



МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
(Мінекономіки)

Н А К А З

19 серпня 2021 року

№ 443-21

Київ

**Про затвердження професійного
стандарту “Електромонтер з
випробувань та вимірювань”**

Відповідно до пунктів 27, 28, 30 Порядку розроблення та затвердження професійних стандартів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 31 травня 2017 року № 373 (зі змінами),

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити професійний стандарт “Електромонтер з випробувань та вимірювань”, що додається.
2. Директорату зайнятості та трудової міграції забезпечити протягом п’яти робочих днів унесення професійного стандарту, затвердженого цим наказом, до Реєстру професійних стандартів.
3. Директорату зайнятості та трудової міграції разом з департаментом цифрового розвитку та електронних сервісів забезпечити оприлюднення інформації про професійний стандарт, затверджений цим наказом, на офіційному вебсайті Мінекономіки.

**Перший віце-прем’єр-міністр
України – Міністр**

Олексій ЛЮБЧЕНКО



ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства економіки України

19 серпня 2021 року № 443-21

**Професійний стандарт
“Електромонтер з випробувань та вимірювань”**

1. Загальні відомості професійного стандарту

1.1. Основна мета виду професійної діяльності

Технічне діагностування устаткування силових електричних мереж методами випробувань і вимірювань.

1.2. Назва виду економічної діяльності, секції, розділу, групи та класу економічної діяльності та їхній код (згідно з Національним класифікатором України ДК 009:2010 “Класифікатор видів економічної діяльності”)

Секція D	Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	Розділ 35	Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	Група 35.1	Виробництво, передача та розподілення електроенергії
				Клас 35.12	Передача електроенергії
				Клас 35.13	Розподілення електроенергії

1.3. Назва виду професійної діяльності та її код (згідно з Національним класифікатором України ДК 003:2010 “Класифікатор професій”)

Розділ 7	Підрозділ 72	Клас 724	Підклас 7241
Кваліфіковані робітники з інструментом	Робітники металургійних та машинобудівних професій	Механіки та монтажники електричного та електронного устаткування	Електромеханіки та електромонтажники

1.4. Назва професії (професійна назва роботи) та її код (згідно з Національним класифікатором України ДК 003:2010 “Класифікатор професій”)

7241 Електромонтер з випробувань та вимірювань.

1.5. Професійна кваліфікація

Електромонтер з випробувань та вимірювань напругою до 110 кВ (III-V групи кваліфікації).

Електромонтер з випробувань та вимірювань напругою понад 110 кВ (VI-VII групи кваліфікації).



1.6. Вимоги до державної сертифікації (за потреби)

Не потребує.

1.7. Місце професії (посади, професійної назви робіт) в організаційно-виробничій структурі підприємства (установи, організації)

Робоче місце електромонтера з випробувань та вимірювань визначається в залежності від характеру виконуваних робіт згідно з зоною обслуговування.

Електромонтер з випробувань та вимірювань безпосередньо підпорядковується начальнику електротехнічної лабораторії.

1.8. Умови праці

Тривалість робочого часу та відпочинку встановлюється відповідно до чинного законодавства, колективного договору, правил внутрішнього трудового розпорядку, графіку роботи та відпочинку.

Відпустки надаються згідно з чинним законодавством, колективним договором, графіками відпустки, за результатами атестації робочих місць згідно з умовами праці.

Шкідливими та небезпечними умовами праці є: підвищена напруга в електричному колі, підвищений рівень статичної електрики, підвищена напруженість електричного поля, робота на висоті, підвищена або знижена температура, перебування у вимушеній робочій позі, фізичне та розумове перевантаження, емоційна напруженість.

1.9. Засоби захисту

Спеціальний одяг, спеціальне взуття та інші засоби індивідуального та колективного захисту – за встановленими нормами.

1.10. Умови допуску до роботи за професією

Вік від 18 років.

Наявність документів, що підтверджують професійну (повну або часткову) кваліфікацію за професією “Електромонтер з випробувань та вимірювань”.

Наявність висновку психофізіологічної експертизи.

Наявність медичної довідки про проходження попереднього (періодичного) медичного огляду з висновком медичної комісії про придатність до роботи за професією “Електромонтер з випробувань та вимірювань”.

Наявність довідки про проходження попереднього (періодичного) психіатричного огляду. Попередній психіатричний огляд проводиться перед початком діяльності (влаштуванням на роботу), а періодичний – один раз на два роки.

Наявність сертифіката про проходження профілактичного наркологічного огляду. Первинний профілактичний наркологічний огляд проводиться перед прийняттям на роботу, а періодичний – не менш як один раз на два роки.

Наявність запису в посвідченні про допуск на виконання робіт підвищеної небезпеки.

Наявність посвідчення про перевірку знань з питань охорони праці, пожежної безпеки, електробезпеки з відмітками про своєчасне проведення періодичної перевірки знань.

Наявність відповідної групи з електробезпеки, в залежності від розташованих на дільниці обслуговування пристроїв та апаратури.

Наявність розпорядження по підприємству/підрозділу про допуск до самостійної роботи.

1.11. Документи, що підтверджують професійну та освітню кваліфікацію, її віднесення до рівня національної рамки кваліфікацій (далі - НРК)

Свідоцтво про присвоєння робітничої кваліфікації або диплом кваліфікованого робітника за професією «Електромонтер з випробувань та вимірювань» з додатком до свідоцтва про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації або диплому кваліфікованого робітника з додатком до диплому кваліфікованого робітника та інші документи, що підтверджують професійну кваліфікацію.

Електромонтер з випробувань та вимірювань напругою до 110 кВ (III-V групи кваліфікації) – третій рівень НРК;

Електромонтер з випробувань та вимірювань напругою понад 110 кВ (VI-VII групи кваліфікації) – четвертий рівень НРК.

2. Навчання та професійний розвиток

Професійне навчання проводиться в закладах професійної (професійно-технічної) освіти та на підприємствах за такими видами: первинна професійна підготовка, перепідготовка, підвищення кваліфікації, спеціальне навчання.

2.1. Первинна професійна підготовка (назва кваліфікації)

Первинна професійна підготовка за професією “Електромонтер з випробувань та вимірювань” з присвоєнням професійної кваліфікації “Електромонтер з випробувань та вимірювань напругою до 110 кВ” (III-V групи кваліфікації) – наявність повної або базової загальної середньої освіти. Без вимог до стажу роботи.

2.2. Перепідготовка (назва кваліфікації)

Перепідготовка з технологічно-суміжних професій за професією “Електромонтер з випробувань та вимірювань” з присвоєнням професійної кваліфікації “Електромонтер з випробувань та вимірювань напругою до 110 кВ” (III-V групи кваліфікації). Без вимог до стажу роботи.

Перепідготовка з технологічно-суміжних професій за професією “Електромонтер з випробувань та вимірювань” з присвоєнням професійної кваліфікації “Електромонтер з випробувань та вимірювань напругою понад 110 кВ” (VI-VII групи кваліфікації). Стаж роботи за технологічно-суміжною професією не менше одного року.

2.3. Підвищення кваліфікації з присвоєнням нового рівня освіти (назва кваліфікації)

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації “Електромонтер з випробувань та вимірювань напругою понад 110 кВ” (VI-VII групи кваліфікації). Стаж роботи за професійною кваліфікацією “Електромонтер з випробувань та вимірювань напругою до 110 кВ” (III-V групи кваліфікації) не менше одного року.

2.4. Підвищення кваліфікації без присвоєння нового рівня освіти (назва кваліфікації)

Підвищення кваліфікації електромонтера з випробувань та вимірювань не рідше ніж один раз на п'ять років.

2.5. Спеціальне навчання

Спеціальне навчання і перевірка знань нормативно-правових актів з охорони праці згідно з умовами праці електромонтера з випробувань та вимірювань.

3. Нормативно-правова база, що регулює відповідну професійну діяльність

Кодекс законів про працю України.

Закон України “Про охорону праці”.

Закон України “Про охорону навколишнього природного середовища”.

Закони України “Про охорону атмосферного повітря”.

Наказ Державного комітету України по нагляду за охороною праці від 06.10.1997 № 257 “Про затвердження Правил безпечної експлуатації електроустановок”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 13.01.1998 за № 11/2451.

Наказ Комітету по нагляду за охороною праці Міністерства праці та соціальної політики України від 09.01.1998 № 4 “Про затвердження Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 10.02.1998 за № 93/2533.

Наказ Державного комітету України з нагляду за охороною праці від 26.01.2005 № 15 „Про затвердження Типового положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці та Переліку робіт з підвищеною небезпекою”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 15.02.2005 за № 231/10511.

Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів, затверджені наказом Міністерства палива та енергетики України 25.07.2006 № 258 (у редакції наказу Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 13.02.2012 № 91), зареєстрований у Міністерстві юстиції України 25.10.2006 за № 1143/13017.

Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 19.12.2013 № 966 “Про затвердження Правил охорони праці під час роботи з

інструментом та пристроями”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 25.02.2014 за № 327/25104.

Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 23.05.2014 № 374 “Про затвердження Інструкції із застосування, монтажу та експлуатації засобів захисту від перенапруг в електроустановках напругою 6-750 кВ”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 21.07.2014 за № 842/25619.

Наказ Міністерства охорони здоров’я України від 16.06.2014 № 398 “Про затвердження порядків надання домедичної допомоги особам при невідкладних станах”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 07.07.2014 за №750/25527.

Наказ Міністерства внутрішніх справ України від 30.12.2014 № 1417 „Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 05.03.2015 за № 252/26697.

Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 26.09.2018 № 491 “Про затвердження Правил пожежної безпеки в компаніях, на підприємствах та в організаціях енергетичної галузі України”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 29.03.2019 за № 328/33299.

Наказ Міністерства палива та енергетики України від 13.06.2003 № 296 “Про затвердження і введення в дію нормативного документа “Технічна експлуатація електричних станцій і мереж. Правила”.

Норми випробування електрообладнання, затвержені наказом Міністерства палива та енергетики України від 15.01.2007 № 13 (в редакції наказу Міністерства енергетики та захисту довкілля України від 06.04.2020 № 224).

Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 21.07.2017 № 476 “Про затвердження Правил улаштування електроустановок”.

Правила експлуатації електрозахисних засобів, затвержені наказом Міністерства праці та соціальної політики України від 05.06.2001 №253.

4. Загальні компетентності

Володіння професійною лексикою.

Здатність узгоджувати свої дії.

Здатність діяти в нестандартних ситуаціях.

Здатність професійно розвиватися.

5. Перелік трудових функцій (умовні позначення трудових функцій)

Умовне позначення	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Умовне позначення
ЕМВВ-1	Підготовка до виконання робіт	Здатність проводити огляд електрозахисних засобів	A1
		Здатність виконувати заходи щодо безпечного проведення робіт	A2

		Здатність виконувати підготовку для проведення випробувань та вимірювань	А3
ЕМВВ-2	Проведення випробувань та вимірювань параметрів електроустаткування	Здатність проводити вимірювання та випробування параметрів устаткування електричних мереж під керівництвом електромонтера вищої кваліфікації	Б1
		Здатність контролювати параметри устаткування електричних мереж	Б2
		Здатність проводити вимірювання параметрів електроустаткування	Б3
		Здатність проводити випробування параметрів електроустаткування	Б4
ЕМВВ-3	Технічне обслуговування і ремонт випробувальних установок і апаратури	Здатність здійснювати технічне обслуговування випробувальних установок і апаратури	В1
		Здатність виконувати ремонт апаратури, що застосовується під час випробувань та вимірювань	В2
Наскрізні функції			
НФ-1	Дії електромонтера з випробувань та вимірювань під час аварійних ситуацій	Здатність діяти в аварійних ситуаціях	Г1
		Здатність надавати домедичну допомогу	Г2
НФ-2	Дотримання правил і норм екологічної безпеки	Здатність дотримуватись правил і норм екологічної безпеки	Д1

5.1 Розподіл трудових функцій за рівнями професійних кваліфікацій

Трудові функції	Електромонтер з випробувань та вимірювань напругою до 110 кВ (III-V групи кваліфікації)	Електромонтер з випробувань та вимірювань напругою понад 110 кВ (VI-VII групи кваліфікації)
ЕМВВ-1 Підготовка до виконання робіт	+	+
ЕМВВ-2 Проведення випробувань та вимірювань параметрів електроустаткування	Б1, Б2	+
ЕМВВ-3 Технічне обслуговування і ремонт випробувальних установок і апаратури	+	+
НФ-1 Дії електромонтера з випробувань та вимірювань під час аварійних ситуацій	+	+
НФ-2 Дотримання правил і норм екологічної безпеки	+	+

6. Опис трудових функцій (трудова функція, предмети та засоби праці, професійні компетентності, знання, уміння та навички)

Трудові функції	Предмети та засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструмент)	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій)	Знання	Уміння та навички
<p>ЕМВВ-1 Підготовка до виконання робіт</p>	<p>Електричне устаткування, що експлуатується, електрозахисні засоби, ізоляційні штанги, ізоляційні кліщі, покажчик напруги, інструмент з ізоляційним покриттям, переносні заземлення, слюсарно-монтажний інструмент, захисні огородження, діелектричні рукавички, діелектричні килимки, журнали технічної документації, ручка кулькова, засоби зв'язку,</p>	<p>A1. Здатність проводити огляд електрозахисних засобів і пристроїв</p>	<p>A1.1. Технічні вимоги, призначення, конструкція електрозахисних засобів і пристроїв A1.2. Призначення, маркування, вимоги до матеріалів ізоляційних пристроїв A1.3. Способи, терміни, норми випробувань захисних засобів і пристроїв A1.4. Правила користування засобами захисту A1.5. Порядок ведення технічної документації</p>	<p>A1.1. Проводити огляд електрозахисних засобів і пристроїв A1.2. Випробувати підвищеною напругою захисні засоби і пристрої A1.3. Визначати придатність, несправність електрозахисних засобів і пристроїв A1.4. Оформляти результати в первинній технічній документації</p>
		<p>A2. Здатність виконувати заходи щодо безпечного проведення робіт</p>	<p>A2.1. Технічні характеристики і конструктивна будова електричного устаткування A2.2. Територіальне розташування електроустаткування A2.3. Правила підготовки робочих місць для проведення випробувань та вимірювань A2.4. Технологічний регламент A2.5. Нарядно-допускна система A2.6. Інструкція з охорони праці для електромонтера з випробувань та вимірювань</p>	<p>A2.1. Перевіряти відповідність підготовленого робочого місця згідно наряду-допуску A2.2. Перевіряти наявність необхідних засобів захисту, пристосувань, захисних пристроїв, інструменту, приладів контролю та безпеки A2.3. Проводити цільовий інструктаж при призначенні керівником робіт за нарядом A2.4. Приймати додаткові заходи безпеки, необхідні за умовами виконання робіт A2.5. Дотримуватися вимог цільового інструктажу членам бригади</p>

	засоби освітлення, засоби індивідуального захисту			<p>A2.6. Контролювати збереження на робочому місці огорожень, плакатів, заземлень, замикаючих пристроїв</p> <p>A2.7. Застосовувати засоби індивідуального захисту</p>
	<p>A3. Здатність виконувати підготовку для проведення випробувань та вимірювань</p>	<p>A2.1. Технічні характеристики і конструктивна будова електричного устаткування</p> <p>A2.2. Територіальне розташування електроустаткування</p> <p>A3.1. Будова, призначення вимірювальних та випробувальних установок</p> <p>A3.2. Методи визначення місць пошкодження кабельних і повітряних ліній (за потреби)</p> <p>A3.3. Ознаки несправностей устаткування</p> <p>A3.4. Схеми з'єднання випробувальної та вимірювальної апаратури</p> <p>A3.5. Основні відомості з електротехніки</p> <p>A3.6. Правила користування слюсарно-монтажним інструментом</p> <p>A1.4. Правила користування засобами захисту</p> <p>A2.5. Нарядно-допускна система</p> <p>A2.6. Інструкція з охорони праці для електромонтера з випробувань та вимірювань</p>	<p>A2.1. Технічні характеристики і конструктивна будова електричного устаткування</p> <p>A2.2. Територіальне розташування електроустаткування</p> <p>A3.1. Будова, призначення вимірювальних та випробувальних установок</p> <p>A3.2. Методи визначення місць пошкодження кабельних і повітряних ліній (за потреби)</p> <p>A3.3. Ознаки несправностей устаткування</p> <p>A3.4. Схеми з'єднання випробувальної та вимірювальної апаратури</p> <p>A3.5. Основні відомості з електротехніки</p> <p>A3.6. Правила користування слюсарно-монтажним інструментом</p> <p>A1.4. Правила користування засобами захисту</p> <p>A2.5. Нарядно-допускна система</p> <p>A2.6. Інструкція з охорони праці для електромонтера з випробувань та вимірювань</p>	<p>A3.1. Проводити огляд електроустаткування</p> <p>A3.2. Перевіряти відсутність напруги на електроустаткуванні</p> <p>A3.3. Визначати місця пошкодження кабельних і повітряних ліній (за потреби)</p> <p>A3.4. Виявляти дефектні ізолятори за допомогою вимірювальних штанг</p> <p>A3.5. Перевіряти групи з'єднань обмоток трансформаторів</p> <p>A3.6. Приєднувати випробувальну установку до контуру заземлення</p> <p>A3.7. Збирати випробувальні схеми</p> <p>A3.8. Приєднувати високовольтний вивід випробувальної установки відповідно методики проведення випробувань устаткування електричних мереж</p> <p>A3.9. Застосовувати слюсарно-монтажний інструмент</p> <p>A3.10. Дотримуватися правил безпеки праці</p> <p>A2.7. Застосовувати засоби індивідуального захисту</p>
<p>ЕМВВ-2 Проведення випробувань та вимірювань</p>	<p>Електричне устаткування, що експлуатується, вимірювальні та</p>	<p>Б1. Здатність проводити вимірювання та випробування</p>	<p>A2.1. Технічні характеристики і конструктивна будова електричного устаткування</p> <p>A2.4. Технологічний регламент</p>	<p>Б1.1. Випробувати та вимірювати параметри устаткування електричних мереж, заземлюючих пристроїв та грозозахисту, конденсаторів, комутаційного</p>

параметрів електро-устаткування	випробувальні установки, електрозахисні засоби, показчик напруги, інструмент з ізолювальним покриттям, переносні заземлення, захисні огородження, діелектричні рукавички, діелектричні килимки, журнали технічної документації, ручка кулькова, засоби зв'язку, засоби освітлення, засоби індивідуального захисту	параметрів устаткування електричних мереж під керівництвом електромонтера вищої кваліфікації	<p>A3.1. Будова, призначення вимірювальних та випробувальних установок</p> <p>A3.4. Схеми з'єднання випробувальної та вимірювальної апаратури</p> <p>A3.5. Основні відомості з електротехніки</p> <p>B1.1. Правила, методи, порядок і терміни проведення випробувань та вимірювань в електричних мережах та електростанціях</p> <p>B1.2. Прийоми робіт і послідовність операцій при виконанні випробувань і вимірювань</p> <p>B1.3. Правила перевірки електрифікованих інструментів та зварювального обладнання</p> <p>B1.4. Призначення приладів і пристроїв для вимірювання параметрів електроустаткування</p> <p>B1.5. Принцип налагодження та експлуатація засобів захисту від перенапруги</p> <p>B1.6. Норми випробування електрообладнання</p> <p>B1.7. Норми випробування трансформаторної оливи</p> <p>A1.4. Правила користування засобами захисту</p> <p>A2.5. Нарядно-допускна система</p> <p>A2.6. Інструкція з охорони праці для електромонтера з випробувань та вимірювань</p>	<p>обладнання, трубчастих розрядників, акумуляторних батарей, електродвигунів змінного струму (за потреби)</p> <p>B1.2. Випробувати та вимірювати параметри комплектних екранованих струмопроводів 6 кВ і вище</p> <p>B1.3. Випробувати та вимірювати параметри збірних і з'єднувальних шин</p> <p>B1.4. Випробувати та вимірювати параметри електроустаткування систем збудження генераторів і синхронних компенсаторів (за потреби)</p> <p>B1.5. Випробувати та вимірювати параметри апаратури, вторинних ланцюгів і електропроводки на напругу до 1000 В</p> <p>B1.6. Випробувати та вимірювати параметри запобіжників, запобіжників-роз'єднувачів напругою вище 1000 В</p> <p>B1.7. Випробувати та вимірювати параметри повітряних ліній, кабельних ліній електропередачі (за потреби)</p> <p>B1.8. Випробувати та вимірювати параметри силових трансформаторів, автотрансформаторів і масляних реакторів</p> <p>B1.9. Випробувати та вимірювати параметри вводів і прохідних ізоляторів</p> <p>B1.10. Випробувати та вимірювати параметри вентиляльних розрядників і обмежувачів перенапруги</p> <p>B1.11. Випробувати та вимірювати параметри комплектних розподільних пристроїв внутрішньої і зовнішньої установок</p> <p>B1.12. Випробувати і аналізувати параметри машин постійного струму (крім</p>
---------------------------------	---	--	--	--

			<p>збудників) і електродвигунів (за потреби) Б1.13. Застосовувати засоби вимірювальної техніки</p>
	<p>Б2. Здатність контролювати параметри устаткування електричних мереж</p>	<p>A2.1. Технічні характеристики і конструктивна будова електричного устаткування B2.1. Основні методи контролю електростаткування B2.2. Технічне діагностування електростаткування та контактних з'єднань електроустановок і повітряних ліній електропередачі A1.4. Правила користування засобами захисту A1.5. Порядок ведення технічної документації A2.5. Нарядно-допускна система A2.6. Інструкція з охорони праці для електромонтера з випробувань та вимірювань</p>	<p>B2.1. Контролювати параметри силових трансформаторів, автотрансформаторів і масляних реакторів B2.2. Контролювати параметри комутаційного обладнання B2.3. Контролювати параметри вимірювальних трансформаторів B2.4. Контролювати параметри повітряних і кабельних ліній електропередачі (за потреби) B2.5. Контролювати параметри ввідів і прохідних ізоляторів, трубчастих розрядників (розрядників та обмежувачів перенапруги) B2.6. Контролювати параметри комплектних розподільних пристроїв внутрішньої і зовнішньої установок A1.4. Оформляти результати в первинній технічній документації</p>
	<p>Б3. Здатність проводити вимірювання параметрів електроустаткування</p>	<p>A2.1. Технічні характеристики і конструктивна будова електричного устаткування A2.4. Технологічний регламент A3.4. Схеми з'єднання випробувальної та вимірювальної апаратури A3.5. Основні відомості з електротехніки Б1.1. Правила, методи, порядок і терміни проведення випробувань та вимірювань в електричних мережах та електростанціях</p>	<p>Б3.1. Вимірювати параметри електроустаткування електричних мереж напругою 330 кВ включно Б3.2. Вимірювати опір ізоляції, контактів викиачів, контурів заземлення розподільних пристроїв Б3.3. Вимірювати ємність і тангенс кута діелектричних втрат ізоляції конденсаторів і вимірювальних трансформаторів, струм і втрати холостого ходу, коефіцієнт трансформації, напругу короткого замикання, опір постійному струму обмоток</p>

	<p>Б1.4. Призначення приладів і пристроїв для вимірювання параметрів електроустаткування</p> <p>Б1.5. Принцип налагодження та експлуатація засобів захисту від перенапруги</p> <p>Б3.1. Методичні вказівки по вимірюванню та випробуванню електроустаткування</p> <p>А1.4. Правила користування засобами захисту</p> <p>А2.5. Нарядно-допускна система</p> <p>А2.6. Інструкція з охорони праці для електромонтера з випробувань та вимірювань</p>	<p>силових трансформаторів</p> <p>Б3.4. Вимірювати струми витоку розрядників і ОПН-ів</p> <p>Б1.13. Застосовувати засоби виміральної техніки</p> <p>А3.10. Дотримуватися правил безпеки праці</p> <p>А2.7. Застосовувати засоби індивідуального захисту</p> <p>Б3.5. Аналізувати результати випробування та вимірювання параметрів електроустаткування</p> <p>А1.4. Оформляти результати в первинній технічній документації</p>
<p>Б4. Здатність проводити випробування параметрів електроустаткування</p>	<p>А2.1. Технічні характеристики і конструктивна будова електричного устаткування</p> <p>А2.4. Технологічний регламент</p> <p>А3.1. Будова, призначення вимірвальних та випробувальних установок</p> <p>А3.4. Схеми з'єднання випробувальної та вимірвальної апаратури</p> <p>А3.5. Основні відомості з електротехніки</p> <p>Б1.1. Правила, методи, порядок і терміни проведення випробувань та вимірювань в електричних мережах та електростанціях</p> <p>Б1.5. Принцип налагодження та експлуатація засобів захисту від перенапруги</p> <p>Б3.1. Методичні вказівки по</p>	<p>Б4.1. Випробувати параметри електроустаткування електричних мереж напругою 330 кВ включно (за потреби)</p> <p>Б4.2. Випробувати підвищеною напругою високовольтні електродвигуни, турбогенератори і машин постійного струму (за потреби)</p> <p>Б4.3. Випробувати підвищеною випрямленою напругою з визначенням струмів витоку і емісійних струмів силових кабелів (за потреби)</p> <p>Б4.4. Випробувати верстати</p> <p>Б4.5. Випробувати розрядники, вимірвальні трансформатори, комутаційні апарати</p> <p>Б4.6. Дотримуватись безпечних методів виконання робіт на висоті</p> <p>Б4.7. Знімати кругові діаграми перемикаючих пристроїв трансформаторів</p>

<p>ЕМВВ-3 Технічне обслуговування і ремонт випробувальних установок і апаратури</p>	<p>Вимірювальні та випробувальні установки, електрозахисні засоби, показчик напруги, інструмент з ізолювальним покриттям, переносні заземлення, захисні огороження, діелектричні рукавички, діелектричні килимки, засоби зв'язку, засоби освітлення, засоби</p>	<p>В1. Здатність здійснювати технічне обслуговування випробувальних установок і апаратури</p>	<p>вимірюванню та випробуванню електроустаткування Б4.1. Правила з охорони праці при роботі на висоті А1.4. Правила користування засобами захисту А2.5. Нарядно-допускна система А2.6. Інструкція з охорони праці для електромонтера з випробувань та вимірювань</p>	<p>Б4.8. Перевіряти нагрів контактних з'єднань електрообладнання прометром А3.10. Дотримуватися правил безпеки праці А2.7. Застосовувати засоби індивідуального захисту Б3.5. Аналізувати результати випробування та вимірювання параметрів електроустаткування А1.4. Оформляти результати в первинній технічній документації</p>
<p>В1.1. Будова, призначення вимірювальних та випробувальних установок В1.1. Інструкції з експлуатації пересувних випробувальних установок В1.2. Інструкції з експлуатації стаціонарного високовольтного стенда по випробуванням А2.6. Інструкція з охорони праці для електромонтера з випробувань та вимірювань</p>	<p>Вимірювальні та випробувальні установки, електрозахисні засоби, показчик напруги, інструмент з ізолювальним покриттям, переносні заземлення, захисні огороження, діелектричні рукавички, діелектричні килимки, засоби зв'язку, засоби освітлення, засоби індивідуального захисту</p>	<p>В1. Здатність здійснювати технічне обслуговування випробувальних установок і апаратури</p>	<p>випробуванню та випробуванню електроустаткування Б4.1. Правила з охорони праці при роботі на висоті А1.4. Правила користування засобами захисту А2.5. Нарядно-допускна система А2.6. Інструкція з охорони праці для електромонтера з випробувань та вимірювань</p>	<p>В1.1. Проводити огляд випробувальних та вимірювальних установок В1.2. Очищувати від бруду випробувальні та вимірювальні установки В1.3. Перевіряти контактні з'єднання В1.4. Перевіряти рівні трансформаторної оливи в випробувальних трансформаторах та доливати при потребі В1.5. Перевіряти спрацювання автоматичних захистів відключення випробувальних та вимірювальних установок В1.6. Перевіряти зв'язок випробувального обладнання з контуром заземлення В1.7. Перевіряти опір ізоляції кабелю живлення випробувальної установки В1.8. Підтримувати апаратуру, що застосовується під час випробувань та вимірювань в справному стані</p>
<p>В2. Здатність виконувати ремонт апаратури, що застосовується під час випробувань та</p>	<p>засоби індивідуального захисту</p>	<p>В2. Здатність виконувати ремонт апаратури, що застосовується під час випробувань та</p>	<p>А3.1. Будова, призначення вимірювальних та випробувальних установок А3.6. Правила користування слюсарно-монтажним інструментом</p>	<p>В2.1. Замінювати запобіжники В2.2. Замінювати лампи освітлення та сигнальні лампи випробувальних та вимірювальних установок В2.3. Припаювати наконечники</p>

			вимірювань		<p>В2.1. Правила користування паяльником</p> <p>A1.5. Правила користування засобами захисту</p> <p>A2.6. Інструкція з охорони праці для електромонтера з випробувань та вимірювань</p>	<p>з'єднувальних проводів випробувальних установок</p> <p>B2.4. Проводити очищення контактів рубильників випробувальних установок</p> <p>B2.5. Ремонтувати струбцини для заземлення</p> <p>A3.10. Дотримуватися правил безпеки праці</p> <p>A2.7. Застосовувати засоби індивідуального захисту</p>
<p>НФ-1 Дії електромонтера з випробувань та вимірювань під час аварійних ситуацій</p>	<p>Засоби зв'язку, засоби освітлення, засоби пожежогасіння, знаки безпеки, огороджувальні засоби, спецодяг, спецзуття, засоби індивідуального та колективного захисту, аптечка</p>	<p>Г1. Здатність діяти в аварійних ситуаціях</p>	<p>Г1.1. «План локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій», що стосується електромонтера з випробувань та вимірювань</p> <p>Г1.2. Порядок дій при виявленні та гасінні пожежі</p> <p>Г1.3. Правила користування засобами пожежогасіння</p> <p>Г1.4. Вимоги Правил пожежної безпеки на об'єктах електроенергетики</p>	<p>Г1.1. Повідомляти безпосереднього керівника про ситуацію</p> <p>Г1.2. Діяти відповідно до «Плану локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій»</p> <p>Г1.3. Застосовувати засоби пожежогасіння</p> <p>Г1.4. Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту</p>	<p>Г1.1. Повідомляти безпосереднього керівника про ситуацію</p> <p>Г1.2. Діяти відповідно до «Плану локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій»</p> <p>Г1.3. Застосовувати засоби пожежогасіння</p> <p>Г1.4. Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту</p>	
					<p>Г2.1. Правила та прийоми надання домедичної допомоги потерпілим у разі нещасного випадку</p> <p>Г2.2. Правила транспортування потерпілих під час нещасних випадків, аварій, гострих захворювань</p>	<p>Г2.1. Надавати домедичну допомогу при ураженні електричним струмом</p> <p>Г2.2. Викликати швидку допомогу</p> <p>Г2.3. Надавати допомогу при транспортуванні потерпілих</p>
<p>НФ-2 Дотримання правил і норм екологічної безпеки</p>	<p>Засоби індивідуального захисту, дрантя, віник, тара для утилізації відходів</p>	<p>Д1. Здатність дотримуватися норм і правил екологічної безпеки</p>	<p>Д1.1. Фактори впливу на навколишнє середовище і методи їх попередження (мінімізації)</p> <p>Д1.2. Положення Системи екологічного менеджменту</p> <p>Д1.3. Інструкція з техногенної безпеки</p>	<p>Д1.1. Проводити прибирання і підтримання порядку на робочому місці</p> <p>Д1.2. Не допускати розливи, протікання нафтовмісних продуктів</p> <p>Д1.3. Збирати відходи, що утворилися окремо за видами, передавати їх в місце збору</p>		

7. Дані щодо розроблення та затвердження професійного стандарту

7.1. Розробники професійного стандарту

Галузева Рада з розробки професійних стандартів та професійних кваліфікацій в електроенергетичному комплексі при Всеукраїнському об'єднанні організацій роботодавців “Федерація роботодавців паливно-енергетичного комплексу України”.

Склад робочої групи:

Борбела О.І. – начальник навчально-виробничого центру ДТЕК Ладизинська ТЕС.

Бубряк М.Е. – начальник служби систем захисту, автоматики та зв'язку ДТЕК Добротвірська ТЕС.

Вітковський О.А. – начальник електротехнічної лабораторії ДТЕК Ладизинська ТЕС.

Глобин І.В. – начальник служби діагностики, ізоляції та захисту від перенапруг ДТЕК “Одеські Електромережі”.

Коханчук О.Ф. – начальник служби систем захисту, автоматики та зв'язку ДТЕК Ладизинська ТЕС.

Литвин В.А. – начальник центру з ізоляції та захисту від перенапруг ДТЕК “Київські Електромережі”.

Николин О.Б. – начальник електротехнічної лабораторії ДТЕК Бурштинська ТЕС.

Нікітін О.С. – начальник служби ізоляції та захисту від перенапруги ДТЕК “Дніпровські Електромережі”.

Радченко І.І. – провідний інженер електротехнічної лабораторії ДТЕК Придніпровська ТЕС.

Рибак О.В. – провідний інженер дільниці з високовольтних вимірювань та випробувань ДТЕК Ладизинська ТЕС.

7.2. Суб'єкт перевірки професійного стандарту

Спільний представницький орган сторони роботодавців на національному рівні

7.3. Дата затвердження професійного стандарту

19 серпня 2021 року.

7.4. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру професійних стандартів

19 серпня 2021 року.

7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту

Серпень 2026 року.