

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»
(ФГУП «УНИИМ»)**

УТВЕРЖДАЮ



Директор ФГУП «УНИИМ»

Медведевских С.В.

" 17 " 01 2020 г.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

**Приборы автоматизированные для измерения удельного электрического
сопротивления образцов керна ПИК-УЭС**

МЕТОДИКА ПОВЕРКИ

МП 11-251-2019

Екатеринбург

2020

ПРЕДИСЛОВИЕ

- 1 РАЗРАБОТАНА** ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»)
- 2 ИСПОЛНИТЕЛЬ** и. о. зав. лаб. 251 Собина Е.П.
- 3 УТВЕРЖДЕНА** директором ФГУП «УНИИМ» в 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Область применения.....	4
2	Нормативные ссылки.....	4
3	Операции поверки.....	4
4	Средства поверки.....	5
5	Требования к квалификации персонала.....	5
6	Требования безопасности.....	5
7	Условия поверки и подготовки к ней.....	5
8	Подготовка к поверке.....	5
9	Проведение поверки.....	5
10	Оформление результатов поверки.....	8
	Приложение А.....	9

Государственная система обеспечения единства измерений. Приборы автоматизированные для измерения удельного электрического сопротивления образцов керна ПИК-УЭС Методика поверки	МП 11-251-2019
--	-----------------------

Дата введения в действие:

1 Область применения

Настоящая методика поверки распространяется на приборы автоматизированные для измерения удельного электрического сопротивления образцов керна ПИК-УЭС (далее – приборы), выпускаемые АО «Геологика», Россия, г. Новосибирск. Приборы подлежат первичной (до ввода в эксплуатацию и после ремонта) и периодической поверке.

Поверка приборов должна производиться в соответствии с требованиями настоящей методики.

Интервал между поверками – один год.

2 Нормативные ссылки

В настоящей методике поверки использованы ссылки на следующие документы:

ГОСТ 12.2.007.0–75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»

Приказ Минпромторга России от 02.07.2015 № 1815 «Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельств о поверке»

Приказа Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»

3 Операции поверки

3.1 При поверке должны быть выполнены операции, указанные в таблице 1.

Таблица 1 – Операции поверки

Наименование операции	Номер пункта методики поверки	Обязательность проведения операций при	
		первичной поверке	периодической поверке
1 Внешний осмотр	9.1	да	да
2 Опробование	9.2	да	да
3 Проверка метрологических характеристик	9.3	да	да
3.1 Проверка относительного среднего квадратического отклонения результатов измерений удельного электрического сопротивления	9.3.1	да	да
3.2 Проверка относительной погрешности измерений удельного электрического сопротивления	9.3.2	да	да
3.3 Проверка диапазона измерений удельного электрического сопротивления	9.3.3	да	нет

3.2 В случае невыполнения требований хотя бы к одной из операций поверка прекращается, прибор бракуется и выполняются операции по п. 10.3.