

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИИ им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА»
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

190005, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19, тел.: +7 (812) 251-76-01, факс: +7 (812) 713-01-14
info@vniim.ru, www.vniim.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311541



ВНИИМ
им. Д.И. Менделеева

СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ

RU 01

№ 2511-10/12-2021



RA.RU.311541



калибровочная
лаборатория

Дата калибровки с 03 по 04 февраля 2021 г.

Страница 1 из 2

Объект калибровки Комплекс измерительный геометрических параметров колесных пар подвижного состава на ходу «3DWheel», заводской № 009

Заказчик Моторвагонное депо Новосибирск – структурное подразделение Западно-Сибирской дирекции моторвагонного подвижного состава центральной дирекции моторвагонного подвижного состава – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги» Россия, 630132, г. Новосибирск, переулок Бурлинский переезд, д. 4

Метод калибровки ВСГТ 401232.203 МК «Комплексы измерительные геометрических параметров колесных пар подвижного состава на ходу «3DWheel». Методика калибровки»

Руководитель отдела



Н.А. Кононова

Дата выдачи 04 февраля 2021 г.

серия Р № 008636

Калибровка выполнена с помощью

штатгенциркуля цифрового RD-10, зав. № 1361, рег. № 28048.04.РЭ.92866 (результаты измерений прослеживаются к Государственному первичному эталону единицы длины – метра ГЭТ 2-2021, международные сличения CCL-K1);

нупромера микрометрического НМ, зав. № 101101215 (сертификат калибровки № 2512-10/94-2020 от 07.09.2020 г., выдан ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», результаты измерений прослеживаются к Государственному первичному эталону единицы длины – метра ГЭТ 2-2021, международные сличения CCL-K1, CCL-K2);

скобы измерительной диаметров колесных пар ИДК, зав. № 12019 (свидетельство о поверке № МН0407811-4120 от 06.08.2020 г. выдано РУП «БелГИМ», результаты измерений прослеживаются к Национальному эталону единицы длины-метра в диапазоне (0,1-100) мм НЭ РБ 31-18, международные сличения COOMET.L-S7);

профилометра поверхности катания колесной пары ИКП, зав. № 19411 (свидетельство о поверке № МН0402470-4120 от 20.04.2020 г. выдано РУП «БелГИМ», результаты измерений прослеживаются к Национальному эталону единицы длины-метра в диапазоне (0,1-100) мм НЭ РБ 31-18, международные сличения COOMET.L-S7).

Условия калибровки

температура окружающего воздуха

+10 °С;

относительная влажность окружающего воздуха

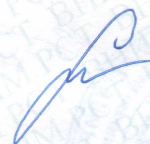
80 %.

Результаты калибровки, включая неопределенность

Приложение: протокол калибровки № 2511-10/12-2021 от 04.02.2021 г. на 6 листах.

«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 «Руководством по выражению неопределенности измерений» (GUM)».

Подпись лица, выполнившего калибровку
Ведущий инженер



Е.И. Логвинюк