ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

O'ZAK O'ZBEKISTON AKKREDITATSIYA MARKAZI O'z DSt ISO/IEC 17025:2019 O'ZAK.KL.0006	**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»** **НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА O'ZAK.KL.0006** **Редакция области аккредитации № 03 от 5 января 2022 г.** **Калибровочная лаборатория по измерениям физико-химических, оптико-физических и температурных величин**
	Юридический адрес: г. Ташкент, Алмазарский р-н, ул. Фаробий 333 «А» и 333 «Б» **Местонахождение, индекс объекта аккредитации:** 100174, г. Ташкент, Алмазарский р-н, ул. Фаробий 333 «А», 333 «Б» **Телефон:** +99871 2020011 (1214), +99878 1502603 **Факс:** +99878 1502615 **Email:** info@nim.uz **Сайт:** www.nim.uz

№ п/п	Код позиции	Код вида измерений	Измеряемая величина/объект калибровки	Калибровочные и измерительные возможности		Обозначение документов, устанавливающих методы (методики) калибровки
				диапазон измерений	расширенная неопределенность U (k = 2)	
1	2	3	4	5	6	7
Физико-химические и оптико-физические измерения						
1.	1.	KL 16.03	Коэффициент пропускания, оптическая плотность Меры спектрального регулярного коэффициента пропускания и оптической плотности (нейтральные стеклянные светофильтры)	при длине волны от 250 до 2500 nm: от 0 до 100 % T	1,0 % T	KU 12-2017
2.	2.	KL 16.03	Коэффициент пропускания, оптическая плотность Спектрофотометры UV/VIS/NIR	при длине волны от 250 до 2500 nm: от 0 до 100 % T	1,0 % T	KU 09-02:2017
3	3.	KL 4.02	Вязкость Вискозиметры	от 1,461 до 100 mm^2/s от 100 до 500 mm^2/s от 500 до 5000 mm^2/s от 5000 до 10,000 mm^2/s от 10,000 до 15,000 mm^2/s	0,30 % 0,33 % 0,36 % 0,41 % 0,55 %	KU 43-2017 UzNIM-PC-72
4	4.	KL 5.02	Плотность Ареометры	от 650 до 2000 kg/m^3	0,2 kg/m^3	UzNIM -PC-07
5	5.	KL 5.02	Плотность Спиртомеры	от 0 до 105 %, об. доля	0,3 %	UzNIM -PC-07

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА O'ZAK.KL.0006

Редакция области аккредитации № 03 от 5 января 2022 г.

Калибровочная лаборатория по измерениям физико-химических, оптико-физических и температурных величин

6	6.	KL 5.03	Автоматические вискозиметры (динамическая вязкость, кинематическая вязкость)	Динамическая вязкость от 1,461 до 1 000 mPa·s от 1 000 до 20 000 mPa·s Кинематическая вязкость от 1,461 до 1 000 mm^2/s	Динамическая вязкость 0,35 % 0,50 % Кинематическая вязкость 0,50 %	UzNIM -PC-06
7	7.	KL 5.02	Плотность Плотномеры колебательного типа	от 0,6 до 1,0 g/cm^3 от 1,0 до 3,0 g/cm^3	0,0008 g/cm^3 0,001 g/cm^3	(SIM MWG7/cg-02/v.00 SIM Guidelines on the calibration of oscillation-type density meters (UzNIM -PC-08)
8	8.	KL 3.01	Единица pH pH-метр (иономеры) всех типов	от 0 до 14 pH	0,035 pH	IUPAC-2002 Рекомендации. Измерение pH, определение, стандарты и процедуры (UzNIM -PC-25)
9	9.	KL 3.02	Единица электропроводимости S (Сименс) Кондуктометры (солемеры) всех типов	12,88 mS/cm 1413 µS/cm	2,0 % 0,03 %	BS EN 60746-3:2002 Выражение производительность электрохимических анализаторов» Часть 3: Электролитическая проводимость (UzNIM -PC-24)
10	10.	KL 16.02	Показатель преломления и Brix % Рефрактометры всех типов	от 1.2 до 1.7 nD от 0 до 100 Brix %	0,00003 nD	OIML R142 Рефрактометры автоматизированные методы и средства поверки (UzNIM -PC-23)
11	11.	KL 16.05	Освещённость Средства измерений освещённости	35≤ E ≤ 1500 lx 1500≤ E ≤ 20000 lx *E : Освещённость, lx*	0,86 lx 1,9 lx	МК 045.М4-16 Методика калибровки Средства измерений освещённости» (UzNIM -PC-65)

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА O'ZAK.KL.0006

Редакция области аккредитации № 03 от 5 января 2022 г.

Калибровочная лаборатория по измерениям физико-химических, оптико-физических и температурных величин

12	12.	KL 16.05	Освещённость Люксметры всех типов	5 lx ≤ E ≤ 300 lx *E : Освещённость, lx*	0,0068*E+0,5066 lx *E : Освещённость, lx*	PE-3.7/14 Procedură de etalonare «Etalonarea luxmetrelor» (UzNIM -PC-39)
				300 lx ≤ E ≤ 700 lx *E : Освещённость, lx*	0,0083*E+0,0307 lx *E : Освещённость, lx*	
				700 lx ≤ E ≤ 1000 lx *E : Освещённость, lx*	0,0074*E+0,7043 lx *E : Освещённость, lx*	
13	13.	KL 3.03	Массовая и молярная доля концентрации газа Газоанализаторы	CO-N_2 – 1,27 % CO-N_2 – 2,468 % CO-N_2 – 4,28 % CO_2-N_2 – 1.26 % CH_4-воздух – 1,012 % CH_4-воздух – 1,51 % CH_4-воздух – 2,04 % O_2-N_2 – 19,15 % O_2-N_2 – 22,09 %	0,119 % 0,117 % 0,130 % 0,117 % 0,117 % 0,119 % 0,116 % 0,122 % 0,119 %	СТ РК 2.426-2017- Методика калибровки газоанализаторов и анализаторов газа (UzNIM -PC-26)
14	14.	KL 3.03	моль, % Газовые хроматографы	По типу детектора предел детектирования, (в относительных единицах) От 0,01 % до 100 %	2 % (в относительных единицах)	UzNIM -PC-59
15	15.	KL 16.01	GU Блескомеры	43,4 GU 49,4 GU 52,7 GU 93,5 GU 95,3 GU 99,0 GU	0,2694 GU 0,5474 GU 0,4629 GU 0,5073 GU 0,4804 GU 0,2212 GU	Методика калибровки. Блескомеры и блескомеры-яркомеры. МРП МК 50 11.434-2015 UzNIM -PC-60
16	16.	KL 16.06	Угол вращения плоскости поляризации °, Международная сахарная шкала	0,727 °, -15,082°, 21,383°	0,0022°	(Procedură de etalonare etalonarea polarimetrelor PE-

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА O'ZAK.KL.0006
Редакция области аккредитации № 03 от 5 января 2022 г.

Калибровочная лаборатория по измерениям физико-химических, оптико-физических и температурных величин

			(ISS °Z) Поляриметры - сахариметры	2,099 ISS °Z -43,633ISS °Z 61,753 ISS °Z	0,0021 ISS °Z	3.7/13) UzNIM -PC-61
17	17.	KL.16.05	Яркость Яркомеры всех типов	2155 cd/m^2	1,4 %	МК 015.М-4-15 Источники яркости (UzNIM -PC-66)
Температурные измерения						
18	18.	KL.19.02	Термометры жидкостные стеклянные	от минус 80 до плюс 300 °C	0,1 °C	PTB-Testing Instructions Volume 2. 2nd revised edition 1999 (UzNIM-PC-19)
19	19.	KL.19.02	Термостаты жидкостные	от минус 80 до плюс 150 °C от плюс 150 до плюс 250 °C	0,03 °C 0,05 °C	EURAMET cg-20 Version 4.0 (02/2015)- Calibration of Temperature and/or Humidity Enclosures- Калибровка оборудования для воспроизведения температуры и/или влажности (UzNIM - PC-20)
20	20.	KL.19.02	Термометры сопротивления с цифровой индикацией	от минус 80 °C до плюс 300 °C	0,1 °C	Методическая инструкция DKD-R 5-1 (Edition 08/2019)
21	21.	KL.19.02	Камеры температурные и / или влажностные	от минус 80 °C до плюс 1300 °C	1,0 °C	EURAMET Calibration Guide No. 20 Version 4.0 (02/2015) Методическая инструкция DKD R 5-7 (Edition 09/2018)

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»

НОМЕР ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА O'ZAK.KL.0006

Редакция области аккредитации № 03 от 5 января 2022 г.

Калибровочная лаборатория по измерениям физико-химических, оптико-физических и температурных величин

22	22.	KL.14.02	Камеры температурные и / или влажностные	от 10 до 95 %	0,3 %	EURAMET Calibration Guide No. 20 Version 4.0 (02/2015) Методическая инструкция DKD R 5-7 (Edition 09/2018)
23	23.	KL.19.01	Термопреобразователи сопротивления	от минус 80 до плюс 670 °C	$(3*10^{-5}*t+2,6*10^{-3})$ °C *t : Температура, °C*	Calibration of Resistance Thermometers DKD-R 5-1 (UzNIM-PC-70)
24	24.	KL.19.01	Термопреобразователи термоэлектрические (термопара)	от 0 до плюс 300 °C	10,7 µV	Calibration of Thermocouples EURAMET cg-8 Version 2.1 (10/2011) (UzNIM-PC-71)
25	25.	KL.19.02	Калибратор температуры	от минус 80 до плюс 1200 °C	$(3*10^{-4}*t+3,4*10^{-2})$ °C *t : Температура, °C*	Calibration of Temperature Block Calibrators EURAMET cg-13 Version 3.0 (02/2015) (UzNIM-PC-69)
26	26.	KL.19.02	Термогигрометр (температура)	от плюс 5 до плюс 60 °C	0,2 °C	Calibration of hygrometers for the direct measurement of relative humidity DKDR 5-8 (UzNIM-PC-67)
27	27.	KL.14.02	Термогигрометр (относительная влажность)	от5 до 95 %	0,5 %	Calibration of hygrometers for the direct measurement of relative humidity DKDR 5-8 (UzNIM-PC-67)

Конец области аккредитации