МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ
(Мінекономіки)

НАКАЗ

06.01.2021 № 13

Київ

Про затвердження професійного стандарту "Електромонтер з обслуговування електроустаткування електростанцій"

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 обслуговування електроустаткування електростанцій", що додається.

2. Директорату розвитку ринку праці та умов оплати праці забезпечити протягом п'яти робочих днів унесення професійного стандарту, затвердженого цим наказом, до Реєстру професійних стандартів.

3. Директорату розвитку ринку праці та умов оплати праці разом з департаментом цифрового розвитку та електронних сервісів забезпечити оприлюднення інформації про професійний стандарт, затверджений цим наказом, на офіційному вебсайті Мінекономіки.

Міністр **Ігор ПЕТРАШКО**

МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ * ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ КОД 37508659 * ДЛЯ ДОКУМЕНТІВ

ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД
Сертифікат 58E2D9E7F900307B040000007CF72E0074EE8200
Підписувач Петрашко Ігор Ростиславович
Дійсний з 30.03.2020 0:00 по 30.03.2022 0:00

Мінекономіки
13-21 від 06.01.2021 9:12:25

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України
06.01.2021 № 13

Професійний стандарт «Електромонтер з обслуговування електроустаткування електростанцій»

1. Загальні відомості професійного стандарту

1.1. Основна мета виду професійної діяльності

Експлуатація та технічне обслуговування електроустаткування електростанції.

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 35.11	Виробництво електроенергії

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

Розділ	Підрозділ	Клас	Підклас
7	72	724	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 обслуговування електроустаткування електростанцій.

1.5. Професійна кваліфікація

Електромонтер з обслуговування електроустаткування електростанцій з турбогенераторами одиничною потужністю до 130 МВт (III-IV групи кваліфікації).

ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД
Сертифікат 58E2D9E7F900307B040000007CF72E0074EE8200
Підписувач Петрашко Ігор Ростиславович
Дійсний з 30.03.2020 0:00 по 30.03.2022 0:00
Мінекономіки
13-21 від 06.01.2021 9:12:25

Електромонтер з обслуговування електроустаткування електростанцій з турбогенераторами одиничною потужністю понад 130 МВт (V-VI 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 обслуговування електроустаткування електростанцій позначається робочою зоною, де зосереджені всі матеріально-технічні елементи виробництва, що забезпечують технологічний процес.

Електромонтер з обслуговування електроустаткування електростанцій підпорядковується начальнику зміни відділення, начальнику зміни станції.

1.8. Умови праці

Тривалість робочого часу та відпочинку – згідно з чинним законодавством, змінними графіками роботи, правилами внутрішнього трудового розпорядку, колективним договором підприємства.

Відпустки надаються згідно з чинним законодавством, колективним договором, графіками відпустки.

Соціальні гарантії надаються на підставі результатів атестації робочих місць за умовами праці відповідно до чинного трудового законодавства України та відображені в колективному договорі підприємства.

Шкідливими та небезпечними умовами праці є: підвищена напруга в електричному колі, підвищений рівень статичної електрики, підвищена напруженість електричного поля, рухомі незахищені елементи механізмів, машин і виробничого обладнання, робота на висоті, перебування у вимушеній робочій позі (на колінах, навпочіпки тощо), шкідливі хімічні речовини (бензин, мастило), підвищений рівень шуму, підвищена чи знижена температура повітря.

1.9. Засоби захисту

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

1.10. Умови допуску до роботи за професією

Вік від 18 років.

Наявність документів, що підтверджують (повну або часткову) професійну кваліфікацію за професією «Електромонтер з обслуговування електроустаткування електростанцій».

Наявність посвідчення про право виконання робіт підвищеної небезпеки.

Наявність медичної довідки про проходження попереднього (періодичного) медичного огляду з висновком медичної комісії про придатність до роботи за професією «Електромонтер з обслуговування електроустаткування електростанцій».

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

Наявність відповідної групи з електробезпеки.

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 (підвищення) робітничої кваліфікації або диплом кваліфікованого робітника за професією «Електромонтер з обслуговування електроустаткування електростанцій» з додатком до свідоцтва про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації або диплому кваліфікованого робітника та інші документи, що підтверджують професійну кваліфікацію, 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 обслуговування електроустаткування електростанцій» з присвоєнням професійної кваліфікації «Електромонтер з обслуговування електроустаткування електростанцій з турбогенераторами одиничною потужністю до 130 МВт» (III-IV групи кваліфікації) – повна або базова загальна середня освіта, професійна підготовка на виробництві. Без вимог до стажу роботи.

Первинна професійна підготовка за професією «Електромонтер з обслуговування електроустаткування електростанцій» з присвоєнням професійної кваліфікації «Електромонтер з обслуговування електроустаткування електростанцій з турбогенераторами одиничною потужністю понад 130 МВт» (V-VI групи кваліфікації) – повна або базова загальна середня освіта, професійна підготовка на виробництві. Без вимог до стажу роботи.

Присвоєння професійної кваліфікації здійснюється у відповідності до типу та виду обладнання, яке задіяне, та виду виконуваних робіт.

2.2. Перепідготовка (назва кваліфікації)

Перепідготовка з технологічно-суміжних професій на професію «Електромонтер з обслуговування електроустаткування електростанцій» з присвоєнням професійної кваліфікації «Електромонтер з обслуговування електроустаткування електростанцій з турбогенераторами одиничною потужністю до 130 МВт» (III-IV групи кваліфікації), без вимог до стажу роботи.

Перепідготовка з технологічно-суміжних професій на професію «Електромонтер з обслуговування електроустаткування електростанцій» з присвоєнням професійної кваліфікації «Електромонтер з обслуговування електроустаткування електростанцій з турбогенераторами одиничною потужністю понад 130 МВт» (V-VI група кваліфікації), без вимог до стажу роботи.

Присвоєння професійної кваліфікації здійснюється у відповідності до типу та виду обладнання, яке задіяне, та виду виконуваних робіт.

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

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації «Електромонтер з обслуговування електроустаткування електростанцій з турбогенераторами одиничною потужністю понад 130 МВт» (V-VI група кваліфікації). Стаж роботи за професійною кваліфікацією «Електромонтер з обслуговування електроустаткування електростанцій з турбогенераторами одиничною потужністю до 130 МВт» (III-IV групи кваліфікації) не менше одного року.

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

Підвищення кваліфікації електромонтерів з обслуговування електроустаткування електростанцій 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 обслуговування електроустаткування електростанцій.

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».

Наказ Міністерства палива та енергетики України від 13.06.2003 № 296 «Технічна експлуатація електричних станцій і мереж. Правила».

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 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 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 Міністерства внутрішніх справ України від 30.12.2014 № 1417 «Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні», зареєстрований у 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 Міністерста праці та соціальної політики України від 05.06.2001 № 253 «Про затвердження Правил експлуатації електрозахисних засобів».

Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 02.12.2013 № 892 «Про затвердження Правил охорони праці під час експлуатації тепломеханічного обладнання електростанцій, теплових мереж і тепловикористовувальних установок», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 17.12.2013 за № 2127/24659.

Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 30.01.2018 №77 «Про затвердження Правил виконання оперативних перемикань в електроустановках», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 21.02.2018 за № 211/31663.

Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 09.02.2015 №73 «Про затвердження Положення про Систему управління охороною праці на підприємствах електроенергетики», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 09.04.2015 за № 397/26842.

Наказ Міністерства палива та енергетики України від 09.02.2004 №75 «Про затвердження Положення про спеціальну підготовку і навчання з питань технічної експлуатації об'єктів електроенергетики», ГНД 34.12.102:2004.

Наказ Міністерства палива та енергетики України від 29.12.2009 № 772 «Про затвердження та надання чинності нормативному документу Мінпаливенерго України «Випробування та контроль стану пристроїв заземлення електроустановок. Типова інструкція».

Наказ Міністерства палива та енергетики України від 27.03.2009 № 180 «Про затвердження та надання чинності нормативному документу «Трансформатори силові. Типова інструкція з експлуатації».

Наказ Міністерства соціальної політики України від 29.11.2018 № 1804 «Про затвердження мінімальних вимог безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 27.12.2018 за № 1494/32946.

Наказ Міністерства палива та енергетики України від 27.10.2004 № 677 «Про затвердження та введення в дію галузевого нормативного документа «Проведення днів охорони праці в електроенергетиці. Положення».

Наказ Міністерства палива та енергетики України від 08.12.2010 № 521 «Про затвердження та надання чинності нормативному документу «Інструкція з експлуатації автоматичних систем водяного пожежогасіння».

Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 22.12.2011 № 863 «Про затвердження Інструкції з гасіння пожеж на енергетичних об`єктах України», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 10.01.2012 за № 13/20326.

4. Загальні компетентності

Володіння професійною лексикою.
Здатність узгоджувати свої дії.
Здатність діяти в нестандартних ситуаціях.
Уміння лаконічно та чітко передавати інформацію.
Здатність запобігати конфліктним ситуаціям.

5. Перелік трудових функцій (умовні позначення трудових функцій)

Умовне позначення	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Умовне позначення
EOEE – 01	Приймання та здавання зміни	Здатність приймати/здавати зміну	**A1**
EOEE – 02	Підготовка робочого місця	Здатність виконувати підготовку робочого місця	**B1**
		Здатність виконувати допуск до роботи	**B2**
EOEE – 03	Обслуговування та експлуатація електроустаткування та засобів вимірювання теплових електростанцій	Здатність контролювати параметри та режими роботи електроустаткування та засобів вимірювання теплових електростанцій	**C1**
		Здатність перевіряти стан електроустаткування стаціонарних систем пожежогасіння	**C2**
EOEE – 04	Обслуговування та експлуатація пристроїв РЗА (релейного захисту та автоматики) та сигналізації	Здатність первіряти справність та режими роботи пристроїв РЗА та сигналізації	**D1**
Наскрізні трудові функції			
НФ – 1	Дії електромонтера з обслуговування електроустаткування електростанцій в аварійних ситуаціях	Здатність діяти в аварійних ситуаціях	**E1**
		Здатність надавати домедичну допомогу	**E2**
НФ – 2	Дотримання правил і норм екологічної безпеки	Здатність дотримуватися правил і норм екологічної безпеки	**F1**

6. Опис трудових функцій (трудові функції; 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
ЕОЕЕ – 01 Приймання та здавання зміни	Засоби індивідуального та колективного захисту, оперативний журнал	**А1.** Здатність приймати/ здавати зміну	**А1.1.** Регламент приймання/здавання зміни **А1.2.** Регламент обходів і огдядів елетроустаткування та маршрутні карти **А1.3.** Улаштування і принцип роботи електроустаткування **А1.4.** Електричні схеми устаткування та обладнання **А1.5.** Диспетчерські назви електроустаткування **А1.6.** Інструкція з ведення оперативних переговорів **А1.7.** Правила виконання оперативних перемикань в електроустановках **А1.8.** Правила технічної експлуатації електричних станцій і мереж **А1.9.** Правила безпечної експлуатації електроустановок **А1.10.** Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів **А1.11.** Інструкція з охорони праці та робоча інструкція електромонтера з обслуговування електроустаткування електростанцій	**А1.1.** Приймати/здавати зміну **А1.2.** Виконувати обхід електроустаткування, згідно з встановленим регламентом обходів і оглядів та маршрутною картою **А1.3.** Виявляти порушення в роботі електроустаткування **А1.4.** Перевіряти працездатність сигналізації та індикації **А1.5.** Перевіряти цілісність пломб на ключах та приладах аварійного захисту **А1.6.** Читати електричні схеми **А1.7.** Оформляти оперативну документацію **А1.8.** Користуватися засобами зв'язку **А1.9.** Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту

			А1.12. Види дефектів електроустаткування, методи їх виявлення і усунення	
ЕОЕЕ – 02 Підготовка робочого місця	Засоби індивідуального та колективного захисту, прилади вимірювання	**В1.** Здатність виконувати підготовку робочого місця	**В1.1.** Нарядно-допускна система **В1.2.** Основні вимоги до підготовки робочого місця **А1.11.** Інструкція з охорони праці та робоча інструкція електромонтера з обслуговування електроустаткування електростанцій	**В1.1.** Виконувати технічні заходи, згідно наряду/розпорядження **В1.2.** Використовувати засоби вимірювальної техніки **А1.7.** Оформляти оперативну документацію **А1.9**. Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту
		В2. Здатність виконувати допуск до роботи	**В1.1.** Нарядно-допускна система **В2.1.** Види інструктажів **В2.2.** Вимоги допуску до виконання робіт **А1.11.** Інструкція з охорони праці та робоча інструкція електромонтера з обслуговування електроустаткування електростанцій	**В2.1.** Проводити цільовий інструктаж з питань охорони праці та заходів безпеки **В2.2.** Виконувати допуск до роботи бригад за нарядами/розпорядженнями для виконання ремонтних і налагоджувальних робіт **А1.9.** Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту **1.7.** Оформляти оперативну документацію
ЕОЕЕ – 03 Обслуговування та експлуатація електроустаткування та засобів вимірювання теплових електростанцій	Засоби індивідуального та колективного захисту, мегомметр, пірометр, покажчик напруги, вольтметр, аерометр, термометр для виміру температури електроліту, термометр для	**С1.** Здатність контролювати параметри та режими роботи електроустаткування та засобів вимірювання теплових електростанцій	**С1.1.** Технологічні, електричні та кінематичні схеми електроустаткування **С1.2.** Розташування електроустаткування **С1.3.** Інструкція з експлуатації оперативних блокувань безпеки в розподільних пристроях високої напруги **С1.4.** Стаціонарні свинцево-кислотні акумуляторні батареї. Типова інструкція з експлуатації **С1.5.** Інструкція з експлуатації силових кабельних ліній напругою до 35 кВ	**С1.1.** Визначати несправності електроустаткування **С1.2.** Збирати/розбирати схеми електроустаткування **С1.3.** Виводити електроустаткування в ремонт/резерв, вводити в експлуатацію **С1.4.** Виконувати оперативні перемикання електроустаткування до і вище 1000В **С1.5.** Перевіряти схеми живлення секцій щитів, комплектної розподільчої установки **С1.6.** Включати та відключати заземлюючі ножі **С1.7.** Встановлювати та знімати переносні заземлюючі пристрої **С1.8.** Підключати та відключати кабелі до

	виміру температури повітря, струмовимірю-вальні кліщі, тепловізор, слюсарно-монтажний інструмент, слюсарно-ковальський інструмент, драбина, освітлювальні прилади, слухач, ключі розвідні, рація, балони з воднем, запобіжники, фарба, пензлі, бензин, масло, ключі розблокування, пуско-регулюючі апарати		**С1.6.** Характеристика силових і контрольних кабелів **С1.7.** Конструкції кінцевих заробленьі з'єднувальних муфт, сфера їх застосування **С1.8.** Методи визначення пошкоджень кабельних ліній **С1.9.** Маркування силових кабелів **С1.10.** Порядок введення в експлуатацію обладнання з ремонту (резерву) **С1.11.** Вимоги до силових трансформаторів в умовах експлуатації **А1.3.** Улаштування і принцип роботи електроустаткування **А1.6.** Інструкція з ведення оперативних переговорів **А1.7.** Правила виконання оперативних перемикань в електроустановках **А1.8.** Правила технічної експлуатації електричних станцій і мереж **А1.9.** Правила безпечної експлуатації електроустановок **А1.10.** Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів **А1.11.** Інструкція з охорони праці та робоча інструкція електромонтера з обслуговування електроустаткування електростанцій	електроустаткування **С1.9.** Виконувати заміну газу в газовій системі турбогенераторів **С1.10.** Виконувати продування турбогенератора чистим воднем **С1.11.** Виконувати заміну ламп на електроустаткуванні **С1.12.** Виявляти пошкодження кінцевих вимикачів **С1.13.** Переводити електролізні установки і ресівери водню на інертний газ і на водень **С1.14.** Включати та відключати зарядно-підзарядні випрямні агрегати електролізної установки **С1.15.** Встановлювати та знімати блоки вимірювальні **С1.16.** Знімати показання записуючого устаткування **С1.17.** Виявляти пошкодження у мережах 0,4 кВ **С1.18.** Виконувати очищення світильників, пуско – регулюючої апаратури **С1.19.** Відновлювати і наносити написи в розподільних щитах **С1.20.** Контролювати відсутність сторонніх шумів в камері вимикачів (автоматів) та коронуючих розрядів **С1.21.** Контролювати відсутність витікання мастила з маслонаповненого устаткування **С1.22.** Контролювати нагрів контактних з'єднань **С1.23.** Перевіряти стан стаціонарних контрольно-вимірювальних приладів з контролем їх показань **С1.24.** Перевіряти укомплектованість

				розподільних пристроїв **С1.25.** Перевіряти автоматичне включення резерву живлення секції **С1.26.** Вимірювати напругу на шинах і струм підзарядки основних і хвостових елементів **С1.27.** Контролювати режими заряду акумуляторних батарей **С1.28.** Перевіряти рівень електроліту в банках **С1.29.** Виявляти ознаки корозії на перемичках, клемах, затискачах акумуляторних батарей **С1.30.** Перевіряти систему вентиляції та охолодження **С1.31.** Перевіряти правильність положення покривного скла або фільтру **С1.32.** Вимірювати температуру у приміщенні кабельних споруд, обмоток трансформаторів та на оболонках кабелів **С1.33.** Перевіряти стан кабельних споруд, кабелів, зовнішній стан з'єднувальних кінцевих муфт **С1.34.** Контролювати правильність маркування на кабелях **С1.35.** Перевіряти фазування трансформаторів портативним пірометром або тепловізором **С1.36.** Контролювати усунення несправностей **А1.6.** Читати електричні схеми **А1.9.** Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту **В1.2.** Використовувати засоби вимірювальної техніки **С1.37.** Дотримуватися заходів безпеки під час

				виконання робіт
		С2. Здатність перевіряти стан електроустаткування стаціонарних систем пожежогасіння	**С2.1.** Улаштування і принцип роботи електроустаткування стаціонарних систем пожежогасіння **А1.11.** Інструкція з охорони праці та робоча інструкція електромонтера з обслуговування електроустаткування електростанцій	**С2.1.** Перевіряти та контролювати шлейфи пожежної сигналізації, лінії управління і зв'язку за режимом «Готовність», «Тривога» та «Установка спрацювала» **С1.36.** Контролювати усунення несправностей **А1.9**. Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту **С1.3.** Виводити електроустаткування в ремонт/резерв, вводити в експлуатацію **С1.37.** Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт
ЕОЕЕ – 04 Обслуговування та експлуатація пристроїв РЗА (релейного захисту та автоматики) та сигналізації	Засоби індивідуального та колективного захисту, ліхтар, рація, пірометр, покажчик напруги	**D1.** Здатність первіряти справність та режими роботи пристроїв РЗА та сигналізації	**D1.1.** Будова, принцип дії, призначення та схеми пристроїв РЗА **D1.2.** Місця розташування пристроїв релейного захисту та автоматики, органів управління первинним обладнанням і його сигнальних пристроїв **А1.11.** Інструкція з охорони праці та робоча інструкція електромонтера з обслуговування електроустаткування електростанцій	**С1.1.** Визначати несправності електроустаткування **D1.1.** Усувати прості несправності в колах релейного захисту та автоматики **D1.2.** Перевіряти наявність оперативного струму на всіх приєднаннях і колах релейного захисту та автоматики **В1.2.** Використовувати засоби вимірювальної техніки **D1.3.** Перевіряти працездатність аварійного освітлення **А1.6.** Читати електричні схеми **А1.9.** Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту **С1.3.** Виводити електроустаткування в ремонт/резерв, вводити в експлуатацію **С1.37.** Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт
НФ – 1 Дії електромонтера з обслуговуван-	Засоби індивідуального та колективного захисту,	**Е1.** Здатність діяти в аварійних ситуаціях	**Е1.1.** Вимоги Правил пожежної безпеки на об'єктах електроенергетики **Е1.2.** Порядок дій під час ліквідації аварійних ситуацій	**Е1.1.** Діяти відповідно до «Плану локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій» **Е1.2.** Дотримуватись вимог діючих Положень з ліквідації аварійних ситуацій, пожежної

ня електро-устаткування електро-станцій в аварійних ситуаціях	джгут, шина, вогнегасники		**Е1.3.** «План локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій», що стосується електромонтера з обслуговування електроустаткування електростанцій **Е1.4.** Інструкція щодо зберігання та використання первинних засобів пожежогасіння на підприємствах Мінпаливенерго України **Е1.5.** Маршрути безпечного проходження до робочих місць **А1.11.** Інструкція з охорони праці та робоча інструкція електромонтера з обслуговування електроустаткування електростанцій	безпеки та цивільного захисту **Е1.3.** Повідомляти безпосереднього керівника про ситуацію **Е1.4.** Виконувати дії з виведення персоналу в безпечну зону і недопущення потрапляння осіб, які не беруть участі в ліквідації аварійної ситуації **А1.8.** Користуватися засобами зв'язку **Е1.5.** Використовувати засоби пожежогасіння **А1.9.** Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту
		Е2. Здатність надавати домедичну допомогу	**Е2.1.** Порядок надання домедичної допомоги **Е2.2.** Правила транспортування потерпілих під час нещасних випадків, аварій, гострих захворювань	**Е2.1.** Надавати домедичну допомогу **Е2.2.** Надавати допомогу при транспортуванні потерпілих **Е1.3.** Повідомляти безпосереднього керівника про ситуацію **Е2.3.** Викликати швидку допомогу
НФ – 2 Дотримання правил і норм екологічної безпеки	Засоби індивідуального та колективного захисту, тара для утилізації відходів, лопата, дрантя, віник	**F1**. Здатність дотримуватися правил і норм екологічної безпеки	**F1.1.** Фактори впливу на навколишнє середовище і методи їх попередження (мінімізації) **F1.2.** Інструкція з техногенної безпеки **F1.3.** Вимоги природоохоронного законодавства та відповідальність за його порушення **F1.4.** Положення Системи екологічного менеджменту **F1.5.** Реєстр екологічних аспектів свого підрозділу	**F1.1.** Проводити прибирання і підтримувати порядок на робочому місці **F1.2.** Дотримуватись вимог правил екологічної безпеки **F1.3.** Не допускати розливи, протікання нафтовмісних продуктів і інших забруднюючих речовин **F1.4.** Збирати відходи, що утворилися окремо за видами, передавати їх в місце збору

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:

Яковлева С.В. – начальник Навчального центру АТ «ДТЕК Дніпроенерго»;

Воловик Т.М. – головний фахівець Навчального центру АТ«ДТЕК Дніпроенерго»;

Агарков Л.М. – викладач Навчального центру АТ «ДТЕК Дніпроенерго»;

Магдін Є.М. – менеджер по відділенню електротехнічного устаткування та засобів вимірювання служби з управління виробництвом Департаменту з управління виробництвом ДТЕК Криворізька ТЕС;

Колісник Г.В. – начальник служби систем захисту, автоматики та зв'язку Департаменту з управління виробництвомДТЕК Криворізька ТЕС;

Мерінцов Ю.В. – начальник служби систем захисту, автоматики та зв'язку Департаменту з управління виробництвом ДТЕК Придніпровська ТЕС;

Слуцький І.Г. – головний фахівець по відділенню електротехнічного устаткування та засобів вимірювання служби з управління виробництвом Департаменту з управління виробництвом ДТЕК Придніпровська ТЕС;

Шуджан Р.Я. – менеджер по відділенню електротехнічного устаткування та засобів вимірювання служби з управління виробництвом Департаменту з управління виробництвом ДТЕК Запорізька ТЕС;

Крючко С.О. – менеджер по відділенню електротехнічного устаткування та засобів вимірювань служби з управління виробництвом ДТЕК Бурштинська ТЕС.

7.2. Суб'єкт перевірки професійного стандарту

Спільний представницький орган сторони роботодавців на національному рівні

7.3. Дата затвердження професійного стандарту

06 січня 2021 року.

7.4. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру професійних стандартів

11 січня 2021 року.

7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту

Січень 2026 року.