

**Професійний стандарт
„Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування”**

1. Загальні відомості професійного стандарту

1.1. Основна мета професійної діяльності

Забезпечення безперебійного постачання до структурних підрозділів електроенергії, забезпечення безаварійної роботи електроустаткування та електричних мереж.

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 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 35.13	Розподілення електроенергії
Секція C	Переробна промисловість	Розділ 33	Ремонт і монтаж машин та устаткування	Група 33.1	Ремонт і технічне обслуговування готових металевих виробів, машин і устаткування
				Клас 33.14	Ремонт і технічне обслуговування електричного устаткування
Секція F	Будівництво	Розділ 43	Спеціалізовані будівельні роботи	Група 43.2	Електромонтажні, водопровідні та інші будівельно-монтажні роботи
				Клас 43.21	Електромонтажні роботи

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

Розділ	Клас	Підклас
7	724	7241
Кваліфіковані працівники з інструментом	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”)

Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування 7241

1.5. Професійна кваліфікація

Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування

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

Працює під керівництвом бригадира.

Може ставити завдання електромонтеру з ремонту та обслуговування електроустаткування нижчого розряду (члену бригади працюючому за нарядом допуском, розпорядженню в діючих електроустановках); учню електромонтера з ремонту та обслуговування електроустаткування; стажеру електромонтера з ремонту та обслуговування електроустаткування

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 за результатами атестації робочого місця за умовами праці.

Робота пов'язана зі шкідливими та важкими умовами праці. Пільги та компенсації встановлюються відповідно до чинного законодавства.

1.8. Засоби індивідуального захисту

Костюм бавовняний.

Черевики шкіряні.

Чоботи гумові.

Діелектричні боти і галоші.

Рукавиці комбіновані.

Окуляри захисні.

Каска захисна з підшоломником.

Куртка бавовняна утеплена.

Штани бавовняні утеплені.

Чоботи утеплені.

Респіратори.

Протишумні засоби захисту.

Діелектричні рукавички.

Костюм для захисту від знижених температур, загальних виробничих забруднень і механічних впливів з мішаних і вогнестійких тканин.

Штани утеплені.

Чоботи шкіряні утеплені.

Засоби колективного захисту

Розмітка території на лінії безпечного руху по території ділянки за встановленими маршрутами.

Захисні кожухи, огороження.

Засоби пожежогасіння.

Засоби сигналізації.

Поручні, перила.

Захисні заземлення електроустановок та обладнання.

Блокувальні захисні пристрої.

Бірочна система.

Плакати і знаки безпеки.

1.9. Умови допуску до роботи за професією

Стать: жіноча та чоловіча.

Вік: 18 років і старше.

Повна загальна середня освіта та одержання професії безпосередньо на виробництві або професійна (професійно-технічна) освіта.

Наявність медичної довідки про проходження попереднього (періодичного) медичного огляду з висновком медичної комісії про придатність до роботи за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування”.

Пройдення навчання та спеціального навчання з питань охорони праці.

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

Наявність посвідчення про перевірку знань з питань охорони праці.

Кваліфікаційний іспит або тестування

Психофізіологічні особливості:

уважність;

пам'ять зорова та слухова;

емоційна стійкість;

стійкість до впливу стресів;

відповідальність;

орієнтація у просторі;

здатність до адаптації.

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

Свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування” з додатками до свідоцтва про присвоєння кваліфікації „Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування”,

2 кваліфікаційний розряд за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування” – 2 рівень НРК,

3-4 кваліфікаційні розряди за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування” – 3 рівень НРК,

5-6 кваліфікаційні розряди за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування” – 4 рівень НРК.

2. Навчання та професійний розвиток

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

2.1. Первинна професійна підготовка (назва кваліфікації)

Первина професійна підготовка, професійно-технічне навчання за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування” 2 розряду – наявність повної або базової загально-середньої освіти. Без вимог до стажу роботи.

Первина професійна підготовка, професійно-технічне навчання за професією «Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування» 3 розряду – наявність повної або базової загально-середньої освіти. Без вимог до стажу роботи.

2.2. Перепідготовка (назва кваліфікації)

Перепідготовка за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування” 3 розряду проводиться за наявності професійної (професійно-технічної) освіти або професійно-технічного навчання на виробництві або передвищої освіти або вищої освіти. Без вимог до стажу роботи.

Перепідготовка за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування” 4 розряду проводиться за наявності вищої або професійно-технічної освіти (молодший спеціаліст, кваліфікований робітник), або практичний досвід роботи за спорідненою професією.

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

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації „Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування” 4 розряду. Практичний досвід роботи за професією не менше 6 місяців за 3 розрядом.

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації „Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування” 5 розряду. Практичний досвід роботи за професією не менше 6 місяців за 4 розрядом

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації „Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування” 6 розряду. Практичний досвід роботи за професією не менше 6 місяців за 5 розрядом.

2.4. Спеціальне, спеціалізоване навчання електромонтера з ремонту та обслуговування електроустаткування

Періодичне підвищення кваліфікації згідно потреб та відповідно до змін у законодавстві.

Періодичне навчання і перевірка знань з:

охорони праці, пожежної безпеки;

присвоєння необхідної групи з електробезпеки.

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

Закон України „Про охорону праці”.

Кодекс законів про працю України.

НПАОП 40.1-1.32-01. Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок.

НПАОП 40.1-1.21-98. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів.

НПАОП 40.1-1.07-01. Правила експлуатації електрозахисних засобів.

НАПБ А.01.001-2014 Правила пожежної безпеки в Україні.

НПАОП 0.00-1.71-13. Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями.

НПАОП 28.0-1.30-12. Правила охорони праці під час роботи з абразивним інструментом.

НПАОП 0.00-7.11-12 Загальні вимоги стосовно забезпечення роботодавцями охорони праці працівників.

ГКД 34.20.507-2003. Правила технічної експлуатації електричних станцій і мереж.

НПАОП 27.1-1.06-08. Правила охорони праці під час ремонту устаткування на підприємствах чорної металургії.

НПАОП 27.0-1.01-08. Правила охорони праці в металургійній промисловості.

НПАОП 0.00-1.15-07. Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті.

ГНД 34.12.102-2004.

Положення про спеціальну підготовку і навчання з питань технічної експлуатації об'єктів електроенергетики.

СНіП 3.05.06-85. Електротехнічні пристрої.

ДСП 3.3.1.038-99. Підприємства чорної металургії державні санітарні правила.

Правила, що регулюють відповідну професійну діяльність затверджені в установленому порядку:

Інструкція з охорони праці для електромонтерів з ремонту та обслуговування електроустаткування.

Робоча інструкція електромонтера з ремонту та обслуговування електроустаткування.

Технологічні карти на виробництво окремих видів робіт.

Загальна інструкція з охорони праці для усіх працівників підприємства.

Правила внутрішнього трудового розпорядку.

Колективний договір.

Стандарти, накази, положення та інші нормативні матеріали, що забезпечують професійну діяльність.

4. Загальні компетентності

1. Знання професійної лексики.
2. Здатність діяти в нестандартних ситуаціях.
3. Здатність працювати в команді.
4. Дотримання професійної етики.
5. Запобігання конфліктних ситуацій.
6. Вміти користуватися контрольно-вимірювальними приладами, системами сигналізації і блокування.
7. Знати методи безпечного виконання робіт з обладнанням, механізмами та інструментом, тощо.
8. Знати основи економного виробництва.
9. Знати правила охорони праці та промислової безпеки.
10. Знати план локалізації та ліквідації аварійних ситуацій та аварій.

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	Брати участь в прийомі і здаванні зміни відповідно до встановленої процедури з метою отримання завдання на майбутній робочий день і звіту про виконану роботу	Здатність при прийомі зміни ознайомлюватися зі схемою і станом та режимом роботи устаткування на дільниці особистим оглядом.	А1
		Здатність отримувати від чергового, який здає зміну, про обладнання, що вимагає спостереження або перебуває в ремонті або резерві.	А2
		Здатність перевіряти і приймати інструмент, матеріали, засоби захисту, оперативну документацію та інструкції.	А3

		Здатність ознайомлюватися з усіма записами та розпорядженнями за час, що минув з останнього чергування.	A4
		Здатність оформляти приймання зміни записом у журналі, відомості, оперативною схемою.	A5
		Здатність доповідати працівнику, відповідальному за безпечне проведення робіт, старшому зміни про всі виявлені несправності на момент прийому і здавання зміни, про початок чергування	A6
Б	Готувати робочі місця, інструмент, пристосування, перевіряти засоби захисту. Ознайомлюватися з технічною документацією для виконання робіт	Здатність проводити підготовку робочих місць при виконанні робіт зі зняттям напруги, без зняття напруги на струмопровідних частинах і поблизу них; без зняття напруги віддалік від струмоведучих частин, що знаходяться під напругою.	Б1
		Здатність проводити підготовку інструменту, пристосувань, перевірка засобів індивідуального та колективного захисту.	Б2
		Здатність проводити ознайомлення з технічною документацією для виконання робіт.	Б3
В	Забезпечити монтаж, своєчасний і якісний ремонт, наладку електроустановок, електрообладнання, агрегатів і машин підприємства	Здатність проводити монтаж, ремонт, наладку електроустановок, електрообладнання, агрегатів і машин, у т.ч. високовольтних електричних машин і електроапаратів різних типів, самопишучих електронних приладів.	В1
		Здатність виробляти під час зупинки технологічного обладнання дрібний ремонт, чистку електрообладнання, огляд і заміну деталей, перевіряти наявність мастила в підшипниках електродвигунів, проводити перевірку ізоляції електрообладнання.	В2

		Здатність готувати відремонтоване обладнання до здавання в експлуатацію; випробувати відремонтоване обладнання, арматуру, комунікації та здавати його експлуатаційному персоналу.	В3
Г	Проводити обслуговування електроустановок, електрообладнання, агрегатів і машин за встановленими на підприємстві регламентами	Здатність проводити обслуговування електроустановок, електрообладнання, агрегатів і машин за встановленими на підприємстві регламентами.	Г1
		Здатність виконувати профілактичні роботи по підтримці в справному стані працюючого і резервного обладнання.	Г2
		Здатність контролювати режим роботи закріпленого електрообладнання на закріпленій ділянці, працездатність звукової і світлової сигналізації.	Г3
		Здатність контролювати освітленість робочих місць і брати участь в проведенні робіт по ремонту освітлення, заміну згорілих електроламп, що вийшли з ладу світильників.	Г4
		Здатність виконувати щоденний обхід закріпленого електрообладнання та огляд його стану, усувати несправності і відмови в роботі, проводити відключення обладнання, яке підлягає ремонту, від діючих електричних схем.	Г5
		Здатність виконувати оперативні перемикання в електромережі.	Г6
		Здатність проводити відключення, розбирання та складання електричних схем механізмів.	Г7
		Здатність проводити щозмінний огляд сходів, площадок, огорож, інструменту та пристосувань.	Г8

		Здатність фіксувати в спеціальних журналах результати оглядів.	Г9
Д	Виконувати технічне обслуговування, ремонт і виробляти налагодження зварювальних апаратів з електронікою, пристроїв	Здатність виконувати роботи з технічного обслуговування, налагоджування зварювальних апаратів з електронікою, пристроїв автоматичного включення резерву.	Д1
Е	Виробляти електромонтажні роботи кабельних ліній	Здатність прокладання кабельних ліній в траншеях, тунелях, колекторах, каналах, по стінах будівлі.	Е1
		Здатність перевірки опору ізоляції кабелю після укладання.	Е2
		Здатність обробки силового кабелю і монтаж кінцевого закладення кабелів	Е3
		Здатність приймально-здавальні випробування кабелів.	Е4
Ж	Обслуговувати освітлювальні установки дефектів	Здатність обслуговувати мережі зовнішнього освітлення: заміну ламп і чищення арматури світильників будь-якої конструкції, встановлених на опорах всіх типів або на кронштейнах.	Ж1
З	Виконувати особливо складні і відповідальні роботи з ремонту та реконструкції електротехнічного обладнання різних типів виконання, будь-якої потужності, будь-якої напруги та класів напруги, будь-яких компонок і розподільних пристроїв	Здатність виконувати особливо складні і відповідальні роботи з ремонту та реконструкції електротехнічного обладнання різних типів виконання, будь-якої потужності, будь-якої напруги та класів напруги, будь-яких компонок і розподільних пристроїв.	З1

И	Обслуговувати електродні котли і електрофільтри	Здатність обслуговувати електродні котли і електрофільтри.	И1
		Здатність проводити чистку і обмивання ізоляторів в закритих розподільних пристроях, в електроустановках.	И2
І	Проводити чищення і обмивання ізоляторів	Здатність проводити чищення і обмивання ізоляторів в закритих розподільних пристроях, відкритих розподільних пристроях, в електроустановках без зняття напруги на струмопровідних частинах і поблизу них	І1
К	Обслуговувати електроустановки у вибухонебезпечних зонах	Здатність здійснювати обслуговування, ремонт і безпечну експлуатацію електрообладнання у вибухонебезпечних зонах, відповідного класу вибухонебезпечної зони, в яких воно встановлено	К1
Л	Обслуговувати електроустановки в пожежонебезпечних зонах	Здатність здійснювати обслуговування, ремонт і безпечну експлуатацію електроустановок, що розміщуються в пожежонебезпечних зонах у середині і поза приміщеннями	Л1
М	Забезпечувати продуктивну, надійну, безпечну і економічну роботу устаткування ділянки і електричної частини розподільних пристроїв. Забезпечувати економічне витрачання запасних частин, матеріалів, інструменту та пристосувань	Здатність забезпечувати продуктивну, надійну, безпечну і економічну роботу устаткування ділянки і електростанції, шляхом організації та проведення належного обслуговування, налагодження та ремонту.	М1
		Здатність забезпечувати економічне витрачання запасних частин, матеріалів, інструменту та пристосувань.	М2
		Здатність виконувати введення інформації про стан обладнання.	М3
		Здатність дотримуватися вимоги інструкцій з охорони праці та пожежної безпеки	М4

Н	Експлуатувати вимірювальну техніку відповідно до нормативно-технічної документації. Використовувати справний інструмент, пристосування	Здатність перевіряти справність вимірювальних приладів, пристосувань, ручного електрифікованого інструменту, захисних засобів.	Н1
		Здатність користуватися вимірювальною технікою відповідно до нормативно-технічної документації.	Н2
		Здатність перевіряти достатність освітлення.	Н3
		Здатність вибирати засоби індивідуального захисту, в залежності від виконуваної роботи.	Н4
О	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 підприємства	О1
		Здатність дотримуватись заходів пожежної безпеки і правил поведінки у разі аварії	О2
		Здатність дотримуватись законодавчих та внутрішніх корпоративних стандартів та положень щодо охорони праці та промислової безпеки	О3
		Здатність дотримуватись вимог нарядної системи та правил внутрішнього трудового розпорядку	О4
		Здатність дотримуватись вимог експлуатації небезпечних виробничих об'єктів	О5
		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	О6

П	Надання першої домедичної допомоги потерпілим при нещасних випадках	Здатність визначати характер ушкодження та ступінь загрози життю та здоров'ю постраждалих від нещасних випадків	П1
		Здатність надавати першу долікарську допомогу постраждалим від нещасних випадків, від гострого захворювання, у випадку аварії	П2
		Здатність транспортувати постраждалих до місця надання першої медичної допомоги	П3
Р	Дотримання норм і правил екологічної безпеки	Здатність вивчати та дотримуватись вимог правил екологічної безпеки	Р1
		Здатність здійснювати збір усіх відходів, які утворилися, роздільно по видах в тару	Р2
		Здатність проводити ліквідацію наслідків розливу нафтопродуктів	Р3

6. Опис трудових функцій

Трудові функції	Професійні компетентності	Предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструменти)	Знання	Уміння та навички
------------------------	----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	--------------------------

<p>А. Брати участь в прийомі і здаванні зміни відповідно до встановленої процедури з метою отримання завдання на майбутній робочий день і звіту про виконану роботу</p>	<p>A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7</p>	<p>Електроустановк и та електрообладнан ня в цехах підприємства; інструменти і пристосування; засоби колективного та індивідуального захисту.</p>	<p>3.1. Призначення і порядок ведення журналів: прийому і здачі зміни, реєстрації виконання робіт за нарядами і розпорядженнями , обліку переносних заземлень; 3.2. Вимоги безпеки під час приймання та здачі зміни; 3.3. Особливості прийому та здавання зміни під час ліквідації аварій, виконання перемикань, операцій по включенню і відключення електрообладнанн я, при несправному обладнанні або відхилення від нормального режиму його роботи; 3.4. Порядок виявлення несправностей електроустановок та електрообладнанн я під час приймання та здачі зміни; 3.5. Порядок прийому і здавання зміни; 3.6. Інструкції з охорони праці та промислової безпеки;</p>	<p>У.1. Вести записи журналів: прийому і здавання зміни, реєстрації виконання робіт за нарядами і розпорядженнями, обліку переносних заземлень; У.2. Виконувати огляд устаткування при прийманні і здаванні зміни; У.3. Визначати працездатність і стан електрообладнання, прийнятого по зміни; У.4. Організувати прийом і здавання зміни; У.5. Раціонально організувати обхід і огляд устаткування і пристосувань; У.6. Дотримувати особисту безпеку в процесі огляду обладнання при прийманні-здачі зміни; У.7. Особисто вживати заходів щодо усунення виробничої ситуації, яка створює загрозу його життю, здоров'ю або життю оточуючих його людей, а також природному середовищу; У.8. Будувати спілкування з співробітниками під час прийому і</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Б. Готувати робочі місця, інструмент, пристосування, перевіряти засоби захисту. Ознайомлювати з технічною документацією для виконання робіт</p>	<p>Б1 Б2 Б3</p>	<p>Електроустановки та електрообладнання в цехах підприємства; інструменти і пристосування; засоби колективного та індивідуального захисту.</p>	<p>3.1. Порядок підготовки робочих місць; 3.2. Правила читання технічної документації; 3.3. Правила застосування електрозахисних засобів (основних і додаткових) в електроустановках до і вище 1000В; 3.4. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів; 3.5. Порядок допусків до роботи за нарядами - допусками, за розпорядженнями та в порядку поточної експлуатації при ремонтах електроустаткування; 3.6. Послідовність виконання робіт при підготовці робочих місць, застосування биркової системи; 3.7. Вимоги безпеки, що пред'являються до електроінструменту, електрозахисних засобів, терміни їх перевірки; 3.8. Порядок оформлення</p>	<p>У.1. Користуватися нормативною і технічною документацією при підготовці робочих місць; У.2. Готувати робочі місця при виконанні робіт зі зняттям напруги, без зняття напруги на струмопровідних частинах і поблизу них; без зняття напруги віддалік від струмоведучих частин, що знаходяться під напругою; У.3. Перевіряти справність електрозахисних засобів і приладів вимірювання; У.4. Користуватися електроінструментом, захисними засобами і пристосуваннями; У.5. Проводити збирання і розбирання електричних схем; У.6. Виконувати підготовку робочих місць за участю керівника робіт; У.7. Забезпечити особисту безпеку в процесі виконання роботи; У.8. Вживати заходи щодо усунення виробничої ситуації, яка створює загрозу</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>В. Забезпечити монтаж, своєчасний і якісний ремонт, наладку електроустановок, електрообладнання, агрегатів і машин підприємства</p>	<p>V1 V2 V3</p>	<p>Електроустановки та електрообладнання в цехах підприємства; інструменти і пристосування; засоби колективного та індивідуального захисту.</p>	<p>3.1. Відомості з електротехніки та промислової електроніки в обсязі, необхідному для виконання професійних завдань; 3.2. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів; 3.3. Робочі інструкції електрика з ремонту та обслуговування електроустановок; 3.4. Стандарти підприємства по биркової системі; 3.5. Положення про застосування нарядів-допусків на підприємствах чорної металургії; 3.6. Електричні схеми; 3.7. Захисні пристрої, які застосовуються в електроустановках; 3.8. Порядок ведення агрегатних журналів; 3.9. Порядок організації безпечного ведення робіт в електроустановках; 3.10. Типові дефекти і</p>	<p>У.1. Перевіряти стан робочого місця відповідно до вимог охорони праці, протипожежної, промислової та екологічної безпеки, правилами організації робочого місця електрика; У.2. Виконувати читання графіків планово-попереджувальних ремонтів і документації з технічного обслуговування і ремонту електроустановок; У.3. Користуватися електрозахисними засобами (основними, додатковими), електроінструментом та пристроями; У.4. Виробляти монтаж, ремонт, налагоджування електроустановок, електрообладнання, агрегатів і машин, у т.ч. високовольтних електричних машин і електроапаратів різних типів і систем напруги до і понад 1000 В, самопишучих електронних приладів, кабельних мереж напругою до 35 кВ,</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Г. Проводити обслуговування електроустановок, електрообладнання, агрегатів і машин за встановленими на підприємстві регламентами</p>	<p>Г1 Г2 Г3 Г4 Г5 Г6 Г7 Г8 Г9</p>	<p>Електроустановки та електрообладнання в цехах підприємства; інструменти і пристосування; засоби колективного та індивідуального захисту.</p>	<p>3.1. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів; 3.2. Правила охорони праці під час роботи з інструментом і пристосуваннями; 3.3. Правила улаштування електроустановок; електрообладнання спеціальних установок; 3.4. Робочі інструкції електрика з ремонту та обслуговування електроустановок; 3.5. Стандарти підприємства з застосуванням биркової системи; 3.6. Положення про застосування нарядів-допусків на підприємствах чорної металургії; 3.7. Електричні схеми; 3.8. Захисні пристрої, які застосовуються в електроустановках; 3.9. Порядок організації безпечного ведення робіт під час обслуговування електроустановок</p>	<p>У.1. Перевіряти стан закріпленого електрообладнання на ділянці, працездатність звукової та світлової сигналізації; У.2. Реєструвати в оперативних журналах виявлені зауваження для їх подальшого усунення; У.3. Безпечно користуватися електроінструментом та пристроями; засобами діагностики; У.4. Проводити щозмінний огляд і обслуговування закріпленого обладнання, розподільних пристроїв, сходів, майданчиків, огорож, інструменту та пристосувань; У.5. Обслуговувати освітлювальні установки, аварійне освітлення; У.6. Організувати обхід і огляд устаткування і пристосувань; У.7. Користуватися засобами індивідуального захисту при виконанні ремонтних і налагоджувальних робіт; У.8. Взаємодіяти з</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Д. Виконувати технічне обслуговування, ремонт і виробляти налагодження зварювальних апаратів з електронікою, пристроїв</p>	<p>Д1</p>	<p>Електроустановки та електрообладнання в цехах підприємства; інструменти і пристосування; засоби колективного та індивідуального захисту.</p>	<p>3.1. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів; 3.2. Правила охорони праці під час роботи з інструментом і пристосуваннями; 3.3. Правила улаштування електроустановок ; електрообладнання спеціальних установок; 3.4. Робочі інструкції електрика з ремонту та обслуговування електроустановок; 3.5. Стандарти підприємства з биркової системи; 3.6. Положення що до застосування нарядів-допусків на підприємствах чорної металургії; 3.7. Електричні схеми; 3.8. Порядок організації безпечної роботи в електроустановках; 3.9. Послідовність усунення виявлених дефектів і несправностей електрозварюваль</p>	<p>У.1. Перевіряти стан робочого місця відповідно до вимог охорони праці, пожежної, промислової та екологічної безпеки, правил організації робочого місця електрика; У.2. Обслуговувати і налагоджувати зварювальні апарати з електронікою, ультразвукові, електроімпульсні установки складного захисту, пристрій автоматичного включення резерву, а також складні схеми із застосуванням напівпровідникових установок на транзисторних і логічних елементах; У.3. Проводити наладку і обслуговування пристроїв автоматичного регулювання режимів роботи зварювального устаткування з електронними схемами управління, агрегатів електроустановок з системами електромашинного керування;</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Е. Виробляти електромонтажн і роботи кабельних ліній</p>	<p>E1 E2 E3 E4</p>	<p>Кабельні лінії, Інструменти, прилади та пристосування. Засоби колективного та індивідуального захисту.</p>	<p>3.1. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів; 3.2. Правила охорони праці під час роботи з інструментом і пристосуваннями; 3.3. Правила улаштування електроустановок ; електрообладнанн я спеціальних установок; 3.4. Робочі інструкції електромонтера з ремонту та обслуговування електроустаткува ння; 3.5. Положення щодо застосування нарядів-допусків на підприємствах чорної металургії; 3.6. Креслення і електричні схеми; 3.7. Порядок організації безпечного ведення робіт під час прокладання та монтажу кабельних ліній в траншеях, тунелях, колекторах, каналах, по стінах будівлі; 3.8. Способи кінцевих заправлень кабелю і монтажу</p>	<p>У.1. Читати технічну документацію, креслення і схеми прокладання кабелів; У.2. Безпечно користуватися електроінструменто м та пристроями при прокладці та монтажі кабельних ліній; У.3. Виконувати прокладання і монтаж кабельних ліній різними способами (в траншеях, тунелях, колекторах, каналах, по стінах будівлі) відповідно до правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів; У.3. Організовувати роботу з прокладання та монтажу кабельних ліній в траншеях, тунелях, колекторах, каналах, по стінах будівлі відповідно до технічної документації і правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів; У.4. Забезпечити особисту безпеку в процесі виконання робіт; У.5. Особисто вживати заходи</p>
------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Ж. Обслуговувати освітлювальні установки</p>	<p>Ж1</p>	<p>Мережі зовнішнього освітлення; інструменти, прилади й пристосування. засоби колективного та індивідуального захисту.</p>	<p>3.1. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів; 3.2. Правила охорони праці під час роботи з інструментом і пристосуваннями; 3.3. Правила улаштування електроустановок ; електрообладнання спеціальних установок; 3.4. Робочі інструкції електрика з ремонту та обслуговування електроустановок; 3.5. Положення щодо застосування нарядів-допусків на підприємствах чорної металургії; 3.6. Креслення і електричні схеми; 3.7. Вимоги безпеки при заміні ламп, чищенні арматури світильників; 3.8. Всі заходи безпеки при обслуговуванні освітлювальних установок відповідно до технічної документації і правила безпечної експлуатації електроустановок</p>	<p>У.1. Виконувати читання технічної документації, креслень і схем прокладки мереж зовнішнього освітлення; У.2. Безпечно користуватися електроінструментом та пристроями при обслуговуванні освітлювальних установок; У.3. Організувати роботу по обслуговуванню освітлювальних установок відповідно до технічної документації і правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів; У.4. Користуватися плакатами і знаками безпеки; У.5. Користуватися запобіжним поясом; У.6. Взаємодіяти з членами бригади при виконанні робіт з обслуговування освітлювальних установок; У.7. Оперативно діяти при виникненні позаштатних ситуацій під час виконання робіт з обслуговування освітлювальних установок;</p>
------------------------------------------------------------	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>3. Виконувати особливо складні і відповідальні роботи з ремонту та реконструкції електротехнічного обладнання різних типів виконання, будь-якої потужності, будь-якої напруги та класів напруги, будь-яких компоновок і розподільних пристроїв</p>	<p>31</p>	<p>Електроустановки та електрообладнання в цехах підприємства; інструменти і пристосування. засоби колективного та індивідуального захисту.</p>	<p>3.1. Правила використання захисних пристроїв, які застосовуються в електричних установках; 3.2. Порядок організації безпечного ведення робіт в електроустановках; 3.3. Робочі інструкції електрика з ремонту та обслуговування електроустановок; 3.4. Правила охорони праці при ремонтних і налагоджувальних роботах; 3.5. Порядок організації безпечного ведення робіт в електроустановках; 3.6. Систему допусків до роботи за нарядами - допусками, за розпорядженнями та в порядку поточної експлуатації при ремонтах електроустановок; 3.7. Особливо складні схеми первинної і вторинної комутації</p>	<p>У.1. Виконувати в повному обсязі і на необхідному рівні якості свої трудові обов'язки; У.2. Дотримуватися норм технологічного процесу; У.3. Читати технічну документацію; У.4. Виконувати налагодження режимів роботи електроприводу зі складними схемами управління; У.5. Обслуговувати складні схеми із застосуванням напівпровідникових установок на транзисторних і логічних елементах; У.6. Обслуговувати виробничі ділянки або цехи з особливо складними схемами первинної і вторинної комутації дистанційного керування; У.7. Виконувати компонування електроустановок за схемами; У.8. Організувати огляд устаткування; У.9. Виконувати прокладку і монтаж високовольтних ліній відповідно до правил безпечної експлуатації електроустановок</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>И. Обслуговувати електродні котли і електрофільтри</p>	<p>И1 И2</p>	<p>Електродні котли і електрофільтри, інструменти, пристосування та прилади; засоби колективного та індивідуального захисту</p>	<p>3.1. Правила обслуговування електрофільтрів електродних котлів; 3.2. Інструкції з обслуговування електрофільтрів; 3.3. Положення про застосування нарядів-допусків на підприємствах чорної металургії; 3.4. Ознаки несправностей електрофільтрів електродних котлів; 3.5. Порядок допуску персоналу до обслуговування електрофільтрів електродних котлів; 3.6. Інструкції з охорони праці та промислової безпеки; 3.7. Санітарні норми та правила; 3.8. Інструкції з обслуговування електрофільтрів; 3.9. Принципи і методи раціонального міжособистісного спілкування відповідно до правил внутрішнього трудового розпорядку; 3.10. Технологічні інструкції і технічну документацію</p>	<p>У.1. Користуватися інструкцією з обслуговування електрофільтрів; У.2. Користуватися електричними схемами; У.3. Виконувати заземлення електроагрегатів для зняття статичного заряду електрофільтру; У.4. Виконувати обслуговування електрофільтрів; У.5. Організувати роботу за нарядом - допуском; У.6. Раціонально організувати роботу по обслуговуванню електрофільтрів електродних котлів; У.7. Дотримуватися особистої безпеки в процесі обслуговування електрофільтрів електродних котлів; У.8. Вживати заходи щодо усунення виробничої ситуації, яка створює загрозу його життю, здоров'ю або життю оточуючих його людей, а також природному середовищу; У.9. Будувати спілкування з співробітниками під час обслуговування</p>
----------------------------------------------------------------------	------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>I. Проводити чищення і обмивання ізоляторів</p>	<p>II</p>	<p>Закриті розподільні пристрої. відкриті розподільні пристрої. електроустановк и; інструменти, прилади й приспособування. засоби колективного та індивідуального захисту.</p>	<p>3.1. Правила чищення ізоляторів; 3.2. Засоби електро та індивідуального захисту, що застосовуються при очищенні ізоляторів; 3.3. Технологію робіт з очищення і обмивання ізоляторів без зняття напруги на струмопровідних частинах і поблизу них в ЗРП, ВРП, електроустановка х; 3.4. Способи очищення ізоляторів і обладнання, яке застосовується; 3.5. Порядок допуску персоналу до чищення і обмивання ізоляторів без зняття напруги на струмопровідних частинах і поблизу них в ЗРП, ВРП, 3.6. Інструкції з охорони праці та промислової безпеки; 3.7. Санітарні норми та правила; 3.8. Інструкції з очищення ізоляторів; 3.9. Принципи і методи</p>	<p>У.1. Користуватися інструкцією щодо чищення і обмивання ізоляторів; У.2. Виконувати чищення і обмивання ізоляторів без зняття напруги на струмопровідних частинах і поблизу них в ЗРП, ВРП, електроустановках; У.3. Застосовувати різні способи чищення ізоляторів; У.4. Організувати роботу за нарядом- допуском; У.5. Раціонально організувати роботу з чищення і обмивання ізоляторів; У.6. Дотримуватися особистої безпеки в процесі чищення і обмивання ізоляторів; У.7. Вживати заходи щодо усунення виробничої ситуації, яка створює загрозу його життю, здоров'ю або життю оточуючих його людей, а також навколишньому середовищу; У.8. Будувати спілкування з співробітниками під час виконання робіт;</p>
---------------------------------------------------------------------------	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>К. Обслуговувати електроустановки у вибухонебезпечних зонах</p>	<p>К1</p>	<p>Вибухозахищені електроустановки; електрообладнання; інструменти, прилади й пристосування; засоби колективного та індивідуального захисту.</p>	<p>3.1. Зміст інструкцій заводу - виробника по ремонту, монтажу і експлуатації вибухозахищеного обладнання; 3.2. Зміст інструкції з охорони праці; 3.3. Засоби електро та індивідуального захисту, пожежогасіння, що застосовуються при обслуговуванні вибухозахищених електроустановок ; 3.4. Будову світильників і електроустаткування: вибухонепроникна (В), маслонаповнене (М), спеціальне виконання (С), іскробезпечне (І); 3.5. Терміни і порядок оглядів, перевірок і випробувань заземлюючих пристроїв вибухозахищених електроустановок ; 3.6. Терміни перевірки звукової сигналізації пристрої постійного контролю ізоляції</p>	<p>У.1. Користуватися інструкцією заводу - виготовлювача з ремонту, монтажу і експлуатації вибухозахищеного обладнання; У.2. Виконувати огляд, перевірку і випробування заземлюючих пристроїв вибухозахищеного електрообладнання; У.3. Перевіряти звукову сигналізацію пристрою постійного контролю ізоляції і цілісності пробивного запобіжника в електроустановках до 1000 В з ізолюваною нейтраллю; У.4. Організувати роботу за нарядом - допуском У.5. Дотримуватися особистої безпеки в процесі обслуговування вибухозахищеного електрообладнання; У.6. Особисто вживати заходів щодо усунення виробничої ситуації, яка створює загрозу його життю, здоров'ю або життю оточуючих його людей, а також навколишньому середовищу</p>
-------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Л. Обслуговувати електроустановки в пожежонебезпечних зонах</p>	<p>Л1</p>	<p>Електроустановки та електрообладнання в цехах підприємства; інструменти і пристосування; засоби колективного та індивідуального захисту.</p>	<p>3.1. Зміст інструкцій заводу - виробника по ремонту, монтажу та експлуатації електрообладнання; 3.2. Інструкції з охорони праці; 3.3. Засоби електро та індивідуального захисту, первинних засобах пожежогасіння, що застосовуються при обслуговуванні електроустановок в пожежонебезпечних зонах; 3.4. Терміни і порядок оглядів, перевірок і випробувань заземлюючих пристроїв вибухозахищених електроустановок; 3.5. Вимоги до установки електроустаткування з відкритими частинами, які нормально іскрять; 3.6. Вимоги до світильників, висвітлення, застосовуваним в пожежонебезпечних зонах; 3.7. Порядок допуску</p>	<p>У.1. Користуватися інструкцією заводу - виготовлювача з ремонту, монтажу та експлуатації електрообладнання; У.2. Користуватися правилами улаштування електроустановок; електрообладнання спеціальних установок; У.3. Виконувати огляд, перевірку і випробування заземлюючих пристроїв електрообладнання; У.4. Виконувати обслуговування електроустановок, які розміщуються в пожежонебезпечних зонах усередині і поза приміщеннями; У.5. Організувати роботу за нарядом – допуском; У.6. Користуватися первинними засобами пожежогасіння в електроустановках; У.7. Будувати спілкування з співробітниками під час обслуговування електроустаткування в пожежонебезпечних зонах; У.8. Приймати правильні рішення при виникненні загорянь і пожежі;</p>
-------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>М. Забезпечувати продуктивну, надійну, безпечну і економічну роботу устаткування ділянки і електричної частини розподільних пристроїв. Забезпечувати економне витрачання запасних частин, матеріалів, інструменту та пристосувань</p>	<p>M1 M2 M3 M4</p>	<p>Електроустановк и та електрообладнан ня в цехах підприємства; інструменти і пристосування; засоби колективного та індивідуального захисту.</p>	<p>3.1. Вимоги правил безпеки для підприємств і організацій металургійної промисловості; 3.2. Норми використання матеріалів, інструментів і електроенергії; 3.3. Порядок визначення причин несправностей в роботі устаткування і способи їх запобігання та усунення; 3.4. Як визначається періодичність обслуговування і ремонтів обладнання; 3.5. Як визначається обсяг робіт, необхідний для проведення обслуговування, налагодження та ремонту обладнання; 3.6. Як визначається кількість витратних запасних частин, матеріалів; 3.7. Як економно витрачати запасні частини, матеріали згідно затверджених норм; 3.8. Як вести</p>	<p>У.1. Керуватися загальними правилами безпеки для підприємств і організацій металургійної промисловості; У.2. Визначати норми використання матеріалів, інструментів і електроенергії; У.3. Виконувати профілактичний огляд устаткування протягом зміни; У.4. Виконувати обслуговування, наладку і ремонт закріпленого обладнання; У.5. Виявляти несправності в роботі закріпленого обладнання; У.6. Вести необхідну письмову документацію і виконувати операції по введенню інформації про стан обладнання; У.7. Безпечно експлуатувати обладнання; У.8. Організувати раціональне використання запасних частин, матеріалів, інструменту під час обслуговування, налагодження та ремонту обладнання;</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Н. Експлуатувати вимірювальну техніку відповідно до нормативно-технічної документації. Використовувати справний інструмент, пристосування</p>	<p>Н1 Н2 Н3 Н4</p>	<p>Електроустановки та електрообладнання в цехах підприємства; інструменти і пристосування; засоби колективного та індивідуального захисту.</p>	<p>3.1. Інструкцію з охорони праці для електромонтерів; 3.2. Правила застосування засобів індивідуального та колективного захисту; 3.3. Правила користування, зберігання і перевірки засобів вимірювальної техніки; 3.4. Як готувати інструменти до роботи; 3.5. Як вибирати засоби індивідуального захисту, в залежності від виконуваної роботи; 3.6. Як користуватися вимірювальними приладами, пристроями та засобами для вимірювань; 3.7. Як здійснюється вимірювання опору ізоляції мегомметром, проміця приєднання випробувальних приладів; 3.8. Вимоги до персоналу, допущеному до проведення вимірювань і випробувань - порядок допуску до вимірювань і</p>	<p>У.1. Користуватися інструкцією з охорони праці для електромонтерів; У.2. Користуватися правилами застосування засобів індивідуального та колективного захисту; У.3. Користуватися правилами застосування, зберігання і перевірки засобів вимірювальної техніки; У.4. Готувати інструменти до роботи; У.5. Вибирати засоби індивідуального захисту, в залежності від виконуваної роботи; У.6. Перевіряти справність вимірювальних приладів, пристроїв та засобів для вимірювань; У.7. Виконувати вимірювання опору ізоляції мегомметром; У.8. Користуватися електровимірювальними клещами, вимірювальними штангами і вимірювальними приладами; У.9. Організувати підготовку вимірювальної</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>О. Дотримання правил з охорони праці та промислової безпеки</p>	<p>O1 O2 O3 O4 O5 O6</p>	<p>Засоби індивідуального захисту; засоби колективного захисту; засоби пожежогасіння.</p>	<p>3.1. Політики та мети підприємства в галузі охорони праці; 3.2. Вимоги безпеки, що пред'являються до електрика з ремонту та обслуговування електроустаткування (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 утримання робочого місця); 3.3. Вимоги щодо застосування, утримання та зберігання спецодягу, спецвзуття та інших засобів індивідуального захисту; 3.4. Перелік та місце зберігання засобів пожежогасіння та аварійних інструментів; 3.5. Пожежонебезпечні властивості матеріалів,</p>	<p>У.1. Виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці, правила поведінки з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва; У.2. Використовувати засоби колективного та індивідуального захисту; У.3. Діяти в аварійних ситуаціях згідно «Плану ліквідації аварій»; У.4. Виконувати вимоги положень, інструкцій, стандартів за професією та видами робіт; У.5. Виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку; У.6. Виконувати положення Колективного договору підприємства; У.7. Виконувати вимоги трудової дисципліни та регламенту виконання робіт; У.8. Проводити аналіз безпечного виконання робіт.</p>
-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>П. Надання першої домедичної допомоги потерпілим при нещасних випадках</p>	<p>П1 П2 П3</p>	<p>Аптечка (загального призначення) для електрика з ремонту та обслуговування електроустановок</p>	<p>3.1. Правила та прийоми надання першої домедичної допомоги постраждалим від нещасних випадків, гострого захворювання, у випадку аварії; 3.2. Місцезнаходження засобів для надання долікарської допомоги; 3.3. Порядок виклику «Швидкої допомоги», пожежної частини, номера телефонів служб екстреного реагування; 3.4. Правила транспортування постраждалих при нещасних випадках; 3.5. Склад та застосування лікарських препаратів.</p>	<p>У.1. Визначати характер ушкоджень та ступінь загрози життю та здоров'ю постраждалих від нещасних випадків; У.2. Надавати першу домедичну допомогу постраждалим від різних видів травм (ураження електричним струмом, поранення, вивих, перелом, кровотеча, опік та ін.); У.3. Транспортувати постраждалих до місця надання першої медичної допомоги.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Р. Дотримання норм і правил екологічної безпеки</p>	<p>Р1 Р2 Р3</p>	<p>Матеріали та інструменти для ліквідації наслідків розливу нафтопродуктів; тара для відходів.</p>	<p>3.1. Політики підприємства в галузі охорони навколишнього середовища; 3.2. Цілі підприємства в галузі екології; 3.3. Основи ощадливого підприємства, систему 5С, 3.4. Положення Системи менеджменту навколишнього середовища (СМОС). 3.5. Вимог законодавства в галузі охорони навколишнього середовища. 3.6. Реєстр екологічних аспектів свого підрозділу; 3.7. Інструкції з поводження з відходами; 3.8. Наказ про моніторинг розливів нафтопродуктів; 3.9. Закон України «Про відходи», «Про охорону земель».</p>	<p>У.1. Проводити збір відходів виробництва роздільно по видах; У.2. Ліквідувати наслідки розливів нафтопродуктів.</p>
-------------------------------------------------------------------	-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7. Дані щодо розроблення та затвердження професійного стандарту

7.1. Розробники проекту 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

7.4. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру професійних стандартів

7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту