



МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
(Мінекономіки)

Н А К А З

21 липня 2021 року

№ 285-21

Київ

**Про затвердження професійного
стандарту “Електромеханік
дільниці з ремонту та
обслуговування пристроїв
сигналізації, централізації та
блокування”**

Відповідно до пунктів 27, 28, 30 Порядку розроблення та затвердження професійних стандартів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 31 травня 2017 року № 373 (зі змінами),

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити професійний стандарт “Електромеханік дільниці з ремонту та обслуговування пристроїв сигналізації, централізації та блокування”, що додається.

2. Директорату зайнятості та трудової міграції забезпечити протягом п’яти робочих днів унесення професійного стандарту, затвердженого цим наказом, до Реєстру професійних стандартів.

3. Директорату зайнятості та трудової міграції разом з департаментом цифрового розвитку та електронних сервісів забезпечити оприлюднення інформації про професійний стандарт, затверджений цим наказом, на офіційному вебсайті Мінекономіки.



4. Визнати таким, що втратив чинність, наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 22 грудня 2020 року № 2724 “Про затвердження професійного стандарту “Електромеханік дільниці з ремонту та обслуговування пристроїв сигналізації, централізації та блокування”.

**Перший віце-прем’єр-міністр
України – Міністр економіки України**



Олексій ЛЮБЧЕНКО



ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства економіки України

21 липня 2021 року № 285-21

Професійний стандарт
“Електромеханік дільниці з ремонту та обслуговування пристроїв
сигналізації, централізації та блокування”

1. Загальні відомості професійного стандарту

1.1. Основна мета професійної діяльності

Забезпечення надійного та безпечного функціонування пристроїв і систем керування та регулювання руху поїздів (сигналізації, централізації та блокування) на залізничному транспорті.

1.2. Назва виду економічної діяльності, секції, розділу, групи та класу економічної діяльності та їхні коди (згідно з Національним класифікатором України ДК 009:2010 “Класифікація видів економічної діяльності”)

Секція Н	Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	Розділ 52	Складське господарство та допоміжна діяльність у сфері транспорту	Група 52.2	Допоміжна діяльність у сфері транспорту
				Клас 52.21	Допоміжне обслуговування наземного транспорту

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

Розділ	Підрозділ	Клас	Підклас
3	31	311	3113
Фахівці	Технічні фахівці в галузі прикладних наук та техніки	Технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки	Технічні фахівці-електрики

1.4. Назва професії (професійна назва роботи) та її код (згідно з Національним класифікатором України ДК 003:2010 “Класифікатор професій”)

3113 Електромеханік дільниці з ремонту та обслуговування пристроїв сигналізації, централізації та блокування.

Уточнююча назва посади утворена від посади “електромеханік дільниці” (код 3113) відповідно до Примітки 2 Додатку В Національного класифікатора України ДК 003:2010 “Класифікатор професій”.

1.5. Професійна кваліфікація

Електромеханік дільниці з ремонту та обслуговування пристроїв сигналізації, централізації та блокування.

Старший електромеханік дільниці з ремонту та обслуговування пристроїв сигналізації, централізації та блокування.

Незалежно від групи дільниці, що обслуговується, електромеханік дільниці з ремонту та обслуговування пристроїв сигналізації, централізації та блокування виконує однакові трудові функції та повинен володіти всіма компетентностями, визначеними у пункті 5 цього професійного стандарту. Робота відрізняється обсягом та інтенсивністю праці.

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

У підрозділах магістрального залізничного транспорту, на підприємствах промислового залізничного транспорту, інших підприємствах, на яких використовується праця електромеханіків дільниці з ремонту та обслуговування пристроїв сигналізації, централізації та блокування.

Робоче місце розташоване в цеху бригади з обслуговування пристроїв сигналізації, централізації та блокування (далі – СЦБ) відповідної дільниці та на закріплених дільницях обслуговування в місцях розташування ліній зв'язку, апаратури та пристроїв сигналізації, централізації та блокування.

Працює під керівництвом старшого електромеханіка, начальника дільниці.

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 з особливим характером праці. Пільги та компенсації надаються відповідно до чинного законодавства.

1.8. Засоби захисту

Спеціальний одяг, спеціальне взуття, сигнальний жилет та інші засоби індивідуального та колективного захисту – за встановленими нормами.

1.9. Умови допуску до роботи за професією

Вік 18 років і старше.

Наявність документа про вищу освіту першого рівня за ступенем бакалавр за відповідною спеціалізацією спеціальності “Залізничний транспорт” галузі знань “Транспорт” або спеціальності “Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології” галузі знань “Автоматизація та приладобудування” – у разі виконання посадових обов'язків електромеханіка дільниці з ремонту та обслуговування пристроїв сигналізації, централізації та блокування.

Наявність документа про вищу освіту другого рівня за ступенем магістр за відповідною спеціалізацією спеціальності “Залізничний транспорт” галузі знань “Транспорт” або спеціальності “Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології” галузі знань “Автоматизація та приладобудування” – у разі виконання посадових обов’язків старшого електромеханіка дільниці з ремонту та обслуговування пристроїв сигналізації, централізації та блокування. Стаж роботи на посаді електромеханіка – не менше 3 років.

Наявність медичної довідки про проходження попереднього (періодичного) медичного огляду з висновком медичної комісії про придатність до роботи за професією “Електромеханік дільниці з ремонту та обслуговування пристроїв сигналізації, централізації та блокування”.

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

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

Наявність посвідчення про перевірку знань з питань охорони праці, пожежної безпеки з відмітками про своєчасне проведення періодичної перевірки знань з охорони праці, пожежної безпеки, правил технічної експлуатації та інструкцій, що регламентують безпечну роботу залізничного транспорту.

Наявність відповідної групи з електробезпеки, в залежності від розташованих на дільниці обслуговування пристроїв та апаратури.

1.10. Документи, що підтверджують професійну та освітню кваліфікацію, її віднесення до рівня Національної рамки кваліфікацій (НРК)

Для електромеханіка дільниці з ремонту та обслуговування пристроїв сигналізації, централізації та блокування – диплом бакалавра за відповідною спеціалізацією спеціальності “Залізничний транспорт” галузі знань “Транспорт” або спеціальності “Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології” галузі знань “Автоматизація та приладобудування”, шостий рівень НРК.

Для старшого електромеханіка дільниці з ремонту та обслуговування пристроїв сигналізації, централізації та блокування – диплом магістра за відповідною спеціалізацією спеціальності “Залізничний транспорт” галузі знань “Транспорт” або спеціальності “Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології” галузі знань “Автоматизація та приладобудування”, сьомий рівень НРК.

2. Навчання та професійний розвиток

2.1. Первинна професійна підготовка (назва кваліфікації)

Підготовка на першому рівні вищої освіти для здобуття ступеню бакалавр за відповідною спеціалізацією спеціальності “Залізничний транспорт” галузі

знань “Транспорт” або спеціальності “Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології” галузі знань “Автоматизація та приладобудування”.

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

Підвищення кваліфікації шляхом підготовки на другому рівні вищої освіти для здобуття ступеню магістр за відповідною спеціалізацією спеціальності “Залізничний транспорт” галузі знань “Транспорт” або спеціальності “Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології” галузі знань “Автоматизація та приладобудування”.

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

Підвищення кваліфікації здійснюється не рідше ніж один раз на 5 років.

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

Закон України “Про залізничний транспорт”.

Закон України “Про охорону праці”.

Кодекс законів про працю України.

Кодекс цивільного захисту України.

Закон України “Про загальнообов’язкове державне соціальне страхування”.

Наказ Міністерства транспорту України від 20.12.1996 № 411 “Про затвердження Правил технічної експлуатації залізниць України”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 25.02.1997 за № 50/1854.

Наказ Міністерства праці та соціальної політики від 31.05.2000 № 120 “Про затвердження Правил безпеки для працівників залізничного транспорту на електрифікованих лініях”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 08.06.2000 за № 340/4561.

Наказ Міністерства транспорту та зв’язку України від 26.01.2007 № 54 “Про затвердження Інструкції з улаштування та експлуатації залізничних переїздів”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 22.02.2007 за № 162/13429.

Наказ Міністерства транспорту та зв’язку України від 14.06.2007 № 499 “Про затвердження Положення про порядок вивчення та перевірку знань нормативних актів з безпеки руху поїздів та маневрової роботи працівниками залізничного транспорту України”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 09.07.2007 за № 777/14044.

Наказ Міністерства транспорту та зв’язку України від 21.12.2009 № 1322 “Про затвердження Правил пожежної безпеки на залізничному транспорті”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 22.03.2010 за № 230/17525.

Наказ Міністерства промислової політики України від 15.02.2010 № 70 “Про затвердження Правил технічної експлуатації залізничного транспорту промислових підприємств”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 22.03.2010 за № 237/17532.

Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 19.12.2013 № 966 “Про затвердження Правил охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 25.02.2014 за № 327/25104.

Наказ Міністерства внутрішніх справ від 30.12.2014 № 1417 “Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 05.03.2015 за № 252/26697.

Наказ Міністерства інфраструктури України від 03.07.2017 № 235 “Про затвердження Положення про класифікацію транспортних подій на залізничному транспорті”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 25.07.2017 за № 904/30772.

Наказ Міністерства транспорту та зв'язку України від 31.08.2005 № 507 “Про затвердження Інструкції з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України”.

Наказ Міністерства транспорту та зв'язку України від 23.06.2008 № 747 “Про затвердження Інструкції з сигналізації на залізницях України”.

Наказ Міністерства промислової політики України від 13.08.2010 № 407 “Про затвердження та введення в дію Інструкції з руху поїздів і маневрової роботи та з сигналізації на залізничному транспорті промислових підприємств”.

Інші нормативно-правові акти, інструкції, порядки, методичні рекомендації, що регламентують професійну діяльність електромеханіка дільниці з ремонту та обслуговування пристроїв сигналізації, централізації та блокування.

4. Загальні компетентності

Здатність дотримуватись професійної лексики та етики ділового спілкування.

Здатність діяти в нестандартних ситуаціях.

Здатність раціонально використовувати робочий час.

Здатність чітко, лаконічно та достовірно надавати інформацію, видавати розпорядження.

Здатність оперативно приймати рішення в межах професійної компетентності.

Здатність застосовувати знання на практиці.

Здатність працювати в команді.

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

Умовні позначення	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Умовні позначення
А	Планування роботи дільниці	Здатність визначати та планувати роботи	А1
		Здатність розробляти та впроваджувати заходи з підвищення надійності, безпеки та ефективності функціонування пристроїв і обладнання дільниці	А2
		Здатність розробляти та впроваджувати заходи з раціоналізації та оптимізації технологічного процесу	А3
Б	Технічне обслуговування, ремонт і експлуатація пристроїв СЦБ	Здатність організовувати, контролювати роботи з технічного обслуговування, ремонту та експлуатації пристроїв СЦБ	Б1
		Здатність проводити технічний огляд пристроїв СЦБ	Б2
		Здатність виявляти порушення вимог охорони праці	Б3
		Здатність забезпечувати справний стан пристроїв СЦБ та обладнання	Б4
В	Матеріально-технічне забезпечення технологічного процесу	Здатність визначати нормативні потреби виробничо-технологічного процесу	В1
		Здатність вживати заходів щодо забезпечення виробничо-технологічного процесу	В2
Г	Забезпечення професійного розвитку персоналу	Здатність проводити інструктажі та технічні заняття	Г1
		Здатність освоювати нове обладнання, технології та навчати підлеглих працівників	Г2
		Здатність проводити навчання фахівців суміжних господарств із питань експлуатації пристроїв СЦБ	Г3
		Здатність розробляти та реалізовувати заходи з мотивації персоналу	Г4
Д	Дії у нестандартних ситуаціях	Здатність організовувати роботу підлеглих працівників при виникненні нестандартних ситуацій	Д1
		Здатність вживати заходів для зупинки рухомого складу при виявленні перешкод для його руху, або небезпеки для життя та здоров'я людей	Д2
		Здатність надавати домедичну допомогу потерпілим при транспортних подіях, надзвичайних ситуаціях і нещасних випадках	Д3

6. Опис трудових функцій (трудові функції; предмети та засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, інструмент); професійні компетентності; знання, уміння і навички)

Трудові функції	Предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, інструмент)	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Необхідні знання	Необхідні уміння та навички
A Планування роботи дільниці	Технологічний процес обслуговування пристроїв СЦБ; технічні характеристики пристроїв СЦБ; штатний розпис підрозділу; відомча нормативно-технічна документація	A1. Здатність визначати та планувати роботи	A1.31. Інструкція з технічного обслуговування пристроїв СЦБ A1.32. Технічні терміни A1.33. Основи охорони праці, електробезпеки, пожежної безпеки A1.34. Технологія обслуговування пристроїв СЦБ A1.35. Основи експлуатації та ремонту пристроїв СЦБ A1.36. Інструкція з забезпечення безпеки руху поїздів при виконанні робіт з технічного обслуговування та ремонту пристроїв СЦБ на залізницях України A1.37. Правила технічної експлуатації залізниць України A1.38. Інструкція з сигналізації на залізницях України A1.39. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України A1.310. Правила технічної експлуатації залізничного транспорту промислових підприємств A1.311. Інструкції з руху поїздів і маневрової роботи на залізничному	A1.U1. Користуватися технічною та нормативною документацією A1.U2. Володіти технічною термінологією A1.U3. Аналізувати технологічний процес обслуговування пристроїв СЦБ, їх технічні характеристики A1.U4. Складати плани-графіки та оперативні плани ремонту, технічного обслуговування пристроїв СЦБ A1.U5. Класифікувати та диференціювати пристрої СЦБ за категоріями та призначенням

			транспорті промислових підприємств A1.312. Інструкції з сигналізації на залізничному транспорті промислових підприємств	
A2. Здатність розробляти та впроваджувати заходи з підвищення надійності, безпеки та ефективності функціонування пристроїв і обладнання дільниці			A1.36. Інструкція з забезпечення безпеки руху поїздів при виконанні робіт з технічного обслуговування та ремонту пристроїв СЦБ на залізницях України A1.37. Правила технічної експлуатації залізниць України A1.38. Інструкція з сигналізації на залізницях України A1.39. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України A1.310. Правила технічної експлуатації залізничного транспорту промислових підприємств A1.311. Інструкції з руху поїздів і маневрової роботи на залізничному транспорті промислових підприємств A1.312. Інструкції з сигналізації на залізничному транспорті промислових підприємств A2.31. Норми діючого технологічного процесу обслуговування для пристроїв СЦБ A2.32. Технічні характеристики, будова та принцип роботи пристроїв СЦБ A2.33. Основи теорії надійності обладнання систем СЦБ	A1.У2. Володіти технічною термінологією A2.У1. Опрацьовувати технічну документацію щодо технічного обслуговування, експлуатації та ремонту закріплених пристроїв СЦБ A2.У2. Розробляти методичну документацію щодо підвищення надійності, безпеки та ефективності функціонування пристроїв СЦБ A2.У3. Аналізувати стан роботи пристроїв СЦБ A2.У4. Використовувати та розповсюджувати передовий досвід щодо підвищення надійності, безпеки та ефективності функціонування пристроїв СЦБ A2.У5. Аналізувати та опрацьовувати статистичні дані щодо роботи пристроїв СЦБ A2.У6. Формувати організаційно-технічні заходи з підвищення надійності, безпеки та ефективності функціонування пристроїв СЦБ
				A3.У1. Складати та обґрунтовувати розрахунково-логічні схеми
A3. Здатність розробляти та			A1.31. Інструкція з технічного обслуговування пристроїв СЦБ	

			впроваджувати заходи з раціоналізації та оптимізації технологічного процесу	A2.31. Норми діючого технологічного процесу обслуговування для закріплених пристроїв СЦБ A2.32. Технічні характеристики, будова та принцип роботи пристроїв СЦБ A2.33. Основи теорії надійності обладнання систем СЦБ A3.31. Технічна документація на пристрої СЦБ	безвідмовності та функціональної безпеки електротехнічних та електронних приладів A3.У2. Оцінювати стан електротехнічних та електронних приладів з точки зору безвідмовності та функціональної безпеки A3.У3. Оформляти раціоналізаторські пропозиції A3.У4. Розробляти та впроваджувати заходи з раціоналізації та оптимізації технологічного процесу
Б Технічне обслуговування, ремонт і експлуатація пристроїв СЦБ	Інструкція з технічного обслуговування СЦБ; технологія обслуговування пристроїв СЦБ; схема маршрутів службових проходів; наряд-допуск; посвідчення з охорони праці та електробезпеки; талон попередження; журнали обліку оперативного контролю за станом охорони	Б1. Здатність організовувати, контролювати роботи з технічного обслуговування, ремонту та експлуатації пристроїв СЦБ	A1.31. Інструкція з технічного обслуговування пристроїв СЦБ A1.34. Технологія обслуговування пристроїв СЦБ A1.35. Основи експлуатації та ремонту пристроїв СЦБ A1.38. Інструкція з сигналізації на залізницях України A1.39. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України A1.310. Правила технічної експлуатації залізничного транспорту промислових підприємств A1.311. Інструкції з руху поїздів і маневрової роботи на залізничному транспорті промислових підприємств A1.312. Інструкції з сигналізації на залізничному транспорті промислових підприємств A2.32. Технічні характеристики, будова та принцип роботи пристроїв СЦБ	Б1.У1. Визначати технічний стан пристроїв СЦБ шляхом технічного діагностування та контролю Б1.У2. Налаштовувати пристрої СЦБ із використанням необхідної технічної документації та засобів Б1.У3. Читати та перевіряти принципові та монтажні схеми пристроїв СЦБ та обладнання Б1.У4. Організовувати та контролювати роботу підлеглого персоналу з технічного обслуговування, ремонту та експлуатації пристроїв СЦБ Б1.У5. Користуватися службовими засобами зв'язку Б1.У6. Дотримуватися регламенту переговорів службовими засобами зв'язку Б1.У7. Дотримуватися професійної лексики та етики ділового спілкування Б1.У8. Дотримуватися вимог охорони праці та безпеки руху поїздів при	

	праці; технічна документація на пристрої СЦБ; форми та бланки звітної документації з комісійного огляду; план-графіки з технічного обслуговування та ремонту		Б1.31. Правила безпечної експлуатації пристроїв СЦБ Б1.32. Порядок взаємодії з працівниками суміжних господарств (колії, перевезення та електро-постачання) при виконанні технічного обслуговування пристроїв СЦБ Б1.33. Психолого-педагогічний мінімум Б1.34. Принципи андрагогіки Б1.35. Регламент переговорів службовими засобами зв'язку Б1.36. Порядок використання сигнального приладдя Б1.37. Правила безпечного знаходження на коліях	організації та контролі роботи з технічного обслуговування, ремонту та експлуатації пристроїв СЦБ
	пристроїв СЦБ; блоктот; спецодеяг; спецвзуття; аптечка	Б2. Здатність проводити технічний огляд пристроїв СЦБ	Б1.38. Правила безпечного виконання робіт поблизу електрифікованих ліній А1.31. Інструкція з технічного обслуговування пристроїв СЦБ А1.34. Технологія обслуговування пристроїв СЦБ А1.37. Правила технічної експлуатації залізниць України А1.38. Інструкція з сигналізації на залізницях України А1.39. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України А1.310. Правила технічної експлуатації залізничного транспорту промислових підприємств А1.311. Інструкції з руху поїздів і маневрової роботи на залізничному транспорті промислових підприємств	А1.У1. Користуватися технічною та нормативною документацією Б2.У1. Оцінювати візуально технічний стан пристроїв СЦБ Б2.У2. Виявляти пошкодження пристроїв СЦБ та обладнання Б2.У3. Діагностувати стан контролю індикації спеціальних переносних пристроїв Б2.У4. Налаштовувати та перевіряти роботу пристроїв СЦБ Б2.У5. Встановлювати та налаштовувати прикладне програмне забезпечення мікропроцесорних пристроїв Б2.У6. Користуватися принциповими та монтажними схемами, вимірювальними приладами

			A1.312. Інструкції з сигналізації на залізничному транспорті промислових підприємств A2.32. Технічні характеристики, будова та принцип роботи пристроїв СЦБ Б1.35. Регламент переговорів службовими засобами зв'язку Б1.36. Порядок використання сигнального приладдя Б1.37. Правила безпечного знаходження на коліях Б1.38. Правила безпечного виконання робіт поблизу електрифікованих ліній Б2.31. Будова, принцип дії та види світлофорів	Б2.У7. Дотримуватися вимог охорони праці та безпеки руху поїздів при проведенні технічного огляду пристроїв СЦБ
		Б3. Здатність виявляти порушення вимог охорони праці	A1.33. Основи охорони праці, електробезпеки, пожежної безпеки A2.32. Технічні характеристики, будова та принцип роботи пристроїв СЦБ Б1.31. Правила безпечної експлуатації пристроїв СЦБ Б1.33. Психолого-педагогічний мінімум Б1.35. Регламент переговорів службовими засобами зв'язку Б1.36. Порядок використання сигнального приладдя Б1.37. Правила безпечного знаходження на коліях Б1.38. Правила безпечного виконання робіт поблизу електрифікованих ліній Б3.31. Вимоги щодо охорони праці та безпеки руху під час технічного обслуговування та поточного ремонту світлофорів	Б1.У5. Користуватися службовими засобами зв'язку Б1.У6. Дотримуватися регламенту переговорів службовими засобами зв'язку Б1.У7. Дотримуватися професійної лексики та етики ділового спілкування Б3.У1. Користуватися засобами контролю стану охорони праці у виробничих, побутових приміщеннях, цехах Б3.У2. Виконувати вимірювання електричних механічних, вібраційних та інших параметрів пристроїв СЦБ та обладнання Б3.У3. Оформлювати належним чином результати оперативного контролю за станом охорони праці

			Б3.32. Габарити наближення споруд і рухомого складу Б3.33. Правила безпеки для працівників на електрифікованих лініях Б3.34. Порядок експлуатації інструментів і вимірювальних приладів, захисних пристроїв	Б3.У4. Користуватися сигнальним приладом Б3.У5. Дотримуватися вимог охорони праці та безпеки руху поїздів при перевірці стану охорони праці
	Б4. Здатність забезпечувати справний стан пристроїв СЦБ та обладнання	А1.31. Інструкція з технічного обслуговування пристроїв СЦБ А1.34. Технологія обслуговування пристроїв СЦБ А1.36. Інструкція з забезпечення безпеки руху поїздів при виконанні робіт з технічного обслуговування та ремонту пристроїв СЦБ на залізницях України А1.37. Правила технічної експлуатації залізниць України А1.38. Інструкція з сигналізації на залізницях України А1.39. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України А1.310. Правила технічної експлуатації залізничного транспорту промислових підприємств А1.311. Інструкції з руху поїздів і маневрової роботи на залізничному транспорті промислових підприємств А1.312. Інструкції з сигналізації на залізничному транспорті промислових підприємств А2.32. Технічні характеристики, будова та принцип роботи пристроїв СЦБ	Б1.У1. Визначати технічний стан пристроїв СЦБ шляхом технічного діагностування та контролю Б1.У3. Читати та перевіряти принципи та монтажні схеми пристроїв СЦБ та обладнання Б1.У5. Користуватися службовими засобами зв'язку Б1.У6. Дотримуватися регламенту переговорів службовими засобами зв'язку Б4.У2. Проводити діагностику, технічний контроль індикації спеціальних переносних пристроїв Б4.У3. Проводити електричні вимірювання в пристроях СЦБ Б4.У4. Проводити пусконаладжувальні роботи Б4.У5. Виконувати заміну приладів та пристроїв СЦБ Б4.У6. Ідентифікувати параметри апаратури СЦБ та встановлювати їх відповідність номінальним значенням Б4.У7. Визначати поточні види робіт згідно з затвердженими план-графіками та оперативними планами	

				Б1.33. Психолого-педагогічний мінімум Б1.35. Регламент переговорів службовими засобами зв'язку Б1.36. Порядок використання сигнального приладдя Б3.31. Вимоги щодо охорони праці та безпеки руху під час технічного обслуговування та поточного ремонту світлофорів Б3.32. Габарити наближення споруд і рухомого складу Б3.33. Правила безпеки для працівників на електрифікованих лініях Б3.34. Порядок експлуатації інструментів і вимірювальних приладів, захисних пристроїв	Б4.У8. Виконувати монтаж пристроїв СЦБ Б4.У9. Користуватися слюсарним і іншим інструментом Б4.У10. Налаштовувати та перевіряти взаємодію пристроїв СЦБ з різними елементними базами Б4.У11. Дотримуватися вимог охорони праці та безпеки руху поїздів при забезпеченні справного стану пристроїв СЦБ та обладнання
В Матеріально-технічне забезпечення технологічного процесу	Діючі норми забезпечення дільниці інструментом та спеодягом; технологічний процес обслуговування пристроїв СЦБ; облікові картки; документи з метрологічної повірки вимірювальних приладів; блокнот; папір;	В1. Здатність визначати нормативні потреби виробничо-технологічного процесу	А1.34. Технологія обслуговування пристроїв СЦБ Б3.34. Порядок експлуатації інструментів і вимірювальних приладів, захисних пристроїв В1.31. Основи метрології, стандартизації та сертифікації вимірювань В1.32. Технологічні карти на пристрої СЦБ В1.33. Ліміти визначення нормативних потреб пристроїв СЦБ В1.34. Автоматизоване робоче місце (далі – АРМ) матеріально-технічних ресурсів	В1.У1. Аналізувати технологічний процес обслуговування пристроїв СЦБ та документацію на його матеріально-технічне забезпечення В1.У2. Визначати потребу у необхідному матеріально-технічному забезпеченні	
	В2. Здатність вживати заходів щодо	А1.32. Технічні терміни А1.34. Технологія обслуговування пристроїв СЦБ		В2.У1. Формувати та подавати заявки, рапорти щодо потреби в матеріально-технічному забезпеченні	

	ручка	забезпечення виробничо-технологічного процесу	Б3.34. Порядок експлуатації інструментів і вимірювальних приладів, захисних пристроїв	В2.У2. Формувати та подавати заявки та рапорти щодо метрологічної повірки та атестації засобів захисту В2.У3. Користуватися АРМ матеріально-технічних ресурсів В2.У4. Рационально використовувати наявне матеріально-технічне забезпечення
Г Забезпечення професійного розвитку персоналу	Журнали обліку інструктажів; Інструкція з сигналізації на залізницях України;	Г1. Здатність проводити інструктажі та технічні заняття	А1.31. Інструкція з технічного обслуговування пристроїв СЦБ А1.32. Технічні терміни А1.33. Основи охорони праці, електробезпеки, пожежної безпеки А1.36. Інструкція з забезпечення безпеки руху поїздів при виконанні робіт з технічного обслуговування та ремонту пристроїв СЦБ на залізницях України А1.37. Правила технічної експлуатації залізниць України А1.38. Інструкція з сигналізації на залізницях України А1.39. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України А1.310. Правила технічної експлуатації залізничного транспорту промислових підприємств А1.311. Інструкції з руху поїздів і маневрової роботи на залізничному транспорті промислових підприємств А1.312. Інструкції з сигналізації на залізничному транспорті промислових підприємств	Б1.У3. Читати та перевіряти принципи та монтажні схеми пристроїв СЦБ та обладнання Б1.У7. Дотримуватися професійної лексики та етики ділового спілкування Г1.У1. Складати плани технічних занять Г1.У2. Проводити інструктажі та технічні заняття Г1.У3. Оформлювати результати проведення інструктажів та технічних занять Г1.У4. Аналізувати норми трудового законодавства Г1.У5. Користуватися та налаштовувати навчальні тренажери пристроїв СЦБ Г1.У6. Відпрацьовувати позаштатні та аварійні ситуації, у яких може опинитися працівник при виконанні професійних обов'язків Г1.У7. Виконувати випробування засобів контролю систем централізації і сигналізації Г1.У8. Демонструвати принципи роботи пристроїв СЦБ із використанням реальних навчальних тренажерів та моделей

	облікові засоби; навчально-методичні матеріали; лекційні матеріали з підвищення кваліфікації; бланки та форми звітної документації; прилади для вимірювання електричних величин; навчальні макети; демонстраційні макети; навчальні тренажери		Б1.31. Правила безпечної експлуатації пристроїв СЦБ Б1.33. Психолого-педагогічний мінімум Б1.34. Принципи андрагогіки Б1.36. Порядок використання сигнального приладдя Б1.37. Правила безпечного знаходження на коліях Б1.38. Правила безпечного виконання робіт поблизу електрифікованих ліній Б3.32. Габарити наближення споруд і рухомого складу Б3.34. Порядок експлуатації інструментів і вимірювальних приладів, захисних пристроїв Г1.31. Чинні нормативні документи з питань роботи підрозділу Г1.32. Етика ділового спілкування	Г1.У9. Використовувати принципи андрагогіки Г1.У10. Дотримуватися вимог охорони праці при використанні реальних навчальних тренажерів та моделей
		Г2. Здатність освоювати нове обладнання, технології та навчати підлеглих працівників	А1.31. Інструкція з технічного обслуговування пристроїв СЦБ А1.37. Правила технічної експлуатації залізниць України А1.38. Інструкція з сигналізації на залізницях України А1.39. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України А1.310. Правила технічної експлуатації залізничного транспорту промислових підприємств А1.311. Інструкції з руху поїздів і маневрової роботи на залізничному транспорті промислових підприємств	Б1.У7. Дотримуватися професійної лексики та етики ділового спілкування Г1.У8. Демонструвати принципи роботи пристроїв СЦБ із використанням реальних навчальних тренажерів та моделей Г1.У9. Використовувати принципи андрагогіки Г2.У1. Аналізувати роботу мікроелектронних схем Г2.У2. Розраховувати параметри фізичних процесів у мікроелектронних схемах Г2.У3. Встановлювати та налаштовувати прикладне програмне

			A1.312. Інструкції з сигналізації на залізничному транспорті промислових підприємств Б1.31. Правила безпечної експлуатації пристроїв СЦБ Б1.33. Психолого-педагогічний мінімум Б1.34. Принципи андрагогіки Б1.36. Порядок використання сигнального приладдя Г1.32. Етика ділового спілкування Г2.31. Нормативні документи, що регламентують впровадження нової техніки на залізничному транспорті	A1.312. Інструкції з сигналізації на залізничному транспорті промислових підприємств Б1.31. Правила безпечної експлуатації пристроїв СЦБ Б1.33. Психолого-педагогічний мінімум Б1.34. Принципи андрагогіки Б1.36. Порядок використання сигнального приладдя Г1.32. Етика ділового спілкування Г2.31. Нормативні документи, що регламентують впровадження нової техніки на залізничному транспорті	Г2.У4. Освоювати та впроваджувати нові, прогресивні технології Г2.У5. Використовувати набутий досвід у професійній діяльності
	Г3. Здатність проводити навчання фахівців суміжних господарств із питань експлуатації пристроїв СЦБ	A1.34. Технологія обслуговування пристроїв СЦБ A1.38. Інструкція з сигналізації на залізницях України A1.39. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України A1.310. Правила технічної експлуатації залізничного транспорту промислових підприємств A1.311. Інструкції з руху поїздів і маневрової роботи на залізничному транспорті промислових підприємств A1.312. Інструкції з сигналізації на залізничному транспорті промислових підприємств Б1.32. Порядок взаємодії з працівниками суміжних господарств (колії, перевезення та електропостачання) при виконанні технічного обслуговування пристроїв СЦБ	Б1.У7. Дотримуватися професійної лексики та етики ділового спілкування Г1.У5. Користуватися та налаштовувати навчальні тренажери пристроїв СЦБ Г1.У6. Відпрацьовувати позаштатні та аварійні ситуації, у яких може опинитися працівник при виконанні професійних обов'язків Г1.У7. Виконувати випробування засобів контролю систем централізації і сигналізації Г1.У8. Демонструвати принципи роботи пристроїв СЦБ із використанням реальних навчальних тренажерів та моделей Г1.У9. Використовувати принципи андрагогіки Г3.У1. Налаштовувати навчальні моделі та тренажери пристроїв СЦБ Г3.У2. Оформлювати результати навчання за встановленою формою		

				Б1.33. Психолого-педагогічний мінімум Б1.34. Принципи андрагогіки Б1.37. Правила безпечного знаходження на коліях Б1.38. Правила безпечного виконання робіт поблизу електрифікованих ліній Г1.32. Етика ділового спілкування	Г3.У3. Дотримуватися вимог охорони праці при проведенні навчання фахівців суміжних господарств із питань експлуатації пристроїв СЦБ
		Г4. Здатність розробляти та реалізовувати заходи з мотивації персоналу	А1.31. Інструкція з технічного обслуговування пристроїв СЦБ А1.34. Технологія обслуговування пристроїв СЦБ Б1.33. Психолого-педагогічний мінімум Г1.32. Етика ділового спілкування Г4.31. Основні положення менеджменту персоналу Г4.32. Колективний договір підприємства Г4.33. Чинні документи з питань оплати праці	Б1.У7. Дотримуватися професійної лексики та етики ділового спілкування Г4.У1. Проводити мотиваційні бесіди з підлеглими працівниками Г4.У2. Об'єктивно визначати ступінь трудової участі та результати праці підлеглих Г4.У3. Прогнозувати наслідки мотиваційних дій щодо підлеглих і вирішувати їх соціальні проблеми Г4.У4. Оцінювати якість роботи працівників	
Д Дії у нестандартних ситуаціях	Засоби пожежогасіння; засоби для надання першої домедичної допомоги; засоби зв'язку; документи з обліку та реєстрації результатів технічних дій працівників; вимірювальний прилад;	Д1. Здатність організовувати роботу підлеглих працівників при виникненні нестандартних ситуацій	А1.37. Правила технічної експлуатації залізниць України Б1.33. Психолого-педагогічний мінімум Б1.35. Регламент переговорів службовими засобами зв'язку Б1.37. Правила безпечного знаходження на коліях Б1.38. Правила безпечного виконання робіт поблизу електрифікованих ліній Б3.33. Правила безпеки для працівників на електрифікованих лініях Б3.34. Порядок експлуатації інструментів і вимірювальних приладів, захисних пристроїв Г1.32. Етика ділового спілкування	Б1.У5. Користуватися службовими засобами зв'язку Б1.У6. Дотримуватися регламенту переговорів службовими засобами зв'язку Б1.У7. Дотримуватися професійної лексики та етики ділового спілкування Д1.У1. Повідомляти безпосереднього керівника про ситуацію, що склалася Д1.У2. Користуватися переносною радіостанцією та дотримуватися регламенту переговорів Д1.У3. Діяти відповідно до вимог ПТЕ і інструкцій при порушеннях електроживлення пристроїв СЦБ,	

	засоби індивідуального захисту; діалектичні рукавиці; спецодяг; вогнегасник; аптечка		Д1.31. Порядок транспортування потерпілих із місця аварій, нещасних випадків Д1.32. Вимоги охорони праці та безпеки руху поїздів під час надання домедичної допомоги потерпілим Д1.33. Регламент переговорів при використанні переносної радіостанції Д1.34. Методичні рекомендації щодо дій працівників для забезпечення безпеки руху поїздів в нестандартних ситуаціях відповідно до вимог ПТЕ і інструкцій Д1.35. Регламент дій працівників, пов'язаних з обслуговуванням пристроїв СЦБ, в аварійних і нестандартних ситуаціях Д1.36. Правила користування засобами індивідуального та колективного захисту	переїзної автоматики, при раптовому пошкодженні контактної мережі або інших пристроїв електропостачання, при сильному (штормовому) вітрі Д1.У4. Організовувати роботу підлеглих працівників при виникненні нестандартних ситуацій Д1.У5. Дотримуватися вимог охорони праці та безпеки руху поїздів при організації роботи підлеглих працівників при виникненні нестандартних ситуацій	
			Д1.36. Правила користування засобами індивідуального та колективного захисту		
	Д2. Здатність вживати заходів для зупинки рухомого складу при виявленні перешкод для його руху, або небезпеки для життя та здоров'я людей	Д2. Здатність вживати заходів для зупинки рухомого складу при виявленні перешкод для його руху, або небезпеки для життя та здоров'я людей	А1.36. Інструкція з забезпечення безпеки руху поїздів при виконанні робіт з технічного обслуговування та ремонту пристроїв СЦБ на залізницях України А1.37. Правила технічної експлуатації залізниць України А1.38. Інструкція з сигналізації на залізницях України А1.39. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України А1.310. Правила технічної експлуатації залізничного транспорту промислових підприємств	Б1.У5. Користуватися службовими засобами зв'язку Б1.У6. Дотримуватися регламенту переговорів службовими засобами зв'язку Б1.У7. Дотримуватися професійної лексики та етики ділового спілкування Д1.У2. Користуватися переносною радіостанцією та дотримуватися регламенту переговорів Д2.У1. Вживати заходів щодо зупинки рухомого складу при виникненні перешкод для його руху або небезпеки для життя та здоров'я людей	

			A1.311. Інструкції з руху поїздів і маневрової роботи на залізничному транспорті промислових підприємств A1.312. Інструкції з сигналізації на залізничному транспорті промислових підприємств B1.35. Регламент переговорів службовими засобами зв'язку B1.37. Правила безпечного знаходження на коліях B1.38. Правила безпечного виконання робіт поблизу електрифікованих ліній B3.33. Правила безпеки для працівників на електрифікованих лініях D1.36. Правила користування засобами індивідуального та колективного захисту D2.31. Методичні рекомендації щодо дій працівників господарств Укрзалізниці у нестандартних ситуаціях D2.32. Основи електробезпеки, пожежної безпеки та пожежогасіння D2.33. Порядок користування ізолюючими протигазами, вуглекислотними та порошковими вогнегасниками	D2.У2. Повідомляти про нестандартну ситуацію безпосереднього керівника та всіх причетних працівників, задіяних у технологічному процесі D2.У3. Подавати видимі та звукові сигнали для зупинки рухомого складу D2.У4. Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння D2.У5. Дотримуватися вимог охорони праці та безпеки руху поїздів при вживанні заходів для зупинки рухомого складу при виявленні перешкод для його руху, або небезпеки для життя та здоров'я людей	D2.У2. Повідомляти про нестандартну ситуацію безпосереднього керівника та всіх причетних працівників, задіяних у технологічному процесі D2.У3. Подавати видимі та звукові сигнали для зупинки рухомого складу D2.У4. Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння D3.У1. Надавати домедичну допомогу потерпілим D3.У2. Надавати допомогу при транспортуванні потерпілих
			D3. Здатність надавати домедичну допомогу потерпілим при транспортних подіях, надзвичайних	B1.35. Регламент переговорів службовими засобами зв'язку B1.37. Правила безпечного знаходження на коліях B1.38. Правила безпечного виконання робіт поблизу електрифікованих ліній	D2.У4. Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння D3.У1. Надавати домедичну допомогу потерпілим D3.У2. Надавати допомогу при транспортуванні потерпілих

		ситуаціях і нещасних випадках	Д1.36. Правила користування засобами індивідуального та колективного захисту Д3.31. Порядок надання домедичної допомоги потерпілим при невідкладних станах	Д3.У3. Викликати швидку медичну допомогу Д3.У4. Дотримуватися вимог охорони праці та безпеки руху поїздів при наданні домедичної допомоги потерпілим при транспортних подіях, надзвичайних ситуаціях і нещасних випадках
--	--	-------------------------------	--	--

7. Дані щодо розроблення та затвердження професійного стандарту

7.1. Розробники проекту професійного стандарту

Організація роботодавців “Галузеве об’єднання підприємств залізничного транспорту “Федерація залізничників України” з розробки професійних стандартів та професійних кваліфікацій у залізничній галузі, Акціонерне товариство “Українська залізниця”.

Авторський колектив:

Василенко Н.В. – провідний інженер з організації та нормування праці виробничого підрозділу Київська дистанція сигналізації та зв’язку регіональної філії “Південно-Західна залізниця” АТ “Укрзалізниця”;

Дзигун О.О. – заступник начальника (голова первинної профспілкової організації) виробничого підрозділу Фастівська дистанція сигналізації та зв’язку регіональної філії “Південно-Західна залізниця” АТ “Укрзалізниця”;

Кухарчук В.О. – заступник начальника по СЦБ виробничого підрозділу Фастівська дистанція сигналізації та зв’язку регіональної філії “Південно-Західна залізниця” АТ “Укрзалізниця”;

Малахівський В.Ф. – головний інженер виробничого підрозділу Козятинська дистанція сигналізації та зв’язку регіональної філії “Південно-Західна залізниця” АТ “Укрзалізниця”;

Передерій А.С. – головний інженер виробничого підрозділу Київська дистанція сигналізації та зв’язку регіональної філії “Південно-Західна залізниця” АТ “Укрзалізниця”;

Салієнко Т.М. – провідний інженер відділу підготовки та підвищення кваліфікації кадрів служби кадрової та соціальної політики регіональної філії “Південно-Західна залізниця” АТ “Укрзалізниця”;

Щур С.В. – начальник служби сигналізації та зв’язку регіональної філії “Південно-Західна залізниця” АТ “Укрзалізниця”.

7.2. Суб’єкт перевірки професійного стандарту

Науково-дослідний інститут праці і зайнятості населення Міністерства соціальної політики України і Національної академії наук України.

7.3. Дата затвердження професійного стандарту

21 липня 2021 року.

7.4. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру професійних стандартів

23 липня 2021 року.

7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту

Липень 2026 року.