

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**

№ 032/2025 от 16.09.2025 г.

«Проверка устройств релейной защиты и автоматики в электроустановках до 10 кВ».

(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 0045-2025 «Проверка устройств релейной защиты и автоматики в электроустановках до 10 кВ».

(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 032/2025 от 16 сентября 2025 г.

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ , %	Относительный предел повторяемости r , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TO)}$, %	Относительный предел промежуточной прецизионности $R_1(TO)$, %	Относительная расширенная неопределенность U ($P=95\%$, $k=1,65$), %
Измерение тока, А (трехфазный режим)	от 0,05 до 20 А	0,5	1,4	0,6	1,7	8,6
Измерение тока, А (однофазный режим)	от 0,15 до 60 А	0,5	1,4	0,6	1,7	8,6
Измерение тока, А (режим постоянного тока)	от 0,1 до 20 А	0,5	1,4	0,6	1,7	8,6
Измерение напряжения, В (трехфазный режим)	от 0,05 до 120 В	0,5	1,4	0,6	1,7	9,1
Измерение напряжения, В (однофазный режим)	от 0,05 до 240 В	0,5	1,4	0,6	1,7	9,1
Измерение напряжения, В (режим постоянного тока)	от 0,05 до 320 В	0,5	1,4	0,6	1,7	9,1

Начальник отдела метрологии



С.В.Тимохов