

**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**

№ 069/2023 от 17 07 2023г.

Методика (метод) измерений параметров средств защиты при испытаниях повышенным напряжением,

разработанная в Открытом акционерном обществе «Газпром трансгаз Беларусь», ул. Некрасова, 9, 220040, г. Минск, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0232-2023 «Параметры средств защиты при испытаниях повышенным напряжением. 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
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



О.А.Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

_____ 20 ____ г.

Серия ГМ № 00277

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

Определяемая величина	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости, σ_r , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{(w)}$, %	Относительная расширенная неопределенность U , % ($k = 2, P = 0,95$)
Испытательное напряжение переменного тока	от 0 до 2 В; от 2 до 20 В; от 20 до 200 В; от 200 до 750 В; от 0,3 до 20,0 кВ; от 0,3 до 50,0 кВ; от 10 до 50 кВ; от 0,0 до 62,5 кВ	5,0	10,0	15,0
Ток утечки средств защиты	от 0 до 2 мА; от 0,1 до 10 мА; от 0,3 до 10,0 мА; от 2 до 200 мА; от 0,2 до 20,0 А	5,0	10,0	15,0

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2023 году в электротехнической лаборатории филиала «Гомельское управление магистральных газопроводов» Открытого акционерного общества «Газпром трансгаз Беларусь». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.