

## Перечень научного оборудования ЦКПНО ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

№ п/п	Наименование СИ, тип (марка), регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (при наличии)	Изготовитель (страна, наименование организации, год выпуска)	Метрологические характеристики СИ		Сведения о результатах поверки СИ в ФИФ ОЕИ (номер, дата, срок действия) и (или) сертификат о калибровке СИ (номер, дата, срок действия (при наличии) в соответствии с требованиями законодательства РФ в области ОЕИ)
			Диапазон измерений	Класс точности (разряд), погрешность и (или) неопределенность (класс. разряд)	
1	3	4	6	7	8
1.	Весы напольные типа СКЕ 300-6080 ГР №48626-11	Россия, ООО «Компания Скейл», 2013	2...300 кг	III к.т. средний, ± 0,1 кг (от 2 до 50 вкл., кг) ± 0,2 кг (от 50 до 200 вкл., кг) ± 0,3 кг (св. 200 кг)	МПИ - 1 год СП № С-ГПЧ/31-10-2023/290634273 от 31.10.2023 (до 30.10.2024)
2.	Интегрирующий шумомер «Октава 121 оптима», ГР № 52410-13	Россия, ООО «ПКФ Цифровые приборы», 2013	от 28 до 128 дБ (калибровочное значение +0,39дБ)	± 0,7 дБ	МПИ - 1 год СП № С-ДУИ/23-11-2023/296525837 от 23.11.2023 (до 22.11.2024)
3.	Измеритель–регистратор параметров микроклимата «ТКА-ПКЛ» (26)- Д рег. № 76454-19	Россия, ООО "НТП "ТКА", 2022 г.	Измерение температуры - 30...+60°C, Измерение влажности 5...98 % , Измерение абсолютного давления 70...120 кПа	±0,5 °С (от -30 до -10°C включ.), ±0,3 °С (св.-10 до +15°C включ.), ±0,2 °С (св.+15 до +25°C включ.), ±0,3 °С (св.+25 до +45°C включ.), ±0,5 °С (св. +45 до +60°C); ± 3 % отн.вл., ± 1,5 % отн.вл. (доп. погрешность, при изменении температуры на каждые 10°C в диапазоне от 0 до +60°C); ±0,4 кПа (от -30 до +5°C включ.), ±0,2 кПа (св. +5 до +60°C)	МПИ - 1 год СП № С-ДЮП/21-09-2023/281528181 от 28.09.2023 (до 27.09.2024)
4.	Измеритель–регистратор параметров микроклимата «ТКА-ПКЛ» (26)- Д № 76454-19	Россия, ООО "НТП "ТКА", 2022 г.	Измерение температуры - 30...+60°C, Измерение влажности 5...98 % , Измерение абсолютного давления 70...120 кПа	±0,5 °С (от -30 до -10°C включ.), ±0,3 °С (св.-10 до +15°C включ.), ±0,2 °С (св.+15 до +25°C включ.), ±0,3 °С (св.+25 до +45°C включ.), ±0,5 °С (св. +45 до +60°C); ± 3 % отн.вл., ± 1,5 % отн.вл. (доп. погрешность, при изменении температуры на каждые 10°C в диапазоне от 0 до +60°C); ±0,4 кПа (от -30 до +5°C включ.), ±0,2 кПа (св. +5 до +60°C)	МПИ - 1 год СП № С-ДЮП/21-09-2023/281528182 от 28.09.2023 (до 27.09.2024)
5.	Измеритель–регистратор параметров микроклимата «ТКА-ПКЛ» (26)- Д рег. № 76454-19	Россия, ООО "НТП "ТКА", 2022 г.	Измерение температуры - 30...+60°C, Измерение влажности 5...98 % , Измерение абсолютного давления 70...120 кПа	± 0,5 °С (от -30 до -10°C включ.), ± 0,3 °С (св.-10 до +15°C включ.), ± 0,2 °С (св.+15 до +25°C включ.), ± 0,3 °С (св.+25 до +45°C включ.), ± 0,5 °С (св. +45 до +60°C); ± 3 % отн.вл., ± 1,5 % отн.вл. (доп. погрешность, при изменении температуры на каждые 10°C в диапазоне от 0 до + 60°C); ± 0,4 кПа (от -30 до +5°C включ.), ± 0,2 кПа (св. +5 до +60°C)	МПИ - 1 год СП № С-ДЮП/21-09-2023/281528180 от 28.09.2023 (до 27.09.2024)
6.	Секундомер механический однострелочный СО, Модификация СОСпр-26-2-000 рег. № 83109-21	Россия, ПАО "Златоустовский часовой завод", 2022	Емкость секундной шкалы 60 с Емкость минутной шкалы 60 мин.	к.т. II ± 0,6 с - длительность 600 с (первый интервал), ± 1,8 с - длительность 3600 с (второй интервал)	МПИ - 1 год СП № С-ГПЧ/03-05-2023/243296004 от 03.05.2023 (до 02.05.2024)

7.	Секундомер механический однострелочный СО, Модификация СОСпр-26-2-000 рег. № 83109-21	Россия, ПАО "Златоустовский часовой завод", 2022	Емкость секундной шкалы 60 с Емкость минутной шкалы 60 мин.	к.т. II ± 0,6 с - длительность 600 с (первый интервал), ± 1,8 с - длительность 3600 с (второй интервал)	МПИ - 1 год СП № С-ГПЧ/03-05-2023/243296006 от 03.05.2023 (до 02.05.2024)
8.	Секундомер механический однострелочный СО, Модификация СОСпр-26-2-000 рег. № 83109-21	Россия, ПАО "Златоустовский часовой завод", 2022	Емкость секундной шкалы 60 с Емкость минутной шкалы 60 мин.	к.т. II ± 0,6 с - длительность 600 с (первый интервал), ± 1,8 с - длительность 3600 с (второй интервал)	МПИ - 1 год СП № С-ГПЧ/03-05-2023/243296005 от 03.05.2023 (до 02.05.2024)
9.	Рулетки измерительные металлические RGK, ГР № 75296-19	Китай, Фирма "Ningbo Oubo Hardware Industrial Ltd.", 2022	0...5 м	II кл. точности, доп.отклонение действ.длины интервалов шкалы: миллиметрового - не более ±0,15мм, сантиметрового - не более ±0,15 м, дециметрового - не более ±0,15мм, метрового и более - не более ±(0,3+0,15(L- 1))мм, где L-число полных и неполных метров	МПИ - 1 год СП № С-АКЗ/03-07-2023/258572593 от 03.07.2023 (до 02.07.2024)
10.	Рулетки измерительные металлические RGK, ГР № 75296-19	Китай, Фирма "Ningbo Oubo Hardware Industrial Ltd.", 2022	0...5 м	II кл. точности, доп.отклонение действ.длины интервалов шкалы: миллиметрового - не более ±0,15мм, сантиметрового - не более ±0,15 м, дециметрового - не более ±0,15мм, метрового и более - не более ±(0,3+0,15(L- 1))мм, где L-число полных и неполных метров	МПИ - 1 год СП № С-АКЗ/03-07-2023/258572592 от 03.07.2023 (до 02.07.2024)
11.	Рулетки измерительные металлические RGK, ГР № 75296-19	Китай, Фирма "Ningbo Oubo Hardware Industrial Ltd.", 2022	0...5 м	II кл. точности, доп.отклонение действ.длины интервалов шкалы: миллиметрового - не более ±0,15мм, сантиметрового - не более ±0,15 м, дециметрового - не более ±0,15мм, метрового и более - не более ±(0,3+0,15(L- 1))мм, где L-число полных и неполных метров	МПИ - 1 год СП № С-АКЗ/03-07-2023/258572591 от 03.07.2023 (до 02.07.2024)
12.	Линейка стальная измерительная 1000мм ГОСТ 427-75, ГР №66266-16	Россия, Челябинский инструментальный завод, 2017	0-1000 мм	± 0,20 мм (допуск. отклонение от ном. значений длины шкалы и расстояния между любым штрихом и началом или концом шкалы) ± 0,10 мм (допуск. отклонение от ном. значений длин сантиметровых делений шкалы) ± 0,05 мм (допуск. отклонение от ном. значений длин миллиметровых делений шкалы)	МПИ - 1 год СП № С-ТТ/21-11-2023/296231741 от 21.11.2023 (до 20.11.2024)
13.	Мультиметры цифровые RGK DM-12, ГР № 81409-21	Китай, Компания "UNI- TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD", 2022	Электрическая емкость: 0,001нФ... 2мФ  Электрическое сопротивление постоянному току: 0,1 Ом...200МОм  Сила переменного тока: 0,1мкА... 10А  Сила постоянного тока: 0,1мкА... 10А	Электрическая емкость: 0,001нФ... 2нФ ±(0,05·С+5 е.м.р.); 0,01нФ...200мкФ ±(0,04·С+8 е.м.р.); 0,001мФ... 2мФ ±0,1·С  Электрическое сопротивление постоянному току: 0,1 Ом... 200 Ом ±(0,01·R+2 е.м.р.); 1 Ом... 200кОм ±(0,008·R+2 е.м.р.); 0,01МОм... 20МОм ±(0,012·R+3 е.м.р.); 0,1МОм... 200МОм ±(0,05·R+10 е.м.р.)  Сила переменного тока: 0,1мкА... 200мА ±(0,012·I+3 е.м.р.); 0,001А... 10А ±(0,015·I+5 е.м.р.)  Сила постоянного тока: 0,1мкА... 10А ±(0,01·I+2 е.м.р.)  Напряжение переменного тока: 0,1мВ... 200мВ ±(0,01·U+2 е.м.р.); 1мВ... 2000мВ ±(0,007·U+3 е.м.р.); 0,01В... 20В ±(0,01·U+2 е.м.р.); 0,1В... 600В ±(0,012·U+3 е.м.р.)	МПИ - 2 года СП № С-ДРШ/01-07-2022/168334846 от 01.07.2022 (до 30.06.2024)

			Напряжение переменного тока: 0,1 мВ ... 600 В  Напряжение постоянного тока: 0,1 мВ ... 600 В	Напряжение постоянного тока: 0,1мВ... 200мВ $\pm(0,007 \cdot U + 3 \text{ е.м.р.})$ ; 1мВ... 2000 мВ $\pm(0,005 \cdot U + 2 \text{ е.м.р.})$ ; 0,01В...600В $\pm(0,007 \cdot U + 3 \text{ е.м.р.})$	
14.	Манометр ДМ 02-100-1, ГР № 48581-11	Россия, ООО «Метер», 2012	0...250 бар	Класс точности 1,5 Предел допускаемой основной приведенной погрешности $\pm 1,5\%$	МПИ - 2 года СП № С-ГПЧ/04-10-2022/191364911 от 04.10.2022 (до 03.10.2024)
15.	Манометр ДМ-4-100Р, ГР № 55926-13	Россия, ООО "БРЕНД девелопмент», 2014	0...1600 бар	Класс точности 1 Предел допускаемой основной приведенной погрешности $\pm 1\%$	МПИ - 2 года СП № С-МА/25-11-2022/203839195 от 25.11.2022 (до 24.11.2024)
16.	Манометр цифровой ДМ5002М-Б, ГР № 49867-12	Россия, ОАО «Манотомъ», 2013	0...160 Мпа	$\pm 0,5\%$ предел допускаемой основной погрешности показаний	МПИ - 2 года СП № С-МА/25-11-2022/203895862 от 25.11.2022 (до 24.11.2024)
17.	Датчик весоизмерительный тензорезисторный М100-50-С1 рег. № 53673-13	Россия, АО «Весоизмерительная компания «Тензо-М», 2013	0...50 т	С (ГОСТ Р 8.726-2010)	МПИ - 1 год СП № С-ВЮМ/09-11-2022/200449329 от 09.11.2022 (до 08.11.2023)
18.	Датчик весоизмерительный тензорезисторный М70-30-С3 рег. № 53673-13	Россия, АО «Весоизмерительная компания «Тензо-М», 2014 г.	0...30 т	С (ГОСТ Р 8.726-2010)	МПИ - 1 год СП № С-ВЮМ/09-11-2022/200449328 от 09.11.2022 (до 08.11.2023)
19.	Датчик весоизмерительный тензорезисторный М70-30-С3 рег. № 53673-13	Россия, АО «Весоизмерительная компания «Тензо-М», 2014	0...30 т	С (ГОСТ Р 8.726-2010)	МПИ - 1 год СП № С-ВЮМ/09-11-2022/200449327 от 09.11.2022 (до 08.11.2023)
20.	Манометр ТМ5, ГР № 25913-08	Россия, ЗАО «Росма», 2013	0...25 МПа	Класс точности 1 Предел допускаемой основной приведенной погрешности $\pm 1\%$	МПИ - 2 года СП № С-ГПЧ/01-11-2022/198674503 от 01.11.2022 (до 31.10.2024)
21.	Манометр ДМ-02-063-1-Г, ГР № 25264-08	Россия, ООО «Метер», 2014	0...250 бар	Класс точности 1,5 Предел допускаемой основной приведенной погрешности $\pm 1,5\%$	МПИ - 2 года СП № С-ГПЧ/01-11-2022/198674539 от 01.11.2022 (до 31.10.2024)
22.	Манометр ДМ-02-100-1-Г, ГР № 48581-11	Россия, ООО «Метер», 2014	0...1000 бар	Класс точности 1,5 Предел допускаемой основной приведенной погрешности $\pm 1,5\%$	МПИ - 2 года СП № С-МА/25-11-2022/203839193 от 25.11.2022 (до 24.11.2024)
23.	Манометр цифровой ДМ5002М-Б, ГР № 49867-12	Россия, ОАО «Манотомъ», 2014	0...100 МПа	$\pm 0,5\%$ предел допускаемой основной погрешности показаний	МПИ - 2 года СП № С-МА/25-11-2022/203895840 от 25.11.2022 (до 24.11.2024)
24.	Датчик тензорезисторный Zemic НЗ-С3-20т-6В-D05, ГР № 55371-13	Китай, Zemic, 2013	20 т	С3	МПИ - 1 год СП № С-ВЮМ/09-11-2022/200449326 от 09.11.2022 (до 08.11.2023)
25.	Манометр ДМ 02-100-1, ГР № 48581-11	Россия, ООО «Метер», 2014	0...250 бар	Класс точности 1,5 Предел допускаемой основной приведенной погрешности $\pm 1,5\%$	МПИ - 2 года СП № С-ГПЧ/04-10-2022/191364912 от 04.10.2022 (до 03.10.2024)
26.	Преобразователь давления измерительный НР-2, мод. НР-2-D,	Германия, WIKA, 2013	0 - 400 МПа	$\pm 0,5\%$	МПИ - 1 год СП № С-Т/05-12-2022/205885318 от 05.12.2022

	ГР № 72595-18				(до 04.12.2023)
27.	Преобразователь вторичный цифровой DI35, ГР № 55002-13	Германия, WIKA, 2014	Диапазон измерения 0...20 мА, 0...10 В Диапазон индикации - 9999 до 99999	$\pm(0,0002*\Delta X) + 1$ ед.мл.р.)мА, $\pm(0,0001*\Delta X) + 1$ ед.мл.р.)В $\pm 0,02$ %	МПИ - 2 года СП № С-МА/22-11-2022/203168800 от 22.11.2022 (до 21.11.2024)
28.	Штангенциркуль 500-708-11, ГР № 49805-12	Япония, Mitutoyo, 2013	0-300 мм	$\pm 0,02$ мм (на длине от 0 до 100 мм), $\pm 0,03$ мм (на длине от 0 до 150 мм), $\pm 0,03$ мм (на длине от 0 до 200 мм), $\pm 0,04$ мм (на длине от 0 до 300 мм)	МПИ - 1 год СП № С-ТТ/21-11-2023/296231706 от 21.11.2023 (до 20.11.2024)
29.	Штангенциркуль 500-707-11, ГР № 49805-12	Япония, Mitutoyo, 2013	0-200 мм	$\pm 0,02$ мм (на длине от 0 до 100 мм), $\pm 0,03$ мм (на длине от 0 до 150 мм), $\pm 0,03$ мм (на длине от 0 до 200 мм)	МПИ - 1 год СП № С-ТТ/21-11-2023/296231707 от 21.11.2023 (до 20.11.2024)
30.	Штангенциркуль 500-706-11, ГР № 49805-12	Япония, Mitutoyo, 2013	0-150 мм	$\pm 0,02$ мм (на длине от 0 до 100 мм), $\pm 0,03$ мм (на длине от 0 до 150 мм)	МПИ - 1 год СП № С-ТТ/21-11-2023/296231740 от 21.11.2023 (до 20.11.2024)
31.	Виброметр ВИМ-2, мод. ВИМ-2.0, ГР № 78673-20	Россия, ООО "УРАЛПРОМТЭК", 2022 год	10...200 Гц	$\pm 0,5$ Гц	МПИ - 2 года СП № С-НН/17-11-2022/202162853 от 17.11.2022 (до 16.11.2024)
32.	Устройства тензометрические весоизмерительные электронные ТВЭУ, мод. ТВЭУ-20-1, ГР № 19765-15	Россия, АО «Весоизмерительная компания «Тензо-М», 2022	0...20000 кг	класс точности - средний (III) $\pm 10$ кг (0...5000 кг) $\pm 20$ кг (свыше 5001 кг)	МПИ - 1 год СП № С-М/12-12-2022/208209917 от 12.12.2022 (до 11.12.2023)
33.	Устройства тензометрические весоизмерительные электронные ТВЭУ, мод. ТВЭУ-30-1, ГР № 19765-15	Россия, АО «Весоизмерительная компания «Тензо-М», 2022	0...30000 кг	класс точности - средний (III) $\pm 10$ кг (0...5000 кг) $\pm 20$ кг (5001...20000 кг) $\pm 30$ кг (свыше 20001 кг)	МПИ - 1 год СП № С-М/12-12-2022/208209918 от 12.12.2022 (до 11.12.2023)
34.	Устройства тензометрические весоизмерительные электронные ТВЭУ, мод. ТВЭУ-30-1, рег. № 19765- 15	Россия, АО «Весоизмерительная компания «Тензо-М», 2022	0...30000 кг	класс точности - средний (III) $\pm 10$ кг (0...5000 кг) $\pm 20$ кг (5001...20000 кг) $\pm 30$ кг (свыше 20001 кг)	МПИ - 1 год СП № С-М/12-12-2022/208209919 от 12.12.2022 (до 11.12.2023)
35	Термометр контактный цифровой ТК- 5.06С, ГР № 41002-19	Россия, ООО«НПО Техно- АС», 2022	Измерение температуры - 75...+200°С, Измерение влажности 0,1...100 %	$\pm 1^\circ\text{C}$ (-75...-40°С), $\pm 0,5^\circ\text{C}$ (-40+200°С) $\pm 3$ %	МПИ - 1 год СП № С-АКЗ/30-11-2023/298296293 от 30.11.2023 (до 29.11.2024)
36	Калибратор акустический АК-1000, ГР № 76039-19	Россия, ООО "ПФК Цифровые приборы", 2022 г.	94 дБ и 114 дБ на частоте 1000 Гц	$\pm 0,25$ дБ $\pm 0,7$ %	МПИ - 1 год СП № С-ДОЕ/10-01-2023/214249234 от 10.01.2023 (до 09.01.2024)
37	Весы электронные РW-200, модификация РW-200-6, ГР № 44917- 10	Республика Корея, "Асом Inc., Ltd", 2013	0,02...6 кг	III к.т. средний, $\pm 1$ г (от 0,02 до 0,5 вкл., кг) $\pm 2$ г (от 0,5 до 2 вкл., кг) $\pm 3$ г (от 2 до 3 вкл., кг) $\pm 4$ г (от 3 до 4 вкл., кг) $\pm 6$ г (св. 4 кг)	МПИ - 1 год СП № С-ГПЧ/31-10-2023/290634316 от 31.10.2023 (до 30.10.2024)
38	Весы электронные РW-200,	Республика Корея, "Асом Inc.,	0,1...30 кг	III к.т. средний,	МПИ - 1 год

	модификация PW-200-30R, ГР № 44917-10	Ltd", 2013		± 5 г (от 0,1 до 2,5 вкл., кг) ± 10 г (от 2,5 до 10 вкл., кг) ± 15 г (от 10 до 15 вкл., кг) ± 20 г (от 15 до 20 вкл., кг) ± 30 г (св. 20 кг)	СП № С-ГПЧ/31-10-2023/290634280 от 31.10.2023 (до 30.10.2024)
39	Весы платформенные EB1, модификация EB1-300, ГР № 17136-08	Россия, ООО "ПетВес", 2013	2...300 кг	III к.т. средний, ± 0,1 кг (от 2 до 50 вкл., кг) ± 0,2 кг (от 50 до 200 вкл., кг) ± 0,3 кг (св. 200 до 300 вкл., кг)	МПИ - 1 год СП № С-ГПЧ/31-10-2023/290634276 от 31.10.2023 (до 30.10.2024)
40	Камера холода, тепла и влаги КХТВ-4,0-002	Россия, ООО «Ортек», 2013		рабочий объем (Ш*В*Г) 800*900*800 мм; габаритные размеры (ШВГ) 1250*1800*1450 мм; верхняя граница воспроизводимой температуры 100 °С; нижняя граница воспроизводимой температуры -70 °С; диапазон воспроизводимой относительной влажности 20-98 %; масса камеры не более 450 кг.	Аттестат № 1341-2023 от 07.11.2023 1 год
41	Система вибрационных испытаний СВИ	Россия, ООО «Ортек», 2013		диапазон частот 15...100 Гц; габаритные размеры (д*ш*в) 800*700*700 мм	Аттестат № 965-2022 от 19.12.2022 1 год
42	Стенд СИС (Стенд для испытания на статическую нагрузку) для снятия силовых характеристик аварийно-спасательного инструмента	Россия, ООО «Ортек», 2014		максимальное давление стенда 120 МПа; температура рабочей жидкости 15..60 °С; напряжение сети 220, 380 В; частота 50 Гц; мощность 7 кВт; габаритные размеры стенда 1500*1700*2200 мм	Аттестат № 966-2022 от 21.12.2022
43	Стенд динамометрический СГДУ 200	Россия, ООО «Ортек», 2014		максимальное давление рабочей жидкости в изделии 80 МПа; максимальное давление рабочей жидкости в нагружающем цилиндре 20 МПа; максимальный расход рабочей жидкости в изделии 1 л/мин; максимальный расход рабочей жидкости в нагружающем цилиндре 5 л/мин; мощность электродвигателя насоса высокого давления 5,5 кВт; мощность электродвигателя насоса низкого давления 2,2 кВт; напряжение / частота питания сети 380 В/ 50 Гц габаритные размеры стенда 1600*1700*4200 мм	Аттестат № 978-2022 от 23.12.2022 1 год
44	Машина гидравлическая измерительная МГИ	Россия, ООО «Ортек», 2013		максимальное давление станции 400 МПа; рабочий объем бака 10 л; мощность электродвигателя станции 2,2 кВт; обороты 1480 об/мин; подача рабочей жидкости 0,6 л/мин; напряжение питания 220 и 380 В; габаритные размеры с ограждением 1900*1500*3250 мм	Аттестат № 887-2022 от 05.12.2022 1 год
45	ЛАТР TSGC2-Y-9K (12A) Автотрансформатор трехфазный лабораторный	Китай, SASSIN INTERNATIONAL ELECTRIC SHANGHAI CO, 2022		мощность – 9 кВА, номинальный ток – 12 А, количество фаз -3, частота – 50 Гц, входное напряжение – 380 В, выходное напряжение 0-430В	Аттестат № 1340-2022 от 07.11.2023 1 год