

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**

№ 033/2025 от 16.09.2025 г.

«Сопротивление изоляции в электроустановках до и выше 1000 В».
(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: Унитарное производственное предприятие «Запад-Транснефтепродукт»

(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 0046-2025 «Сопротивление изоляции в электроустановках до и выше 1000 В».

(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 16 сентября 2025 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации 033/2025 от 16 сентября 2025 г.

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений, мг/мЗ	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ , %	Относительный предел повторяемости r , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{RI(TO)}$, %	Относительный предел промежуточной прецизионности $R_I(TO)$, %	Относительная расширенная неопределенность U ($P=95\%$, $k=2$), %
Сопротивление	от 0,01 до 999 МОм	2,8	7,8	5,9	16,5	14,2
	от 1 до 9,99 ГОм	3,0	8,4	6,1	17,1	15,4
	от 10,0 до 99,9 ГОм	5,2	14,6	8,5	23,8	23,4
	от 100 до 300 ГОм	7,4	20,7	10,5	29,4	30,9

Начальник отдела метрологии



С.В.Тимохов