

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінку яких проведено у електротехнічній лабораторії відокремленого підрозділу Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут»

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
1	2	3	4
Опір ізоляції провідників та обладнання	Повітряні лінії напругою до 1 кВ із самонесучими ізольованими проводами (таб.6 п.5 (ПТЕЕС) Дод.1). Електродвигуни змінного струму (таб.22 п.1 (ПТЕЕС) Дод.1). Машини постійного струму (таб.23 п.1 (ПТЕЕС) Дод.1). Електроустановки, апарати, вторинні кола електропроводки на напругу до 1 кВ, побутові стаціонарні електроплити, розподільчі пристрої, щити постійного струму та шини напруги на щитах управління (таб.27 п.1; п.2а; п.2б (ПТЕЕС), вимірювання опору обмоток постійного струму. Ізоляція силових та освітлювальних електропроводок (таб.27 п.3б (ПТЕЕС). Кабельні лінії напругою до 1 кВ (таб.5 п.26 (ПТЕЕС) Дод.1).	0-10000 МОм	$\delta = \pm 15 \%$
Опір заземлюючих пристроїв	Заземлювальні пристрої (таб.6 п.7; таб.25 п.1; п.2б; п.3в; таб.7 п.1; п.2б (ПТЕЕС) Дод.1). Окремо стоячі блискавковідводи (таб.46 п.1.1 (ПТЕЕС) Дод.1).	0,1-10 Ом 0-50 Ом	$\delta = \pm 4 \%$ $\delta = \pm 2,5 \%$
Повний опір петлі «Фаза-нуль»	Вимірювання струму короткого замикання (таб.25 п.8 (ПТЕЕС) Дод.1).	0,1-1000 А 0,1-2,0 Ом	$\delta = \pm 10 \%$

Головний метролог



М. М. Клюкевич