Республиканское унитарное предприятие
«КАЛИНКОВИЧСКИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ»
247710, г. Калинковичи, ул. 50 лет Октября, 50, тел. (802345) 53725

Свидетельство об уполномочивании на проведение аттестации методик (метод) измерений № 20 от 24.11.2023 приложение 2

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений

№ 021/2026 от 26.03.2026 г.

Методика (метод) измерений твердости сталей, сплавов и их сварных соединений крупногабаритных промышленных объектов твердомерами динамическими малогабаритными ТДМ-2 методом непосредственной оценки с показателями точности, приведенными в приложении на оборотной стороне свидетельства,

(наименование измеряемой величины), шкалы величины (шкалы измерений или единицы измерений); объект измерений диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на оборотной стороне свидетельства); указание способа установления показателей точности результатов измерений при аттестации)

разработанная: ООО «ЛабАльянс», 220030, г. Минск, ул. Ленина, д. 27, офис 148,

(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), место жительство – для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

установленная: АМИ. КЛ 0116-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Твердость сталей, сплавов и их сварных соединений. Методика измерений»,

(обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) измерений

аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021г. № 43.

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует метрологическим требования к измерениям, а также своему назначению.

Директор — (подпись) — В. Г. Ярец
(должность служащего руководителя уполномоченного юридического лица) — (инициалы, фамилия)

М.П.

Дата выдачи свидетельства об аттестации методики (метода) измерений — 26 марта 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации 021/2026 от 26 марта 2026 г.

Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики (метода) измерений:

Измеряемая величина	Шкала, ед. величины	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости S_r, %, не более	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $S_{I(o)}$, %, не более	Относительная расширенная неопределенность (P=95%, k=2), U %, не более
Твердость	Бринелля, HB	от 90 до 450	2,30	0,36	14,77
	Роквелла, HRC	от 20 до 70	3,47	0,39	9,45

Начальник отдела метрологии С.В. Тимохов