

**Республиканское унитарное предприятие
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**

ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель
тел. (0232) 26 33 01, факс (0232) 26 33 00
e-mail: mail@gomelcsms.by, www.gomelcsms.by

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений**

№ 010/2022 от 28 02 2022г.

Методика (метод) измерений параметров цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали,

разработанная в Республиканском унитарном предприятии «Производственное объединение «Белоруснефть», ул. Рогачевская, 9, 246003, г. Гомель, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0045-2022 «Параметры цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухими заземлением нейтрали. Методика 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 2021 г. № 43.

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

Заместитель директора
по стандартизации и сертификации
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



Г.Х.Кацубо

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

28 02 2022г.

Серия ГМ № 00064

В результате аттестации установлено, что методика (метод) измерений обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности 95 %:

| Определяемая величина | Средство измерений | Диапазон измерений | Стандартное отклонение повторяемости, σ_r , % | Стандартное отклонение воспроизводимости, σ_R , % | Допускаемая основная относительная погрешность, % |
|--|--------------------|----------------------|--|--|---|
| Напряжение питающей сети | ИФН-200 | от 30 до 280 В | 10,0 | 15,0 | ± 20 |
| | ИФН-300 | от 10 до 450 В | 10,0 | 15,0 | ± 20 |
| Полное сопротивление петли «фаза-нуль» | ИФН-200, ИФН-300 | от 0,01 до 200,00 Ом | 10,0 | 15,0 | ± 20 |
| Прогнозируемый ток короткого замыкания петли «фаза-нуль» | ИФН-200, ИФН-300 | от 0 до 22 кА | 10,0 | 15,0 | ± 20 |
| Переходное сопротивление контактных соединений | ИФН-200, ИФН-300 | от 0,01 до 999,00 Ом | 10,0 | 15,0 | ± 20 |

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2022 году в электроучастке Белорусского газоперерабатывающего завода Республиканского унитарного предприятия «Производственное объединение «Белоруснефть». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.

