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

# НАКАЗ

06.01.2021 № 14

Київ

**Про затвердження професійного стандарту "Електромонтер з обслуговування підстанції"**

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 підстанції", 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 37508596
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
14-21 від 06.01.2021 9:13:06

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України
06.01.2021 № 14

# Професійний стандарт «Електромонтер з обслуговування підстанції»

## 1. Загальні відомості професійного стандарту

### 1.1. Основна мета професійної діяльності

Обслуговування і ремонт обладнання підстанцій.

### 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 | 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 підстанції.

### 1.5. Професійна кваліфікація

Електромонтер з обслуговування підстанції до 0,4 кВ (III група кваліфікації).

Електромонтер з обслуговування підстанції до 110 кВ (IV-V 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
14-21 від 06.01.2021 9:13:06

Електромонтер з обслуговування підстанції 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 обслуговування підстанції позначається робочою зоною, яка зазначена в наряді або розпорядженні на виконання робіт і обладнана всіма матеріально-технічними засобами, які забезпечують виконання технологічних процесів, в тому числі: щиті керування підстанції, обладнаного відповідно до типового проекту організації робочих місць електромонтерів по обслуговуванню підстанцій.

Електромонтер з обслуговування підстанції підпорядковується: в адміністративно-технічному відношенні – начальнику підстанції, старшому диспетчеру підстанції, майстру; в оперативному напрямі – диспетчеру підстанції, диспетчеру оперативно-диспетчерської групи регіонального експлуатаційного центру, черговому диспетчеру регіонального диспетчерського центру електроенергетичної системи згідно оперативних інструкцій.

Електромонтер з обслуговування підстанції може ставити завдання учню, стажеру.

### 1.8. Умови праці

Тривалість робочого часу та відпочинку – згідно з чинним законодавством, позмінними 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 виробничими факторами є: напруга в діючій електроустановці, підвищена напруженість електричного поля, підвищений рівень статичної електрики, підвищений рівень шуму, робота на висоті, контакт працівників з обладнанням та устаткуванням, що знаходиться під напругою, рухомі транспортні засоби, підвищена чи знижена температура, вміст у повітрі робочої зони хімічних речовин, пилу.

### 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 повну або часткову професійну кваліфікацію за професією «Електромонтер з обслуговування підстанції».

Наявність посвідчення про право виконання робіт з підвищеною небезпекою.

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

Наявність посвідчення про перевірку знань з питань охорони праці, пожежної безпеки, технічної експлуатації, з відмітками про своєчасне проведення перевірки знань та проходження попереднього/періодичного медичного огляду з дозволом виконання спеціальних видів робіт.

Наявність відповідної групи з електробезпеки.

Наявність розпорядження по підприємству/підрозділу про допуск до самостійної роботи із зазначенням права виконання спеціальних видів робіт.

**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 підстанції», з додатком до свідоцтва про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації або диплома 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 підстанції» з присвоєнням професійної кваліфікації «Електромонтер з обслуговування підстанції до 0,4 кВ» (III група кваліфікації) – повна загальна середня освіта. Без вимог до стажу роботи.

**2.2. Перепідготовка (назва кваліфікації)**

Перепідготовка з інших професій за професією «Електромонтер з обслуговування підстанції» з присвоєнням професійної кваліфікації «Електромонтер з обслуговування підстанції до 0,4 кВ» (III група кваліфікації). Без вимог до стажу роботи.

Перепідготовка з технологічно-суміжних професій за професією «Електромонтер з обслуговування підстанції» з присвоєнням професійної

кваліфікації «Електромонтер з обслуговування підстанції до 110 кВ» (IV-V групи кваліфікації) або «Електромонтер з обслуговування підстанції понад 110 кВ» (VI-VII групи кваліфікації). Стаж роботи за технологічно-суміжною професією – не менше 6 місяців.

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

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації «Електромонтер з обслуговування підстанції до 110 кВ» (IV-V групи кваліфікації). Стаж роботи за професійною кваліфікацією «Електромонтер з обслуговування підстанції до 0,4 кВ» (III група кваліфікації) – не менше 6 місяців.

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації «Електромонтер з обслуговування підстанції понад 110 кВ» (VI-VII групи кваліфікації). «Електромонтер з обслуговування підстанції». Стаж роботи за професійною кваліфікацією «Електромонтер з обслуговування підстанції до 110 кВ» (IV-V групи кваліфікації) – не менше 6 місяців.

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

Підвищення кваліфікації електромонтерів з обслуговування підстанції 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 підстанції.

**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 соціальної політики України від 19.01.2018 № 62 «Про затвердження Правил охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 27.02.2018 за № 244/31696.

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 праці та соціальної політики України від 05.06.2001 № 253 «Про затвердження Правил експлуатації електрозахисних засобів».

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 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 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.

Наказ Міністерства надзвичайних ситуацій України від 25.01.2012 № 67 «Про затвердження Загальних вимог стосовно забезпечення роботодавцями охорони праці працівників», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 14.02.2012 за № 226/20539.

Наказ Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 27.03.2007 № 62 «Про затвердження Правил охорони праці під час виконання робіт на висоті», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 04.06.2007 за № 573/13840.

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.

## 4. Загальні компетентності

Здатність працювати в команді.
Уміння лаконічно і чітко передавати інформацію.
Здатність запобігати конфліктним ситуаціям.
Здатність діяти в нестандартних ситуаціях.
Здатність концентрувати увагу.

## 5. Перелік трудових функцій (умовні позначення трудових функцій)

| Умовне позначення | Трудові функції | Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій) | Умовне позначення |
|---|---|---|---|
| ЕМ ПС – 1 | Підготовчі роботи, організаційні та технічні заходи | Здатність приймати/здавати зміни | А.1 |
| | | Здатність виконувати роботи з підготовки робочого місця | А.2 |
| | | Здатність виконувати оперативні перемикання в розподільчих пристроях підстанцій | А.3 |
| | | Здатність проводити допуск працівників | А.4 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | до роботи | |
| | | Здатність виконувати нагляд за працівниками (у тому числі сторонніх організацій) під час виконання роботи | **А.5** |
| | | Здатність приймати робочі місця та обладнання після закінчення робіт | **А.6** |
| **ЕМ ПС – 2** | Обслуговування обладнання підстанцій | Здатність виявляти дефекти під час огляду обладнання | **Б.1** |
| | | Здатність виконувати роботи в порядку поточної експлуатації | **Б.2** |
| | | Здатність виконувати роботи з ремонтною бригадою | **Б.3** |
| | | Здатність виконувати регламентні роботи | **Б.4** |
| **ЕМ ПС – 3** | Виконання стропальних робіт | Здатність виконувати обв'язування та стропування вантажу у відповідності зі схемою стропування | **В.1** |
| | | Здатність виконувати підіймання, переміщення та складування пристосувань, деталей та елементів обладнання | **В.2** |
| **ЕМ ПС – 4** | Експлуатація обладнання кіл вторинної комутації, релейного захисту і автоматики | Здатність проводити огляди спрацьованих реле та блоків захистів | **Г.1** |
| | | Здатність виконувати комутації в колах оперативного струму і сигналізації | **Г.2** |
| | | Здатність виконувати заміни запобіжників в колах вторинної комутації | **Г.3** |
| **НФ-1** | Дії електромонтера з обслуговування підстанції в аварійних ситуаціях | Здатність діяти в аварійних ситуаціях | **Д.1** |
| | | Здатність надавати домедичну допомогу | **Д.2** |
| **НФ-2** | Дотримання правил і норм екологічної безпеки | Здатність дотримуватись правил і норм екологічної безпеки | **Е.1** |

**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 |
|---|---|---|---|---|
| **ЕМ ПС– 1** Підготовчі роботи, організаційні та технічні заходи | Засоби індивідуального захисту, засоби колективного захисту, ключі від приміщень та розподільчих пристроїв, ліхтар, рукоятки ручних приводів комутаційних апаратів, ручка, бланк робочих перемикань, типовий бланк перемикань, бланк наряду-допуску | **А.1** Здатність приймати та здавати зміни<br>**А.2** Здатність виконувати роботи з підготовки робочого місця<br>**А.3** Здатність виконувати оперативні перемикання в розподільчих пристроях підстанцій<br>**А.4** Здатність виконувати допуск працівників до роботи<br>**А.5** Здатність проводити нагляд за працівниками (у тому числі сторонніх організацій) під час виконання роботи | **А.1.1** Інструкція з охорони праці електромонтера з обслуговування підстанції<br>**А.1.2** Інструкція з експлуатації обладнання та механізмів<br>**А.1.3** Правила експлуатації електрозахисних засобів<br>**А.1.4** Технічна експлуатація електричних станцій та мереж. Правила<br>**А.1.5** Встановлений порядок приймання і здавання зміни<br>**А.1.6** Оперативні схеми та інструкції<br>**А.1.7** Вимоги щодо підготовки робочих місць на підстанції<br>**А.1.8** Перелік захисних засобів<br>**А.1.9** Правила безпечної експлуатації електроустановок<br>**А.1.10** Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями<br>**А.1.11** Нарядно-допускна система<br>**А.1.12** Перелік інструментів та | **А.1.1** Визначати придатність засобів індивідуального та колективного захисту<br>**А.1.2** Читати оперативні схеми<br>**А.1.3** Виконувати технічні та організаційні заходи<br>**А.1.4** Оформляти технічну документацію<br>**А.1.5** Приймати/здавати зміну<br>**А.1.6** Використовувати засоби індивідуального та колективного захисту<br>**А.1.7** Користуватися переносними та стаціонарними заземленнями, покажчиками напруги<br>**А.1.8** Виявляти відхилення від нормального режиму роботи обладнання<br>**А.1.9** Виконувати оперативні перемикання<br>**А.1.10** Виконувати підготовку робочого місця<br>**А.1.11** Проводити цільовий інструктаж з питань охорони праці та заходів безпеки (при наявності відповідних прав)<br>**А.1.12** Перевіряти справність інструментів та пристроїв<br>**А.1.13** Приймати робоче місце та обладнання після закінчення робіт<br>**А.1.14** Перевіряти відсутність напруги на |

ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД
Сертифікат 58E2D9E7F900307B040000007CF72E0074EE8200
Підписувач Петрашко Ігор Ростиславович
Дійсний з 30.03.2020 0:00 по 30.03.2022 0:00
Мінекономіки
14-21 від 06.01.2021 9:13:06

| Трудові функції | Предмети та засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструмент) | Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій) | Знання | Уміння та навички |
|---|---|---|---|---|
| | | **А.6** Здатність приймати робочі місця та обладнання після закінчення робіт | пристроїв<br>**А1.13** Ознаки порушень у роботі устаткування | робочому місці<br>**А.1.15** Здійснювати нагляд за безпечним виконанням робіт іншими членами бригади<br>**А.1.16** Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт |
| **ЕМ ПС – 2** Обслуговування обладнання підстанцій | Засоби індивідуального захисту,<br>засоби колективного захисту,<br>ліхтар,<br>бінокль,<br>пірометр,<br>ручка,<br>фарба,<br>розчинник,<br>ганчір'я,<br>відомості контрольного заміру,<br>ручка,<br>калькулятор,<br>дистильована вода,<br>кислота,<br>масло, | **Б.1** Здатність виявляти дефекти під час огляду обладнання<br>**Б.2** Здатність виконувати роботи в порядку поточної експлуатації<br>**Б.3** Здатність виконувати роботи з ремонтною бригадою<br>**Б.4** Здатність виконувати регламентні роботи | **А.1.1** Інструкція з охорони праці електромонтера з обслуговування підстанції<br>**А.1.2** Інструкція з експлуатації обладнання та механізмів<br>**А.1.3** Правила експлуатації електрозахисних засобів<br>**А.1.4** Технічна експлуатація електричних станцій та мереж. Правила<br>**А.1.6** Оперативні схеми та інструкції<br>**А.1.8** Перелік захисних засобів<br>**А.1.9** Правила безпечної експлуатації електроустановок<br>**А.1.10** Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями<br>**А.1.12** Перелік інструментів та пристроїв<br>**А1.13** Ознаки порушень у роботі устаткування | **Б.1.1** Виявляти дефекти устаткування<br>**А.1.6** Використовувати засоби індивідуального та колективного захисту<br>**Б.1.2** Вживати заходи щодо усунення або запобігання дефектів<br>**А.1.8** Виявляти відхилення від нормального режиму роботи обладнання<br>**Б.1.3** Користуватися інструментом і пристроями<br>**Б.1.4** Користуватися засоби зв'язку<br>**Б.1.5** Інформувати оперативного працівника вищого рівня про зміни в режимі роботи устаткування<br>**Б.1.6** Відключати обладнання підстанції<br>**А.1.4** Оформляти технічну документацію<br>**Б.1.7** Наносити надписи та найменувань поза камерами розподільного пристрою<br>**Б.1.8** Виконувати монтаж світлової арматури, електричної проводки<br>**Б.1.9** Виконувати дрібний ремонт обладнання підстанції<br>**Б.1.10** Зчитувати показання приладів |

| Трудові функції | Предмети та засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструмент) | Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій) | Знання | Уміння та навички |
|---|---|---|---|---|
| | силікагель, цеоліт, лампи, проводи, ізоляційна стрічка, мастильні матеріали, пензлик, трафарети, валик, слюсарний інструмент, амперметр, вольтметр, ареометр, посудини для зберігання електроліту, переносні вимірювальні прилади, краскопульт, компресор, посуд для приготування електроліту, | | **Б.1.1** Будова та принцип роботи обладнання підстанцій<br>**Б.1.2** Компоновку електроустановок<br>**Б.1.3** Причини виникнення дефектів, їх вплив на роботу обладнання та методи їх усунення<br>**Б.1.4** Інструкція з ведення єдиних диспетчерських найменувань та написів в електроустановках | **Б.1.11** Виконувати розрахунок спожитої електроенергії<br>**Б.1.12** Користуватись приладами для визначення рівня газу, рівня шламу, напруги, струму, щільності, температури електроліту в акумуляторних батареях, температури приміщення<br>**Б.1.13** Виконувати перемикання у мережі постійного і змінного струму на зарядно-підзарядних пристроях<br>**Б.1.14** Користуватись мегомметром для вимірювання опору ізоляції<br>**Б.1.15** Відкачувати воду з маслоприймачів і кабельних каналів, кабельних підвалів, тоннелей з застосуванням електричного насоса<br>**Б.1.16** Виконувати ремонт пускової і комутаційної апаратури<br>**А.1.16** Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт<br>**Б.1.17** Виконувати відбір газів з газового реле трансформаторів, автотрансформаторів |

| Трудові функції | Предмети та засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструмент) | Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій) | Знання | Уміння та навички |
|---|---|---|---|---|
| | покажчик напруги 0,4 кВ, мегомметр, електричний насос, камера для відбору газів з газового реле | | | |
| **ЕМ ПС – 3** Виконання стропальних робіт | Засоби індивідуального захисту, засоби колективного захисту, талі, лебідки, кран-балки, вантажозахоплювальні пристрої, рулетки, штангенциркуль ломи, канати, ланцюги, стропи, електролебідка, електротельфер, | **В.1** Здатність виконувати обв'язування та стропування вантажу у відповідності зі схемою стропування<br>**В.2** Здатність виконувати підіймання, переміщення та складування пристосувань, деталей та елементів обладнання | **В.1.1** Правила стропування вантажу<br>**В.1.2** Заходи безпеки при виконанні вантажно-розвантажувальних робіт<br>**В.1.3** Призначення, будова, принцип роботи, термін експлуатації, вантажопідйомність вантажозахоплювальних пристроїв, що застосовуються<br>**В.1.4** Потрібну довжину стропів<br>**В.1.5** Схеми та способи стропування в залежності від виду вантажів<br>**В.1.6** Вимоги безпеки при підійманні і переміщенні вантажу<br>**В.1.7** Порядок та габарити | **В.1.1** Перевіряти стан вантажу, тари, гакової підвіски, вантажозахоплювальних пристроїв, стропів та додаткових пристроїв<br>**В.1.2** Визначати вагу та центр ваги вантажу<br>**В.1.3** Визначати необхідні стропи відповідно до маси, розміру та виду вантажу<br>**В.1.4** Виконувати стропування (обв'язку, зачіпку, захоплення) вантажів у відповідності зі схемою стропування<br>**В.1.5** Виконувати підвішування вантажу на крюк без попереднього обв'язування<br>**В.1.6** Визначати способи стропування обладнання<br>**В.1.7** Виявляти відсутність прогину й псування вантажозахоплювальних пристроїв<br>**В.1.8** Виконувати роботи з переміщення, складання деталей і вузлів за допомогою засобів механізації |

| Трудові функції | Предмети та засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструмент) | Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій) | Знання | Уміння та навички |
|---|---|---|---|---|
| | автомобільний кран | | складування вантажу<br>**В.1.8** Вимоги до місць (майданчиків), призначених для складування вантажів | **В.1.9** Виконувати пробне підіймання вантажу<br>**В.1.10** Стежити за вантажем під час підіймання та переміщення<br>**В.1.11** Виконувати підготовку (очищення) майданчика для складування вантажів<br>**В.1.12** Виконувати супроводження опускання, встановлення та складування вантажу на майданчики<br>**В.1.13** Виконувати розстропування вантажу<br>**А.1.16** Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт |
| **ЕМ ПС – 4**<br>Експлуатація обладнання кіл вторинної комутації, релейного захисту і автоматики | Засоби індивідуального захисту, засоби колективного захисту, рукоятки ручних приводів комутаційних апаратів, ручка, слюсарний інструмент, драбини, переносні | **Г.1** Здатність проводити огляди спрацьованих реле та блоків захистів<br>**Г.2** Здатність виконувати комутації в колах оперативного струму і сигналізації<br>**Г.3** Здатність виконувати заміни запобіжників в колах вторинної комутації | **А.1.1** Інструкція з охорони праці електромонтера з обслуговування підстанції<br>**А.1.2** Інструкція з експлуатації обладнання та механізмів<br>**А.1.3** Правила експлуатації електрозахисних засобів<br>**Г.1.1** Однолінійні схеми енергооб'єктів<br>**Г.1.2** Монтажні схеми енергооб'єктів<br>**Г.1.3** Схеми підведення оперативного струму<br>**Г.1.4** Типи запобіжників, засоби їх заміни та підключення | **А.1.2** Читати оперативні схеми<br>**А.1.3** Виконувати технічні та організаційні заходи<br>**Г.1.1** Виконувати огляд реле та блоків захисту, мікропроцесорних терміналів<br>**Г.1.2** Перевіряти положення комутаційних апаратів<br>**Б.1.3** Користуватися інструментом і пристроями<br>**А.1.14** Перевіряти відсутність напруги на робочому місці<br>**Г.1.3** Виконувати відновлення спрацьованих реле та блоків захистів (пультів)<br>**Г.1.4** Виконувати перемикання в колах оперативного струму |

| Трудові функції | Предмети та засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструмент) | Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій) | Знання | Уміння та навички |
|---|---|---|---|---|
| | вимірювальні прилади, засоби зв'язку | | **Г.1.5** Інструкція оперативному персоналу з обслуговування пристроїв РЗА | **Г.1.5** Виконувати заміну запобіжників в ланцюгах вторинної комутації<br>**А.1.16** Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт |
| **НФ-1** Дії електромонтера з обслуговування підстанції в аварійних ситуаціях | Засоби індивідуального та колективного захисту, засоби зв'язку, первинні засоби пожежогасіння, аптечка | **Д.1** Здатність діяти в аварійних ситуаціях<br>**Д.2** Здатність надавати домедичну допомогу | **А.1.1** Інструкція з охорони праці електромонтера з обслуговування підстанції<br>**Д.1.1** Кодекс цивільного захисту<br>**Д.1.2** Інструкція щодо зберігання та застосування первинних засобів пожежогасіння на підприємствах Міністерства енергетики та вугільної промисловості України<br>**Д.1.3** Правила допуску підрозділів МНС до гасіння пожежі в електроустановках<br>**Д.1.4** «План локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій» в частині, що стосується роботи електромонтера з обслуговування підстанції<br>**Д.1.5** Правила, прийоми та засоби транспортування | **Д.1.1** Повідомляти безпосереднього керівника про аварійну ситуацію<br>**Д.1.2** Діяти відповідно до «Плану локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій»<br>**Д.1.3** Застосовувати засоби пожежогасіння та сповіщення при гасінні пожежі<br>**А.1.6** Використовувати засоби індивідуального та колективного захисту<br>**Д.1.4** Діяти при виявленні аварійної ситуації з дотриманням вимог нормативно-правових актів з охорони праці<br>**Д.1.5** Надавати домедичну допомогу особам при невідкладних станах<br>**Д.1.6** Викликати швидку допомогу<br>**Д.1.7** Надавати допомогу при транспортуванні потерпілих |

| Трудові функції | Предмети та засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструмент) | Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій) | Знання | Уміння та навички |
|---|---|---|---|---|
| | | | потерпілих<br>**Д.1.6** Порядок надання домедичної допомоги особам при невідкладних станах<br>**Д.1.7**. Інструкція з попередження і ліквідації технологічних порушень в електричній частині електростанцій та електричних мереж регіону | |
| **НФ-2**<br>Дотримання правил і норм екологічної безпеки | Засоби індивідуального та колективного захисту,<br>лопата,<br>дрантя,<br>віник,<br>тара для утилізації відходів | **Е.1** Здатність дотримуватися норм і правил екологічної безпеки | **Е.1.1** Політика підприємства в галузі охорони навколишнього середовища<br>**Е.1.2** Інструкція щодо поводження з відходами<br>**Е.1.3** Вимоги природоохоронного законодавства<br>**Е.1.4** Положення Системи менеджменту навколишнього середовища | **Е.1.1** Проводити збір відходів виробництва роздільно по видах<br>**Е.1.2** Проводити моніторинг впливу електрообладнання на тваринний світ<br>**Е.1.3** Ліквідовувати наслідки розливу нафтопродуктів і інших забруднюючих речовин |

## 7. Дані щодо розроблення та затвердження професійного стандарту

### 7.1. Розробник 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:**

Зуйков В.М. – начальник Центру з ремонту та експлуатації підстанцій ПрАТ «ДТЕК Київські електромережі»;

Семенчук А.В. – начальник Центру професійного навчання ПрАТ «ДТЕК Київські електромережі»;

Ткаченко Д.В. – головний фахівець Центру професійного навчання ПРАТ «ДТЕК Київські електромережі»;

Петров І.В. – начальник служби підстанцій АТ «ДТЕК Дніпровські електромережі»;

Коваленко А.С. – начальник служби підстанцій АТ «ДТЕК Донецькі електромережі»;

Казани О.Р. – начальник служби підстанцій АТ «ДТЕК Одеські електромережі»;

Рахубенко С. В. – начальник Центру з підготовки та навчання персоналу АТ «Одесаобленерго».

### 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.