

**ПРИКАЗ**

от « 6 » марта 20 20 г.

№ ПК 17-316

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**Акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт по
эксплуатации атомных электростанций» (АО «ВНИИАЭС»)

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

RA.RU.310595

уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

109507, Россия, Москва, ул. Ферганская, д. 25, корп. 1

адрес места осуществления деятельности

Испытания средств измерений в целях утверждения типа

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения	
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность
1	2	3	4	5
1	Измерения геометрических величин	Системы информационно-измерительные типа ИС-1, ИС-2, системы контроля, диагностирования, распознавания образов, а также автоматические системы управления технологическими процессами, подсистемы, элементы систем, измерительные каналы	Положение регулирующих органов (0...100) % Выходные сигналы от датчиков с выходными электрическим и сигналами (-5...20) мА (0...10) В	ПГ ±(0,5...1,5) % ПГ ±(0,05...5) % ПГ ±(0,05...5) %
2	Измерения механических величин	Системы информационно-измерительные типа ИС-1, ИС-2, системы контроля, диагностирования, распознавания образов, а также автоматические системы управления технологическими процессами, подсистемы, элементы систем, измерительные каналы	(0,05...10) м/с ² Выходные сигналы от датчиков с выходными электрическим и сигналами (-20...20) мА (-10...10) В	ПГ ±(0,1...5) % ПГ ±(0,05...5) % ПГ ±(0,05...5) %
3	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема	Системы информационно-измерительные типа ИС-1, ИС-2, системы контроля, диагностирования, распознавания образов, а также автоматические	(0...250000) м ³ /ч (0...20000) мм Выходные сигналы от датчиков с выходными	ПГ ±(0,15...5) % ПГ ±(0,15...5) %

1	2	3	4	5
		системы управления технологическими процессами, подсистемы, элементы систем, измерительные каналы	электрическими сигналами (-20...20) мА (-10...10) В	ПГ ±(0,05...1,5) % ПГ ±(0,05...1,5) %
4	Измерения давления, вакуумные измерения	Системы информационно-измерительные типа ИС-1, ИС-2, системы контроля, диагностирования, распознавания образов, а также автоматические системы управления технологическими процессами, подсистемы, элементы систем, измерительные каналы	(-0,1...60) МПа Выходные сигналы от датчиков с выходными электрическими сигналами (-20...20) мА (-10...10) В	ПГ ±(0,15...5) % ПГ ±(0,05...1,5) % ПГ ±(0,05...1,5) %
5	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Системы информационно-измерительные типа ИС-1, ИС-2, системы контроля, диагностирования, распознавания образов, а также автоматические системы управления технологическими процессами, подсистемы, элементы систем, измерительные каналы	(0...20) г/кг Выходные сигналы от датчиков с выходными электрическим и сигналами (-20...20) мА (-10...10) В	ПГ ±(3,5...5) % ПГ ±(0,05...1,5) % ПГ ±(0,05...1,5) %
6	Теплофизические и температурные измерения	Системы информационно-измерительные типа ИС-1, ИС-2, системы контроля, диагностирования, распознавания образов, а также автоматические системы управления технологическими процессами, подсистемы, элементы систем, измерительные каналы	(-50...1500) °С Выходные сигналы от датчиков с выходными электрическими сигналами (-10... 80) мВ (80... 320) Ом	ПГ ±(0,25...4,5) °С ПГ ±(0,05...2) % ПГ ±(0,05...2) %
7	Измерения электрических и магнитных величин	Системы информационно-измерительные типа ИС-1, ИС-2, системы контроля, диагностирования, распознавания образов, а также автоматические системы управления технологическими процессами, подсистемы, элементы систем, измерительные каналы	(10 ⁻⁶ ...10) А (10 ⁻⁴ ...1000) В (10 ⁻⁶ ...10) А (40...2·10 ⁴) Гц (10 ⁻⁴ ...1000) В (20...10 ⁵) Гц (0... 20000) кВт (45...55) Гц (0...12500) В (45...55) Гц (0...2500) А (45...55) Гц	ПГ ±(0,015...0,5) % ПГ ±(0,001...0,5) % ПГ ±(0,2...2,5) % ПГ ±(0,1...1) % ПГ ±(0,5...1) % ПГ ±(0,5...2,5) % ПГ ±(1...2,5) %

1	2	3	4	5
			Выходные сигналы от датчиков с выходными электрическими сигналами (-5...20) мА (0... 10) В	ПГ ±(0,05...2,5) % ПГ ±(0,05...2,5) %
8	Измерения времени и частоты	Системы информационно-измерительные типа ИС-1, ИС-2, системы контроля, диагностирования, распознавания образов, а также автоматические системы управления технологическими процессами, подсистемы, элементы систем, измерительные каналы	(45... 55) Гц Выходные сигналы от датчиков с выходными электрическим и сигналами (-5...20) мА (0...10) В	ПГ ±(0,01...1,5) % ПГ ±(0,05...5) % ПГ ±(0,05...5) %
9	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Системы информационно-измерительные типа ИС-1, ИС-2, системы контроля, диагностирования, распознавания образов, а также автоматические системы управления технологическими процессами, подсистемы, элементы систем, измерительные каналы	Нейтронная мощность реактора ($4 \cdot 10^{-9} \dots 150$) % от $N_{ном}$ Период реактора (-999...-5) с (5...999) с Выходные сигналы от датчиков с выходными электрическим и сигналами (0,5...75000) Гц Реактивность (-25...1) $\beta_{эфф}$ Выходные сигналы от датчиков с выходными электрическим и сигналами (0,5...75000) Гц Поток нейтронов ($10^{-8} \dots 10^{-4}$) % от $N_{ном}$ ($1 \dots 10^{10}$) нейтр./см ² ·с	ПГ ±(1...20) % ПГ ±(10...25) % ПГ ±(0,005...1) % ПГ ±(2...25) % ПГ ±(2...25) %

1	2	3	4	5
			Выходные сигналы от датчиков с выходными электрическим и сигналами (0,5...250000) Гц	ПГ $\pm(0,0005...1) \%$
10	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС	Измерительные системы и измерительно-вычислительные комплексы, как автономные, так и входящие в состав более сложных структур информационно-измерительных систем (ИС). Систем телемеханики и связи, контроля, диспетчеризации, диагностирования, распознавания образов, систем противоаварийной защиты, автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП), измерительных систем в составе испытательного оборудования, отдельные измерительные каналы в составе выше перечисленных ИС	<p>Диапазоны измерений ИС в пределах диапазонов измерений первичных измерительных преобразователей утвержденных типов, входящих в состав ИС.</p> <p>Диапазоны измерений комплексных компонентов ИС (по ГОСТ Р 8.596) (измерительных каналов вторичной части): в соответствии с настоящей областью аккредитации</p>	<p>Метрологические характеристики первичных измерительных преобразователей утвержденных типов и измерительных компонентов, входящих в состав ИС.</p> <p>Метрологические характеристики комплексных компонентов ИС (по ГОСТ Р 8.596) (измерительных каналов вторичной части): в соответствии с настоящей областью аккредитации</p>

Генеральный директор
АО «ВНИИАЭС»

должность уполномоченного лица _____ подписью уполномоченного лица



Ф.Т. Тухветов

инициалы, фамилия
уполномоченного лица