

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по
производственной метрологии
ФГУП «ВНИИМС»



Н.В. Иванникова

12 2020 г.

Государственная система обеспечения единства измерений

Стенды для поверки уровнемеров МК СПУ

Методика поверки
МП 208-017-2020

г. Москва
2020

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Область применения	3
2.	Нормативные ссылки	3
3.	Термины, определения и обозначения.....	3
4.	Операции поверки	3
5.	Средства поверки	4
6.	Требования безопасности и требования к квалификации поверителей	4
7.	Условия поверки и подготовка к ней	5
8.	Подготовка к поверке	5
9.	Проведение поверки	5
9.1	Внешний осмотр.....	5
9.2	Опробование	7
9.3	Проверка отклонения от горизонтального положения линейной части станда.....	7
9.4	Проверка отклонения от вертикального положения установочной пластины станда	8
9.5	Проверка отклонения от вертикального положения отражающей (контактной) пластины станда.....	8
9.6	Определение расстояния между установочной и отражающей (контактной) пластинами станда	8
9.7	Определение диапазона измерений станда.....	9
9.8	Определение абсолютной погрешности измерений длины (уровня).....	9
10.	Оформление результатов поверки.....	12
	Приложение А (рекомендуемое)	13

1. Область применения

Настоящая методика распространяется на стенды для поверки уровнемеров МК СПУ (далее – стенды) и устанавливает методы и средства их первичной и периодической поверки.

Изготовитель: ООО «Метрология Комплект»

ИНН 7702736980; КПП 771401001

Адрес: 127083, город Москва, улица 8 Марта, дом 1, строение 12, эт/пом/ком 5/XXXIV/2,6,7

Телефон: +7 (495) 727 2725

E-mail: info@metr-k.ru

Web-сайт: www.metr-k.ru.ru

Интервал между поверками – 1 год.

2. Нормативные ссылки

В настоящей методике использованы нормативные ссылки на следующие документы:

Приказ Минпромторга России № 1815 от 02 июля 2015 года «Порядок проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке»

Приказ Росстандарта № 3459 от 30 декабря 2019 года «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений уровня жидкости и сыпучих материалов»

Приказ Росстандарта от 29 декабря 2018 г. № 2840 Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений длины в диапазоне от $1 \cdot 10^{-9}$ до 100 м и длин волн в диапазоне от 0,2 до 50 мкм.

ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения

ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

РМГ 29-2013 ГСИ. Метрология. Основные термины и определения

Примечание – При пользовании настоящей методикой целесообразно проверить действие ссылочных нормативных документов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3. Термины, определения и обозначения

В настоящей методике применены термины по РМГ 29.

4. Операции поверки

При проведении поверки должны быть выполнены операции, указанные в таблице 1.

Таблица 1 – Операции, выполняемые при поверке

Операции поверки	№ п.п.	Вид поверки			
		первичная		периодическая	
		МК СПУ ЛД	МК СПУ СЛИ	МК СПУ ЛД	МК СПУ СЛИ
Внешний осмотр	9.1	Да	Да	Да	Да
Опробование:	9.2				
- проверка функционирования		Да	Да	Да	Да
- проверка соответствия программного обеспечения		Да	Да	Да	Да