



KZ.K.01.E1377
CALIBRATION



АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»
Астанинский филиал (АФ АО «НаЦЭКС»)

Наименование аккредитованной калибровочной лаборатории, аббревиатура (при наличии)

г. Астана, ул. Ауезова 28/1, тел. +7 (7172) 695 355, astana@naceks.kz

Адрес лаборатории, телефон, факс, эл. почта

71-02-2303073

Номер сертификата

01.12.2023 г.

Дата калибровки

Страница 1 из 2

Сертификат калибровки

Объект калибровки	Весы лабораторные
Диапазон измерения	НПВ = 210 г, НмПВ = 10 мг, d = 0,1 мг
Производитель, страна	КНР
Тип	FA2104N
Серийный (заводской) номер	211101
Заказчик, адрес	НАО «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева», г. Астана, ул. К.Сатпаева, 2
Наименование метода / идентификация	МК-ВС-02.2 «Весы лабораторные. Методика ка- либровки»
Место проведения калибровки	НАО «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева», г. Астана, ул. К.Сатпаева, 2
Калибровочный знак	
Дополнительные сведения	Соответствует требованиям нормативно- технической документации

Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения лаборатории, выдавшей сертификат.

Руководитель калибровочной лабораторией



Подпись

Шегай А.В.

Ф.И.О.

Ответственное лицо, выполнившее калибровку

Подпись

Кабданов Е.С.

Ф.И.О.

004217

Сертификат калибровки

71-02-2303073

Номер сертификата

01.12.2023 г.

Дата калибровки

Страница 2 из 2

Калибровка выполнена с помощью **Набор эталонных гирь ГО 1-1110 №44, набор эталонных гирь МГО-2-1110-1 №98, гигрометр психрометрический ВИТ-1 №Б 718, барометр-анероид БАММ-1 №47 ДКП: ВЛ, ВС, ВА**

Наименование эталонов и их статус / идентификация / доказательство прослеживаемости

Условия калибровки

- температура окружающей среды **21 °С;**
- атмосферное давление **96,8 кПа**
- относительная влажность воздуха **80%**

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы

Результаты калибровки, включая неопределенность

Номинальное значение нагрузки, г	Действительные значения показаний, г	Отклонение показания весов, мг	Расширенная неопределенность при (k=2, P=95%), мг
0,01	0,0100	0,0	0,0
0,1	0,1000	0,0	0,0
0,5	0,5000	0,0	0,0
10	10,0000	0,0	0,0
20	20,0001	0,1	0,1
50	50,0002	0,2	0,1
100	100,0002	0,2	0,1
150	150,0002	0,2	0,1
180	180,0003	0,3	0,1
200	200,0005	0,5	0,1

Расширенная неопределенность получена путем умножения стандартной неопределенности на коэффициент охвата $k = 2$, соответствующего уровню доверия приблизительно равному 95 % при допущении нормального распределения. Оценивание неопределенности проведено в соответствии с ISO/IEC Guide 98-3:2008 «Неопределенность измерения – Часть 3: Руководство по выражению неопределенности измерений (GUM:1995)».

Дополнительная информация

рекомендуемый межкалибровочный интервал 1 год

состояние объекта калибровки / регулировка и/или ремонт объекта калибровки до его калибровки
рекомендуемый межкалибровочный интервал по требованию заказчика

Ответственное лицо, выполнившее калибровку

Кабданов Е.С.

Ф.И.О.

01.12.2023 г.

Дата калибровки

