

**Область аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
Акционерного общества «Электрогорский научно-исследовательский центр по безопасности атомных электростанций»
(АО «ЭНИЦ»)**

142530, Московская обл., г. Павловский Посад, г. Электрогорск, ул. Святого Константина, д. 6

адрес (адреса) места (мест) осуществления заявителем деятельности в заявляемой области аккредитации,

оценка соответствия в формах обязательной сертификации, контроля и испытаний

форма оценки соответствия, которую заявитель планирует применять в своей деятельности)

№ п/п	Документы, в которых устанавливаются требования к методам (методикам исследований (испытаний) и измерений по каждому виду указанной заявителем продукции:		Наименование вида продукции, в отношении которой заявитель планирует проводить работы по оценке соответствия (заполняется в соответствии с документами, указанными в графе 2)	Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2) (При наличии)
	Название, номер и дата документа, в котором устанавливаются требования к методам (методикам) исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов (проб)	Показатели (характеристики) и диапазоны измерений (при наличии), предусмотренные документом, в котором устанавливаются требования к методам (методикам) исследований (испытаний) и измерений, на которые осуществляется аккредитация		
1	2	3	4	5
1	Ба 2.722.051 ПС. Паспорт. Мегаомметры Ф 41021-1-М, Ф 41022-1М	Сопротивление изоляции от 0,1 до 10000 Мом	Не установлено	
2	Весы электронные ВЭК. Паспорт. Руководство по эксплуатации.	Масса от 200 до 20000 кг	Не установлено	
3	ГОСТ 12.2.085-2017. Межгосударственный стандарт. Арматура трубопроводная. Клапаны предохранительные. Выбор и расчет пропускной способности (введен в действие Приказом Росстандарта от 21.03.2018 № 142-ст)	Пропускная способность от 0,07 до 190 м ³ /ч	Клапаны предохранительные, предназначенные для защиты от аварийного повышения давления в оборудовании (сосудах, котлах, трубопроводах и др.), работающем под избыточным давлением свыше 0,05 МПа	
4	ГОСТ 25804.7-83 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций. Методы оценки соответствия требованиям по стойкости, прочности и устойчивости к внешним воздействующим факторам (УТВЕРЖДЕН постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 мая 1983 г. № 2343)	Устойчивость к воздействию рабочей температуры сред заполнения в режиме течи при температуре от 40 до 250 °С, абсолютном давлении от 0,079 до 0,5 МПа. Среда – парогазовая смесь Сопротивление изоляции от 0,1 до 10000 Мом	Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций	
5	ГОСТ 30630.2.1-2013. Межгосударственный стандарт. Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на устойчивость к воздействию температуры (введен в действие Приказом Росстандарта от 10.09.2014 № 1074-ст)	Прочность к воздействию температуры от минус 75 до 130 °С	Машины, приборы и другие технические изделия	
6	ГОСТ 33257-2015. Межгосударственный стандарт. Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний (введен в действие Приказом Росстандарта от 26.05.2015 № 441-ст)	Проверка механических повреждений Проверка загрязнения наружных и внутренних поверхностей Проверка маркировки Проверка комплектности и документации Габаритные и присоединительные размеры от 0,005 мм до 10,0 м Выполнение критериев качества функционирования изделия при: - давлении воды от 0,0015 до 45 МПа - давлении воздуха от 0,0015 до 20 МПа - температуре от 5 до 60 °С - расходе от 0 до 16,00 м ³ /ч (по воде), от 0 до 24 м ³ /ч (по воздуху)	Трубопроводная арматура	

7	ГОСТ 34437-2018. Межгосударственный стандарт. Арматура трубопроводная. Методика экспериментального определения гидравлических и кавитационных характеристик (введен в действие Приказом Росстандарта от 15.11.2018 № 1013-ст)	Коэффициент сопротивления от 0,2 до 9,0 Коэффициент расхода от 0,07 до 220 Пропускная способность от 0,07 до 190 м ³ /ч Коэффициент кавитации от 0,1 до 0,9 Коэффициент критического перепада давления от 0,46 до 0,50 При параметрах среды: - расход от 0,18 до 1500 м ³ /ч - давление от 0,0015 до 16 МПа - температура от 5 до 45°С - ход штока от 0,01 до 250 мм	Трубопроводная арматура	
8	ГОСТ 8.586.5-2005. Межгосударственный стандарт. Государственная система обеспечения единства измерений. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 5. Методика выполнения измерений (введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 31.10.2006 № 237-ст)	Расход от 0,02 до 3,1 кг/с	Жидкости и газы	
9	ГОСТ Р 50.05.01-2018. Национальный стандарт Российской Федерации. Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Контроль герметичности газовыми и жидкостными методами (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 02.02.2018 № 38-ст)	Пороговая чувствительность системы контроля от $6,7 \cdot 10^{-9}$ до $6,7 \cdot 10^{-7}$ м ² ·Па/с Герметичность при параметрах среды: - давлении воды от 0,0015 до 45 МПа - давлении воздуха от 0,0015 до 20 МПа - температуре от 5 до 60°С	Основной металл сварных соединений и наплавленных покрытий оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок и других элементов атомных станций	
10	ГОСТ Р 50.05.08-2018. Национальный стандарт Российской Федерации. Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Визуальный и измерительный контроль (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 28.12.2018 № 1172-ст)	Размеры выявляемых несплошностей от 0,2 мм до 1,5 мм Форма и геометрические размеры от 0,005 мм до 10,0 м	Сварные соединения и наплавленные поверхности оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок	
11	ГОСТ Р 51369-99 Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие влажности (ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 29 ноября 1999 г. № 439-ст)	Прочность к воздействию влажности от 10 до 98% при температуре от 10 до 90°С	Машины, приборы и другие технические изделия всех видов	
12	ГОСТ Р 58972-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 27.08.2020 № 562-ст)	Однородность партии Представительность выборки по составу Представительность выборки по количеству Соответствие образцов (проб) идентификационным признакам продукции	Образцы (пробы) продукции	
13	ГОСТ Р ЕН 306-2011 Теплообменники. Измерения и точность измерений при определении мощности (УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 сентября 2011 г. № 360-ст)	Давление от 0,2 до 16,0 МПа Температура от 5 до 300 °С Расход от 0,5 до 3,1 кг/с	Теплообменники	

14	ГОСТ Р ИСО 3747-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Акустика. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению. Технический/ориентировочный метод в реверберационном звуковом поле на месте установки (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 05.12.2013 № 2178-ст)	Уровень звукового давления от 22 до 140 Дб	Источники шума	
15	Динамометрические ключи производства фирмы Tohnichi модели DB DBE	Крутящий момент от 1,4 до 1000 Нм	Не установлено	
16	МКЦ.00.001 ПС Микрометр Micron модели МКЦ. Паспорт.	Длина от 0 до 2000 мм	Не установлено	
17	МУ 1.2.3.07.0057-2018. Состав и объем испытаний специальной трубопроводной арматуры и приводов для атомных электростанций. Методические указания. (Издание с изменением №2 утверждено приказом АО "Концерн Росэнергоатом" от 13.02.2023 №9/01/249-П)	<p>Давление воды от 0,0015 до 45 МПа, воздуха/пара от 0,0015 до 20 МПа МПа</p> <p>Габаритные и присоединительные размеры от 0,005 мм до 10,0 мм</p> <p>Сопротивление изоляции от 0,1 до 10000 МОм</p> <p>Температура от 5 до 350 °С</p> <p>Расход воды от 0,18 до 1500 м³/ч</p> <p>Перепад давления на запорном органе от 0,0015 до 45 МПа</p> <p>Пороговая чувствительность системы контроля от $6,7 \cdot 10^{-9}$ до $6,7 \cdot 10^{-7}$ м²·Па/с</p> <p>Момент силы от 1,4 до 1000 Н·м</p> <p>Герметичность в затворе от 0 до 16,00 м³/ч (по воде) от 0 до 24,00 м³/ч (по воздуху)</p> <p>Время от 0,1 до 99999,9 с</p> <p>Коэффициент сопротивления от 0,2 до 9,0</p> <p>Коэффициент расхода от 0,07 до 220</p> <p>Коэффициент кавитации от 0,1 до 0,9</p> <p>Коэффициент критического перепада от 0,46 до 0,50</p> <p>Критерии качества функционирования выполняются / не выполняются</p> <p>Пропускная способность от 0,07 до 190 м³/ч</p>	Образцы специальной трубопроводной арматуры, приводов, электрических исполнительных механизмов и приравненные к ним иные электротехнические комплектующие (такие как сигнализаторы или указатели положения, блоки концевых выключателей, электромагниты, двигатели и т.д.), предназначенных для комплектации арматуры и/или приводов; стабилизаторов давления; устройств от превышения давления во внутренних полостях специальной трубопроводной арматуры	
18	Паспорт. Линейка измерительная металлическая ГОСТ 427-75	Длина до 1500 мм	Не установлено	
19	Паспорт. Линейка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн"	Длина от 0 до 1000 мм	Не установлено	
20	Паспорт. Нутромер индикаторный.	Наибольшая глубина от 55 до 200 мм	Не установлено	
21	Паспорт. Нутромер микрометрический.	Глубина от 55 до 3000 мм	Не установлено	
22	Паспорт. Штангенциркуль ШЦЦ-I-125 (135, 150, 160, 250, 300). ГОСТ 166-89	Длина от 0 до 250 мм	Не установлено	
23	Паспорт. Штангенциркуль ШЦЦ-III-160 (200, 250, 300, 400, 500, 250-630, 250-800, 320-1000). ГОСТ 166-89	Длина от 0 до 500 мм	Не установлено	
24	Руководство по эксплуатации ключа динамометрического	Крутящий момент от 200 до 1000 Н·м	Не установлено	
25	Руководство по эксплуатации МЕТТЛЕР ТОЛЕДО MultiRange. Весовой терминал ID1 Plus	Масса от 0 до 150 кг	Не установлено	
26	Рулетка измерительная металлическая. ГОСТ 7502-98. Паспорт.	Номинальная длина шкалы до 5 м	Не установлено	
27	СП0.005.082 РЭ. Руководство по эксплуатации. Весы лабораторные электронные СЕ	Масса от 0,01 до 8100 г	Не установлено	
28	СТ ЦКБА 029-2006 Арматура трубопроводная. Методика экспериментального определения гидравлических и кавитационных характеристик (Дата введения 01.07.2006)	Коэффициент сопротивления от 0,2 до 9,0	Трубопроводная арматура, применяемая в технологических системах объектов	
29	Технический паспорт. Штангенциркуль электронный. Тип ШЦЦ-I. Гост 166-89	Длина от 0 до 250 мм	Не установлено	