

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**

№ 038/2025 от 29.09.2025 г.

«Расход топлива механических транспортных средств, машин, механизмов и оборудования. 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: РУП «Производственное объединение
«Белоруснефть» БелНИПИнефть

(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 0051-2025 «Расход топлива механических транспортных средств, машин, механизмов и оборудования. 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)



(подпись)
М.П.

В. Г. Яреп
(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации 29 сентября 2025 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации 038/2025 от 29 сентября 2025 г.

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

Диапазон измерений расхода топлива, л/ч	Стандартное отклонение повторяемости, σ , л/ч	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(тоб)}$, л/ч	Расширенная неопределенность, U, л/ч
от 0,1 до 200	$\dots \bar{X}$	$\dots \bar{\bar{X}}$	$(0,115-0,058) \cdot \bar{X}$
$\bar{X}$ – среднее арифметическое значение трех единичных измерений, полученных в условиях повторяемости; $\bar{\bar{X}}$ – среднее арифметическое двух результатов измерений, полученных в условиях промежуточной прецизионности.			

Начальник отдела метрологии



С.В.Тимохов