



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ПРАЦІ
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖПРАЦІ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

ДОЗВІЛ
№ 165.21.63

Дозволяється: товариству з обмеженою відповідальністю «ХАРКІВСЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ МОНТАЖНО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО»
місцезнаходження: 61037, Харківська обл., місто Харків, вулиця Плеханівська, будинок 126, офіс 429
код згідно з СДРПОУ: 39425391

виконувати:

- роботи в колодязях, шурфах, траншеях, котлованах;
- земляні роботи, що виконуються на глибині понад 2 метри або в зоні розганування підземних комунікацій;
- роботи в діючих електроустановках і на кабельних лініях напругою понад 1000 В, в зонах дії струму високої частоти;
- монтаж, демонтаж, налагодження, ремонт, технічне обслуговування, реконструкція машин, механізмів, устаткування підвищеної, а саме:
 - устаткування напругою понад 1000 В;
- роботи в охоронних зонах діючих ліній електропередачі

на підставі: заяви вх. № 31/655 від 04.06.2021, висновку експертизи ДП «Східний експертно-технічний центр Держпраці» № 63.2-01-2 01-0183.21 від 30.04.2021 за умови дотримання вимог законодавства з питань охорони праці та промислової безпеки під час виконання робіт підвищеної небезпеки, зазначених у цьому дозволі.

Дозвіл діє з 11 серпня 2021 року по 11 серпня 2026 року

Начальник



В.РОЖАНСЬКИЙ

11 серпня 2021 року

Строк дії дозволу продовжено до
на підставі

20 р.

(найменування посади керівника органу, що видав дозвіл)

(підпис)

(підпис, прізвище)

М.П.

20 р.



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА З ПИТАНЬ ПРАЦІ
ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МІЖРЕГІОНАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОЇ
СЛУЖБИ З ПИТАНЬ ПРАЦІ

(найменування територіального органу)

ДОЗВІЛ
№ _____

ДОЗВОЛЯЄТЬСЯ
ТОВАРИСТВУ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ХАРКІВСЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ МОНТАЖНО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНЕ
ПІДПРИЄМСТВО»

місцезнаходження: Україна, 61037, Харківська область, місто Харків, пр. Героїв Харкова,
будинок 199-Д5, код згідно з СДРПОУ 39425391

повне найменування юридичної особи, місцезнаходження, код згідно з СДРПОУ або прізвище, власне ім'я та по батькові (за наявності)
фізичної особи - підприємця, серія (за наявності) і номер паспорта громадянина України, яким і коди виданий, місце проживання,
реєстраційний номер облікової картки платника податків¹)

(окремлений підрозділ, який виконуватиме роботи підвищеної небезпеки або експлуатуватиме (застосовуватиме) машини, механізми,
устаткування підвищеної небезпеки (зазначається у разі необхідності))

виконувати

- випробовування машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки:
 - устаткування напругою понад 1000В

за місцем виконання: Київська область, Харківська область,
Полтавська область, Одеська область, Миколаївська область,
Львівська область, Івано-Франківська область, Дніпропетровська
область, Житомирська область, Вінницька область, Чернігівська
область, Закарпатська область, Донецька область, Луганська
область, Херсонська область, Запорізька область, Рівненська
область, Сумська область, Черкаська область, Хмельницька
область, Тернопільська область, Волинська область, Чернівецька
область, Кіровоградська область.

(найменування виду робіт підвищеної небезпеки, у разі потреби місце їх виконання)

**або експлуатувати
(застосовувати)**

(найменування машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки, їх тип або марка (за наявності), у
разі потреби місце їх експлуатації (застосовування))

на підставі

заяви на одержання дозволу від 01.02.2024 № 96905
(вх. № ДЗ-95/ПНС-24 від 01.02.2024), висновку експертизи товариства
з обмеженою відповідальністю «Східний експертно-технічний центр
Держпраці» від 31.01.2024 № 21224850.01-01-0021.24

(найменування документа із зазначенням їх реєстраційних даних у державному органі)



Північно-Східне міжрегіональне управління
№ ДЗ-538/ПНС/1-24 від 07.02.2024
КЕП: Асист. Е. Ш. 07.02.2024 15:33
3FAA9288358EC0030406000040FE3200C0FBC200

за умови додержання вимог законодавства з питань охорони праці та промислової
безпеки під час виконання робіт підвищеної небезпеки та/або експлуатації (застосовування)
машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки, зазначених у цьому дозволі.

Дозвіл діє з 07 лютого 2024 р. до 07 лютого 2029 р.

Заступник начальника

(найменування посади керівника або заступника
керівника державного органу)

Ельман А.ЛІСВ

(власне ім'я та прізвище)

07 лютого 2024 р.

Строк дії дозволу № _____ продовжено до _____ 20__ р.
на підставі _____

(найменування документа)

(найменування посади керівника або заступника
керівника державного органу)

(власне ім'я та прізвище)

20__ р.

УКРАЇНЬСЬКА СИСТЕМА ДОБРОВІЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ВИМІРЮВАНЬ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО

«ХАРКІВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР

СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»

(ДП «ХАРКІВСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»)

вул. Мироносицька, 36, м. Харків, 61002, Україна

A X
2 4 8 5 7 6

СВІДОЦТВО

THE CERTIFICATE

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ

OF CONFORMITY OF THE SYSTEM OF MEASUREMENTS

ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005

На заміну Свідоцтва про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ГОСТ ISO 10012:2005 №01-0025/2021 від «10» березня 2021 р.

№ 01-0031/2023

від " 19 " квітня 2023 р.

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами

аудиту стан системи вимірювань електротехнічної лабораторії

ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«ХАРКІВСЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ МОНТАЖНО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО»,

що знаходиться за адресою: 61037, м. Харків, пр. Героїв Харкова, 199-Д5,

відповідає вимогам

ДСТУ ISO 10012:2005 «Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання».

Свідоцтво чинне до «09» березня 2024 року.

Сферу об'єктів вимірювань та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво, наведено у додатку на 7 аркушах, який є невід'ємною частиною цього свідоцтва. Без додатку свідоцтво недійсне.

Заступник генерального
директора з метрології

М.П.

Керівник групи експертів
з оцінювання відповідності

Володимир ЧЕПЕЛА

Віктор МАЗУР



Перевірка чинності свідоцтва http://khsms.com/primary-activity/metrology/about/type/gos_isp/id/20/lang/ua

Аркуш 1 Аркушів 7
Додаток до свідоцтва
про відповідність
№ 01 - 0031/2023
від 19 квітня 2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ 10012:2005 та оцінку яких проведено у електротехнічній лабораторії ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ХАРКІВСЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ МОНТАЖНО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО»

Об'єкт вимірювань	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)	
		Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
1. Силові трансформатори, автотрансформатори й масляні реактори (далі – трансформатори)*	3. Вимірювання опору ізоляції: а) обмоток	(0,5 – 10000) МОм вимірювальна напруга: 2500 В	$\delta = \pm 15 \%$
	5. Випробування ізоляції підвищеною прикладеною напругою частоти 50 Гц	(1 – 10) кВ, (10 – 50) кВ, частота: 50 Гц	$\Delta = \pm 0,3$ кВ $\Delta = \pm 1,5$ кВ
5 Кабельні лінії *	2. Вимірювання значення опору ізоляції: а) кабелі напругою понад 1 кВ; б) кабелі напругою до 1 кВ	(0,5 – 10000) МОм вимірювальна напруга: 2500 В	$\delta = \pm 15 \%$
	3. Випробування підвищеною напругою: а) випробування випрямленою напругою; б) випробування змінною напругою наднизької частоти 0,1 Гц спеціальної форми «косинусний прямокутник»	(10 – 60) кВ (1 – 20) кВ (1 – 60) кВ частота: 0,05 Гц, 0,1 Гц	$\Delta = \pm 1,8$ кВ $\delta = \pm 3 \%$ $\delta = \pm 3 \%$
9. Випробування пластмасової оболонки (шланга) кабелів з ізоляцією із зшитого поліетилену підвищеною випрямленою напругою	9. Випробування пластмасової оболонки (шланга) кабелів з ізоляцією із зшитого поліетилену підвищеною випрямленою напругою	(10 – 60) кВ (1 – 20) кВ (1 – 60) кВ частота: 0,05 Гц, 0,1 Гц	$\Delta = \pm 1,8$ кВ $\delta = \pm 3 \%$ $\delta = \pm 3 \%$
	8 Підвісні та опорні ізолятори *	2. Вимірювання значення опору ізоляції підвісних та опорних багатоелементних ізоляторів 3. Випробування підвищеною напругою промислової частоти: - опорних одноелементних ізоляторів внутрішньої і зовнішньої установок; - опорних багатоелементних і підвісних ізоляторів	(0,5 – 10000) МОм вимірювальна напруга: 2500 В (1 – 10) кВ, (10 – 50) кВ, частота: 50 Гц

Начальник відділу – керівник групи експертів з оцінки відповідності

Віктор МАЗУР

Аркуш 2 Аркушів 7
Додаток до свідоцтва
про відповідність
№ 01 - 0031/2023
від 19 квітня 2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ 10012:2005 та оцінку яких проведено у електротехнічній лабораторії ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ХАРКІВСЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ МОНТАЖНО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО»

Об'єкт вимірювань	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)	
		Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
9 Вводи і прохідні ізолятори *	1. Вимірювання значення опору ізоляції	(0,5 – 10000) МОм вимірювальна напруга: 2500 В	$\delta = \pm 15 \%$
	3. Випробування підвищеною напругою частоти 50 Гц	(1 - 10) кВ, (10 – 50) кВ, частота: 50 Гц	$\Delta = \pm 0,3$ кВ $\Delta = \pm 1,5$ кВ
10. Масляні та електромагнітні вимикачі *	1. Вимірювання значення опору ізоляції: а) рухомих і напрямних частин, виконаних з органічних матеріалів; б) електромагнітних вимикачів з установленими дугогасними камерами; в) вторинних кіл електромагнітів керування (ЕМК) або електродвигунів заведення пружини	(0,5 – 10000) МОм вимірювальна напруга: 1000В, 2500 В	$\delta = \pm 15 \%$
	4. Випробування ізоляції підвищеною напругою частоти 50 Гц: а) опорної ізоляції та ізоляції вимикачів відносно корпусу; б) ізоляції вторинних кіл і обмоток ЕМК	(1 - 10) кВ, (10 – 50) кВ, частота 50 Гц $U_n = 2500$ В	$\Delta = \pm 0,3$ кВ $\Delta = \pm 1,5$ кВ $\Delta = \pm 250$ В
13. Вакуумні вимикачі *	1. Вимірювання значення опору ізоляції: а) полюса вимикача; б) вторинних кіл та обмоток ЕМК	(0,5 – 10000) МОм вимірювальна напруга: 1000 В, 2500 В	$\delta = \pm 15 \%$
	2. Випробування ізоляції підвищеною напругою частоти 50 Гц: а) ізоляції кожного полюса відносно землі і двох інших полюсів; б) міжконтактного розриву; в) вторинних кіл і обмоток ЕМК	(1 - 10) кВ, (10 – 50) кВ, частота 50 Гц $U_n = 2500$ В	$\Delta = \pm 0,3$ кВ $\Delta = \pm 1,5$ кВ $\Delta = \pm 250$ В

Начальник відділу – керівник групи експертів з оцінки відповідності

Віктор МАЗУР

Аркуш 3 Аркушів 7
Додаток до свідоцтва
про відповідність
№ 01 - 0031/2023
від 19 квітня 2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ 10012:2005 та оцінку яких проведено у електротехнічній лабораторії ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ХАРКІВСЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ МОНТАЖНО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО»

Об'єкт вимірювань	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)	
		Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
14. Вимикачі навантаження *	1. Вимірювання значення опору ізоляції: а) тяг із органічних матеріалів; б) вторинних кіл і обмоток ЕМК	(0,5 – 10000) МОм вимірювальна напруга: 1000В, 2500В	$\delta = \pm 15 \%$
	2. Випробування ізоляції підвищеною напругою частоти 50 Гц: а) вимикача навантаження; б) вторинних кіл і обмоток ЕМК	(1 - 10) кВ, (10 – 50) кВ, частота 50 Гц $U_n = 2500$ В	$\Delta = \pm 0,3$ кВ $\Delta = \pm 1,5$ кВ $\Delta = \pm 250$ В
16. Роз'єднувачі, короткозамикачі та відокремлювачі *	1. Вимірювання значення опору ізоляції: а) повідків і тяг, зроблених з органічних матеріалів; б) вимірювання опору ізоляції багатоелементних ізоляторів	(0,5 – 10000) МОм вимірювальна напруга: 1000 В; 2500В	$\delta = \pm 15 \%$
	2. Випробування ізоляції підвищеною напругою частоти 50 Гц: а) ізоляції роз'єднувачів, короткозамикачів та відокремлювачів; б) ізоляції вторинних кіл і обмоток ЕМК	(1 - 10) кВ, (10 – 50) кВ, частота 50 Гц $U_n = 2500$ В	$\Delta = \pm 0,3$ кВ $\Delta = \pm 1,5$ кВ $\Delta = \pm 250$ В
17. Вентильні розрядники та обмежувачі перенапруг *	1. Вимірювання значення опору розрядників і елементів розрядників	(0,5 – 10000) МОм вимірювальна напруга: 1000 В; 2500В	$\delta = \pm 15 \%$
	2. Вимірювання значення опору ізоляції ізолювальних основ розрядників і обмежувачів перенапруг (ОПН), на яких установлені реєстратори спрацьовування	(0,5 – 10000) МОм вимірювальна напруга: 2500В	$\delta = \pm 15 \%$
	4. Вимірювання значення сили струму провідності (струму витoku) вентильних розрядників	(10 – 50) мА	$\Delta = \pm 1,5$ мА
	6. Вимірювання значення пробивної напруги вентильних розрядників	(1 - 10) кВ, (10 – 50) кВ, частота: 50 Гц	$\Delta = \pm 0,3$ кВ $\Delta = \pm 1,5$ кВ

Начальник відділу – керівник групи експертів з оцінки відповідності

Віктор МАЗУР

Аркуш 4 Аркушів 7
Додаток до свідоцтва
про відповідність
№ 01 - 0031/2023
від 19 квітня 2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ 10012:2005 та оцінку яких проведено у електротехнічній лабораторії ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ХАРКІВСЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ МОНТАЖНО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО»

Об'єкт вимірювань	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)	
		Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
20. Вимірювальні трансформатори *	1. Вимірювання значення опору ізоляції: а) основної ізоляції обмоток; б) вторинних обмоток	(0,5 – 10000) МОм вимірювальна напруга: 1000 В, 2500 В	$\delta = \pm 15 \%$
	3. Випробування підвищеною напругою частоти 50 Гц: а) основної ізоляції обмоток; б) ізоляції вторинних обмоток	(1 - 10) кВ, (10 – 50) кВ, частота 50 Гц $U_0 = 2500$ В	$\Delta = \pm 0,3$ кВ $\Delta = \pm 1,5$ кВ $\Delta = \pm 250$ В
21. Комплекти розподільні установки внутрішнього (КРУ) та зовнішнього (КРУЗ) розташування *	1. Вимірювання значення опору ізоляції: а) первинних кіл елементів комірок	(0,5 – 10000) МОм вимірювальна напруга: 2500 В	$\delta = \pm 15 \%$
	2. Випробування підвищеною напругою частоти 50 Гц: а) ізоляції первинних кіл комірок; б) ізоляції вторинних кіл	(1 - 10) кВ, (10 – 50) кВ, частота 50 Гц $U_0 = 2500$ В	$\Delta = \pm 0,3$ кВ $\Delta = \pm 1,5$ кВ $\Delta = \pm 250$ В
25 Заземлювальні пристрої *	1. Перевірка наявності та стану кіл між заземлювачами й елементами, що заземлюються, з'єднань природних заземлювачів зі заземлювальним пристроєм та з'єднань між головною заземлювальною шиною (ГЗШ) і провідниками системи зрівнювання потенціалів	(0,05 – 20) Ом	$\Delta = \pm (0,035 - 3,3)$ Ом
	3. Вимірювання значення опору заземлювального пристрою: а) ПЛ напругою понад 1 кВ; б) ПЛ напругою до 1 кВ; в) електроустановок (крім ПЛ)	(0,05 – 0,3) Ом (0,3 – 15000) Ом (1 – 500) мм	$\Delta = \pm 0,012$ Ом $\delta = \pm (5 - 29) \%$ $\Delta = \pm 0,15$ мм

Начальник відділу – керівник групи експертів з оцінки відповідності



Віктор МАЗУР

Аркуш 5 Аркушів 7
Додаток до свідоцтва
про відповідність
№ 01 - 0031/2023
від 19 квітня 2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ 10012:2005 та оцінку яких проведено у електротехнічній лабораторії ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ХАРКІВСЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ МОНТАЖНО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО»

Об'єкт вимірювань	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)	
		Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
27 Електроустановки, апарати, вторинні кола та електропровідки напругою до 1 кВ *	1. Вимірювання значення опору ізоляції	(0,5 – 10000) МОм, вимірювальна напруга: 500 В, 1000 В, 2500 В	$\delta = \pm 15 \%$
	2. Випробування підвищеною напругою частоти 50 Гц електро-технічних виробів на напругу понад 12 В змінного струму та понад 120В постійного струму, у тому числі: а) ізоляції обмоток та кабелю живлення ручного електроінструмента відносно корпусу та зовнішніх металевих деталей; б) ізоляції обмоток знижувальних трансформаторів	$U_0 = 2500$ В	$\Delta = \pm 250$ В
	3. Випробування підвищеною напругою частоти 50 Гц: а) ізоляції вторинних кіл управління, захисту, автоматики, сигналізації, телемеханіки тощо; б) ізоляції силових та освітлювальних електропроводок	$U_0 = 2500$ В	$\Delta = \pm 250$ В

Начальник відділу – керівник групи експертів з оцінки відповідності



Віктор МАЗУР

		Аркуш 6 Аркушів 7 Додаток до свідоцтва про відповідність № 01 - 0031/2023 від 19 квітня 2023 р.	
Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ 10012:2005 та оцінку яких проведено у електротехнічній лабораторії ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ХАРКІВСЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ МОНТАЖНО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО»			
Об'єкт вимірювань	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)	
		Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
27 Електроустановки, апарати, вторинні кола та електропроводки напругою до 1 кВ*	4. Перевірка спрацювання пристроїв захисту (працездатності розчіплювачів та захисного автоматичного вимкнення живлення): а) перевірка спрацювання пристроїв захисту, які реагують на надструми (автоматичні вимикачі, запобіжники) і не виконують функції захисного автоматичного вимкнення живлення в електроустановках з типом заземлення системи TN-C, TN-S і IT; б) перевірка спрацювання пристроїв захисту, які реагують на надструми та виконують функцію захисного автоматичного вимкнення живлення в електроустановках з типом заземлення системи TN-C, TN-S і IT	(50 – 1000) А	$\delta = \pm (10 - 29) \%$
Пристрої блискавкозахисту будівель та споруд**	4. Вимірювання електричної безперервності арматури між самою верхньою частиною споруди та рівнем землі	(0,05 – 20) Ом	$\Delta = \pm(0,035-3,3) \text{ Ом}$
	5.4.1 Вимірювання значення опору заземлювального пристрою	(0,05 – 0,3) Ом (0,3 – 15000) Ом	$\Delta = \pm 0,012 \text{ Ом}$ $\delta = \pm (5 - 29) \%$

Начальник відділу – керівник групи експертів з оцінки відповідності

Віктор МАЗУР

		Аркуш 7 Аркушів 7 Додаток до свідоцтва про відповідність № 01 - 0031/2023 від 19 квітня 2023 р.	
Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ 10012:2005 та оцінку яких проведено у електротехнічній лабораторії ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ХАРКІВСЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ МОНТАЖНО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО»			
Об'єкт вимірювань	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)	
		Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Електрозахисні засоби***			
Оперативні та вимірювальні штанги Штанги переносних заземлень Ізольовальні кліщі Показчики напруги до 1000 В Показчики напруги понад 1000 В з газорозрядною лампою Показчики напруги для фазування Електровимірювальні кліщі Світлосигнальні показчики пошкодження кабелів Діелектричні рукавички Спеціальне діелектричне взуття Ізольовальні накладки Ізольовальні ковпаки Інструмент з ізолювальними рукоятками	Випробування підвищеною напругою частоти 50 Гц	(1 – 10) кВ, (10 – 50) кВ частота 50 Гц	$\Delta = \pm 0,3 \text{ кВ}$ $\Delta = \pm 1,5 \text{ кВ}$
Показчики напруги до 1000 В Показчики напруги понад 1000 В з газорозрядною лампою	Визначення порогу спрацювання	(1 – 10) кВ, (10 – 50) кВ частота 50 Гц	$\Delta = \pm 0,3 \text{ кВ}$ $\Delta = \pm 1,5 \text{ кВ}$
Показчики напруги до 1000 В Світлосигнальні показчики пошкодження кабелів Діелектричні рукавички Спеціальне діелектричне взуття	Визначення сили змінного струму, що протікає через засіб захисту	(1 – 10) мА, (10 – 90) мА частота 50 Гц	$\Delta = \pm 0,3 \text{ мА}$ $\Delta = \pm 2,7 \text{ мА}$

Примітка 1 Для прямих вимірювань, які проводяться виключно за експлуатаційною документацією на ЗВТ, у колонці «Похибка вимірювань» зазначена похибка застосованого засобу вимірювальної техніки. Похибка вимірювань визначається в процесі вимірювань з використанням МИ 1552-86 «Методические указания. Государственная система обеспечения единства измерений. Измерения прямые однократные. Оценка погрешностей результатов измерений».

Примітка 2 Умовні позначення та їх визначення:

Δ – абсолютна похибка вимірювання; δ – відносна похибка вимірювання; U_m – вимірювальна напруга метрометра.

Примітка 3 * Об'єкт вимірювань та нумерація об'єктів згідно з додатком 1 «Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів».

** Об'єкт вимірювань згідно з ДСТУ EN 62305-3:2012 Захист від блискавки. Частина 3. Фізичні руйнування споруд та безпека для життя людей (EN 62305-3:2011, IDT).

*** Об'єкт вимірювань згідно з НПАОП 40-1.07-01 «Правила експлуатації електрозахисних засобів».

Начальник відділу – керівник групи експертів з оцінки відповідності

Віктор МАЗУР