



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ИНТЕРГАЗСЕРТ
РОСС RU.31570.04ОГНО

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПРИЗНАНИИ КОМПЕТЕНТНОСТИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)**

№ ОГН4.RU.2647

АЛ 00197

Срок действия с 29.12.2021 по 28.12.2024

ВЫДАНО

Акционерному обществу «Научно-испытательный центр оборудования атомных электростанций»

142900, Московская область, г. Кашира, Советский проспект, дом 2А
телефон +7 (49669) 6-33-04; факс +7(49669) 6-32-53
e-mail: info@niaes.ru

**ПОДТВЕРДИВШЕЙ (ГО) СВОЮ КОМПЕТЕНТНОСТЬ В КАЧЕСТВЕ
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)**

(Испытательная лаборатория АО «НИЦ АЭС»)

**НАСТОЯЩЕЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО УДОСТОВЕРЯЕТ КОМПЕТЕНТНОСТЬ
И ПОЛНОМОЧИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА) В СИСТЕМЕ
ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕРГАЗСЕРТ СОГЛАСНО
ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРИВЕДЕННОЙ В ПРИЛОЖЕНИИ
К НАСТОЯЩЕМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ**

СВИДЕТЕЛЬСТВО ВЫДАНО НА ОСНОВАНИИ

**РЕШЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОРГАНА СИСТЕМЫ ДОБРОВОЛЬНОЙ
СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕРГАЗСЕРТ ПО ГРУППЕ «Технологическое оборудование
и материалы, энергетическое оборудование, приборы и средства автоматизации,
вычислительная техника, программные средства»**

от 30.09.2021 № 63-ИЛ

Руководитель
Центрального органа Системы

М.П.

подпись

Я.А. Войтешонок

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель Центрального органа Системы
 Добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ ОГН4



М.П. Я.А. Войтешонок

«12» января 2022 г.

Приложение к свидетельству о признании компетентности
 № ОГН4.RU.2647 от «29» декабря 2021 г.
 на 26 листах, лист 1

Область деятельности испытательной лаборатории (центра)

Акционерное общество «Научно-испытательный центр оборудования атомных электростанций»

полное наименование организации-заявителя

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОК-034 (ОКПД-2)	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 30630.1.1-99 (Методы 100-1; 100-3; 100-4. (п.п. 4.7, 4.9, 4.10)) ГОСТ 30630.1.2-99 (Методы 102-1; 102-3; 103-1; 103-2 кроме 103-2.2, 103-1.3 (п.п. 4.2; 5.2)) ГОСТ ИЕС 60068-2-57-2016 (Метод 102-5) ГОСТ 30546.1-98 (Методы 100-1; 100-3; 100-4) ГОСТ 30546.2-98 (Методы 100-1; 100-3; 100-4; 102-5 (п.п. 4.2; 5; 6)) ГОСТ 30546.3-98 (Методы 10 п.п. 4.2; 5; 6)	Клапаны гидравлические и пневматические	28.12.14	Визуальный контроль Проверка габаритных и присоединительных размеров Проверка маркировки Проверка механической безопасности Измерение величины усилия на рукоятке (маховике) ручного привода арматуры	Соответствует/ не соответствует От 0,005 мм до 5,0 м Наличие/отсутствие Наличие/отсутствие От 5,0 до 1000,0 Н	СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 2-4.1-1108-2017 ГОСТ 30630.1.1-99 ГОСТ 30630.1.2-99 ГОСТ ИЕС 60068-2-57-2016 ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30546.3-98 ГОСТ Р 53189-2008 ГОСТ 20.57.406-81 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15.016-2016 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ 30630.2.6-2013



ГОСТ Р 53189-2008 (Методы 100-1; 100-4; 102-1; 103-1 кроме 103-1.3; 103-2 кроме 103-2.2) ГОСТ 20.57.406-81 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15.016-2016 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ 30630.2.6-2013 ГОСТ 30630.2.7-2013 ГОСТ 14254-2015 ГОСТ 34437-2018			Определение диапазона регулирования	Без ограничения	ГОСТ 30630.2.7-2013 ГОСТ 14254-2015
			Проверка массы	От 0,1 до 5000,0 кг	
			Проверка комплектности	Наличие/отсутствие	
			Измерение расхода газа	От 0 до 20000 м ³ /ч	
			Проверка прочности и плотности материала и сварных швов, находящихся под давлением испытательной среды	Давление воды до 50,0 МПа	
			Проверка герметичности уплотнений относительно внешней среды	Давление воды до 50,0 МПа Давление воздуха до 33,0 МПа	
			Проверка герметичности затвора	Утечка (протечка): от 0 до 18,0 м ³ /ч (по воде) от 0 до 40,0 м ³ /ч (по воздуху)	
			Проверка работоспособности	Соответствует/ не соответствует	
		Определение зависимости пропускной способности от хода	Без ограничения		



			регулирующего элемента		
			Определение уровня шума (звукового давления)	От 1,0 до 140,0 дБ	
			Определение геометрических размеров	От 0,005 мм до 5,0 м	
			Определение условной пропускной способности	От 0,01 до 5000,0 м ³ /ч	
			Пропускная способность	От 1,0 до 1300,0 м ³ /ч	
			Проверка ресурса арматуры	Без ограничения	
			Определение зоны пропорциональности	Без ограничения	
			Определение диапазона настройки	От 0,0015 до 50,0 МПа (по воде) От 0,0015 от до 33,0 МПа (по воздуху)	
			Проверка точности поддержания выходного или входного давления	От 0,0015 до 50,0 МПа (по воде)	
			Определение эффективной площади и	От 0,05 до 1,0	



				коэффициента расхода	
				Проверка начала открытия	Наличие/отсутствие
				Плавный ход штока без рывков и заеданий	Наличие/отсутствие
				Протечки в сальниковом уплотнении	Наличие/отсутствие
				Работоспособность указателей крайних положений	Наличие/отсутствие
				Протечки испытательной среды (гелий)	Наличие/отсутствие
				Пороговая чувствительность системы контроля при проверке герметичности гелиевым течеискателем	От $6,7 \cdot 10^{-9}$ до $6,7 \cdot 10^{-7}$ м ³ ·Па/с
				Время закрытия (открытия) без испытательной среды и при параметрах испытательной среды: давление вода давление воздуха	От 0,01 до 99999,9 с От 0,0015 до 50,0 МПа От 0,0015 до 33,0 МПа



				<p>давление пара температура расход воды перепад давления на запорном органе на воде перепад давления на запорном органе на воздухе (паре)</p>	<p>От 0,0015 до 33,0 МПа От 20,0 до 540,0 °С От 0,01 до 1300,0 м³/ч От 0,0015 до 50,0 МПа От 0,0015 до 33,0 МПа</p>	
				<p>Герметичность верхнего уплотнения при параметрах испытательной среды: давление воды давление воздуха давление пара температура расход воды перепад давления на запорном органе на воде перепад давления на запорном органе на воздухе (паре)</p>	<p>Наличие/отсутствие От 0,0015 до 50,0 МПа От 0,0015 до 33,0 МПа От 0,0015 до 33,0 МПа От 20,0 до 540,0 °С От 0,01 до 1300,0 м³/ч От 0,0015 до 50,0 МПа От 0,0015 до 33,0 МПа</p>	
				<p>Коэффициент сопротивления при параметрах испытательной среды: давление</p>	<p>От 0,1 до 5000 От 0,0015 до 1,0 МПа</p>	



			температура	От 5,0 до 60,0 °С	
			расход воды	От 1,0 до 1300,0 м ³ /ч	
			Возможность проведения разборки средствами, предусмотренными инструкцией (руководством) по эксплуатации	Наличие/отсутствие	
			Собственные/резонансные частоты	Частота: от 0,9 до 2000,0 Гц Виброукорение: от 0,1 до 208,5 м/с ²	
			Относительное демпфирование конструкции	От 0,1 до 100,0 %	
			Виброустойчивость	Частота: от 0,9 до 2000,0 Гц	
			Вибростойкость	Виброукорение: от 1,2 до 200,0 м/с ²	
			Сейсмостойкость (с воздействующими факторами или без них)	Соответствует/не соответствует	
			Климатические испытания по температуре	От -70,0 до +200,0 °С (объем камеры – 1 м ³)	
			Климатические испытания на влажность	От 0,1 до 98,0 % (объем камеры – 1 м ³)	



				Степени защиты оболочек	От IP11 до IP69 (объем камеры – 1 м ³)
				Устойчивость к избыточному давлению окружающей среды (вода)	Давление от 101,3 до 1250,0 кПа (от 1,0 до 12,5 атм.) От 0 до 125,0 м (водяного столба) (объем камеры – 1 м ³)
				Устойчивость к воздействию дождя, каплезащищенность, водозащищенность	Интенсивность искусственного дождя от 0,1 до 5,0 мм/мин (объем камеры – 1 м ³)
				Устойчивость к внешнему воздействию воды	Расход от 0,1 до 100,0 дм ³ /мин (объем камеры – 1 м ³)
				Устойчивость к внешнему воздействию пыли (песка)	Массовая концентрация пыли (песка) от 1,5 до 6,0 г/м ³ (объем камеры – 1 м ³)
2.	СТО Газпром 2-4.1-212-2008 ГОСТ 12893-2005 ГОСТ Р 53673-2009 ГОСТ 13547-2015 ГОСТ 23866-87 ГОСТ 33257-2015 ГОСТ 34437-2018 ГОСТ 30630.1.1-99 (Методы 100-1; 100-3; 100-4. (п.п. 4.7, 4.9, 4.10)) ГОСТ 30630.1.2-99 (Методы 102-1; 102-3; 103-1; 103-2 кроме 103-2.2,	Клапаны редуцирующие, регулирующие, обратные и предохранительные	28.14.11	Проверка механической безопасности	Наличие/отсутствие
				Проверка габаритных и присоединительных размеров	От 0,005 мм до 5,0 м
				Измерение величины усилия на рукоятке (маховике) ручного привода арматуры	От 5,0 до 1000,0 Н



103-1.3 (п.п. 4.2; 5.2) ГОСТ IEC 60068-2-57-2016 (Метод 102-5) ГОСТ 30546.1-98 (Методы 100-1; 100-3; 100-4) ГОСТ 30546.2-98 (Методы 100-1; 100-3; 100-4; 102-5 (п.п. 4.2; 5; 6)) ГОСТ 30630.2.6-2013 ГОСТ 30630.2.7-2013 ГОСТ 14254-2015			Проверка маркировки	Наличие/отсутствие
			Определение диапазона регулирования	Без ограничения
			Проверка массы	От 0,1 до 5000,0 кг
			Проверка комплектности	Наличие/отсутствие
			Измерение расхода газа	От 0 до 20000 м ³ /ч
			Проверка прочности и плотности материала и сварных швов, находящихся под давлением испытательной среды	Давление воды до 50,0 МПа
			Проверка герметичности уплотнений относительно внешней среды	Давление воды до 50,0 МПа Давление воздуха до 33,0 МПа
			Проверка герметичности затвора	Утечка (протечка): от 0 до 18,0 м ³ /ч (по воде) от 0 до 40,0 м ³ /ч (по воздуху)
			Проверка работоспособности	Соответствует/ не соответствует
		Визуальный контроль	Соответствует/ не соответствует	



			Определение зависимости пропускной способности от хода регулирующего элемента	Без ограничения	
			Определение уровня шума (звукового давления)	От 1,0 до 140,0 дБ	
			Определение геометрических размеров	От 0,005 мм до 5,0 м	
			Определение условной пропускной способности	От 0,01 до 5000,0 м ³ /ч	
			Пропускная характеристика при параметрах испытательной среды: давление температура расход воды	Зависимость пропускной способности от хода регулирующего органа От 0,0015 до 1,0 МПа От 5,0 до 60,0 °С От 1 до 1300,0 м ³ /ч	
			Пропускная способность	От 1,0 до 1300,0 м ³ /ч	
			Проверка ресурса арматуры	Без ограничения	
			Определение зоны пропорциональности	Без ограничения	



			Определение диапазона настройки	От 0,0015 до 50,0 МПа (по воде) От 0,0015 от до 33,0 МПа (по воздуху)	
			Проверка точности поддержания выходного или входного давления	От 0,0015 до 50,0 МПа (по воде)	
			Проверка начала открытия	Наличие/отсутствие	
			Определение давления начала открытия обратной арматуры	От 0,0015 до 0,3 МПа (по воде)	
			Определение эффективной площади и коэффициента расхода	От 0,05 до 1,0	
			Плавный ход штока без рывков и заеданий	Наличие/отсутствие	
			Протечки в сальниковом уплотнении	Наличие/отсутствие	
			Работоспособность указателей крайних положений	Наличие/отсутствие	



			Протечки испытательной среды (гелий)	Наличие/отсутствие	
			Пороговая чувствительность системы контроля при проверке герметичности гелиевым течеискателем	От $6,7 \cdot 10^{-9}$ до $6,7 \cdot 10^{-7}$ $\text{м}^3 \cdot \text{Па} / \text{с}$	
			Время закрытия (открытия) без испытательной среды и при параметрах испытательной среды: давление вода давление воздуха давление пара температура расход воды перепад давления на запорном органе на воде перепад давления на запорном органе на воздухе (паре)	От 0,01 до 99999,9 с От 0,0015 до 50,0 МПа От 0,0015 до 33,0 МПа От 0,0015 до 33,0 МПа От 20,0 до 540,0 °С От 0,01 до 1300,0 $\text{м}^3 / \text{ч}$ От 0,0015 до 50,0 МПа От 0,0015 до 33,0 МПа	



			Герметичность верхнего уплотнения при параметрах испытательной среды: давление воды давление воздуха давление пара температура расход воды перепад давления на запорном органе на воде перепад давления на запорном органе на воздухе (паре)	Наличие/отсутствие От 0,0015 до 50,0 МПа От 0,0015 до 33,0 МПа От 0,0015 до 33,0 МПа От 20,0 до 540,0 °С От 0,01 до 1300,0 м ³ /ч От 0,0015 до 50,0 МПа От 0,0015 до 33,0 МПа	
			Возвращение запорного органа при прекращении движения среды при параметрах испытательной среды: давление воды давление воздуха	Наличие/отсутствие От 0,0015 до 50,0 МПа От 0,0015 до 33,0 МПа	
			Коэффициент сопротивления при параметрах испытательной среды: давление	От 0,1 до 5000 От 0,0015 до 1,0 МПа	



			температура расход воды	От 5,0 до 60,0 °С От 1,0 до 1300,0 м ³ /ч	
			Возможность проведения разборки средствами, предусмотренными инструкцией (руководством) по эксплуатации	Наличие/отсутствие	
			Возможность настройки в пределах ±7% от рабочего давления	Соответствует/ не соответствует	
			Возможность принудительного открытия	Соответствует/ не соответствует	
			Открытие и закрытие клапана (давление полного открытия, давление обратной посадки) при параметрах испытательной среды	Соответствует/ не соответствует От 0,04 до 50,0 МПа (по воде) От 0,04 до 33,0 МПа (по воздуху)	
			Собственные/резонансные частоты	Частота: от 0,9 до 2000,0 Гц Виброускорение: от 0,1 до 208,5 м/с ²	



			Относительное демпфирование конструкции	от 0,1 до 100,0 %	
			Виброустойчивость	Частота: от 0,9 до 2000,0 Гц	
			Вибростойкость	Виброускорение: от 1,2 до 200,0 м/с ²	
			Сейсмостойкость (с воздействующими факторами или без них)	Соответствует/ не соответствует	
			Климатические испытания по температуре	От -70,0 до +200,0 °С (объем камеры – 1 м ³)	
			Климатические испытания на влажность	От 0,1 до 98,0 % (объем камеры – 1 м ³)	
			Степени защиты оболочек	От IP11 до IP69 (объем камеры – 1 м ³)	
			Устойчивость к избыточному давлению окружающей среды (вода)	Давление от 101,3 до 1250,0 кПа (от 1,0 до 12,5 атм.) От 0 до 125,0 м (водяного столба) (объем камеры – 1 м ³)	
			Устойчивость к воздействию дождя, каплезащищенность, водозащищенность	Интенсивность искусственного дождя от 0,1 до 5,0 мм/мин (объем камеры – 1 м ³)	



				Устойчивость к внешнему воздействию воды	Расход от 0,1 до 100,0 дм ³ /мин (объем камеры – 1 м ³)
				Устойчивость к внешнему воздействию пыли (песка)	Массовая концентрация пыли (песка) от 1,5 до 6,0 г/м ³ (объем камеры – 1 м ³)
3.	СТО Газпром 2-4.1-212-2008 СТО Газпром 2-4.1-1108-2017 ГОСТ 21345-2005 ГОСТ 28343-89 ГОСТ 5761-2005 ГОСТ 5762-2002 ГОСТ 53673-2009 ГОСТ 33257-2015 ГОСТ 34437-2018 ГОСТ 30630.1.1-99 (Методы 100-1; 100-3; 100-4. (п.п. 4.7, 4.9, 4.10)) ГОСТ 30630.1.2-99 (Методы 102-1; 102-3; 103-1; 103-2 кроме 103-2.2, 103-1.3 (п.п. 4.2; 5.2) ГОСТ IEC 60068-2-57-2016 (Метод 102-5) ГОСТ 30546.1-98 (Методы 100-1; 100-3; 100-4) ГОСТ 30546.2-98 (Методы 100-1; 100-3; 100-4; 102-5 (п.п. 4.2; 5; 6)) ГОСТ 30546.3-98 (Методы 10 п.п. 4.2; 5; 6) ГОСТ Р 53189-2008 (Методы 100-1; 100-4; 102-1; 103-1 кроме 103-1.3; 103-2 кроме 103-2.2) ГОСТ 20.57.406-81	Клапаны управления процессом, задвижки, краны и клапаны шаровые	28.14.13	Проверка механической безопасности	Наличие/отсутствие
				Проверка габаритных и присоединительных размеров	От 0,005 мм до 5,0 м
				Измерение величины усилия на рукоятке (маховике) ручного привода арматуры	От 5,0 до 1000,0 Н
				Проверка маркировки	Наличие/ отсутствие
				Определение диапазона регулирования	Без ограничения
				Проверка массы	От 0,1 до 5000,0 кг
				Проверка комплектности	Наличие/отсутствие
				Измерение расхода газа	От 0 до 20000 м ³ /ч
				Проверка прочности и плотности материала и сварных	Давление воды до 50,0 МПа



ГОСТ Р ИСО 3744-2013 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15.016-2016 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ 30630.2.6-2013 ГОСТ 30630.2.7-2013 ГОСТ 14254-2015			швов, находящихся под давлением испытательной среды	
			Проверка герметичности уплотнений относительно внешней среды	Давление воды до 50,0 МПа Давление воздуха до 33,0 МПа
			Проверка герметичности затвора	Утечка (протечка): от 0 до 18,0 м ³ /ч (по воде) от 0 до 40,0 м ³ /ч (по воздуху)
			Проверка работоспособности	Соответствует/ не соответствует
			Определение зависимости пропускной способности от хода регулирующего элемента	Без ограничения
			Определение геометрических размеров	От 0,005 мм до 5,0 м
			Определение уровня шума (звукового давления)	От 1,0 до 140,0 дБ
			Определение условной пропускной способности	От 0,01 до 5000,0 м ³ /ч



			Пропускная способность	От 1,0 до 1300,0 м ³ /ч	
			Визуальный контроль	Соответствует/ не соответствует	
			Проверка ресурса арматуры	Без ограничения	
			Определение зоны пропорциональности	Без ограничения	
			Плавный ход штока без рывков и заеданий	Наличие/отсутствие	
			Протечки в сальниковом уплотнении	Наличие/отсутствие	
			Работоспособность указателей крайних положений	Наличие/отсутствие	
			Проверка функционирования	Соответствует/ не соответствует	
			Протечки испытательной среды (гелий)	Наличие/отсутствие	
			Пороговая чувствительность системы контроля при проверке герметичности гелиевым течеискателем	От $6,7 \cdot 10^{-9}$ до $6,7 \cdot 10^{-7}$ м ³ ·Па/с	



				<p>Время закрытия (открытия) без испытательной среды и при параметрах испытательной среды:</p> <p>давление вода</p> <p>давление воздуха</p> <p>давление пара</p> <p>температура</p> <p>расход воды</p> <p>перепад давления на запорном органе на воде</p> <p>перепад давления на запорном органе на воздухе (паре)</p>	<p>От 0,01 до 99999,9 с</p> <p>От 0,0015 до 50,0 МПа</p> <p>От 0,0015 до 33,0 МПа</p> <p>От 0,0015 до 33,0 МПа</p> <p>От 20,0 до 540,0 °С</p> <p>От 0,01 до 1300,0 м³/ч</p> <p>От 0,0015 до 50,0 МПа</p> <p>От 0,0015 до 33,0 МПа</p>	
				<p>Герметичность верхнего уплотнения при параметрах испытательной среды:</p> <p>давление воды</p> <p>давление воздуха</p> <p>давление пара</p> <p>температура</p> <p>расход воды</p> <p>перепад давления на запорном органе на воде</p>	<p>Наличие/отсутствие</p> <p>От 0,0015 до 50,0 МПа</p> <p>От 0,0015 до 33,0 МПа</p> <p>От 0,0015 до 33,0 МПа</p> <p>От 20,0 до 540,0 °С</p> <p>От 0,01 до 1300,0 м³/ч</p> <p>От 0,0015 до 50,0 МПа</p> <p>От 0,0015 до 33,0 МПа</p>	



				перепад давления на запорном органе на воздухе (паре)	
				Коэффициент сопротивления при параметрах испытательной среды: давление температура расход воды	От 0,1 до 5000 От 0,0015 до 1,0 МПа От 5,0 до 60,0 °С От 1,0 до 1300,0 м ³ /ч
				Возможность проведения разборки средствами, предусмотренными инструкцией (руководством) по эксплуатации	Наличие/отсутствие
				Собственные/резонансные частоты	Частота: от 0,9 до 2000,0 Гц Виброускорение: от 0,1 до 208,5 м/с ²
				Относительное демпфирование конструкции	от 0,1 до 100,0 %
				Виброустойчивость	Частота: от 0,9 до 2000,0 Гц
				Вибростойкость	



					Виброускорение: от 1,2 до 200,0 м/с ²
				Сейсмостойкость (с воздействующими факторами или без них)	Соответствует/ не соответствует
				Климатические испытания по температуре	От -70,0 до +200,0 °С (объем камеры – 1 м ³)
				Климатические испытания на влажность	От 0,1 до 98,0 % (объем камеры – 1 м ³)
				Степени защиты оболочек	От IP11 до IP69 (объем камеры – 1 м ³)
				Устойчивость к избыточному давлению окружающей среды (вода)	Давление от 101,3 до 1250,0 кПа (от 1,0 до 12,5 атм.) От 0 до 125,0 м (водяного столба) (объем камеры – 1 м ³)
				Устойчивость к воздействию дождя, каплезащищенность, водозащищенность	Интенсивность искусственного дождя от 0,1 до 5,0 мм/мин (объем камеры – 1 м ³)
				Устойчивость к внешнему воздействию воды	Расход от 0,1 до 100,0 дм ³ /мин (объем камеры – 1 м ³)
				Устойчивость к внешнему	Массовая концентрация пыли



				воздействию пыли (песка)	(песка) от 1,5 до 6,0 г/м ³ (объем камеры – 1 м ³)
4.	ГОСТ Р 55194-2012 ГОСТ 24606.2-81 ГОСТ Р ИСО 3744-2013 ГОСТ 33257-2015 ГОСТ 30630.2.6-2013 ГОСТ 30630.2.7-2013 ГОСТ 14254-2015 ГОСТ 28224-89 ГОСТ 30630.1.1-99 (Методы 100-1; 100-3; 100-4. (п.п. 4.7, 4.9, 4.10)) ГОСТ 30630.1.2-99 (Методы 102-1; 102-3; 103-1; 103-2 кроме 103-2.2, 103-1.3 (п.п. 4.2; 5.2)) ГОСТ ИЕС 60068-2-57-2016 (Метод 102-5) ГОСТ 30546.1-98 (Методы 100-1; 100-3; 100-4) ГОСТ 30546.2-98 (Методы 100-1; 100-3; 100-4; 102-5 (п.п. 4.2; 5; 6)) ГОСТ 30546.3-98 (Методы 10 п.п. 4.2; 5; 6) ГОСТ Р 53189-2008 (Методы 100-1; 100-4; 102-1; 103-1 кроме 103-1.3; 103-2 кроме 103-2.2) ГОСТ 20.57.406-81 ГОСТ Р 15.301-2016 ГОСТ 15.309-98 ГОСТ 15.016-2016 ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ 30630.2.6-2013 ГОСТ 30630.2.7-2013 ГОСТ 14254-2015	Комплекующие (запасные части) кранов и клапанов, и аналогичной арматуры, не имеющие самостоятельных группировок	28.14.20	Визуальный контроль	Соответствует/ не соответствует
				Проверка габаритных и присоединительных размеров	От 0,005 мм до 5,0 м
				Проверка крутящего момента (усилия) на выходном валу	От 0,001 до 30,0 кН·м (от 0,005 до 100,0 кН)
				Проверка максимального усилия на ободе маховика ручного дублера	От 0,001 до 1000,0 Н
				Проверка усилия на ободе маховика при вращении без нагрузки	От 0,001 до 1000,0 Н
				Проверка величины уровня шума при работе привода, механизма исполнительного	от 1,0 до 140,0 дБ
				Проверка сопротивления изоляции электрических соединений	Соответствует/ не соответствует



				относительно корпуса и между собой		
				Измерение сопротивления между элементами заземления и металлическим нетоковедущим частям	От 0 до 10,0 ГОм	
				Проверка качества выполнения монтажа токоведущих частей	Соответствует/ не соответствует	
				Проверка регулирования ограничителя момента (усилия)	От 0,001 до 30,0 кН·м (от 0,005 до 100,0 кН)	
				Плавный ход штока без рывков и заеданий	Наличие/отсутствие	
				Протечки в сальниковом уплотнении	Наличие/отсутствие	
				Работоспособность указателей крайних положений	Наличие/отсутствие	
				Протечки испытательной среды (гелий)	Наличие/отсутствие	



			Пороговая чувствительность системы контроля при проверке герметичности гелиевым течеискателем	От $6,7 \cdot 10^{-9}$ до $6,7 \cdot 10^{-7}$ м ³ ·Па/с	
			Возможность проведения разборки средствами, предусмотренными инструкцией (руководством) по эксплуатации	Наличие/отсутствие	
			Проверка величины нагрева корпусных деталей	От 0 до +220,0 °С	
			Проверка электрической прочности изоляции	Соответствует/ не соответствует	
			Степени защиты оболочек	от IP11 до IP69 (объем камеры - 1 м ³)	
			Подтверждение показателей надежности	Соответствует/ не соответствует	
			Климатические испытания по температуре	От -70,0 до +200,0 °С (объем камеры – 1 м ³)	
			Климатические испытания на влажность	От 0,1 до 98,0 % (объем камеры – 1 м ³)	



			Проверка плавности вращения маховика и выходного вала	Соответствует/ не соответствует	
			Проверка работы сигнализации	Соответствует/ не соответствует	
			Проверка электроприводов на работоспособность	Соответствует/ не соответствует	
			Проверка автоматического переключения из ручного управления в электрическое при включении электродвигателя (при наличии переключателя управления «ручной/электрический»)	Соответствует/ не соответствует	
			Проверка надежности удержания кулачковой муфты и штока при переключении привода (механизма исполнительного) с электрического на ручное управление (при наличии переключателя управления «ручной/электрический»)	Соответствует/ не соответствует	



			Проверка настройки приводов (механизмов исполнительных) с БКВ (различного конструктивного исполнения) от ПН на различные числа оборотов и функционирование с выдачей соответствующих сигналов на отключение двигателя	Соответствует/ не соответствует	
			Проверка массы	от 0,1 до 5000,0 кг	
			Собственные/резонансные частоты	Частота: от 0,9 до 2000,0 Гц Виброускорение: от 0,1 до 208,5 м/с ²	
			Относительное демпфирование конструкции	от 0,1 до 100,0 %	
			Виброустойчивость	Частота: от 0,9 до 2000,0 Гц	
			Вибростойкость	Виброускорение: от 1,2 до 200,0 м/с ²	
			Сейсмостойкость (с воздействующими факторами или без них)	Соответствует/не соответствует	
			Степени защиты оболочек	От IP11 до IP69 (объем камеры – 1 м ³)	



			Устойчивость к избыточному давлению окружающей среды (вода)	Давление от 101,3 до 1250 кПа (от 1 до 12,5 атм.), от 0 до 125,0 м (водяного столба) (объем камеры – 1 м ³)
			Устойчивость к воздействию дождя, каплезащищенность, водозащищенность	Интенсивность искусственного дождя от 0,1 до 5,0 мм/мин (объем камеры - 1 м ³)
			Устойчивость к внешнему воздействию воды	Расход от 0,1 до 100,0 дм ³ /мин (объем камеры - 1 м ³)
			Устойчивость к внешнему воздействию пыли (песка)	Массовая концентрация пыли (песка) от 1,5 до 6,0 г/м ³ (объем камеры - 1 м ³)

Руководитель



подпись



Д.А. Шорстов

инициалы, фамилия

Акционерное общество «Научно-испытательный центр оборудования атомных электростанций»

полное наименование организации-заявителя

11.04.2022

дата

