

## **ЗАТВЕРДЖЕНО**

Протокол Галузевої ради з розробки професійних стандартів і стратегії розвитку професійних кваліфікацій Федерації металургів України  
14.03.2023 № 42

### **Професійний стандарт „Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування”**

#### **1. Загальні відомості професійного стандарту**

##### **1.1. Основна мета професійної діяльності**

Обслуговування та ремонт електромеханічного обладнання промислового призначення.

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

Секція С	Переробна промисловість	Розділ 33	Ремонт і монтаж машин і устаткування	Група 33.1	Ремонт і технічне обслуговування готових металевих виробів, машин і устаткування
				Клас 33.12	Ремонт і технічне обслуговування машин і устаткування промислового призначення

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

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 (професійної назви роботи) та її код (згідно з Національним класифікатором України ДК 003:2010 „Класифікатор професій”)**

Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування 7241.

**1.5. Професійна кваліфікація**

Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування 3 розряду – трудові функції: А, Б, В1-В2, Г1-Г3, Г'1-Г'3, Д1-Д4, Е1, Ж1-Ж3, З, И, І.

Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування 4 розряду – трудові функції: А, Б, В1-В3, Г1-Г3, Г'1-Г'5, Д1-Д5, Е1-Е3, Ж1-Ж4, З, И, І.

Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування 5 розряду – трудові функції: А, Б, В1-В4, Г1-Г3, Г'1-Г'6, Д1-Д5, Е1-Е3, Ж1-Ж4, З, И, І.

Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування 6 розряду – трудові функції: А, Б, В, Г, Г', Д, Е, Ж, З, И, І.

Рівень професійної кваліфікації залежить від складності робіт, що виконуються: нескладні для 3-го розряду, середньої складності – 4-го розряду, складні – 5-го розряду, особливо складні – 6-го розряду.

**1.6. Місце професії (посади, професійної назви роботи) в організаційно-виробничій структурі підприємства (установи, організації):**

Працює під керівництвом начальника (старшого майстра, енергетика, електрика) зміни або електрика дільниці.

Може ставити завдання електрослюсарю (слюсарю) черговому та з ремонту устаткування (члену бригади працюючому за нарядом допуском, розпорядженням в діючих електроустановках); учню електрослюсаря (слюсаря) чергового та з ремонту устаткування; стажеру електрослюсаря (слюсаря) чергового та з ремонту устаткування.

**1.7. Умови праці**

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

Відпустки надаються згідно з чинним законодавством, колективним договором, графіками надання відпусток та результатів атестації робочого місця за умовами праці.

Робота в умовах впливу шкідливих та небезпечних виробничих чинників та така, що пов'язана з обслуговуванням, управлінням, застосуванням технічних засобів праці.

Пільги та компенсації встановлюються відповідно до чинного законодавства за результатами атестації робочого місця за умовами праці та колективного договору.

**1.8. Засоби індивідуального захисту**

Працівникам видаються безоплатно за встановленими галузевими нормами та колективним договором спеціальний одяг, спеціальне взуття та інші засоби індивідуального захисту (далі – ЗІЗ), а також мийні та знешкоджувальні засоби.

На час виконання певних робіт, для яких не передбачені ЗІЗ згідно норм, видаються чергові ЗІЗ колективного (безособового) користування, що передаються однією зміною іншій.

### **1.9. Умови допуску до роботи за професією**

Вік: 18 років і старше.

Наявність документа, що підтверджує професійну кваліфікацію за професією „Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” (повну або часткову).

Наявність медичної довідки про проходження попереднього (періодичного) медичного огляду з висновком медичної комісії про придатність до роботи за професією „Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування”.

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

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

Проходження навчання та спеціального навчання з питань охорони праці.

Проходження вступного та первинного інструктажу з охорони праці. Після первинного інструктажу на робочому місці до початку самостійної роботи повинні під керівництвом кваліфікованих працівників пройти спеціальну підготовку, стажування протягом не менше 2-15 змін та дублювання протягом не менше шести змін.

Наявність посвідчення про перевірку знань з питань охорони праці.

Наявність посвідчення про перевірку знань з питань ПБЕЕС (Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів), ПТЕЕС (Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів), ПУЕ (Правил улаштування електроустановок).

Наявність посвідчення про право виконання робіт з підвищеною небезпекою.

### **1.10. Документи, що підтверджують професійну та освітню кваліфікацію, її віднесення до рівня НРК**

Диплом кваліфікованого робітника за професією „Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” з додатком до диплома кваліфікованого робітника або свідоцтво про присвоєння (підвищення)

робітничої кваліфікації за професією „Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” з додатком до свідоцтва про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації або сертифікат про присвоєну/підтверджену/визнану професійну та/або часткову професійну кваліфікацію, або інші документи, які підтверджують професійну та/або часткову професійну кваліфікацію:

„Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” 3 кваліфікаційного розряду, 3 рівень НРК;

„Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” 4 кваліфікаційного розряду, 4 рівень НРК;

„Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” 5 кваліфікаційного розряду, 4 рівень НРК;

„Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” 6 кваліфікаційного розряду, 4 рівень НРК.

## **2. Навчання та професійний розвиток**

Професійне навчання працівників здійснюється у закладах освіти, навчальних центрах або в структурних підрозділах підприємства за різними формами навчання за такими видами: первинна професійна підготовка, професійно-технічне навчання, перепідготовка, підвищення кваліфікації, спеціальне навчання.

### **2.1. Первинна професійна підготовка (назва кваліфікації)**

Первинна професійна підготовка, професійно-технічне навчання за професією „Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” з отриманням професійної кваліфікації „Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” 3 розряду – наявність повної або базової загальної середньої освіти.

Первинна професійна підготовка, професійно-технічне навчання за професією „Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” з отриманням професійної кваліфікації „Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” 4 розряду – наявність повної загальної середньої освіти.

Первинна професійна підготовка, професійно-технічне навчання за професією „Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” з отриманням професійної кваліфікації „Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” 5 розряду – наявність повної загальної середньої освіти.

### **2.2 Перепідготовка (назва кваліфікації)**

Перепідготовка з інших професій за професією „Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” з отриманням професійної кваліфікації „Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” 3 розряду – професійна (професійно-технічна) освіта або професійно-технічне навчання.

Перепідготовка з інших професій за професією „Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” з отриманням професійної кваліфікації

„Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” 4 розряду (за потребами виробництва) – професійна (професійно-технічна) освіта або професійно-технічне навчання.

Перепідготовка з інших професій за професією „Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” з отриманням професійної кваліфікації „Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” 5 розряду (за потребами виробництва) – професійна (професійно-технічна) освіта або професійно-технічне навчання.

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

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації „Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” 4 розряду. Без вимог до стажу роботи.

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації „Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” 5 розряду. Без вимог до стажу роботи.

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації „Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування” 6 розряду. Без вимог до стажу роботи.

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

Підвищення кваліфікації згідно з вимогами законодавства та потребами на виробництві не рідше одного разу на п'ять років.

### **2.5. Спеціальне, спеціалізоване навчання електрослюсаря (слюсаря) чергового та з ремонту устаткування**

Спеціальне навчання і перевірка знань нормативно-правових актів з охорони праці.

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

Кодекс законів про працю України.

Закон України „Про охорону праці”.

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 Міністерства праці та соціальної політики України від 05.06.2001 № 253 „Правила експлуатації електрозахисних засобів”.

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 палива та енергетики України від 25.07.2006 № 258, „Про затвердження Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 25.10.2006 за № 1143/13017.

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 Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 01.09.2008 № 190 „Про затвердження правил будови і безпечної експлуатації ліфтів”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 07.10.2008 за № 937/15628.

Наказ Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 18.03.2010 №61 „Про затвердження Правил охорони праці під час розробки родовищ корисних копалин відкритим способом”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 03.06.2010 за № 356/17651.

Наказ Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 22.03.2010 № 62 „Про затвердження Правил безпеки у вугільних шахтах”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 17.06.2010 за № 398/17693.

Наказ Міністерства надзвичайних ситуацій України від 05.04.2012 № 671 „Про затвердження Правил охорони праці під час експлуатації електроустановок та електромереж на відкритих гірничих роботах”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 27.04.2012 за № 641/20954.

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 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 21.07.2017 № 476 „Про затвердження Правил улаштування електроустановок”.

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 соціальної політики України від 05.03.2018 № 333 „Про затвердження Правил охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 10.04.2018 за № 433/31885.

Наказ Міністерства соціальної політики України від 15.05.2018 № 704 „Про затвердження Правил охорони праці під час дроблення і сортування, збагачення корисних копалин і огрудкування руд та концентратів”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 04.06.2018 за № 666/32118.

Наказ Міністерства соціальної політики України від 04.07.2019 № 1045 „Про затвердження Положення щодо застосування нарядів-допусків на виконання робіт підвищеної небезпеки в металургійній промисловості та залізрудних гірничо-збагачувальних комбінатах”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 29.07.2019 за № 828/33799.

#### 4. Загальні компетентності

Володіння професійною лексикою.

Здатність діяти в нестандартних ситуаціях.

Здатність працювати у команді.

Здатність раціонально використовувати робочий час.

Здатність лаконічно та чітко передавати інформацію.

Здатність оперативно приймати рішення в межах професійної компетентності.

Здатність застосувати знання на практиці.

#### 5. Перелік трудових функцій (професійних компетентностей за трудовою дією або групою трудових дій, що входять до них), умовні позначення

Умовне позначення	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Умовне позначення
А	Приймання-здавання зміни (оперативним (черговим) працівником)	Здатність проводити ознайомлення за схемою зі станом та режимом роботи устаткування	А1
		Здатність отримувати інформацію про стан обладнання від чергового, який здає зміну	А2
		Здатність проводити перевірку та прийом інструментів, матеріалів, ключів від приміщень, засобів захисту, оперативної документації та інструкцій; здійснювати контроль стану робочого місця та обладнання на ділянці відповідно до вимог охорони праці	А3
		Здатність проводити ознайомлення з усіма записами та розпорядженнями за час, що минув з останнього чергування, оформлення приймання зміни	А4

		Здатність доповідати старшому зміни про початок чергування та про неполадки, виявлені під час приймання зміни	A5
<b>Б</b>	Підготовка робочого місця	Здатність отримувати завдання від безпосереднього керівника	B1
		Здатність здійснювати проходження інструктажу з безпечного проведення робіт	B2
		Здатність вивчати нормативно-технічну документацію на обладнання	B3
		Здатність вивчати заходи безпеки, зазначених у переліку робіт (виконуваних в порядку поточної експлуатації), в розпорядженні (журнали обліку робіт за нарядами та розпорядженнями), у наряді-допуску	B4
		Здатність проводити підготовку необхідного інструменту, електрозахисних засобів, оснастки	B5
		Здатність проводити підготовку робочого місця (виконання технічних заходів – відключення, блокування, перевірка відсутності напруги, заземлення, огороження); застосовувати засоби контролю параметрів електрообладнання	B6
		Здатність проводити допуск до роботи, перевірку виконання заходів безпеки і підтвердження керівника робіт і членів бригади факту виконання технічних заходів, зазначення переліку електроустановок та струмопровідних частин, що залишилися під напругою.	B7
		Здатність проходити інструктаж при допуску бригади до роботи (при виконанні робіт по наряді-допуску, розпорядженню)	B8
		Здатність проводити вивчення і виконання вимог технологічних інструкцій, нормативних документів та інструкцій з охорони праці	B9
<b>В</b>	Огляд електроустановок	Здатність проводити огляд механічної і електричної частини електроустановок, обладнання, машин, вузлів і механізмів різної складності	B1
		Здатність читати схеми, інструкції, робочі технологічні карти, карти безпеки праці, проекти виробництва робіт і плани виробництва робіт, проекти організації робіт	B2
		Здатність проводити електричні і механічні вимірювання (на статичному і динамічному обладнанні, і його частинах)	B3
		Здатність проводити оцінку фактичного технічного стану та визначення залишкового ресурсу всіх видів електроустановок, статичного і динамічного обладнання, визначення фактичної надійності функціональних блоків і схем	B4

Г	Діагностика обладнання	Здатність перевіряти параметри статичного і динамічного обладнання машин, вузлів і механізмів різної складності	Г1
		Здатність проводити електричні і механічні вимірювання (на статичному і динамічному обладнанні, і його частинах)	Г2
		Здатність проводити перевірку опору ізоляції електрообладнання	Г3
Г'	Монтаж і демонтаж електроустановок і їх частин	Здатність виконувати слюсарні роботи по монтажу і демонтажу механічної і електричної частини, вузлів і механізмів технологічного обладнання різної складності	Г'1
		Здатність проводити доставку обладнання, що демонтується/монтуються і його частин на ремонтні стенди або в місця зберігання (при необхідності)	Г'2
		Здатність проводити облаштування заземлюючих пристроїв	Г'3
		Здатність проводити монтаж кабельних муфт	Г'4
		Здатність проводити монтаж/демонтаж кабелю	Г'5
		Здатність проводити установку електричних машин на фундаменти	Г'6
Д	Ремонт електроустановок та їх частин	Здатність проводити слюсарні роботи з ремонту механічної та електричної частини, вузлів і механізмів статичного і динамічного обладнання різної складності	Д1
		Здатність виготовляти огорожі, кожухи для машин і механізмів	Д2
		Здатність проводити слюсарну обробку і виготовлення простих вузлів і деталей машин	Д3
		Здатність проводити нанесення захисних покриттів і написів	Д4
		Здатність проводити заміну змінних частин обладнання	Д5
Е	Налагодження	Здатність проводити налагодження механічної і електричної частини, вузлів і механізмів технологічного обладнання різної складності	Е1
		Здатність проводити центрування електродвигунів і приводних машин (механізмів)	Е2
		Здатність проводити статичне і динамічне балансування обертових частин	Е3
		Здатність проводити перевірку працездатності електроустаткування, електроустановок або їх частин на холостому ходу, якщо це необхідно і можливо за умовами роботи	Е4
		Здатність проводити перевірку справного стану електронних пристроїв та їх налагодження	Е5
Ж	Обслуговування	Здатність проводити очищення електроустановок від пилу і вологи	Ж1

		Здатність проводити розбирання, складання, чищення й змащення пневмо- і електроінструменту	Ж2
		Здатність надавати інформацію про стан обладнання, вузлів і агрегатів керівнику та відображення її в агрегатному і оперативному журналах	Ж3
		Здатність проводити обслуговування та дрібний ремонт електричної і механічної частини вузлів і механізмів статичного і динамічного обладнання різного ступеня складності	Ж4
<b>З</b>	Дотримання норм та правил охорони праці та промислової безпеки	Здатність забезпечувати особисту безпеку та здоров'я, безпеку та здоров'я оточуючих людей в процесі виконання робіт та під час знаходження на території підприємств	31
		Здатність дотримуватись заходів пожежної безпеки і правил поведінки у разі аварії	32
		Здатність дотримуватись законодавчих та внутрішніх стандартів підприємства та положень щодо охорони праці та промислової безпеки	33
		Здатність дотримуватись вимог нарядної системи та правил внутрішнього трудового розпорядку	34
		Здатність дотримуватись вимог експлуатації небезпечних виробничих об'єктів	35
		Здатність дотримуватись вимог нормативно-правових актів з охорони праці, правил поводження з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва, використання засобів колективного та індивідуального захисту	36
<b>И</b>	Надання домедичної допомоги потерпілим від нещасних випадків	Здатність визначати характер ушкодження та ступінь загрози життю та здоров'ю постраждалих від нещасних випадків	И1
		Здатність надавати домедичну допомогу потерпілим від нещасних випадків (від різних видів травм (ураження електричним струмом, поранення, вивих, перелом, кровотеча, опік та ін.), від гострого захворювання, у випадку аварії	И2
		Здатність транспортувати постраждалих до місця надання першої медичної допомоги	И3
<b>І</b>	Дотримання норм і правил екологічної безпеки	Здатність вивчати та дотримуватись вимог правил екологічної безпеки	І1
		Здатність здійснювати збір усіх відходів, які утворилися, роздільно по видах в тару	І2
		Здатність проводити ліквідацію наслідків розливу нафтопродуктів	І3

## 6. Опис трудових функцій

Трудові функції	Професійні компетентності	Предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструменти)	Знання	Уміння та навички
<p><b>А.</b> Приймання -здавання зміни (оперативним (черговим) працівником)</p>	<p>A1 A2 A3 A4 A5</p>	<p>Канцелярські товари; мнемосхеми, однолінійні схеми, принципові схеми</p>	<p><b>А.3.1.</b> Інструкцію з охорони праці для електрослюсаря (слюсаря) чергового та з ремонту устаткування <b>А.3.2.</b> Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів <b>А.3.3.</b> Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів <b>А.3.4.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів <b>А.3.5.</b> Основи електро- та схемотехніки</p>	<p><b>А.У.1.</b> Вести експлуатаційну та оперативну документацію <b>А.У.2.</b> Проводити технічні огляди закріпленого обладнання <b>А.У.3.</b> Дотримуватися вимог безпеки при виконанні робіт <b>А.У.4.</b> Контролювати стан робочого місця та обладнання на ділянці відповідно до вимог охорони праці <b>А.У.5.</b> Застосовувати зовнішні засоби контролю або діагностування технічного стану електрообладнання <b>А.У.6.</b> Аналізувати, систематизувати та інтерпретувати технічну документацію, дані</p>
<p><b>Б.</b> Підготовка робочого місця</p>	<p>B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9</p>	<p>Електрична і механічна частина статичного і динамічного обладнання і електроустановок; замикаючі і блокувальні пристрої; журнал видачі змінного завдання;</p>	<p><b>Б.3.1.</b> Інструкцію з охорони праці для електрослюсаря (слюсаря) чергового та з ремонту устаткування <b>Б.3.2.</b> Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів <b>Б.3.3.</b> Правила технічної експлуатації</p>	<p><b>Б.У.1.</b> Вести експлуатаційну та оперативну документацію <b>Б.У.2.</b> Аналізувати, систематизувати та інтерпретувати технічну документацію, дані <b>Б.У.3.</b> Дотримуватися вимог безпеки при виконанні робіт <b>Б.У.4.</b> Вести підготовку робочого місця у відповідності з правилами охорони праці і</p>

		<p>оперативний журнал; журнал реєстрації робіт за нарядами та розпорядженнями; оперативна схема; наряд-допуск; технологічні карти (план організації робіт); журнал видачі блокувальних пристроїв; журнал видачі бирок; списки осіб, відповідальних за безпечне ведення робіт у діючих електроустановах; канцелярські товари; переліки робіт, що виконуються за нарядами, розпорядженнями, в порядку поточної експлуатації; показчики високої і низької напруги; плакати безпеки; захисні огороження; переносні заземлення;</p>	<p>електроустановок споживачів <b>Б.3.4.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів <b>Б.3.5.</b> Основи електро- і схемотехніки <b>Б.3.6.</b> Нормативно-технічну документацію на обладнання <b>Б.3.7.</b> Правила улаштування електроустановок <b>Б.3.8.</b> Правила охорони праці під час дроблення і сортування, збагачення корисних копалин і огрудкування руд і концентратів <b>Б.3.9.</b> Правила охорони праці при експлуатації електроустановок та електромереж на відкритих гірничих роботах <b>Б.3.10.</b> Правила охорони праці під час розробки корисних копалин відкритим способом <b>Б.3.11.</b> Правила безпеки у вугільних шахтах <b>Б.3.12.</b> Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті <b>Б.3.13.</b> Вимоги до інструменту, електрозахисних засобів і оснащення</p>	<p>правилами безпечної експлуатації електроустановок споживачів <b>Б.У.5.</b> Проводити інструктаж з безпечного виконання робіт <b>Б.У.6.</b> Контролювати стан робочого місця та обладнання на ділянці відповідно до вимог охорони праці <b>Б.У.7.</b> Проводити встановлення огорож, переносних заземлень і попереджувальних знаків відповідно до вимог правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів і правил технічної експлуатації електроустановок споживачів <b>Б.У.8.</b> Проводити необхідні відключення. <b>Б.У.9.</b> Вжити заходів, що перешкоджають помилковому включенню електроустановок. <b>Б.У.10.</b> Перевіряти відсутність напруги на струмоведучих частинах. <b>Б.У.11.</b> Застосовувати блокуючі і замикаючі пристрої <b>Б.У.12.</b> Застосовувати засоби контролю параметрів електрообладнання</p>
--	--	--	---	--

		пристрої для перевірки працездатності і показників напруги; бирка; основні та додаткові електрозаписні засоби, що застосовуються в електроустановках до і вище 1000В		
<b>В.</b> Огляд електроустановок	В1 В2 В3 В4	Електрична та механічна частини статичного і динамічного обладнання і електроустановок; інструмент з ізолюваними руків'ями; вимірвальний інструмент; слюсарний інструмент; схема електрична принципова; тепловізори; контрольно-вимірвальні прилади, пристосування та обладнання; пірометри	<b>В.3.1.</b> Інструкцію з охорони праці для електрослюсаря (слюсаря) чергового та з ремонту устаткування <b>В.3.2.</b> Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів <b>В.3.3.</b> Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів <b>В.3.4.</b> Правила улаштування електроустановок <b>В.3.5.</b> Правила охорони праці під час дроблення і сортування, збагачення корисних копалин і огрудкування руд і концентратів <b>В.3.6.</b> Нормативно-технічну та проектну документацію на обладнання <b>В.3.7.</b> Нормативні документи та інструкції з охорони праці	<b>В.У.1.</b> Вести експлуатаційну та оперативну документацію <b>В.У.2.</b> Контролювати стан робочого місця та обладнання на ділянці відповідно до вимог охорони праці <b>В.У.3.</b> Застосовувати засоби колективного та індивідуального захисту <b>В.У.4.</b> Проводити електричні та механічні вимірювання із застосуванням контрольно-вимірвальних приладів і обладнання, слюсарного інструменту, інструменту з ізолюваними руків'ями <b>В.У.5.</b> Проводити огляд і оцінку фактичного стану залишкового ресурсу всіх видів електроустановок, електричної та механічної частин статичного і динамічного обладнання різного ступеня складності <b>В.У.6.</b> Визначати фактичну надійність функціональних блоків і схем

		<p><b>В.3.8.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів</p> <p><b>В.3.9.</b> Правила охорони праці під час робіт з інструментом і пристосуваннями</p> <p><b>В.3.10.</b> Технічну будову, умови експлуатації і технічні характеристики електричної і механічної частин статичного і динамічного обладнання і електроустановок різного ступеня складності</p> <p><b>В.3.11.</b> Основи електро- і схемотехніки</p> <p><b>В.3.12.</b> Правила будови і безпечної експлуатації вантажопідіймальних кранів</p> <p><b>В.3.13.</b> Правила будови і безпечної експлуатації ліфтів</p> <p><b>В.3.14.</b> Правила пожежної безпеки</p> <p><b>В.3.15.</b> Основні несправності електрообладнання</p> <p><b>В.3.16.</b> Правила використання контрольно – вимірювального інструменту</p> <p><b>В.3.17.</b> Читання креслень та схем</p> <p><b>В.3.18.</b> Основи технічної механіки.</p> <p><b>В.3.19.</b> Улаштування засобів сигналізації та освітлення, кабельних та</p>	<p><b>В.У.7.</b> Читати креслення, електричні та принципові схеми</p> <p><b>В.У.8.</b> Вести зворотний зв'язок з безпосереднім керівником</p> <p><b>В.У.9.</b> Користуватися слюсарним інструментом та інструментом з ізольованими руків'ями</p> <p><b>В.У.10.</b> Застосовувати засоби індивідуального захисту і електрозахисні засоби</p> <p><b>В.У.11.</b> Дотримуватися і практично застосовувати вимоги нормативних документів, інструкцій</p> <p><b>В.У.12.</b> Читати робочі технологічні карти, карти безпеки праці, проекти виробництва робіт і плани виробництва робіт, проекти організації робіт</p> <p><b>В.У.13.</b> Аналізувати, систематизувати та інтерпретувати отримані дані</p>
--	--	--	--

			повітряних ліній електропередач	
<b>Г.</b> Діагностик а обладнання	Г1 Г2 Г3	Електрична та механічна частини статичного і динамічного обладнання і електроустановок; інструмент з ізольованими руків'ями; вимірювальний інструмент; слюсарний інструмент; схема електрична принципова; тепловізори; контрольно-вимірювальні прилади, пристосування та обладнання; пірметри	<b>Г.3.1.</b> Інструкцію з охорони праці для електрослюсаря (слюсаря) чергового та з ремонту устаткування <b>Г.3.2.</b> Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів <b>Г.3.3.</b> Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів <b>Г.3.4.</b> Правила улаштування електроустановок <b>Г.3.5.</b> Нормативно-технічну та проектну документацію на обладнання <b>Г.3.6.</b> Нормативні документи та інструкції з охорони праці <b>Г.3.7.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів <b>Г.3.8.</b> Правила охорони праці під час робіт з інструментом і пристосуваннями <b>Г.3.9.</b> Технічну будову, умови експлуатації і технічні характеристики електричної і механічної частин статичного і динамічного обладнання і електроустановок різного ступеня складності	<b>Г.У.1.</b> Застосування зовнішніх засобів діагностування обладнання. <b>Г.У.2.</b> Виконувати роботи з використанням пірметра та тепловізора <b>Г.У.3.</b> Застосовувати контрольно-вимірювальні та вимірювальні прилади <b>Г.У.4.</b> Застосовувати зовнішні засоби діагностування технічного стану електрообладнання

			<p><b>Г.3.10.</b> Основи електро- і схемотехніки</p> <p><b>Г.3.11.</b> Основні несправності електрообладнання</p>	
<p><b>Г'.</b> Монтаж і демонтаж електроустановок і їх частин</p>	<p>Г'/1 Г'/2 Г'/3 Г'/4 Г'/5 Г'/6</p>	<p>Електрична та механічна частини статичного і динамічного обладнання і електроустановок; слюсарний інструмент, електроінструмент; інструмент з ізольованими руків'ями; пневмоінструмент; знімачі; домкрати; пересувні зварювальні трансформатори; вантажопідіймальні механізми; візки; причепа</p>	<p><b>Г'/3.1.</b> Інструкцію з охорони праці для електрика (слюсаря) чергового та з ремонту устаткування</p> <p><b>Г'/3.2.</b> Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів</p> <p><b>Г'/3.3.</b> Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів</p> <p><b>Г'/3.3.</b> Правила улаштування електроустановок</p> <p><b>Г'/3.4.</b> Правила пожежної безпеки</p> <p><b>Г'/3.5.</b> Нормативно-технічну та проектну документацію на обладнання, нормативні документи та інструкції з охорони праці</p> <p><b>Г'/3.6.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів</p> <p><b>Г'/3.7.</b> Правила охорони праці під час робіт з інструментом і пристосуваннями</p> <p><b>Г'/3.8.</b> Основи електро- і схемотехніки</p> <p><b>Г'/3.9.</b> Технічну будову, умови експлуатації і технічні</p>	<p><b>Г'/У.1.</b> Користуватися слюсарним інструментом</p> <p><b>Г'/У.2.</b> Застосовувати засоби індивідуального захисту і електрозахисні засоби</p> <p><b>Г'/У.3.</b> Читати креслення і схеми</p> <p><b>Г'/У.4.</b> Виконувати ескізи та виконавчі схеми</p> <p><b>Г'/У.5.</b> Дотримуватися і практично застосовувати вимоги нормативних документів, інструкцій</p> <p><b>Г'/У.6.</b> Виконувати роботи на висоті</p> <p><b>Г'/У.7.</b> Виконувати роботи з використанням пневмо - і електроінструменту</p> <p><b>Г'/У.8.</b> Застосовувати контрольно-вимірювальні прилади та вимірювальні пристрої</p> <p><b>Г'/У.9.</b> Знати і виконувати робочі технологічні карти та порядки провадження робіт</p> <p><b>Г'/У.10.</b> Працювати із застосуванням робочих платформ підйомників, вантажопідійомних машин і механізмів</p> <p><b>Г'/У.11.</b> Проводити монтаж та демонтаж механічної і електричної частини, вузлів і механізмів статичного і динамічного обладнання різного ступеня складності</p> <p><b>Г'/У.12.</b> Облаштовувати заземлювальні контури</p>

			<p>характеристики електричної і механічної частин статичного і динамічного обладнання і електроустановок різного ступеня складності</p> <p><b>Г'/3.10.</b> Технологічну послідовність виконання монтажу та демонтажу механічної і електричної частини, вузлів і механізмів статичного і динамічного обладнання різного ступеня складності, засобів сигналізації та освітлення, кабельних та повітряних ліній електропередач</p> <p><b>Г'/3.11.</b> Правила будови і безпечної експлуатації вантажопідіймальних кранів</p> <p><b>Г'/3.12.</b> Електротехнічні матеріали та їх властивості</p> <p><b>Г'/3.13.</b> Правила використання слюсарного інструменту.</p>	
Д. Ремонт електроустановок та їх частин	Д1 Д2 Д3 Д4 Д5	Електрична та механічна частини статичного і динамічного обладнання і електроустановок; змінні запасні частини для механічного	<p><b>Д.3.1.</b> Інструкцію з охорони праці для електрослюсаря (слюсаря) чергового та з ремонту устаткування</p> <p><b>Д.3.2.</b> Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів</p>	<p><b>Д.У.1.</b> Користуватися слюсарним інструментом та інструментом з ізольованими руків'ями</p> <p><b>Д.У.2.</b> Застосовувати засоби індивідуального захисту і електрозахисні засоби</p> <p><b>Д.У.3.</b> Дотримуватися і практично застосовувати</p>

		<p>та електричного обладнання, в тому числі матеріали для самостійного їх виготовлення; металовироби; мастильні матеріали; лакофарбові матеріали; прокладочні матеріали; ізоляційні матеріали; клеї; герметики; флюс, припій; інструмент з ізольованими руків'ями; вимірювальний інструмент; слюсарно-монтажний інструмент; електроінструмент; електровимірювальні прилади та обладнання; монтажний стіл; паяльна лампа; переносний зварювальний трансформатор або зварювальний станція; металообробні верстати</p>	<p><b>Д.3.3.</b> Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів  <b>Д.3.4.</b> Правила улаштування електроустановок  <b>Д.3.5.</b> Правила пожежної безпеки  <b>Д.3.6.</b> Нормативно-технічну та проектну документацію на обладнання  <b>Д.3.7.</b> Нормативні документи та інструкції з охорони праці  <b>Д.3.8.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів  <b>Д.3.9.</b> Правила охорони праці під час робіт з інструментом і пристосуваннями  <b>Д.3.10.</b> Правила роботи на металообробному устаткуванні  <b>Д.3.11.</b> Правила роботи при нанесенні захисних покриттів і застережливих написів  <b>Д.3.12.</b> Основи слюсарної справи  <b>Д.3.13.</b> Технічну будову, умови експлуатації і технічні характеристики електричної і механічної частин статичного і динамічного обладнання і електроустановок різного ступеня складності</p>	<p>вимоги нормативних документів, інструкцій  <b>Д.У.4.</b> Застосовувати контрольні-вимірювальні прилади, вимірювальні пристосування і інструмент, застосовувати зовнішні засоби діагностування технічного стану електрообладнання  <b>Д.У.5.</b> Читати і застосовувати робочі технологічні карти та порядки провадження робіт  <b>Д.У.6.</b> Проводити слюсарну обробку і виготовлення простих вузлів і деталей машин  <b>Д.У.7.</b> Проводити ремонт електричної і механічної частини вузлів і механізмів статичного і динамічного обладнання різного ступеня складності  <b>Д.У.8.</b> Застосовувати різні способи нанесення захисних покриттів і написів  <b>Д.У.9.</b> Проводити центрування валів електродвигунів і приводних машин</p>
--	--	---	--	---

			<b>Д.3.14.</b> Основи електро-схемотехніки і	
<b>Е.</b> Налагодження	Е1 Е2 Е3 Е4 Е5	Електрична та механічна частини статичного і динамічного обладнання і електроустановок; схеми електричні принципи; паспорти обладнання; інструкції з експлуатації; інструмент з ізолюваними руків'ями; вимірювальний інструмент; слюсарно-монтажний інструмент; електроінструмент; контрольно-вимірювальні прилади та обладнання; пірометри; тепловізори	<b>Е.3.1.</b> Інструкцію з охорони праці для електрослюсаря (слюсаря) чергового та з ремонту устаткування <b>Е.3.2.</b> Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів <b>Е.3.3.</b> Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів <b>Е.3.4.</b> Правила будови електроустановок <b>Е.3.5.</b> Правила будови і безпечної експлуатації вантажопідіймальних кранів <b>Е.3.6.</b> Правила пожежної безпеки <b>Е.3.7.</b> Нормативно-технічну та проектну документацію на обладнання, нормативні документи та інструкції з охорони праці <b>Е.3.8.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів <b>Е.3.9.</b> Правила безпечної роботи з інструментом і пристроями <b>Е.3.10.</b> Основи електро-схемотехніки <b>Е.3.11.</b> Технічний пристрій, умови	<b>Е.У.1.</b> Користуватися слюсарним інструментом та інструментом з ізолюваними руків'ями <b>Е.У.2.</b> Застосовувати засоби індивідуального захисту і електрозахисні засоби <b>Е.У.3.</b> Читати і застосовувати креслення і схеми <b>Е.У.4.</b> Дотримуватися і практично застосовувати вимоги нормативних документів, інструкцій <b>Е.У.5.</b> Виконувати роботи з використанням пірометра та тепловізора <b>Е.У.6.</b> Застосовувати контрольно-вимірювальні прилади та вимірювальні прилади, застосовувати зовнішні засоби діагностування технічного стану електрообладнання <b>Е.У.7.</b> Проводити налагодження механічної і електричної частини, вузлів і механізмів технологічного обладнання різного ступеня складності <b>Е.У.8.</b> Статичне і динамічне балансування обертових частин і центрування машин <b>Е.У.9.</b> Перевіряти працездатність електроустаткування, електроустановок або їх частин на холостому ході (якщо це необхідно і можливо за умовами роботи)

			експлуатації і технічні характеристики електричної і механічної частин статичного і динамічного обладнання і електроустановок різного ступеня складності <b>Е.3.12.</b> Інструкції, настанови експлуатації електронного обладнання	<b>Е.У.10.</b> Налагодження та перевірки справності електронних пристроїв
<b>Ж.</b> Обслуговування	Ж1 Ж2 Ж3 Ж4	Електрична та механічна частини статичного і динамічного обладнання і електроустановок; пневмоінструмент; електроінструмент; агрегатний журнал; оперативний журнал; схеми електричні принципів; паспорти обладнання; інструкції з експлуатації; змінні запасні частини; ганчір'я; розчинники; мастильні матеріали; електроліт; інструмент з ізольованими руків'ями;	<b>Ж.3.1.</b> Інструкцію з охорони праці для електрослюсаря (слюсаря) чергового та з ремонту устаткування <b>Ж.3.2.</b> Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів <b>Ж.3.3.</b> Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів <b>Ж.3.4.</b> Правила будови електроустановок <b>Ж.3.5.</b> Правила пожежної безпеки <b>Ж.3.6.</b> Нормативно-технічну та проектну документацію на обладнання <b>Ж.3.7.</b> Нормативні документи та інструкції з охорони праці <b>Ж.3.8.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів	<b>Ж.У.1.</b> Вести експлуатаційну та оперативну документацію <b>Ж.У.2.</b> Користуватися слюсарним інструментом та інструментом з ізольованими рукоятками <b>Ж.У.3.</b> Застосовувати засоби індивідуального захисту і електрозахисні засоби <b>Ж.У.4.</b> Дотримуватися і практично застосовувати вимоги нормативних документів, інструкцій <b>Ж.У.5.</b> Застосовувати контрольно-вимірювальні прилади, вимірювальні пристосування і інструмент <b>Ж.У.6.</b> Застосовувати зовнішні засоби діагностування технічного стану електрообладнання <b>Ж.У.7.</b> Читати робочі технологічні карти та порядки провадження робіт <b>Ж.У.8.</b> Безпечно проводити очищення електроустановок та

		вимірювальний інструмент; слюсарно-монтажний інструмент; контрольно-вимірювальні прилади та обладнання; пірометри; тепловізори	<b>Ж.3.9.</b> Правила охорони праці під час робіт з інструментом і пристроями <b>Ж.3.10.</b> Основи електро- і схемотехніки <b>Ж.3.11.</b> Паспорти та настанови експлуатації обладнання та устаткування	іншого обладнання від пилу і вологи <b>Ж.У.9.</b> Проводити планову заміну запчастин і матеріалів <b>Ж.У.10.</b> Проводити обслуговування та дрібний ремонт електричної і механічної частини вузлів і механізмів статичного і динамічного обладнання різного ступеня складності <b>Ж.У.11.</b> Проводити розбирання, очищення і змащення, складання електро- та пневмоінструменту <b>Ж.У.12.</b> Застосовувати різні способи нанесення захисних покриттів і написів <b>Ж.У.13.</b> Надавати інформацію керівнику і відображати її в агрегатному і оперативних журналах
<b>З.</b> Дотримання правил з охорони праці та промислової безпеки	31 32 33 34 35 36	Засоби індивідуального захисту; засоби колективного захисту; засоби пожежогасіння	<b>З.3.1.</b> Політику та цілі підприємства в галузі охорони праці <b>З.3.2.</b> Вимоги безпеки, що пред'являються до електрослюсаря (слюсаря) чергового та з ремонту устаткування (загальні вимоги, вимоги безпеки перед початком робіт, під час виконання робіт та під час завершення роботи, основні небезпечні та шкідливі промислові фактори, безпечна організація роботи та	<b>З.У.1.</b> Виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці, правила поводження з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва <b>З.У.2.</b> Використовувати засоби колективного та індивідуального захисту <b>З.У.3.</b> Діяти в аварійних ситуаціях згідно плану ліквідації аварій <b>З.У.4.</b> Виконувати вимоги положень, інструкцій, стандартів за професією та видами робіт <b>З.У.5.</b> Виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку.

			<p>утримання робочого місця)  <b>3.3.3.</b> Вимоги щодо застосування, утримання та зберігання спецодягу, спецвзуття та інших засобів індивідуального захисту  <b>3.3.4.</b> Перелік та місце зберігання засобів пожежогасіння та аварійних інструментів  <b>3.3.5.</b> Пожежонебезпечні властивості матеріалів, сировини, напівпродуктів та готового продукту  <b>3.3.6.</b> Позиції плану ліквідації аварій  <b>3.3.7.</b> Вимоги законодавчих актів та внутрішніх положень підприємства з охорони праці  <b>3.3.8.</b> Вимоги положень нарядної системи  <b>3.3.9.</b> Правила внутрішнього трудового розпорядку  <b>3.3.10.</b> Положення колективного договору підприємства</p>	<p><b>3.У.6.</b> Виконувати положення колективного договору підприємства.  <b>3.У.7.</b> Виконувати вимоги трудової дисципліни та регламенту виконання робіт  <b>3.У.8.</b> Проводити аналіз безпечного виконання робіт</p>
<p><b>И.</b> Надання домедичної допомоги потерпілим від</p>	<p>И1 И2 И3</p>	<p>Аптечка (загального призначення) для електрослюсаря (слюсаря) чергового та з</p>	<p><b>И.3.1.</b> Правила та прийоми надання домедичної допомоги потерпілим від нещасних випадків, гострого</p>	<p><b>И.У.1.</b> Визначати характер ушкоджень та ступінь загрози життю та здоров'ю постраждалих від нещасних випадків  <b>И.У.2.</b> Надавати домедичну допомогу</p>

нещасних випадків		ремонт устаткування	захворювання, у випадку аварії <b>И.3.2.</b> Місцезнаходження засобів для надання домедичної допомоги <b>И.3.3.</b> Порядок виклику швидкої допомоги, пожежної частини, номера телефонів служб екстреного реагування. <b>И.3.4.</b> Правила транспортування постраждалих від нещасних випадків <b>И.3.5.</b> Склад та застосування лікарських препаратів	потерпілим від різних видів травм (ураження електричним струмом, поранення, вивих, перелом, кровотеча, опік та ін.) <b>И.У.3.</b> Транспортувати постраждалих до місця надання першої медичної допомоги
<b>I.</b> Дотримання норм і правил екологічної безпеки	I1 I2 I3	Матеріали та інструменти для ліквідації наслідків розливу нафтопродуктів; тара для відходів	<b>I.3.1.</b> Політику підприємства в галузі охорони навколишнього середовища <b>I.3.2.</b> Цілі підприємства в галузі екології <b>I.3.3.</b> Основи ощадливого підприємства, систему 5С <b>I.3.4.</b> Положення системи менеджменту навколишнього середовища <b>I.3.5.</b> Вимоги законодавства в галузі охорони навколишнього середовища <b>I.3.6.</b> Реєстр екологічних аспектів свого підрозділу <b>I.3.7.</b> Інструкцію з поводження з відходами	<b>I.У.1.</b> Проводити збір відходів виробництва роздільно по видах <b>I.У.2.</b> Ліквідувати наслідки розливів нафтопродуктів

			<b>I.3.8.</b> Наказ про моніторинг розливів нафтопродуктів <b>I.3.9.</b> Закони України „Про відходи”, „Про охорону земель”	
--	--	--	--	--

## **7. Дані щодо розроблення та затвердження професійного стандарту**

### **7.1. Розробник професійного стандарту**

Галузева рада з розробки професійних стандартів і стратегії розвитку професійних кваліфікацій Всеукраїнського об'єднання обласних організацій роботодавців підприємств металургійного комплексу „Федерація металургів України”.

### **7.2. Суб'єкт перевірки професійного стандарту**

Спільний представницький орган сторони роботодавців на національному рівні.

### **7.3. Дата затвердження професійного стандарту**

14 березня 2023 року.

### **7.4. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру**

### **7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту**

Березень 2028 року.

---