



KZ.K.01.E1377  
CALIBRATION



АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»

Астанинский филиал (АФ АО «НЦЭКС»)

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

71-02-2304325

Номер сертификата

01.12.2023 г.

Дата калибровки

# Сертификат калибровки

Страница 1 из 2

Объект калибровки	Весы электронные унифицированного конструктивного ряда
Диапазон измерения	НПВ = 2 кг, НмПВ = 10 г
Производитель, страна	ЗАО «МАССА-К», Россия
Тип	ВЭУ-2-0,5/1
Серийный (заводской) номер	00892
Заказчик, адрес	НАО «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева», г. Астана, ул. К.Сатпаева, 2
Наименование метода / идентификация	МК-BC-02.3 «Весы для статического взвешивания. Методика калибровки»
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.

004240



# Сертификат калибровки

71-02-2304325

Номер сертификата

01.12.2023 г.

Дата калибровки

Страница 2 из 2

Калибровка выполнена с помощью **Гирь образцовые ГО-20кг-IV, Набор эталонных гирь КГО-2 №483 ДКП: ВЛ, ВС**

Наименование эталонов и их статус / идентификация / доказательство прослеживаемости

Условия калибровки

- температура окружающей среды 21 °С;
- атмосферное давление 96,8 кПа
- относительная влажность воздуха 76 %

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы

Номинальное значение нагрузки, кг	Действительные значения показаний, кг	Отклонение показания весов, кг	Расширенная неопределенность при (k=2, P=95%), кг
10 г	10,0 г	0,0 г	0,02 г
25 г	25,5 г	0,5 г	0,02 г
50 г	50,0 г	0,0 г	0,02 г
100 г	99,5 г	-0,5 г	0,02 г
200 г	200,0 г	0,0 г	0,02 г
1	999,0 г	10,0 г	0,02 г
2	2000,0 г	0,0 г	0,02 г

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