

УРАЛТЕСТ

ФБУ «Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний
в Свердловской области»

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ФБУ «УРАЛТЕСТ» В ЧАСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

www.uraltest.ru

РСТ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФБУ «УРАЛТЕСТ»

В соответствии с требованиями ст. 11 ФЗ № 102:

- утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений;
- поверка средств измерений;
- метрологическая экспертиза;
- аттестация методик (методов) измерений.

МИССИЯ ФБУ «УРАЛТЕСТ»

На 2024-2026 гг.

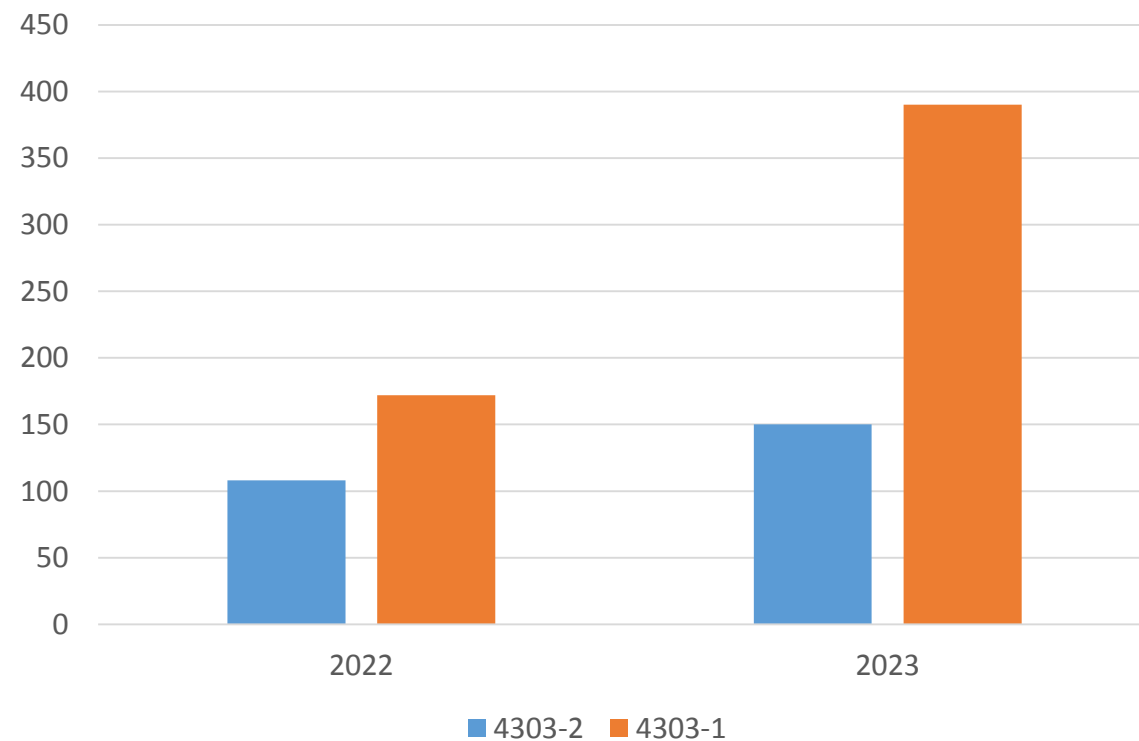
Удовлетворение потребностей государства, частного бизнеса и общества в качественных комплексных услугах в области обеспечения единства измерений, технического регулирования и стандартизации на региональном и федеральном уровне.

Существующие направления деятельности ФБУ «УРАЛТЕСТ» в части ремонта СИ

Проведение ремонта, диагностики, юстировки СИ геометрических величин:

1. Геодезические СИ;
2. Геометрические СИ (измерительный инструмент, КМД, угловые меры).

СТАТИСТИКА ПО РЕМОНТУ СИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН



НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФБУ «УРАЛТЕСТ»

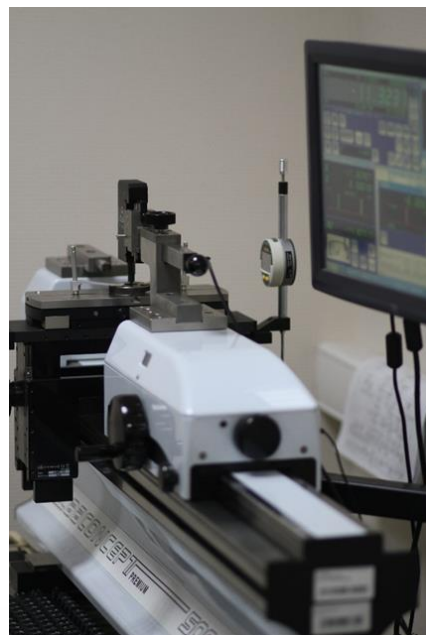
1. Проведение ремонта квадрантов и плит
2. Проведение измерений геометрических параметров изделий



ЭТАЛОННАЯ БАЗА

Длиномер горизонтальный Labconcept Premium LABCP 500

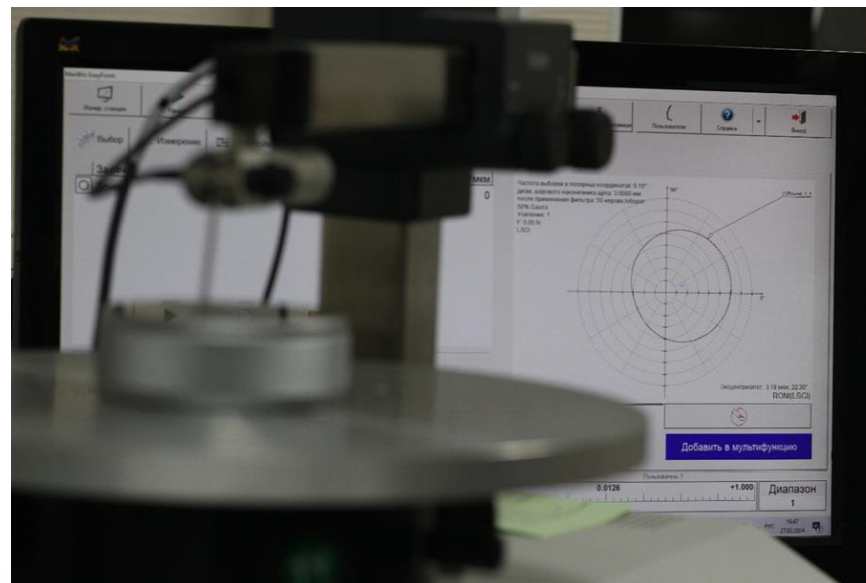
ФИФ ОЕИ	Диапазон измерений, мм	Погрешность измерений, мкм
25839-08	от 0 до 470	$\pm (0,15 + L/2000)$



ЭТАЛОННАЯ БАЗА

Кругломер MarForm MMQ 100

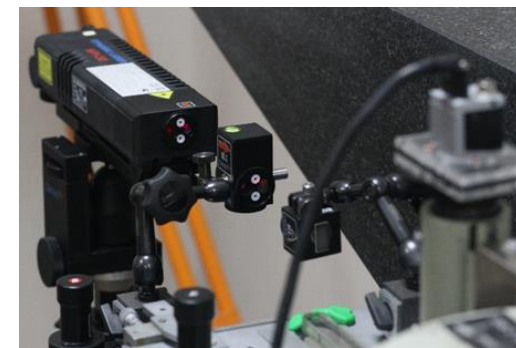
ФИФ ОЕИ	Диапазон измерений отклонений от круглости, не более, мм	Погрешность измерений
79939-20	1	3%



ЭТАЛОННАЯ БАЗА

Лазерный интерферометр Lasertex HPI-3D

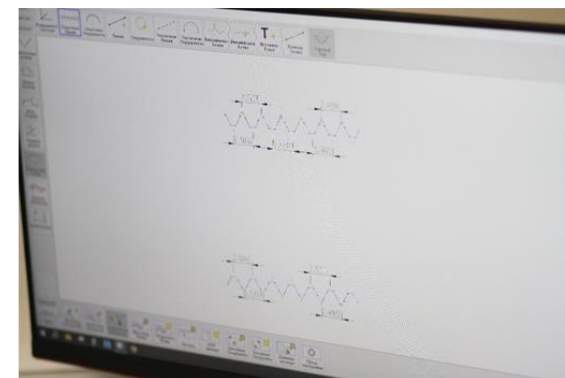
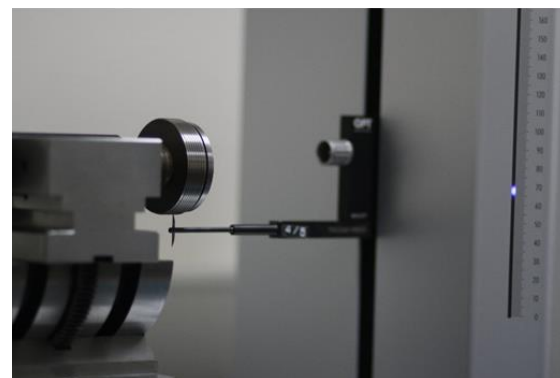
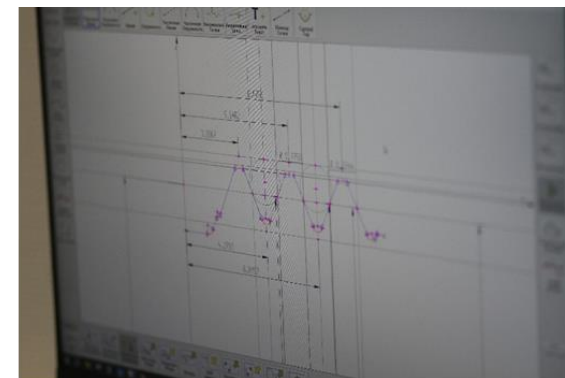
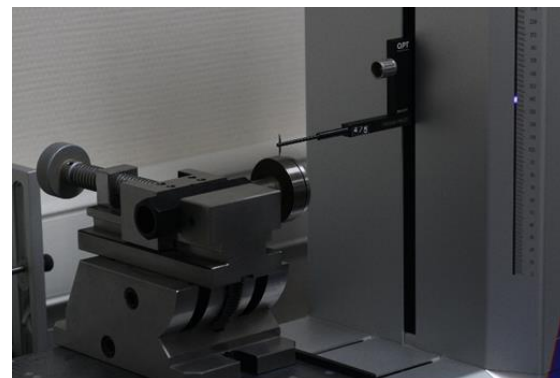
Характеристики	Интерферометр ФБУ «УРАЛТЕСТ»	Аналоги	
		Lasertex HPI-3D	Renishaw XL-80
Диапазон измерений длины, м	от 0 до 50	от 0 до 80	от 0 до 80
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений длины, мкм	$\pm(0,02+0,4 \cdot L)$	$\pm 0,5 \cdot L$	$\pm(0,02+0,5 \cdot L)$



ЭТАЛОННАЯ БАЗА

Контурограф ConturoMatic TS

ФИФ ОЕИ	Диапазон измерений, мм	Погрешность измерений
68999-17	Контур до 320 мм Шероховатость до 1 мм	$\pm(0,9 + L/100)$ мкм 5%



СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!

www.uraltest.ru

УРАЛТЕСТ

РСТ