**Проєкт**

**Професійний стандарт**

**«Машиніст електровоза»**

**(добувна промисловість)**

***(дата внесення до Реєстру кваліфікацій)***

**Затверджено**

**Галузевою радою з розробки професійних стандартів і професійних кваліфікацій у вугільно-промисловому комплексі при Всеукраїнському об’єднанні організацій роботодавців «Федерація роботодавців паливно-енергетичного комплексу України», протокол № від**

Професійний стандарт розроблено згідно з вимогами статті 42 Кодексу законів про працю України, на підставі висновку:

* суб’єкта перевірки СПО роботодавціввід \_\_\_\_\_\_\_про дотримання під час підготовки проєкту професійного стандарту вимог Порядку розроблення, введення в дію та перегляду професійних стандартів (постанова Кабінету Міністрів України від 31 травня 2017 р. № 373)

**І. Назва професійного стандарту**

Машиніст електровоза (добувна промисловість)

**ІІ. Загальні відомості про професійний стандарт**

**1. Мета діяльності за професією**

Здійснює керування електровозами, гіровозами, дизелевозами під час відкатки вантажних потягів, виконання маневрових робіт на вантажних, обмінних пунктах та естакадах, перевезення людей, проводить технічний огляд та бере участь у поточному ремонті транспортних засобів, якими керує.

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Секція****В** | Добувна промисловість та розробка кар'єрів | **Розділ****05** | Добування кам’яного і бурого вугілля | **Група****05.1** | Добування кам’яного вугілля |
| **Клас****05.10** | Добування кам’яного вугілля |

**3. Назва (назви) професії (професій) та код (коди) підкласу (підкласів) (групи) професії згідно з Національним класифікатором України ДК 003:2010 “Класифікатор професій”**

Машиніст електровоза, 8311

**4. Професійна (професійні) кваліфікація (кваліфікації), її (їх) рівень згідно з Національною рамкою кваліфікацій**

Машиніст електровоза з вагою до 10 т. (3 кваліфікаційний розряд), 3 рівень НРК.

Машиніст електровоза з вагою від 10 т. до 35 т. (4 кваліфікаційний розряд), 3 рівень НРК.

Машиніст електровоза з вагою більше 35 т. (5 кваліфікаційний розряд), 4 рівень НРК.

**5. Назва (назви) документа (документів), що підтверджує (підтверджують) професійну кваліфікацію особи**

* cертифікат про присвоєння/підтвердження професійної кваліфікації;
* сертифікат про визнання професійної кваліфікації (щодо професійних кваліфікацій, здобутих у інших країнах);
* диплом кваліфікованого робітника за професією «Машиніст електровоза» з додатком до диплома кваліфікованого робітника;
* свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації за професією «Машиніст електровоза» з додатком до свідоцтва про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації;
* інші документи, що підтверджують професійну та/або часткову професійну кваліфікацію.

**ІІІ. Здобуття професійної кваліфікації та професійний розвиток**

**1. Здобуття професійної кваліфікації**

|  |  |
| --- | --- |
| Назва професійної та/або часткової професійної кваліфікації | Суб’єкти, уповноважені законодавством на присвоєння/підтвердження та визнання професійних кваліфікацій |
| Кваліфікаційні центри | Суб’єкти освітньої діяльності   |
| Машиніст електровоза з вагою до 10 т. (3 кваліфікаційний розряд) | наявна робітнича професія, без вимог до стажу роботи | підготовка – повна або базова загальна середня освіта та професійне навчання на виробництві. Без вимог до стажу роботиперепідготовка - повна загальна середня освіта, професійна (професійно-технічна) освіта або професійне навчання на виробництві. Без вимог до стажу роботи |
| Машиніст електровоза з вагою від 10 т. до 35 т. (4 кваліфікаційний розряд) | наявна робітнича професія, без вимог до стажу роботи | підготовка – повна або базова загальна середня освіта та професійне навчання на виробництві. Без вимог до стажу роботиперепідготовка - повна загальна середня освіта, професійна (професійно-технічна) освіта або професійне навчання на виробництві. Без вимог до стажу роботи |

**2. Професійний розвиток**

**1) з присвоєнням наступної професійної кваліфікації**

|  |  |
| --- | --- |
| Назва професійної та/або часткової професійної кваліфікації | Суб’єкти, уповноважені законодавством на присвоєння/підтвердження та визнання професійних кваліфікацій |
| Кваліфікаційні центри | Суб’єкти освітньої діяльності   |
| Машиніст електровоза від 10 т. до 35 т. (4 кваліфікаційний розряд) | Стаж роботи за професійною кваліфікацією «Машиніст електровоза з вагою до 10т.» (3 кваліфікаційний розряд) не менше 6 місяців |
| Машиніст електровоза з вагою більше 35 т. (5 кваліфікаційний розряд) | Стаж роботи за професійною кваліфікацією «Машиніст електровоза з вагою від 10 т. до 35 т.» (4 кваліфікаційний розряд) не менше 6 місяців |

**2) без присвоєння наступної професійної кваліфікації**

**а)** Підвищення кваліфікації згідно з вимогами законодавства не рідше ніж 1 раз на п’ять років з метою:

* підтримання наявної професійної кваліфікації в межах професії;
* набуття компетентностей для виконання робіт з новими обладнанням, виробами, матеріалами, засобами механізації й автоматизації, в межах оновлених технологічних процесів, з дотриманням правил, нормативно-правових актів і вимог безпечної експлуатації обладнання та умов організації праці.

**IV. Абревіатури, скорочення**

|  |  |
| --- | --- |
| ТО | Технічне обслуговування |
| ПММ | Паливно-мастильні матеріали |
| ЗІЗ | Засоби індивідуального захисту |
| ЗКЗ | Засоби колективного захисту |

**V. Опис трудових функцій**

| **Трудові функції** | **Компетентності** | **Результати навчання** |
| --- | --- | --- |
| **Знання** | **Уміння/навички** | **Комунікація** | **Відповідальність і автономія** |
| **МЕ-1**Експлуатація локомотивів | **А1.** Здатність приймати-здавати локомотив | **А1.1.** Встановлений порядок та вимоги до прийому-здачі локомотива**А1.2.** Документацію та вимоги до її оформлення під час приймання-здавання локомотива**А1.3.** Основи електротехніки**А1.4.** Основи гідравліки**А1.5.** Основи слюсарної справи**А1.6.** Будову, призначення, технічні характеристики та вимоги до безпечної експлуатації електровозів, гіровозів, дизелевозів**А1.7.** Електричні, пневматичні схеми локомотивів**А1.8.** Порядок контролю технічного стану й утримання шахтних локомотивів**А1.9.** Види несправностей механічної, пневматичної, електричної частин локомотива, причини їх виникнення та способи їх запобігання та усунення**А1.10.** Перелік необхідного технічного обладнання локомотива**А1.11.** Встановлений порядок та вимоги до перевірки стану технічного обладнання локомотива (інструменту, гальмівних башмаків, сигнальних приладів, засобів пожежогасіння, захисних пристроїв, місцевих заземлень, тощо)**А1.12.** Вимоги до стану та правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями**А1.13.** Призначення, будову контрольно-вимірюваних приладів, інструментів, пристосувань, апаратури **А1.14.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали**А1.15.** Положення про табельний облік та нарядну систему**А1.16.** Правила внутрішнього трудового розпорядку**А1.17.** Інструкцію з охорони праці для машиніста електровоза | **А1.1.** Здійснювати приймання-здавання локомотива **А1.2.** Заповнювати затверджену в установленому порядку документацію, щодо приймання- здавання локомотива, виявлених під час поїздки несправностей у його роботі, результатів технічного обслуговування**А1.3.** Користуватися нормативно-технічною документацією**А1.4.** Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення **А1.5.** Дотримуватись положень технологічних карт та технологічної документації на виконання робіт**А1.6.** Виконувати роботи з визначення готовності локомотива до роботи **А1.7.** Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх**А1.8.** Перевіряти комплектність та стан технічного обладнання локомотива (інструменту, гальмівних башмаків, сигнальних приладів, засобів пожежогасіння, захисних пристроїв, місцевих заземлень, тощо)**А1.9.** Визначати стан інструментів, пристосувань та апаратури**А1.10.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**А1.11.** Визначати справність сигналізації, зв’язку**А1.12.** Користуватися звуковою, світловою сигналізацією**А1.13.** Виконувати вимоги трудової дисципліни та дотримуватися регламенту виконання робіт | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **А1.1.** Здійснювати приймання-здавання локомотива **А1.2.** Заповнювати затверджену в установленому порядку документацію**А1.3.** Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх**А1.4.** Перевіряти комплектність та стан технічного обладнання локомотива |
| **А2.** Здатність керувати локомотивом під час транспортування вантажних потягів та перевезення людей | **А1.6.** Будову, призначення, технічні характеристики та вимоги до безпечної експлуатації електровозів, гіровозів, дизелевозів**А1.7.** Електричні, пневматичні схеми локомотивів**А1.9.** Види несправностей механічної, пневматичної, електричної частин локомотива, причини їх виникнення та способи їх запобігання та усунення**А2.1.** Порядок роботи диспетчерської служби **А2.2.** Технологічну документацію роботи транспорту**А2.3.** Графіки руху потягів**А2.4.** Керівництва з експлуатації пристроїв сигналізації , централізації, блокування (СЦБ)**А2.5.** Будову та вимоги до обладнання й утримання шахтної рейкової колії**А2.6.** Типи, будову, призначення, технічні характеристики та вимоги до безпечної експлуатації одиниць рухомого складу**А2.7.** Види вантажу та способи кріплення його на одиницях рухомого складу**А2.8.** Параметри вибракування одиниць рухомого складу**А2.9.** Класифікацію підземних гірничих виробок**А2.10.** Тягові характеристики роботи електровозів, гіровозів, дизелевозів за різних умов роботи **А2.11.** Будову системи гальмівних пристроїв локомотивів**А2.12.** Безпечні прийоми роботи машиністів локомотивів і вимоги безпеки під час керування локомотивами**А2.13.** Вимоги до безпечного перевезення вантажних потягів**А2.14.** Вимоги до безпечного руху пасажирських потягів, посадки-висадки пасажирів**А2.15.** Порядок та безпечні прийоми виконання робіт під час спуску по стволах і транспортування по виробках негабаритних вантажів**А2.16.** Вимоги до перевезення ВМ**А2.17.** Порядок та вимоги безпечної відкатки составів у надшахтних будівлях і на промисловій площадці поверхні шахти **А2.18.** Колійні знаки та сигнали, призначення сигналів і засобів сигналізації, централізації та блокування (СЦБ)**А2.19.** Схеми комунікацій та живлення енергією**А1.12.** Вимоги до стану та правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями**А1.13.** Призначення, будову контрольно-вимірюваних приладів, інструментів, пристосувань, апаратури **А1.14.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали**А1.17.** Інструкцію з охорони праці для машиніста електровоза | **А1.3.** Користуватися нормативно-технічною документацією**А1.4.** Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення **А1.5.** Дотримуватись положень технологічних карт та технологічної документації на виконання робіт**А1.7.** Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх**А2.1.** Виконувати огляд одиниць рухомого складу, визначати технічний стан, проводити його вибракування**А2.2.** Перевіряти надійність кріплення вантажу на одиницях рухомого складу**А2.3.** Керувати локомотивом**А2.4.** Дотримуватись порядку руху потягів, графіків руху**А2.5.** Виконувати вимоги колійних знаків, сигнальних пристроїв, світлофорів, пристроїв сигналізації, централізації, блокування (СЦБ)**А2.6.** Візуально контролювати показання контрольно-вимірювальних приладів, сигналів, сигнальних покажчиків, стан контактної мережі, верхньої будови рейкових колій**А2.7.** Контролювати роботу локомотива, основних його частин, приладів та механізмів під час руху**А2.8.** Забезпечувати безпеку руху, дотримуватись швидкісного режиму руху потягу, плавності руху при перевезенні пасажирів та вантажу**А2.9.** Контролювати посадку людей в пасажирські вагонетки та вихід з них**А2.10.** Контролювати вагові норми поїздів для заданих маршрутів, не допускати перевантаження вузлів та агрегатів локомотива**А2.11.** Виконувати вимоги експлуатаційної документації виробника **А2.12.** Дотримуватися швидкісного режиму для заданого маршруту та виду вантажу**А2.13.** Користуватися системами гальмівних пристроїв з метою регулювання швидкості руху**А1.11.** Визначати справність сигналізації, зв’язку**А1.12.** Користуватися звуковою, світловою сигналізацією**А1.13.** Виконувати вимоги трудової дисципліни та дотримуватися регламенту виконання робіт | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **А2.1.** Виконувати огляд одиниць рухомого складу, визначати технічний стан, проводити його вибракування**А2.2.** Перевіряти надійність кріплення вантажу на одиницях рухомого складу**А2.3.** Керувати локомотивом**А2.4.** Дотримуватись порядку руху потягів, графіків руху**А2.5.** Виконувати вимоги колійних знаків, сигнальних пристроїв, світлофорів, пристроїв сигналізації, централізації, блокування (СЦБ)**А2.6.** Візуально контролювати показання контрольно-вимірювальних приладів, сигналів, сигнальних покажчиків, стан контактної мережі, верхньої будови рейкових колій**А2.7.** Контролювати роботу локомотива, основних його частин, приладів та механізмів під час руху**А2.8.** Забезпечувати безпеку руху, дотримуватись швидкісного режиму руху потягу, плавності руху при перевезенні пасажирів та вантажу**А2.9.** Контролювати вагові норми поїздів для заданих маршрутів, не допускати перевантаження вузлів та агрегатів локомотива**А2.10.** Виконувати вимоги експлуатаційної документації виробника |
| **А3.** Здатність виконувати маневрові роботи на вантажних та обмінних пунктах, естакадах | **А1.6.** Будову, призначення, технічні характеристики та вимоги до безпечної експлуатації електровозів, гіровозів, дизелевозів**А1.7.** Електричні, пневматичні схеми локомотивів**А1.9.** Види несправностей механічної, пневматичної, електричної частин локомотива, причини їх виникнення та способи їх запобігання та усунення**А2.1.** Порядок роботи диспетчерської служби **А2.2.** Технологічну документацію роботи підземного транспорту**А2.10.** Тягові характеристики роботи електровозів, гіровозів, дизелевозів за різних умов роботи **А2.11.** Будову системи гальмівних пристроїв локомотивів**А2.12.** Безпечні прийоми роботи машиністів локомотивів і вимоги безпеки під час керування локомотивами**А3.1.** Схеми навантажувальних пунктів, приймально-відправних площадок, приствольних дворів**А3.2.** Порядок та вимоги безпеки під час виконання маневрових робіт під навантажувальними пунктами**А3.3.** Порядок та вимоги безпеки під час виконання маневрових робіт на приймально-відправних площадках**А3.4.** Порядок та вимоги безпеки під час виконання маневрових робіт в приствольному дворі**А3.5.** Порядок та вимоги безпеки під час виконання обміну вагонеток на приймально-відправних площадках**А1.14.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали**А1.17.** Інструкцію з охорони праці для машиніста електровоза | **А1.3.** Користуватися нормативно-технічною документацією**А1.4.** Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення **А1.5.** Дотримуватись положень технологічних карт та технологічної документації на виконання робіт**А1.7.** Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх**А1.12.** Користуватися звуковою, світловою сигналізацією**А2.3.** Керувати локомотивом**А2.5.** Виконувати вимоги колійних знаків, сигнальних пристроїв, світлофорів, пристроїв сигналізації, централізації, блокування (СЦБ)**А2.6.** Візуально контролювати показання контрольно-вимірювальних приладів, сигналів, сигнальних покажчиків, стан контактної мережі, верхньої будови рейкових колій**А2.7.** Контролювати роботу локомотива, основних його частин, приладів та механізмів під час руху**А2.11.** Виконувати вимоги експлуатаційної документації виробника**А2.13.** Користуватися системами гальмівних пристроїв з метою регулювання швидкості руху**А3.1.** Виконувати маневрові роботи під навантажувальними пунктами**А3.2.** Виконувати маневрові роботи на приймально-відправних площадках**А3.3.** Виконувати маневрові роботи в приствольному дворі **А3.4.** Виконувати обмін вагонеток на приймально-відправних площадках**А1.13.** Виконувати вимоги трудової дисципліни та дотримуватися регламенту виконання робіт | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **А3.1.** Виконувати маневрові роботи  |
| **А4.** Здатність зчіплювати та розчіплювати вагонетки, формувати потяги  | **А2.12.** Безпечні прийоми роботи машиністів локомотивів і вимоги безпеки під час керування локомотивами**А4.1.** Види зчіпних пристроїв**А4.2.** Вимоги безпеки під час зчеплення та розчеплення одиниць рухомого складу**А4.3.** Вимоги к формуванню потягів під час перевезення різних видів вантажів**А1.14.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали**А1.17.** Інструкцію з охорони праці для машиніста електровоза | **А1.3.** Користуватися нормативно-технічною документацією**А1.4.** Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення **А1.5.** Дотримуватись положень технологічних карт та технологічної документації на виконання робіт**А2.3.** Керувати локомотивом**А4.1.** Виконувати зчеплення-розчеплення вагонеток **А4.2.** Формувати потяги**А1.12.** Користуватися звуковою, світловою сигналізацією**А1.13.** Виконувати вимоги трудової дисципліни та дотримуватися регламенту виконання робіт | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **А4.1.** Виконувати зчеплення-розчеплення вагонеток **А4.2.** Формувати потяги |
| **А5.** Здатність виконувати постановку рухомого складу на рейки | **А5.1.** Порядок, способи та вимоги безпеки під час постановки на рейки одиниць рухомого складу**А5.2.** Пристрої, механізми, пристосування застосовувані для постановки локомотивів та одиниць рухомого складу, що зійшли а рейок**А1.14.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали**А1.17.** Інструкцію з охорони праці для машиніста електровоза | **А5.1.** Брати участь у постановці на рейки одиниць рухомого складу **А1.12.** Користуватися звуковою, світловою сигналізацією**А1.13.** Виконувати вимоги трудової дисципліни та дотримуватися регламенту виконання робіт |  | **А5.1.** Брати участь у постановці на рейки одиниць рухомого складу |
| **А6.** Здатність керувати вентиляційними дверима, штовхачами, лебідками та іншими механізмами на навантажувальних та розвантажувальних пунктах | **А6.1.** Вимоги безпеки під час проїзду вентиляційних дверей **А6.2.** Керівництва з експлуатації обладнання, машин, механізмів, навантажувальних та розвантажувальних пунктів**А6.3.** Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів навантажувальних та розвантажувальних пунктів та способи їх усунення**А6.4.** Встановлений порядок, технічні вимоги до визначення стану машин, механізмів, технологічного обладнання навантажувальних та розвантажувальних пунктів**А6.5.** Будову, призначення запобіжних бар’єрів**А6.6.** Вимоги безпеки під час експлуатації маневрового обладнання (маневрових лебідок, штовхачів)**А6.7.** Вимоги до безпечної експлуатації вагоноочищуючих, колієочищуючих пристроїв та машин для білення**А1.14.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали**А1.17.** Інструкцію з охорони праці для машиніста електровоза | **А6.1.** Керувати вентиляційними дверима**А6.2.** Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів навантажувальних та розвантажувальних пунктів**А6.3.** Керувати штовхачами, лебідками та іншими механізмами на навантажувальних та розвантажувальних пунктах**А6.4**. Керувати запобіжними бар’єрами**А6.5.** Керувати вагоноочищуючими, колієочищуючими пристроями та машинами для білення**А1.12.** Користуватися звуковою, світловою сигналізацією**А1.13.** Виконувати вимоги трудової дисципліни та дотримуватися регламенту виконання робіт |  | **А6.1.** Керувати вентиляційними дверима**А6.2.** Керувати штовхачами, лебідками та іншими механізмами на навантажувальних та розвантажувальних пунктах**А6.3**. Керувати запобіжними бар’єрами**А6.4.** Керувати вагоноочищуючими, колієочищуючими пристроями та машинами для білення |
| **Предмети та засоби праці.**Електровоз, гіровоз, дизелевоз, подорожній лист, книга обліку та контролю зарядки батареї, книга обліку та ремонту електровозів, книга випуску електровозів на лінію, вагонетки, пристрої довгомірної доставки, лебідки, штовхачі, пристосування для зчіплювання-розчіплювання вагонеток, домкрат, самостави, ручні лебідки, гальмівні башмаки, сигнальний світильник з червоним світлом, жорстка зчіпка, комплект слюсарного інструменту, ЗІЗ, ЗКЗ, засоби зв’язку, засоби сигналізації, блокування, ПММ, контрольно-вимірювальні прилади, засоби візуалізації, колійні знаки, маневрові лебідки, штовхачі, пісок, заземлення, вагоноочищуючі пристрої, колієочищуючі пристрої. |
| **МЕ-2** Технічне обслуговування локомотивів | **В1.** Здатність проводити технічний огляд локомотива та визначати його технічний стан, брати участь у поточному ремонті локомотивів  | **В1.1.** Види та періодичність планово-попереджувального технічного обслуговування та ремонту локомотивів, об’єми виконуваних робіт **В1.2.** Порядок та прийоми безпечного виконання технічного огляду локомотивів**В1.3.** Контрольовані параметри гальмівної системи, пневматичної системи, піскової системи, апаратури управління, сигналізації, колісних пар, електрообладнання локомотивів, тощо**В1.4.** Карти та схеми змащення складальних одиниць **В1.5.** Види мастильних матеріалів**А1.12.** Вимоги до стану та правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями**А1.13.** Призначення, будову контрольно-вимірюваних приладів, інструментів, пристосувань, апаратури **А1.14.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали**А1.17.** Інструкцію з охорони праці для машиніста електровоза | **В1.1.** Проводити технічний огляд та визначати технічний станмеханічної частини локомотива (колісних пар, гальмівної системи, піскової системи, редуктора, букс)**В1.2.** Перевіряти опір ізоляції електрообладнання локомотива**В1.3.** Контролювати тазмащувати вузли локомотива**А1.9.** Визначати стан інструментів, пристосувань та апаратури**А1.10.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**А1.12.** Користуватися звуковою, світловою сигналізацією**А1.13.** Виконувати вимоги трудової дисципліни та дотримуватися регламенту виконання робіт | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **В1.1.** Проводити технічний огляд та визначати технічний станмеханічної частини локомотива**В1.2.** Перевіряти опір ізоляції електрообладнання локомотива**В1.3.** Контролювати тазмащувати вузли локомотива |
| **В2.** Здатність очищати, заряджати акумуляторні батареї, доливати електроліт | **В2.1.** Керівництва з експлуатації обладнання зарядних камер**В2.2.** Види акумуляторних батарей**В2.3.** Експлуатаційну документацію на батареї**В2.4.** Будову та устрій акумуляторних батарей, вимоги безпечної експлуатації, заряджання та догляду за ними**В2.5.** Порядок, перелік робіт та заходи безпеки при виконанні робіт з технічного огляду та поточного ремонту акумуляторних батарей**В2.6.** Дефекти акумуляторів та їх вибракування**В2.7.** Порядок та вимоги безпеки під час заміни акумуляторних батарей**В2.8.** Основні електричні величини акумуляторів та акумуляторних батарей**В2.9.** Будову, устрій та вимоги безпеки під час експлуатації механізмів для підйому та переміщення акумуляторних батарей**А1.12.** Вимоги до стану та правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями**А1.13.** Призначення, будову контрольно-вимірюваних приладів, інструментів, пристосувань, апаратури **А1.14.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали | **В2.1.** Проводити огляд, поточний ремонт та вибракування акумуляторних батарей**В2.2.** Приводити в робочій стан акумуляторні батареї**В2.3.** Перевіряти стан батарейного ящика та кришок**В2.4.** Перевіряти кріплення батарейного ящика**В2.5.** Проводити заміну батарейних ящиків на локомотиві**В2.6.** Заряджати акумуляторні батареї**В2.7.** Керувати вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами з підлоги**В2.8.** Виконувати такелажні роботи з вантажопідіймальними механізмами, устаткуванням, керованими з підлоги**А1.9.** Визначати стан інструментів, пристосувань та апаратури**А1.10.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**А1.12.** Користуватися звуковою, світловою сигналізацією**А1.13.** Виконувати вимоги трудової дисципліни та дотримуватися регламенту виконання робіт | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **В2.1.** Проводити огляд, поточний ремонт та вибракування акумуляторних батарей**В2.2.** Приводити в робочій стан акумуляторні батареї**В2.3.** Проводити заміну батарейних ящиків на локомотиві**В2.4.** Заряджати акумуляторні батареї**В2.5.** Керувати вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами з підлоги**В2.6.** Виконувати такелажні роботи з вантажопідіймальними механізмами, устаткуванням, керованими з підлоги |
| **В3.** Здатність екіпірувати локомотиви й заправляти пісочниці | **В3.1.** Перелік матеріалів та обладнання для екіпірування локомотива**В3.2.** Будову та призначення піскової системи локомотивів**В3.3.** Заходи для забезпечення надійної роботи піскової системи локомотива**В3.4.** Технічні характеристики піску для засипки в піскову систему локомотива**А1.12.** Вимоги до стану та правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями**А1.13.** Призначення, будову контрольно-вимірюваних приладів, інструментів, пристосувань, апаратури **А1.14.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали**А1.17.** Інструкцію з охорони праці для машиніста електровоза | **В3.1.** Екіпірувати локомотив перед виїздом на маршрут**В3.2.** Перевіряти роботу піскової системи та регулювати привод піскової системи**В3.3.** Перевіряти положення лотків пісочниць та регулювати їх**В3.4.** Регулювати довжину тяг і зусилля зворотних пружин для забезпечення повного та одночасного відкривання та закривання пісочниць**В3.5.** Очищати пісочниці та засипати пісок у них**А1.9.** Визначати стан інструментів, пристосувань та апаратури**А1.10.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**А1.13.** Виконувати вимоги трудової дисципліни та дотримуватися регламенту виконання робіт | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **В3.1.** Екіпірувати локомотив перед виїздом на маршрут**В3.2.** Перевіряти роботу піскової системи та регулювати привод піскової системи**В3.5.** Очищати пісочниці та засипати пісок у них |
| **Предмети та засоби праці.**Електровоз, гіровоз, дизелевоз, зарядна апаратура, зарядний стіл, прилад для контролю зарядки акумуляторних батарей, пристрій очищення акумуляторних батарей, кран електровозного депо, пристрій для заливання електроліту в акумулятори, прилад для вимірювання температури і щільності електроліту, пристрій для промивання і сушіння вентиляційно-розвантажувальних пристроїв вибухобезпечних батарейних ящиків, гумові рукавички, фартух, калоші, захисні окуляри, судина з розчином борної кислоти, аптечка, Журнал перевірки реле контролю витоку зарядних пристроїв та контролю опору ізоляції, дистиляторна установка для виготовлення дистильованої води, вогнегасники, пісок, ареометр, термометр, вольтметр, пристрій контролю разряженості тягових акумуляторних батарей, Книга обліку та контролю зарядки батарей, Книга обліку та ремонту електровозів, Книга випуску електровозів на лінію, рейкові колії, домкрат, самостави, ручні лебідки, гальмівні башмаки, сигнальний світильник з червоним світлом, стрілочні переводи, з’їзди, бар’єри, комплект слюсарного інструменту, ЗІЗ, ЗКЗ, засоби зв’язку, засоби сигналізації, гумотехнічні вироби, вогнегасники, ПММ, контрольно-вимірювальні прилади, засоби візуалізації, колійні знаки, заземлення. |
| **МЕ-3** Дії машиніста електровоза в аварійних ситуаціях | **С1.** Здатність діяти при виявленні аварійної ситуації | **C1.1.** Правила безпеки у вугільних шахтах та інші нормативно-правові акти та стандарти з охорони праці під час виконання трудових функцій**C1.2.** Вимоги правил пожежної безпеки та інструкції з протипожежної безпеки вугільних шахт**C1.3.** Засоби пожежогасіння, протипожежне обладнання та інвентар**C1.4.** Місця розміщення засобів пожежогасіння, протипожежного обладнання та інвентаря**C1.5.** Правила користування засобами пожежогасіння, протипожежним обладнанням та інвентарем**C1.6.** План ліквідації аварій в частині, що стосується роботи машиніста електровоза**C1.7.** Правила безпеки під час розробки родовищ рудних та нерудних корисних копалин підземним способом | **C1.1.** Використовувати безпечні прийоми виконання робіт та дотримуватися вимог нормативних документів під час виконання робіт**C1.2.** Визначати придатність та справність засобів пожежогасіння, протипожежного обладнання **C1.3.** Користуватися засобами пожежогасіння, протипожежним обладнанням та інвентарем**C1.4.** Діяти згідно з планом ліквідації аварій**C1.5.** Діяти згідно з правилами поведінки робітників під час обвалення, затоплення водою, загазування, ураження електричним струмом, нещасного випадку, під час зупинки головних вентиляторних установок, застряганні у кліті, у стовбурі або обриві канату підйомної машини | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **C1.1.** Діяти згідно з «Планом ліквідації аварій» |
| **С2.** Здатність користуватися засобами індивідуального та колективного захисту | **C2.1.** Види та призначення ЗІЗ та ЗКЗ**C2.3.** Вимоги до ЗІЗ, послідовність їх підготовки та перевірки**C2.3.** Ознаки пошкоджень, зносу, дефектів ЗІЗ та ЗКЗ**C2.4.** Послідовність дій у разі виявлення непридатних до використання ЗІЗ та ЗКЗ | **C2.1.** Користуватися ЗІЗ та ЗКЗ**C2.2.** Визначати придатність, несправності, пошкодження, дефекти ЗІЗ та ЗКЗ | **A1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **C2.1.** Користуватися ЗІЗ та ЗКЗ |
| **С3.** Здатність надавати домедичну допомогу | **C3.1.** Правила та прийоми надання домедичної допомоги потерпілим під час аварії, нещасного випадку або гострого захворювання**C3.2.** Вимоги до транспортування потерпілих під час нещасних випадків, аварій, гострих захворювань | **C3.1.** Визначати характер уражень і ступінь загрози життю та здоров’ю потерпілого під час нещасного випадку**C3.2.** Надавати до медичну допомогу потерпілим під час уражень електричним струмом**C3.3.** Надавати до медичну допомогу потерпілим при пораненні**C3.4.** Надавати до медичну допомогу потерпілим при вивихах та переломах**C3.5.** Надавати до медичну допомогу потерпілим при кровотечах**C3.6.** Надавати до медичну допомогу потерпілим при опіках | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **C3.1.** Надавати домедичну допомогу потерпілимпід час нещасних випадків, аварій |
| **Предмети та засоби праці**ЗІЗ, ЗКЗ, перев’язувальний пакет, джгут, шина, носилки, саморятівник, прилади для контролю та вимірювання шкідливих газів, вогнегасники. |

**VI.** **Розподіл трудових функцій та компетентностей за професійними кваліфікаціями**

| Трудова функція (умовне позначення) | Загальна назва професійної(их) кваліфікації(ій) у межах професійного стандарту: **Машиніст електровоза** |
| --- | --- |
| Машиніст електровоза з вагою до 10т. (3 кваліфікаційний розряд) | Машиніст електровоза з вагою від 10 т. до 35 т. (4 кваліфікаційний розряд) | Машиніст електровоза з вагою більше 35 т. (5 кваліфікаційний розряд) |
| повна | повна | повна |
| **МЕ-1** | **А1-А6** | **А1-А6** | **А1-А6** |
| **МЕ-2** | **В1-В3** | **В1-В3** | **В1-В3** |
| **МЕ-3** | **С1-С3** | **С1-С3** | **С1-С3** |

**VІI. Відомості про розроблення та затвердження професійного стандарту**

**1. Повне найменування розробника професійного стандарту**

Галузева рада з розробки професійних стандартів та професійних кваліфікацій у вугільно-промисловому комплексі при Всеукраїнському об’єднанні організацій роботодавців «Федерація роботодавців паливно-енергетичного комплексу України».

**2. Назва та реквізити документа, яким затверджено професійний стандарт (протокол, рішення протоколу, наказ/розпорядження)**

Протокол засідання Галузевої ради з розробки професійних стандартів та професійних кваліфікацій у вугільно-промисловому комплексі при Всеукраїнському об’єднанні організацій роботодавців «Федерація роботодавців паливно-енергетичного комплексу України», протокол №\_\_\_\_ від\_\_\_\_\_\_\_\_ «Про затвердження професійного стандарту».

**3. Реквізити висновку суб’єкта перевірки про дотримання вимог Порядку розроблення, введення в дію та перегляду професійних стандартів під час підготовки проекту професійного стандарту**

Висновок суб’єкта перевірки СПО роботодавців від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ про дотримання під час підготовки проєкту професійного стандарту «Машиніст електровоза» вимог Порядку розроблення, введення в дію та перегляду професійних стандартів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 31 травня 2017 р. № 373).

**VIІI. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру «\_\_»\_\_\_\_\_\_2023 р**

**ІХ. Рекомендована дата перегляду професійного стандарту – 2028 р.**