

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

№ ФАС 2909

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ РОСС RU.0001.01A300.77.10.2960

Срок действия с 30.04.2014 по 29.04.2017

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.0001.01A300.77.30.0011

УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ДОЛЖНЫМ ОБРАЗОМ ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ датчики давления ТЖИУ406-М100-АС (модели ТЖИУ406ДА-М100-АС, ТЖИУ406ДА-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДИ-М100-АС, ТЖИУ406ДИ-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДВ-М100-АС, ТЖИУ406ДВ-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДИВ-М100-АС, ТЖИУ406ДИВ-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДД-М100-АС, ТЖИУ406ДД-М100-АС-Вн) изготавливаемые по ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ.406233.001.ТУ3)

42 1281

код К-ОКП

код ТНВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ПРОДАВЕЦ, ИСПОЛНИТЕЛЬ) ФГУП «ВНИИА»,

Россия, 127055, Москва, ул. Суцневская, д. 22

СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ см. Приложение 1

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ см. Приложение 2

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ см. Приложение 3

Условия действия сертификата и исполнения датчиков

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ

подпись



Ткачук Ю.Г.

МП

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Приложение 1
к сертификату соответствия
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.77.10.2960
от 30 апреля 2014 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
к сертификату соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.77.10.2960**

является неотъемлемой частью сертификата соответствия
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.77.10.2960

1. НП-001-97 (ОПБ-88/97)
Общие положения обеспечения безопасности атомных станций.
Классы безопасности 2 и 3, символы назначения Н, У, классификационные обозначения 2НУ и 3НУ.
2. НП-031-01
Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций.
I категория сейсмостойкости.
3. НП-071-06
Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии.
4. ОТГ 08042462
Приборы и средства автоматизации для атомных станций. Общие технические требования (ОТГ).
Группы размещения 3 и 4, группы назначения 1, 2 и 3, группа безотказности 1.
5. ГОСТ 32137-2013
Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства для атомных станций. Требования и методы испытаний.
Группа исполнения IV, критерий качества функционирования А, соответствие нормам промышленных радиопомех для аппаратуры класса А.
6. ГОСТ 29075-2009
Системы ядерного приборостроения для атомных станций. Общие требования.
7. ГОСТ 15150-69
Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
Климатические исполнения УХЛ3.1, У2, ТМ2, ТВ2, ТВ3, ТВ 3.1.
8. ГОСТ 14254-96
Степени защиты, обеспечиваемые оболочкам (Код IP).
Код IP67.
9. Правила устройства электроустановок (ПУЭ), 7-е издание.

10. ГОСТ 30852.0-2002
Электрооборудование взрывозащищенное: Часть 0. Общие требования.
11. ГОСТ 30852.1-2002
Часть 1. Взрывозащита вида «Взрывонепроницаемая оболочка».
12. ГОСТ 30852.13-2002
Часть 14. Электроустановки во взрывоопасных зонах (кроме подземных работ).
13. ПБ 03-538-03
Правила сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред.
14. ГОСТ 12.1.004-91
ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
15. ГОСТ 12.2.007.0-75
ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.
16. ГОСТ 22520-85
Датчики давления, разрежения и разности давлений с электрическими аналоговыми выходными сигналами ГСП. Общие технические условия.
17. ГОСТ 20.57.406-81
Комплексная система контроля качества. Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний.
В части пункта 2.46.3.
18. РД 03-36-2002
Условия поставки импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения.
19. ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ.406233.001ТУЗ)
Датчики давления ТЖИУ406-М100-АС. Технические условия. Датчики для объектов атомной энергетики с изменениями, введенными извещениями № 1-№ 49.
В части установленных требований.

Руководитель органа по сертификации



Ткачук Ю.Г.

Приложение 2
К сертификату соответствия
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.77.10.2960
от 30 апреля 2014 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.0001.АЭ00.77.10.2960**

является неотъемлемой частью сертификата соответствия
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.77.10.2960

1. Заявка ФГУП «ВНИИА» от 25.02.2014 г. исх. № 144-21/44 на проведение сертификации в Системе сертификации ОИТ датчиков давления ТЖИУ406-М100-АС, изготавливаемых по техническим условиям Датчики для объектов атомной энергетики ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ.406233.001.ТУ3), код ОКП 42 1281.
2. 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 № 0940 от 05 марта 2014 г. по заявке ФГУП «ВНИИА» на проведение сертификации датчиков давления.
3. Лицензия Ростехнадзора ЦО-11-101-4980 от 13.08.2009 г., выданная ФГУП «ВНИИА» на право конструирования оборудования для атомных станций.
4. Лицензия Ростехнадзора ЦО-12-101-4979 от 13.08.2009 г., выданная ФГУП «ВНИИА» на право изготовления оборудования для атомных станций.
5. 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». Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ.77.10.0151 на датчики давления ТЖИУ406 сроком действия с 30.09.2005 г. по 30.09.2008 г., изготавливаемые по ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ.406233.001.ТУ).
6. 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». Сертификат соответствия на датчики давления ТЖИУ406 № РОСС RU.0001.01АЭ.77.10.0465 сроком действия с 29.09.2008 по 29.09.2011, изготавливаемые по ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ.406233.001.ТУ1).
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». Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.77.10.0504 сроком действия от 25.12.2008 г. по 25.12.2011 г. на датчики давления ТЖИУ406-М100-АС (модели ТЖИУ406ДА-М100-

АС, ТЖИУ406ДИ-М100-АС, ТЖИУ406ДВ-М100-АС, ТЖИУ406ДД-М100-АС, ТЖИУ406ДИВ-М100-АС), изготавливаемые по ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ.406233.001ТУЗ).

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». Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.77.10.1829 сроком действия от 26.12.2011 г. по 25.12.2014 г. на датчики давления ТЖИУ406-М100-АС (модели ТЖИУ406ДА-М100-АС, ТЖИУ406ДИ-М100-АС, ТЖИУ406ДВ-М100-АС, ТЖИУ406ДД-М100-АС, ТЖИУ406ДИВ-М100-АС), изготавливаемые по ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ.406233.001ТУЗ).

9. 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 № 626 от 30 ноября 2012 г. о проведении периодического инспекционного контроля на датчики давления ТЖИУ406-М100-АС, выпускаемые ФГУП «ВНИИА» по техническим условиям ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ.406233.001ТУЗ).

10. 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 от 12.04.2013 г. инспекционного контроля за сертифицированными в Системе сертификации ОИТ выпускаемыми ФГУП «ВНИИА» датчиками давления ТЖИУ406-М100-АС в соответствии с ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ.406233.001ТУЗ).

11. 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 проведения периодического инспекционного контроля № 626-р от 06 мая 2013 г., подтверждающее действие сертификата соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.77.10.1829.

12. 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». Акт от 19 апреля 2013 г. инспекционной проверки за сертифицированными в Системе сертификации ОИТ датчиками давления ТЖИУ406-М100-АС, выпускаемыми ФГУП «ВНИИА».

13. 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 № 899 от 14 апреля 2014 г. о проведении внепланового инспекционного контроля за датчиками давления ТЖИУ406-М100-АС, выпускаемыми ФГУП «ВНИИА» в соответствии с ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ.406233.001ТУЗ).

14. 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 внепланового инспекционного контроля от 18 апреля 2014 г. за сертифицированными в Системе сертификации ОИТ и выпускаемыми ФГУП «ВНИИА» датчиками давления ТЖИУ406-М100-АС (модели ТЖИУ406ДА-М100-АС, ТЖИУ406ДИ-М100-АС, ТЖИУ406ДВ-М100-АС, ТЖИУ406ДД-М100-АС, ТЖИУ406ДИВ-М100-АС), изготавливаемые по ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ.406233.001ТУЗ).
15. 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 проведения внепланового инспекционного контроля № 899-р от 22 апреля 2014 г. о прекращении действия сертификата соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.77.10.1829 в связи с изменением технических условий.
16. 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». Акт от 22 апреля 2014 г. внеплановой проверки за сертифицированными в Системе сертификации ОИТ датчиками давления ТЖИУ406-М100-АС, выпускаемыми ФГУП «ВНИИА» в соответствии с ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ.406233.001ТУЗ).
17. ФГУП «ВНИИА», Росэнергоатом, ОАО «НИАЭП», ОАО «СПБАЭП», ОАО «Атомэнергопроект». Датчики давления ТЖИУ 406-М100-АС. Технические условия. Датчики для объектов атомной энергетики ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ.406233.001ТУЗ) с изменениями, введенными извещениями № 1 - № 49 (таблица изменений ТЖИУ.406233.001ТУЗ).
18. Росэнергоатом. ОАО «НИАЭП», ОАО «СПБАЭП», ОАО «Атомэнергопроект». Письма о согласовании новой редакции технических условий, дополненных взрывозащитными исполнениями (исх №№ 9/04-03/312 от 12.02.2014 г., 40-47-3/1968 от 15.01.2014 г., 46-42.25.3/2565 от 29.01.2014 г., 02-01/3096/47-526.22 от 15.01.2014 г.).
19. ФГУП «ВНИИА». Датчики давления ТЖИУ406-М100-АС. Руководство по эксплуатации. Датчики для объектов атомной энергетики ТЖИУ.406233.001РЭЗ.
20. ФГУП «ВНИИА». Паспорта на датчики взрывозащищенного исполнения избыточного давления ТЖИУ.406233.021 ПС1 зав. № 233438 (ТЖИУ406ДИ-М100-АС-2160-22МП1ВП-УХЛЗ.1-015/10МПа-42-ВБ2 М20-К4-ШР22) и зав. № 233439 (ТЖИУ406ДИ-М100-АС-2160-22-МП1ВП-УХЛЗ.1-015/10МПа-42-ВБ2 М20-К4-ШР22).
21. ФГУП «ВНИИА». Датчики давления типа ТЖИУ406-М100. Отчет по испытаниям на надежность № 144/089-1-2011.
22. ФГУП «ВНИИА». Датчик избыточного давления. Сборочный чертеж ТЖИУ.406233.021-10.07 СБ и конструкторская спецификация ТЖИУ.406233.021.

23. ФГУП «ВНИИА». Датчик разряжения. Сборочный чертеж ТЖИУ.406233.022-20.07 СБ и конструкторская спецификация ТЖИУ.406233.022.
24. ФГУП «ВНИИА». СТП. Стандарты системы качества. Общее руководство по качеству. Дополнение 2. Датчики и сигнализаторы давления СТП Т 40.02.02.-2009 г.
25. ФГУП «ВНИИА». Программа обеспечения качества при изготовлении датчиков давления для энергоблока № 4 Калининской АЭС ПОКАС (И/ДД) № Т144/014-2010 от 03.07.2010 г.
26. ФГУП «ВНИИА». Программа обеспечения качества при изготовлении датчиков давления для энергоблока № 3 Ростовской АЭС ПОКАС (И/ДД) № Т144/090-2011 от 01.10.2011 г.
27. ФГУП «ВНИИА». ФГУП ВО «Безопасность», Нововоронежская АЭС-2. План качества № ПК-НВАЭС2-1-ДД-09-13 от 30.01.2014 г. на датчики избыточного давления ТЖИУ406ДИ-М100-АС в количестве 56 шт.
28. ФГУП «ВНИИА». ФГУП ВО «Безопасность», Смоленская АЭС-2. План качества № ПК-САЭС-2-ДД-01-13 от 05.09.2013 г. на датчики избыточного давления-разряжения ТЖИУ406ДИВ-М100-АС в количестве 5 шт.
29. ФГУП «ВНИИА». АКТ № Т144-14/119/01-2008 от 27.06.2008 г. комиссии по проверке конструкторской документации на датчики давления ТЖИУ406-М100-АС для объектов атомной энергетики и датчики давления ТЖИУ406-М100 общепромышленного назначения и присвоению конструкторской документации литеры «О₁».
30. ФГУП «ВНИИА». Сведения о выполненных поставках продукции.
31. ФГУП «ВНИИА». Отчет о подконтрольной эксплуатации сертифицированных изделий.
32. ФГУП «ВНИИА». Протокол приемо-сдаточных испытаний № 1152-1174/50-3 от 25.12.2013 г. изделий ТЖИУ406ДИ-М100-АС-2150-22-МП1ВП зав. №№121985, 125442.
33. ФГУП «ВНИИА». Протокол приемо-сдаточных испытаний № 1112-1174/50-3 от 24.12.2013 г. изделий ТЖИУ ДА-М100-АС 2060-22-МП1ВП зав. №№ 129791 – 129792.
34. ФГУП «ВНИИА». Протокол приемо-сдаточных испытаний № 1036-1174/50-3 от 27.11.2013 г. изделия ТЖИУ406 ДИВ-М100-АС-2350-22-МП1ВП зав. № 220335.
35. ФГУП «ВНИИА». Протокол приемо-сдаточных испытаний №1172-1174/50-3 от 24.12.2013 г. изделий ТЖИУ406-М100-АС-2440-25-МП1ВП зав. №№ 124288, 124397, 124413.
36. ФГУП «ВНИИА». Протокол приемо-сдаточных испытаний № 1191-1174/50-3 от 23.12.2013 г. изделий ТЖИУ406ДИ-М100-Вн-2160-22-МП1 зав. №№ 238034, 238035.
37. ФГУП «ВНИИА». Протокол приемо-сдаточных испытаний №1189-1174/50-3 от 23.12.2013 г. изделий ТЖИУДИВ-М100-Вн-2340-22-МП1 зав. №№ 238037 и 238038.

38. ИЦ НИИИТ. Протокол испытаний № 1328-041/ИЦ ЭМС-14 ПИ от 2014 г. серийных образцов датчиков давления типа ТЖИУ406-М100-АС-Вн по требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ 32137-2013.

39. ФГУП «ВНИИА». Акт № 412/50-3 от 28.06 2013 г о результатах периодических испытаний датчиков разности давлений, относящихся к группе III, ТЖИУ 406ДД-М100-АС-2430-25МП1ВП-У2-015/40 кПа-25МПа-42 зав. №№ 224269, 224270 и Протокол № 412/50-3 от 28.06.2013 г. периодических испытаний датчиков разности давлений ТЖИУ 406ДД-М100-АС-2430-25МП1ВП-У2-015/40 кПа-25МПа-42 зав. №№ 224269, 224270 по пунктам требований ТЖИУ.406233.001 ТУ3.

40. ФГУП «ВНИИА». Акт № 413/50-3 от 28.06.2013 г. о результатах периодических испытаний датчиков разности давлений, относящихся к группе III, ТЖИУ406ДД-М100-АС-2430-25-МП1ВП-У2-015/40кПа-25МПа-42 зав. №№ 224269, 224270 и Протокол № 413/50-3 от 28.06.2013 г. периодических испытаний датчиков разности давлений ТЖИУ406ДД-М100-АС-2430-25-МП1ВП-У2-015/40кПа-25МПа-42 зав. №№ 224269, 224270 по пунктам требований ТЖИУ.406233.001 ТУ2.

41. ФГУП «ВНИИА». Акт № АТ 144/066-2013 от 02.07.2013 г. о результатах периодических испытаний датчиков избыточного давления ТЖИУ406ДИ-М100-АС-2150-22-МП1ВП, ТЖИУ406ДИ-М100-АС-2141-22-МП1ВП, ТЖИУ406ДИ-М100-АС-2160-22-МП1ВП, ТЖИУ406ДИ-М100-АС-2140-22-МП1ВП, ТЖИУ406ДИ-М100-АС-2130-22-МП1ВП, относящихся к группе I и II, зав №№ 230983, 230888, 230889,230880, 230881, 230892, 230893, 230896.

42. ФГУП «ВНИИА». Акт № АТ 144/065-2013 г. от 02.07.2013 г. о результатах периодических испытаний датчиков избыточного давления ТЖИУ406ДИ-М100-ВН-2150-22-МП1, ТЖИУ406ДИ-М100-ВН-2141-22-МП1, ТЖИУ406ДИ-М100-ВН-2160-22-МП1, ТЖИУ406ДИ-М100-ВН-2140-22-МП1, ТЖИУ406ДИ-М100-ВН-2130-22-МП1, относящихся к группе I и II, зав. №№ 230883, 230886, 230887, 230878, 230879, 230891, 230895.

43. ФГУП «ВНИИА» ИЦ НИИИТ. Протокол № 1328-041/ИЦ ЭМС от 2014 г. испытаний серийных образцов датчиков давления типа ТЖИУ406-М100-АС-Вн по ГОСТ 32137-2013 зав. №№ 240043-240058, 240054 взрывозащитного исполнения.

44. ФГУП «ВНИИА» ИЦ НИИИТ. Протокол № 1087-041/ИЦ ЭМС-2011 ПИ от 31.10.2011 г. испытаний датчиков давления ТЖИУ406-М100-АС, подвергшихся радиационным воздействиям, на соответствие требованиям электромагнитной совместимости ГОСТ Р 50746-2000.

45. ФГУП «ВНИИА». Отчет № 0м4. Т144/101-2011 от 21.11.2011 г. Экспериментальные исследования датчиков давления типа ТЖИУ406-М100-АС при воздействии ионизирующего излучения.

46. ФГУП «НИИП». Протокол дозиметрии № 57-07/574-86/11 от 02.11.2011 г. по испытанию датчиков давления типа ТЖИУ406-М100-АС на стойкость к воздействию фактора 7.С с характеристикой 7.С4.

47. ИЦ САГС ООО Фирма «Газприборавтоматика». Протокол № 11-2011 от 21.09.2011 испытаний датчиков давления ТЖИУ406-М100 и ТЖИУ406-М100-АС на защиту от воды, соответствующую характеристической цифре «7» по ГОСТ 14254.

48. ФГУП «ВНИИА». Заключение № Закл. Т144/62-2009 г. от 03.07.2009 г. Исследование датчиков ТЖИУ406-М100-АС на сейсмостойкость и устойчивость к воздействиям воздушной ударной волны и воздействиям от удара падающего самолета.

49. Орган по сертификации НАНИО «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования». Сертификат соответствия № ТС RU С-RU.ГБ05.В.00128 сроком действия от 04.09.2013 по 04.09.2018, выданный ФГУП «ВНИИА» на датчики давления ТЖИУ 406-М100-Вн (ТЖИУ 406ДИ-М100-Вн, ТЖИУ 406ДА-М100-Вн, ТЖИУ 406ДД-М100-Вн, ТЖИУ 406ДВ-М100-Вн, ТЖИУ 406ДИВ-М100-Вн), выпускаемые по техническим условиям ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ.406233.001ТУ2) и датчики давления ТЖИУ406-М100-АС-Вн (ТЖИУ406ДИ-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДА-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДД-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДВ-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДИВ-М100-АС-Вн), выпускаемые по техническим условиям ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ.406233.001ТУ3) с маркировкой взрывозащиты 1ExdПВТ4.

50. ФГУП «ВНИИА». Стандарты предприятия по осуществлению процедур входного контроля материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий при изготовлении датчиков давления СТПТ40.11.00-2004, СТП Т40.11.04.-2002, СТПТ40.11.05-2002, СТПТ40.11.06-2002, СТПТ40.11.07-2002, СТПТ40.11.11-2002, СТПТ40.11.14.06-2002, СТПТ40.11.16-2002, СТПТ40.11.17-2008, СТПТ40.11.18-2007, СТПТ40.11.20-2006, СТПТ40.11.21-2009.

51. ФГУП «ВНИИА». Справка об объемах поставок датчиков давления на российские АЭС.

52. ФГУП «ВНИИА». Справка об отсутствии рекламаций потребителей, эксплуатирующих датчики давления.

53. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Ростандарт). Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.С.30.004.А № 43532 сроком действия от 15.08.2011 г. по 15.08.2016 г. на датчики давления ТЖИУ406-М100-АС.

54. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Ростандарт). Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.С.30.004.А № 50943 сроком действия от 30.05.2013 г. по 30.05.2018 г. на датчики давления ТЖИУ406-М100-Вн.

55. Ростехнадзор, ОАО «Концерн Росэнергоатом». Решение АЭСР-434К(04-03)2013 от 11.09.2013 г. о применении импортных комплектующих изделий в датчиках давления ТЖИУ406-М100-АС, предназначенных для использования в системах автоматизированного контроля, регулирования и управления технологическими процессами АЭС на территории Российской Федерации.

56. 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». Предварительное экспертное заключение № 0940-2014 ПрЭЗ по результатам экспертизы документации, представленной ФГУП «ВНИИА» на сертификацию датчиков давления ТЖИУ 406-М100-АС, выпускаемых в соответствии с техническими условиями ТУ 4212-005-

07623885-99 (ТЖИУ.406233.001ТУЗ), дополненными взрывозащитными исполнениями датчиков, код ОКП 42 1281.

57. 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». Экспертное заключение № 0940-2014 ЭЗ о возможности выдачи сертификата соответствия ФГУП «ВНИИА» на датчики давления ТЖИУ 406-М100-АС, выпускаемые в соответствии с требованиями технических условий ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ. 406233.001ТУЗ), код ОКП 42 1281.

58. 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». Уведомление № 1502 от 25.04.2014 г. выдать сертификата соответствия на датчики давления ТЖИУ406-М100-АС (ТЖИУ406ДА-М100-АС, ТЖИУ406ДА-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДИ-М100-АС, ТЖИУ406ДИ-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДВ-М100-АС, ТЖИУ406ДВ-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДД-М100-АС, ТЖИУ406ДД-М100-АС-Вн, ТЖИУ406ДИВ-М100-АС, ТЖИУ406ДИВ-М100-АС-Вн), код ОКП 42 1281, серийно изготавливаемые по техническим условиям ТУ 4212-005-07623885-99 (ТЖИУ.406233.001ТУЗ).

Руководитель Органа по сертификации



Ткачук Ю.Г.

Приложение 3
К сертификату соответствия
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.77.10.2960
от 30 апреля 2014 г.

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.0001.01АЭ00.77.10.2960

Является неотъемлемой частью сертификата соответствия
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.77.10.2960

1. Действие сертификата соответствия распространяется на датчики давления ТЖИУ406-М100-АС, серийно выпускаемые ФГУП «ВНИИА» по техническим условиям ТУ4212-005-076-23855-99 (ТЖИУ.406233.001ТУ3) (смотри таблицу).

Датчики предназначены для непрерывного преобразования измеряемого параметра (избыточного давления, абсолютного давления, разности давлений, разрежения, избыточного давления-разрежения) в унифицированный выходной токовый сигнал и цифровой сигнал на базе HART-протокола или цифровой сигнал на базе интерфейса RS-485 с протоколом Modbus.

Таблица

Обозначение исполнения-датчика	Модели	Обозначение датчика по конструкторскому документу	Измеряемый параметр
ТЖИУ406ДА-М100-АС, ТЖИУ406ДА-М100-АС-Вн	2040, 2050, 2060, 2061, 2062	ТЖИУ.406233.0 20	Абсолютное давление
ТЖИУ406ДИ-М100-АС, ТЖИУ406ДИ-М100-АС-Вн	2112, 2110, 2111, 2120, 2130, 2140, 2131, 2141, 2150, 2160, 2161, 2170	ТЖИУ.406233.0 21	Избыточное давление
ТЖИУ406ДВ-М100-АС, ТЖИУ406ДВ-М100-АС-Вн	2220, 2221, 2230, 2240	ТЖИУ.406233.0 22	Разрежение
ТЖИУ406ДИВ-М100-АС, ТЖИУ406ДИВ-М100-АС-Вн	2310, 2320, 2330, 2340, 2350	ТЖИУ.406233.0 23	Избыточное давление-разрежение
ТЖИУ406ДД-М100-АС, ТЖИУ406ДД-М100-АС-Вн	2412, 2410, 2411, 2420, 2424, 2430, 2434, 2440, 2441, 2444, 2450, 2460	ТЖИУ.406233.0 24	Разность давлений

Сертификат соответствия на датчики давления, выполненные с взрывонепроницаемой оболочкой, действует совместно с сертификатом соответствия № ТС RU С- RU.ГБ05.В.00128, выданным ОС НАНИО «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования».

2. Инспекционный контроль за сертифицированными датчиками давления ТЖИУ406-М100-АС, будет проводиться с периодичностью один раз в год с проведением первой проверки через двенадцать месяцев со дня выдачи сертификата соответствия.

