

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 (МЕТОД) ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 040/2025 от 21.10.2025 г.

«Твердость сталей, сплавов и их сварных соединений. Методика измерений».

(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»

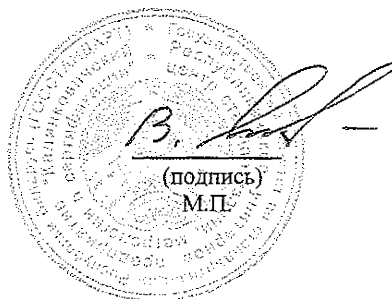
(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), место жительства – для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

установленная: АМИ. КЛ 0053-2025 «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 (метод) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Директор центра  
(должность руководителя  
уполномоченного юридического лица)



В. Г. Ярец  
(инициалы, фамилия)

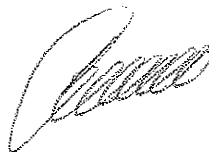
Дата выдачи свидетельства об аттестации 21 октября 2025 г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации 040/2025 от 21 октября 2025 г.

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

Измеряемая величина	Шкала	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости $S_r$ , %, не более	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $S_{(0)}$ , %, не более	Относительная расширенная неопределенность ( $P=95\%$ , $k=2$ ), $U$ , %, не более
Твердость	Бринелля, НВ	От 90 до 150 вкл.	7,4	7,4	13,8
		Св. 150 до 450			
	Бринелля, НВW	от 90 до 150 вкл.	7,0	7,0	13,8
Св. 150 до 450					
Роквелла «С», HRC		От 20 до 70	2,7	2,7	9,8

Начальник отдела метрологии



С.В.Тимохов