

СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

№ 0000185

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ОИАЭ.RU.067(ОС).00229

Срок действия с 15.10.2018

по 14.10.2021

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «РусАтомЭкспертиза» (Орган по сертификации ООО «РусАтомЭкспертиза»), Юридический адрес/Фактический адрес: 115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 4, корпус 1А, помещение IX, КОМ5, 5А, 6. Тел./факс: +7(495)514-13-54, e-mail: info@rusatomexp.ru
Аттестат аккредитации рег. № ОИАЭ.RU.067 (ОС) от 11.07.2018

ЗАЯВИТЕЛЬ Общества с ограниченной ответственностью «ПРИВОДЫ АУМА» (ООО «ПРИВОДЫ АУМА»), Юридический адрес/фактический адрес: 125362, г. Москва, Строительный проезд, 7а, корп. 28 офис 132-136; Тел.: +7(495)755-60-01; e-mail: aumarussia@auma.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ AUMA Riester GmbH & Co. KG; Адрес: Postfach 1362, D-79373 Mullheim, Germany

ПРОДУКЦИЯ электроприводы АУМА неполнооборотные типа SG 05.1 – 12.1, SGR 05.1 – 12.1, выпускаемые по техническим условиям ТУ 3791-005-38959426-2009, серийный выпуск

КОД ТН ВЭД 8501510001/8501522001/8501523000

КОД ОКПД2 28.14.20.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ см. Приложение 1 (бланк №№ 0001650, 0001651)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ см. Приложение 2 (бланки №№ 0001652, 0001653, 0001654, 0001655)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия действия сертификата см. Приложение 3 (бланк № 00011656)

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



В.С. Обломей

**СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ**

№ 0001650

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №

ОИАЭ.RU.067(OC).00229

**Перечень нормативных документов, содержащих обязательные требования,
на соответствие которым проведена обязательная сертификация**

№ п/п	Наименование документа
1.	НП-001-15 Общие положения обеспечения безопасности атомных станций. В части пунктов: 1.2.10, 1.2.20, 2.6, 2.12. Класс безопасности – 2, 3.
2.	НП-031-01 Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций. В части пункта 2.6.1 и разделов: 6.2, 6.3. Категория сейсмостойкости – I.
3.	НП-068-05 Трубопроводная арматура для атомных станций. Общие технические требования. В части пунктов: 2.3.9, 2.4.1, 3.5.1, 3.5.2, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.8, 3.5.8, 3.8.2, 3.9.1, 4.1, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.6, 5.1.7, 5.1.10, 5.1.11, 5.1.12, 5.1.13, 5.1.15, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6, 5.2.7, 5.2.8, 5.3.1, 5.3.2; разделов: 1.2, 5.2; приложений: 1, 16, 17, 18.
4.	НП-090-11 Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии. В части разделов 3, 4.
5.	ГОСТ 8865-93 Системы электрической изоляции. Оценка нагревостойкости и классификация. В части пункта: 2.1.
6.	ГОСТ 14254-2015 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP). В части разделов 4, 11-15. Степень защиты IP 67.
7.	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. В части пункта 3.14; разделов: 2, 3, 10; таблиц: 8, 13 (климатическое исполнение – УХЛЗ, МЗ тип атмосферы-II, III, IV. Условия транспортирования- 6(ОЖ2) и хранения - 6(ОЖ2), 3 (ЖЗ) .

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



В.С. Обломей

**СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ**

№ 0001651

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №

ОИАЭ.RU.067(OC).00229

8.	ГОСТ 21130-75 Изделия электротехнические. Зажимы заземляющие и знаки заземления. Конструкция и размеры. В части пунктов: 1.1, 1.2.1, 2.1, 3.1
9.	ГОСТ 23216-78 Изделия электротехнические. Общие требования к хранению, транспортированию, временной противокоррозионной защиты. В части раздела: 1, 2, 3
10.	ГОСТ 32137-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства для атомных станций. Требования и методы испытаний. В части разделов: 4, 5; приложения А. IV группа исполнения, критерий качества функционирования – А.
11.	ГОСТ ИЕС 60034-1-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 1. Номинальные значения параметров и эксплуатационные характеристики. В части пунктов: 4.1, 4.2.2, 4.2.4
12.	ГОСТ 2.114-2016 ЕСКД. Технические условия В части разделов: 4, 5, 6
13.	ГОСТ 9.014-78 ЕСЗКС. Временная противокоррозионная защита изделий. В части п.р.5, 6, Табл. 2,4
14.	ГОСТ 12.1.003-2014 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности. В части раздела: 8
15.	ГОСТ 12.2.007.0-2017 ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности. В части пунктов: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.10, 3.2.1, 3.6.4, 3.7.
16.	ТУ 3791-005-38959426-2009 Электроприводы AUMA неполнооборотные типа SG(R) для AC (вне оболочки). Технические условия с изменением №№ 1,2 (извещения № 38959426.2-17, 38959426.11-18).

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



В.С. Обломей

**СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ**

№ 0001652

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.067(OC).00229

**Наименование документов, на основании которых органом по сертификации
принято решение о выдаче сертификата соответствия продукции**

№ п/п	Наименование документа
Документы, представленные Заявителем с заявкой на сертификацию	
1.	ООО «ПРИВОДЫ АУМА». Заявка (письмо от 13.10.2017) на проведение сертификации продукции: электроприводы АУМА неполнооборотные типа SG 05.1 – 12.1, SGR 05.1 – 12.1, выпускаемые АУМА Riester GmbH & Co. KG по техническим условиям ТУ 3791-005-38959426-2009.
2.	ООО «РусАтомЭкспертиза». Экспертное заключение № 09.10.0111 от 23.08.2018 по проведенным работам в целях оценки соответствия в форме экспертизы технической документации на продукцию «Электроприводы АУМА неполнооборотные типов SG(R) по техническим условиям ТУ 3791-005-38959426-2009».
3.	АУМА Riester GmbH & Co KG. Программа обеспечения качества при изготовлении и поставке оборудования, изделий и систем, необходимых для безопасности АС. ПОКАС (И).
4.	АУМА Riester GmbH & Co KG. АО «Концерн Росэнергоатом». ОАО «СПБАЭП» АО «АТОМПРОЕКТ». ОАО «НИАЭП». ОАО «Атомэнергопроект». Электроприводы АУМА неполнооборотные типа SG(R) для АС (вне оболочки). Технические условия ТУ 3791-005-38959426-2009 с изменениями №№ 1,2 (извещения № 38959426.2-17, 38959426.11-18).
5.	АУМА Riester GmbH & Co KG. Сборочный чертеж №U3.5772 электроприводов SG(R)05.1-SG(R)12.1.
6.	АУМА Riester GmbH & Co KG. Оценка ВБР при эксплуатации электропривода АУМА типа SG(R) в исполнении NORM (без блоков управления) .
7.	АУМА Riester GmbH & Co KG. Неполнооборотные приводы SG 05.1- SG 12.1/ SG(R) 05.1-12.1 АУМА NORM (без блока управления). Инструкция по эксплуатации. Монтаж, управление, ввод в эксплуатацию.
8.	АУМА Riester GmbH & Co KG. Электрические характеристики неполнооборотных приводов с трехфазными электродвигателями переменного тока для работы в режиме ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ - кратковременный режим S2 – 15 мин., 400 В/50 Гц SG 05.1 – SG 12.1. Издание 1.06
9.	АУМА Riester GmbH & Co KG. Технические характеристики неполнооборотных приводов АУМА с трёхфазным электродвигателем переменного тока для работы в режиме ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ SG 05.1 – SG 12.1 АУМА NORM.
10.	АУМА Riester GmbH & Co KG. Размеры неполнооборотных приводов АУМА SG 05.1 – SG 12.1; SGR 05.1 – SGR 12.1. издание 1.04.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ

В.С. Обломей



**СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ**

№ 0001653

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.067(OC).00229

11.	AUMA Riester GmbH & Co KG. Электрические схемы приводов AUMA. MSP1110KC3-F18E1; KMS TP100/001.
12.	AUMA Riester GmbH & Co KG. Электропривод AUMA неполнооборотный в исполнении AUMA NORM. Паспорт №23068423/ 4516NS81488 AUMA SG 07.1.
13.	AUMA Riester GmbH & Co KG. ОАО «Концерн Росэнергоатом». Ростехнадзор. Программа приемочных испытаний головных образцов неполнооборотных электроприводов AUMA типа SG(R) для применения на АС (вне оболочки). AUMA SG(R) ПМ -2010
14.	AUMA Riester GmbH & Co KG. АО «Концерн Росэнергоатом». Программа периодических испытаний неполнооборотных электроприводов AUMA типа SG(R) для применения на АС. AUMA SG(R) ПМ -2016
15.	AUMA Riester GmbH & Co KG. Неполнооборотные приводы SG 05.1- SG 12.1/ SG(R) 05.1-12.1 AUMA NORM (без блока управления). Инструкция по эксплуатации. Монтаж, управление, ввод в эксплуатацию.
16.	AUMA Riester GmbH & Co KG. Программа приемо-сдаточных испытаний неполнооборотных электроприводов AUMA типа SG(R) для применения на АС. AUMA SG(R) ПМ-2015.
17.	AUMA Riester GmbH & Co KG. АО «Концерн Росэнергоатом». Ростехнадзор. ООО «ПРИВОДЫ АУМА». Протокол № 1 от 11.11.2011 приемочных испытаний головных образцов неполнооборотных электроприводов AUMA типа SG(R) по ТУ 3791-005-38959426-2009, поставляемых компанией AUMA Riester GmbH & Co KG, Германия, для комплектации запорной, регулирующей и запорно- регулирующей арматуры, предназначенной для эксплуатации на Российских АС вне оболочки.
18.	AUMA Riester GmbH & Co KG. АО «Концерн Росэнергоатом». Ростехнадзор. ООО «ПРИВОДЫ АУМА». Акт от 11.11.2011 приемки головных образцов неполнооборотных электроприводов AUMA типа SG(R) по ТУ 3791-005-38959426-2009, поставляемых компанией AUMA Riester GmbH & Co KG, Германия, для комплектации запорной, регулирующей и запорно- регулирующей арматуры, предназначенной для эксплуатации на Российских АС вне оболочки.
19.	AUMA Riester GmbH & Co KG. АО «Концерн Росэнергоатом». ООО «ПРИВОДЫ АУМА». Протокол от 20.10 2017 заседания комиссии по периодическим испытаниям неполнооборотного электропривода SG 05.1 по ТУ 3791-005-38959426-2009, изготовленного AUMA Riester GmbH & Co KG.
20.	AUMA Riester GmbH & Co KG. АО «Концерн Росэнергоатом». ООО «ПРИВОДЫ АУМА». Акт от 20.10 2017 заседания комиссии по периодическим испытаниям неполнооборотного электропривода SG 05.1 по ТУ 3791-005-38959426-2009, изготовленного AUMA Riester GmbH & Co KG.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ

В.С. Обломей



**СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ**

№ 0001654

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.067(ОС).00229

21.	AUMA Riester GmbH & Co KG. АО «Концерн Росэнергоатом». ООО «ПРИВОДЫ АУМА». Акт № 1 от 20.10.2017 осмотра деталей неполнооборотного электропривода AUMA SG 05.1 (зав. №2617NS98371) после периодических испытаний.
22.	AUMA Riester GmbH & Co KG. Протокол от 08.12.2016 выходных испытаний для многооборотных электроприводов SG 05- SG 12 (SG 07.1) согласно EN 10204-3.1 (функциональные испытания- Проверка крутящего момента, ток холостого хода, угол поворота, работоспособность, проверка высокого напряжения).
23.	AUMA Riester GmbH & Co KG. Протокол от 19.10.2017 выходных испытаний для многооборотных электроприводов SG 05- SG 12 (SG 05.1) согласно EN 10204-3.1 (функциональные испытания- Проверка моментных выключателей на максимальных настройках крутящего момента, проверка моментных выключателей на настройках крутящего момента по нормативам заказчика, проверка механического указателя положений).
24.	Орган по сертификации АНО «Атомсертифика». Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.00.10.3499 от 31.12.2014, выданный на электроприводы неполнооборотные типа SG(R) для АС (вне оболочки), выпускаемые AUMA Riester GmbH & Co. KG в соответствии с техническими условиями ТУ3791-005-38959426-2009. Срок действия по 30.12.2017.
25.	ООО «ПРИВОДЫ АУМА». Референции поставок неполнооборотных электроприводов АУМА на объекты ГК Росатом.
Документы, подготовленные органом по сертификации в ходе работ по сертификации, документы по результатам испытаний	
26.	Орган по сертификации ООО «РусАтомЭкспертиза». Решение № 1902/17 от 19.10.2017 по заявке на проведение сертификации продукции: электроприводы АУМА неполнооборотные типа SG 05.1 – 12.1, SGR 05.1 – 12.1, выпускаемые AUMA Riester GmbH & Co. KG по техническим условиям ТУ 3791-005-38959426-2009.
27.	Орган по сертификации ООО «РусАтомЭкспертиза». Предварительное экспертное заключение № 2325/17 от 12.12.2017 по проведенным работам в целях сертификации продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии «Электрические приводы неполнооборотные АУМА типоряда SG 05.1 – 12.1, SGR 05.1 – 12.1» по техническим условиям ТУ 3791-005-38959426-2009.
28.	Орган по сертификации ООО «РусАтомЭкспертиза». Программа проверки производства от 02.08.2018 продукции, выпускаемой AUMA Riester GmbH & Co. KG: электрические приводы неполнооборотные АУМА типоряда SG xx.x, SGR xx.x, выпускаемые по техническим условиям ТУ 3791-005-38959426-2009; электрические приводы многооборотные АУМА типоряда SA xx.x, SAR xx.x, SAI xx.x, SARI xx.x, выпускаемые по техническим условиям ТУ 3791-003-38959426-2007 изм.2.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ

В.С. Обломей



**СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ**

№ 0001655

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.067(OC).00229

29.	Орган по сертификации ООО «РусАтомЭкспертиза». Акт 2866/18 от 04.10.2018 о результатах анализа состояния производства AUMA Riester GmbH & Co.KG (Германия) электрических приводов AUMA типоряда SG xx. x, SGR xx. x, выпускаемых по техническим условиям ТУ 3791-005-38959426-2009 и электрических приводов AUMA типоряда SA xx. x, SAR xx. x, SAI xx. x, SARI xx. x, выпускаемые по техническим условиям ТУ 3791-003-38959426-2007.
30.	ООО «РусАтомЭкспертиза». ФГУП «ВНИИФТРИ». ОАО «НПО ЦКТИ». Программа сертификационных испытаний неполнооборотных электроприводов AUMA типа SG(R) для применения на АС. Регистрационный номер 1317-1/18 от 15.06.2018.
31.	ФГУП «ВНИИФТРИ». ООО «РусАтомЭкспертиза». Рабочая программа- методика сертификационных испытаний неполнооборотного электропривода AUMA типа SG для применения на АС. 18/АЭ-024/18 ПМ.
32.	ОАО «НПО ЦКТИ». ООО «РусАтомЭкспертиза». Рабочая программа- методика сертификационных испытаний неполнооборотных электроприводов AUMA типа SG(R) для применения на АС, регистрационный номер 1350-1/18 от 19.08.2018.
33.	ООО «РусАтомЭкспертиза». ООО «ПРИВОДЫ АУМА». Акт отбора образцов № 1355-1/18 от 19.06.2018 для испытаний электроприводов SG 05.1 и SG 12.1.
34.	ФГУП «ВНИИФТРИ». Протокол № 18/АЭ-060/18 от 12.07.2018 испытаний неполнооборотного электропривода AUMA типа SG 12.1-F12 заводской №0918NS60260 в сборе с электродвигателем SD00 50-2/60, заводской №0918NM89675.
35.	ОАО «НПО ЦКТИ». Протокол испытаний № 1100-239-2018 от 12.10.2018 электропривода AUMA неполнооборотного типа SG(R) 05.1 заводской №0918 NS60289.
36.	Орган по сертификации ООО «РусАтомЭкспертиза». Заключение № 270/17/OC/З от 12.10.2018 по сертификации продукции «Электрические приводы неполнооборотные AUMA типоряда SG 05.1 – 12.1, SGR 05.1 – 12.1» по техническим условиям ТУ 3791-005-38959426-2009.
37.	Орган по сертификации ООО «РусАтомЭкспертиза». Решение № 270/17/OC/Р от 12.10.2017 о выдаче сертификата соответствия на электроприводы AUMA неполнооборотные типа SG 05.1 – 12.1, SGR 05.1 – 12.1, выпускаемые AUMA Riester GmbH & Co. KG по техническим условиям ТУ 3791-005-38959426-2009.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



В.С. Обломей

**СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ**

№ 0001656

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.067(OC).00229

Условия действия сертификата соответствия

1. Действие сертификата соответствия распространяется на электроприводы AUMA неполнооборотные типа SG 05.1 – 12.1, SGR 05.1 – 12.1, серийно изготавливаемые AUMA Riester GmbH & Co. KG по техническим условиям ТУ 3791-005-38959426-2009.

2. Инспекционный контроль за сертифицированными электроприводами AUMA неполнооборотными типа SG 05.1 – 12.1, SGR 05.1 – 12.1 будет проводиться с периодичностью один раз в год с проведением первой проверки не позднее двенадцати месяцев со дня выдачи сертификата соответствия.

3. В течение срока действия сертификата соответствия ООО «ПРИВОДЫ АУМА» представляет в Орган по сертификации ООО «РусАтомЭкспертиза»:

– ежегодный отчет о результатах подконтрольной эксплуатации сертифицированных электроприводов AUMA неполнооборотных типа SG 05.1 – 12.1, SGR 05.1 – 12.1;

– информацию об изменениях параметров (характеристик) электроприводов AUMA неполнооборотных типа SG 05.1 – 12.1, SGR 05.1 – 12.1, влияющих на безопасность, а также представляет в Орган по сертификации ООО «РусАтомЭкспертиза» сведения об изменениях контрактов на поставку сырья, материалов, комплектующих, которые могут повлиять на характеристики (показатели), подтвержденные при сертификации.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



В.С. Обломей