



**МІНІСТЕРСТВО  
СОЦІАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ**

**НАКАЗ**

м. Київ

03.10.2019

№ 1451

Про затвердження професійного стандарту „Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку”

Відповідно до пункту 27 Порядку розроблення та затвердження професійних стандартів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 31 травня 2017 року № 373,

**НАКАЗУЮ:**

Затвердити професійний стандарт „Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку”, що додається.

**Міністр**

  
**Ю. Соколовська**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства соціальної  
політики України

03.10.2019 № 1451

**Професійний стандарт  
„Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури  
та пристроїв зв'язку”**

**1. Загальні відомості професійного стандарту**

**1.1. Основна мета професійної діяльності**

Забезпечення надійного та безпечного функціонування, технічного обслуговування і ремонту апаратури та пристроїв зв'язку.

**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  Клас 52.21	Допоміжна діяльність у сфері транспорту  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
7	72	724	7241
Кваліфіковані робітники з інструментом	Робітники металургійних та машинобудівних професій	Механіки та монтажники електричного та електронного устаткування	Електромеханіки та електромонтажники

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

7241 Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку.

### **1.5. Професійна кваліфікація**

Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку 3 розряду: трудові функції – А, Б, В, Д; професійні компетентності – А1, А2, Б1, В1, Д1, Д2.

Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку 4 розряду: трудові функції – А, Б, В, Г, Д; професійні компетентності – А1, А3, Б2, В2, Г1, Д1, Д2.

Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку 5 розряду: трудові функції – А, Б, В, Г, Д; професійні компетентності – А1, А4, Б3, В3, Г2, Д1, Д2.

Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку 6 розряду: трудові функції – А, Б, В, Г, Д; професійні компетентності – А1, А5, Б4, В4, Г3, Д1, Д2.

Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку 7 розряду: трудові функції – А, Б, В, Г, Д; професійні компетентності – А1, А6, Б5, В5, Г4, Д1, Д2.

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

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

У підрозділах магістрального та промислового залізничного транспорту, інших підприємств, на яких використовується праця електромонтерів з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку.

Робоче місце електромонтера з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку розташоване на закріпленій ділянці обслуговування в місцях розташування ліній зв'язку, апаратури та пристроїв зв'язку.

Працює під керівництвом електромеханіка, старшого електромеханіка.

### **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.

Основними чинниками зовнішнього середовища, що впливають на здоров'я робітника під час виконання обов'язків електромонтера з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку є підвищений рівень шуму, монотонність праці при виконанні окремих видів робіт, небезпека виробничого травматизму внаслідок падіння з висоти, ураження електричним струмом.

### **1.8. Засоби захисту**

Спецодяг та спецвзуття (у встановленому порядку).

Монтерський пояс.

Монтерські кігті.

Захисна каска.

Діелектричні гумові рукавиці та боти.

Діелектричний килимок.

Сигнальний жилет.

Вогнегасники.

Пожежне обладнання (у встановленому порядку).

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

Вік 18 років і старше.

Наявність документа, що підтверджує професійну кваліфікацію за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку” відповідного розряду.

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

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.

Наявність посвідчення про допуск до роботи в електроустановках напругою до 1000 В та II-IV групи з електробезпеки в залежності від апаратури та пристроїв зв'язку на ділянці обслуговування.

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

Диплом кваліфікованого робітника або свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку” 3 розряду. Третій рівень НРК.

Диплом кваліфікованого робітника або свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку” 4 розряду. Третій рівень НРК.

Диплом кваліфікованого робітника або свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку” 5 розряду. Четвертий рівень НРК.

Диплом кваліфікованого робітника або свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку” 6 розряду. Четвертий рівень НРК.

Диплом молодшого спеціаліста або фахового молодшого бакалавра. Диплом кваліфікованого робітника або свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку” 7 розряду. П'ятий рівень НРК.

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

Професійне навчання проводиться у закладах професійної (професійно-технічної) освіти та в навчальних центрах магістрального залізничного транспорту, які мають ліцензію на провадження освітньої діяльності у сфері професійної (професійно-технічної) освіти за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку”, за видами: первинна професійна підготовка, перепідготовка, підвищення кваліфікації.

Професійне навчання проводиться також у підрозділах магістрального та промислового залізничного транспорту, на інших підприємствах, на яких використовується праця електромонтерів з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку, за видом: підвищення кваліфікації.

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

Первинна професійна підготовка за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку” 3 розряду – повна загальна середня освіта, професійна (професійно-технічна) освіта або професійна підготовка на виробництві, без вимог до стажу роботи.

Первинна професійна підготовка за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку” 3-4 розряду – повна загальна середня освіта, професійна (професійно-технічна) освіта.

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

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації „Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку” 4 розряду. Стаж роботи за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку” 3 розряду не менше одного року.

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації „Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку” 5 розряду. Стаж роботи за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку” 4 розряду не менше одного року.

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації „Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку” 6 розряду. Стаж роботи за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку” 5 розряду не менше одного року.

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації „Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку” 7 розряду. Стаж роботи за професією „Електромонтер з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку” 6 розряду не менше одного року.

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

Законодавством передбачено обов'язкове підвищення кваліфікації не рідше ніж один раз на п'ять 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 (зі змінами).

Наказ Комітету по нагляду за охороною праці Міністерства праці та соціальної політики України від 09.01.1998 № 4 „Про затвердження Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 10.02.1998 за № 93/2533.

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 27.04.2001 № 258 „Про затвердження Інструкції з організації відбудовних робіт при ліквідації наслідків транспортних подій на залізницях України”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 17.05.2001 за № 422/5613.

Наказ Державного комітету України з нагляду за охороною праці від 26.01.2005 № 15 „Про затвердження Типового положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці та Переліку робіт з підвищеною небезпекою”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 15.02.2005 за № 231/10511 (зі змінами).

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

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 енергетики та вугільної промисловості України від 19.12.2013 № 966 „Про затвердження Правил охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями”, зареєстрований у 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 (зі змінами).

Наказ Міністерства соціальної політики України від 30.01.2017 № 141 „Про затвердження Норм безоплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам залізничного транспорту”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 21.02.2017 за № 238/30106.

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 праці та соціальної політики від 05.06.2001 № 253 „Про затвердження Правил експлуатації електрозахисних засобів”.

Наказ Міністерства транспорту та зв'язку України від 31.08.2005 № 507 „Про затвердження Інструкції з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України” (зі змінами та доповненнями).

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

Наказ Державної адміністрації залізничного транспорту України від 22.08.2001 № 456-Ц „Про затвердження Інструкції з підготовки дистанцій сигналізації та зв'язку залізниць України до роботи в зимових умовах” (зі змінами).

Інші нормативно-правові акти, інструкції, порядки, методичні рекомендації тощо, що регламентують професійну діяльність електромонтера з ремонту та обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку.

#### **4. Загальні компетентності**

- 4.1. Здатність дотримуватися професійної лексики.
- 4.2. Здатність застосовувати знання на практиці.
- 4.3. Здатність працювати в команді.
- 4.4. Здатність лаконічно та чітко передавати інформацію.
- 4.5. Здатність оперативно приймати рішення в межах професійної компетентності.
- 4.6. Здатність діяти в нестандартних ситуаціях.

**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
<b>A</b>	Технічне обслуговування, ремонт, аварійне відновлення повітряних ліній зв'язку	<p>Здатність визначати наявність і придатність необхідних інструментів, матеріалів, інвентарю, сигнального приладдя, засобів захисту, носивної радіостанції або інших засобів зв'язку</p> <p>Здатність виконувати найпростіші роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку</p> <p>Здатність виконувати прості роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку</p> <p>Здатність виконувати роботи середньої складності з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку</p> <p>Здатність виконувати складні роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку</p> <p>Здатність виконувати особливо складні роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку</p>	<b>A1</b> <b>A2</b> <b>A3</b> <b>A4</b> <b>A5</b> <b>A6</b>
<b>B</b>	Технічне обслуговування, ремонт, аварійне відновлення кабельних ліній зв'язку	<p>Здатність виконувати найпростіші роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку</p> <p>Здатність виконувати прості роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку</p> <p>Здатність виконувати роботи середньої складності з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку</p> <p>Здатність виконувати складні роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку</p> <p>Здатність виконувати особливо складні роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку</p>	<b>B1</b> <b>B2</b> <b>B3</b> <b>B4</b> <b>B5</b>
<b>B</b>	Технічне обслуговування, ремонт, аварійне відновлення апаратури і пристроїв зв'язку	<p>Здатність виконувати найпростіші роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення апаратури та пристроїв зв'язку</p> <p>Здатність виконувати прості роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення апаратури та пристроїв зв'язку</p> <p>Здатність виконувати роботи середньої складності з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення апаратури та пристроїв зв'язку</p> <p>Здатність виконувати складні роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення апаратури та пристроїв зв'язку</p> <p>Здатність виконувати особливо складні роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення апаратури та пристроїв зв'язку</p>	<b>B1</b> <b>B2</b> <b>B3</b> <b>B4</b> <b>B5</b>



<b>Г</b>	Технічне обслуговування, ремонт, аварійне відновлення пристроїв технологічного радіозв'язку, гучномовного зв'язку та оповіщення	Здатність виконувати прості роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення пристроїв технологічного радіозв'язку та оповіщення Здатність виконувати роботи середньої складності з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення пристроїв технологічного радіозв'язку, гучномовного зв'язку та оповіщення Здатність виконувати складні роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення пристроїв технологічного радіозв'язку, гучномовного зв'язку та оповіщення Здатність виконувати особливо складні роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення пристроїв технологічного радіозв'язку, гучномовного зв'язку та оповіщення	<b>Г1</b> <b>Г2</b> <b>Г3</b> <b>Г4</b>
<b>Д</b>	Дії в нестандартних ситуаціях	Здатність вживати заходів у випадку виникнення небезпеки для життя та здоров'я людей Здатність надавати домедичну допомогу (за потреби)	<b>Д1</b> <b>Д2</b>

### 6. Опис трудових функцій (трудові функції; предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, інструмент); професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій); знання, уміння та навички

Трудові функції	Предмети і засоби праці (обладнання, устаткування матеріали, інструменти)	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Необхідні знання	Необхідні уміння і навички
<b>А</b> Технічне обслуговування, ремонт, аварійне відновлення повітряних ліній зв'язку	Кігті монтерські; пояси запобіжні; лопати штикові, совкові; комплект інструментів для риття ям; трамбовки; ломы гострокінцеві, колінчаті; гілкоруби; щупи; сокири теслярські; струги.	<b>А1.</b> Здатність визначати наявність і придатність необхідних інструментів, матеріалів, інвентарю, сигнального приладдя, засобів захисту, носивної радіостанції або інших засобів зв'язку	<b>А1.31.</b> Вимоги до експлуатації інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв <b>А1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя <b>А1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку <b>А1.34.</b> Правила пожежної безпеки	<b>А1.У1.</b> Визначати наявність, комплектність і справність інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв <b>А1.У2.</b> Перевіряти дотримання термінів випробування інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв <b>А1.У3.</b> Перевіряти справність телефонного зв'язку та радіозв'язку <b>А1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладдя, носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку <b>А1.У5.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при визначенні наявності і придатності необхідних інструментів, матеріалів,

<p>скобелі; сучкоріз; пилки; бурави; дрилі ручні; набір доліт і стамесок; молотки слюсарні; кувалди; плоскогубці з ізовольованими ручками; кусачки; ножиці саперні; верстати ножівкові по металу; дроторізи; набір викруток; зубила; напилки; набір ключів гайкових; тиски ручні; рулетка сталева; динамометри; ножі монтерські; ножі кабельні; шило пряме; шлямбур 30/600 мм; кувалда; пристосування для чищення ізоляторів; щітка металева; відро з кришкою; набір пензлів; трафарет букв і цифр;</p>	<p><b>A2.</b> Здатність виконувати найпростіші роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку</p>	<p><b>A1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя <b>A1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку <b>A2.31.</b> Основи електротехніки <b>A2.32.</b> Будова та правила виконання робіт з технічного утримання та ремонту повітряних і тунельних ліній зв'язку та пристроїв сигналізації, централізації і блокування <b>A1.31.</b> Вимоги до експлуатації інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв <b>A2.33.</b> Правила користування контрольно-вимірними пристроями <b>A2.34.</b> Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку <b>A2.35.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями <b>A2.36.</b> Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв провідного зв'язку <b>A2.37.</b> Правила технічної експлуатації залізниць України <b>A2.38.</b> Інструкція з сигналізації на залізницях України <b>A2.39.</b> Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України <b>A2.310.</b> Будова і правила поводження з паяльною лампою і пристроями для термічного зварювання <b>A2.311.</b> Основи електробезпеки <b>A2.312.</b> Порядок розробки кабелів у</p>	<p>інвентарю, сигнального приладдя, засобів захисту, носивної радіостанції або інших засобів зв'язку <b>A2.У1.</b> Розчищати траси повітряних ліній зв'язку від чагарників, кущів, дрібнолісея <b>A2.У2.</b> Виконувати земляні роботи на трасі лінії та огороджувати їх <b>A2.У3.</b> Виконувати котловани та траншеї для облаштування заземлень, кабельних вводів і кабельних вставок ручним способом <b>A2.У4.</b> Демонтувати та підготовляти до повторного використання траверси, підкоси, накладки, штирі, гаки, кронштейни на трасі лінії чи стаціонарних площадках <b>A2.У5.</b> Змотувати, розкочувати лінійний дріт на трасі лінії ручним способом <b>A2.У6.</b> Виконувати низові роботи по чищенню та закріпленню ізоляторів <b>A2.У7.</b> Заготовляти опори заданої довжини, виконувати врублення, свердлити отвори в опорах <b>A2.У8.</b> Заготовляти хомути для кріплення дерев'яних і залізобетонних приставок до опор <b>A2.У9.</b> Подавати ручні та звукові сигнали <b>A2.У10.</b> Підвішувати та зварювати проводи <b>A2.У11.</b> Виконувати електричні вимірювання опору ізоляції <b>A2.У12.</b> Ремонтувати повітряні та тунельні лінії зв'язку <b>A2.У13.</b> Усувати пошкодження високовольтних ліній <b>A2.У14.</b> Підвішувати повітряні лінії згідно з нескладними схемами <b>A2.У15.</b> Брати участь у виконанні найпростіших робіт із аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку <b>A1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладям,</p>
---	---	---	--

<p>блок з мотузкою; канат пеньковий; рейка; кліщі для термітного зварювання; круп і ключ для з'єднання мідних і біметалевих проводів; накидні ключі; прилад для випробування зварок; набір блоків; пристосування для натягування проводів; лапки до блоків; машинка для заробляння відтяжок; шарнірні кліщі; шарнірні упорні скоби; прес-затискачі; затискачі лінійні; ключі для гаків; ключі для зняття ізоляторів; багри; рогачі для піднімання опор; лебідки ручні переносні; лампи паяльні; паяльник</p>	<p>А3. Здатність виконувати прості роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку</p>	<p>шафах, боксах, кабельних ящиках і коробках А1.34. Правила пожежної безпеки</p> <p>А2.31. Основи електротехніки А1.31. Вимоги до експлуатації інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв А1.32. Порядок використання сигнального приладдя А1.33. Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку А2.33. Загальні принципи організації та побудови відомчого зв'язку А2.34. Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку А2.35. Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями А2.36. Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв проводового зв'язку А2.37. Правила технічної експлуатації залізниць України А2.38. Інструкція з сигналізації на залізницях України А2.39. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України А2.311. Основи електробезпеки А1.34. Правила пожежної безпеки</p>	<p>носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку А2.У16. Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння А2.У17. Дотримуватися вимог охорони праці при виконанні найпростіших робіт із технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку А3.У1. Виконувати огляд стану повітряних ліній зв'язку шляхом їх обходу А3.У2. Одягати і знімати монтерські кігті, лази монтерського поясу А3.У3. Виготовляти та кріпити відтяжки А3.У4. Підготовляти конструктивні елементи та збирати А- і П-подібні опори А3.У5. Кріпити ізолятори, гаки, штирі, кронштейни відповідно до їх типів, розмірів та призначення А3.У6. Кріпити одиночні і подвійні дерев'яні та залізобетонні приставки до опор А3.У7. Ремонтувати залізобетонні приставки та залізобетонні опори з понаднормативними раковинами та сколами А3.У8. Виправляти та піднімати опори на прямих ділянках ліній А3.У9. Розмочувати та змочувати лінійний дріт ручним і механічним способом А3.У10. Облаштувати (відновлювати) рязь А3.У11. Встановлювати відтяжну опору при вкладанні бруса (якоря) А3.У12. З'єднувати сталеві, мідні та біметалічні проводи методами скручування, термітно-муфельного зварювання, застосування мідних та алюмінієвих трубок А3.У13. Зварювати два проводи різного діаметру</p>
--	---	--	--

	<p>електричний на 36 В; переносна лампа на 36 В; ліхтар кишеньковий; ковші для пропаювання проводів; двохтамбурні установки; коники з поворотним кругом; металічний барабан; свердла; електрорубанки; електроточила; мотолили; бурофрези; компресори; жердини для оббивання ожеледних налипань; захисні окуляри; брзентові рукавиці; рукавички гумові; діелектричні рукавиці; гумові калощі діелектричні; сигнальні жилети; носивні радіостанції або інші засоби зв'язку;</p>	<p><b>A4.</b> Здатність виконувати роботи середньої складності з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку</p>	<p><b>A2.31.</b> Основи електротехніки <b>A1.31.</b> Вимоги до експлуатації інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв <b>A1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя <b>A1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку <b>A2.34.</b> Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку <b>A2.35.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями <b>A2.36.</b> Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв провідного зв'язку <b>A4.31.</b> Правила безпеки працівників на електрифікованих лініях <b>A4.32.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів</p>	<p><b>A3.У14.</b> Установлювати опори ліній зв'язку за допомогою підймальних кранів та бурильно-кранових машин <b>A2.У9.</b> Подавати ручні та звукові сигнали <b>A1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладдям, носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку <b>A2.У10.</b> Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожегогасіння <b>A3.У15.</b> Брати участь у виконанні простих робіт із аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку <b>A3.У16.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при виконанні простих робіт із технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку</p>		<p><b>A4.У1.</b> Керувати електромонтерами нижчих розрядів під час виконання найпростіших і простих низових робіт на повітряних лініях зв'язку <b>A4.У2.</b> Чистити ревізійні затискачі, кабельні ящики, шафи, оглядати монтаж, запобіжники, розрядники, перевіряти стан проводів, заземлень і кріплення скоб <b>A4.У3.</b> Чистити дерев'яний жолоб на опорі та перевіряти стан ізоляції проводів і справність спаявань <b>A4.У4.</b> Ремонтувати і фарбувати площадки, дерев'яні жолоби на кабельних опорах, фарбувати кабельні ящики і кабельні шафи <b>A4.У5.</b> Замінювати підгнилі дерев'яні та залізобетонні приставки опор на залізобетонні або нові дерев'яні <b>A4.У6.</b> Підніматися на проміжні дерев'яні та залізобетонні опори, закріплюватися на опорі та спускатися з опори</p>
--	---	--	---	---	--	--

<p>сигнальні приладдя; письмові приладдя; лінійний сталійний оцинкований провід діаметром 2,5; 3,0; 4,0; 5,0 мм; перев'язувальний сталійний оцинкований провід діаметром 1,2; 2,0; 2,5; 3,0 мм; мідний провід діаметром 2-4 мм; лінійний і перев'язувальний сталемідний провід типу діаметром 2-4 мм; лінійний сталеалюмінієвий провід діаметром 5,1 і 4,3 мм; канат сталійний; провід сталійний для хомутів; стовпи дерев'яні; опори деревинні; приставки залізобетонні; траверси дерев'яні чотириштирні та восьмиштирні; підкоси; глухарі; гайки; спецодег; спецвзуття;</p>	<p><b>A5.</b> Здатність виконувати складні роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку</p>	<p><b>A2.37.</b> Правила технічної експлуатації залізниць України <b>A2.38.</b> Інструкція з сигналізації на залізницях України <b>A2.39.</b> Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України <b>A2.311.</b> Основи електробезпеки <b>A1.34.</b> Правила пожежної безпеки</p>	<p><b>A4.У7.</b> Кріпити (замінювати) гаки, штирі, дерев'яні траверси на проміжних опорах <b>A4.У8.</b> Кріпити (в'язати) сталіні, мідні, біметалічні лінійні проводи до ізоляторів на проміжних опорах <b>A4.У9.</b> Проводити ресорне зв'язування сталіних і біметалічних проводів на проміжних опорах із одинарними та подвійними траверсами <b>A4.У10.</b> Встановлювати опори лінії зв'язку вручну, за допомогою рогаців, ухватів, падаючої стріли, розчалок, поліспаств, лебідок тощо <b>A4.У11.</b> Встановлювати (замінювати) траверси на залізобетонних опорах за допомогою телескопічної автовишки <b>A4.У12.</b> Визначати ступінь загнивання дерев'яних опор, підпор, приставок сталієм шупом та простукуванням <b>A2.У9.</b> Подавати ручні та звукові сигнали <b>A1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладдям, носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку <b>A2.У10.</b> Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння <b>A4.У13.</b> Брати участь у виконанні робіт середньої складності з аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку <b>A4.У14.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при виконанні робіт середньої складності з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку</p>
	<p><b>A5.</b> Здатність виконувати складні роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку</p>	<p><b>A1.31.</b> Вимоги до експлуатації інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв <b>A1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя <b>A1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку</p>	<p><b>A5.У1.</b> Керувати електромонтерами нижчих розрядів під час виконання низових і верхових робіт на опорах прямих ділянок ліній зв'язку <b>A5.У2.</b> Брати участь у вимірюванні опорів ліній зв'язку постійним струмом <b>A5.У3.</b> Чистити й замінювати ізолятори на куткових опорах</p>

<p>лак асфальтовий; обтиральний матеріал; замша; шліфувальний папір; гранітна крихта; крейда порошкова; карболка; ковпачки для закріплення ізоляторів; мотузка; дошки товщиною 30–40 мм; цвяхи толеві; шурупи; залізо покрівельне; стрічка полівінілхлоридна (ізоляційна); монтажний провід типу ПІВ3; кросувальний провід; прирій ПОС-30 та ПОС-40</p>		<p><b>A2.34.</b> Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку <b>A2.35.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями <b>A2.36.</b> Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв провідного зв'язку <b>A4.31.</b> Правила безпеки працівників на електрифікованих лініях <b>A4.32.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів <b>A2.37.</b> Правила технічної експлуатації залізниць України <b>A2.38.</b> Інструкція з сигналізації на залізницях України <b>A2.39.</b> Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України <b>A2.311.</b> Основи електробезпеки <b>A1.34.</b> Правила пожежної безпеки</p>	<p><b>A5.У4.</b> Монтувати сталалюмінієві проводи при схрещуванні <b>A5.У5.</b> Проводити кінцеве зв'язування сталю лінійного проводу до ізолятора на одинарній і подвійній траверсі <b>A5.У6.</b> Закріплювати проводи на контрольній накладці контрольної опори <b>A5.У7.</b> Монтувати / демонтувати точкове схрещування кольорових проводів на накладці <b>A5.У8.</b> Монтувати / демонтувати схрещування сталюх проводів на підвісних гаках <b>A5.У9.</b> Регулювати стріли провисання з облаштуванням вирізів, вставок і з'єднання проводів <b>A5.У10.</b> Знімати та скидати розв'язані проводи на поверхню землі або піднімати розкочені проводи на кутові опори <b>A5.У11.</b> Переоснащувати лінії такового профілю на траверсний профіль <b>A5.У12.</b> Облаштувати новий і ремонтувати діючий блискавкозахист на опорах усіх типів і каскадний захист <b>A5.У13.</b> Встановлювати, замінювати, демонтувати кабельні ящики, кабельні шафи <b>A5.У14.</b> Монтувати, замінювати кабельні спуски на кінцевих і кабельних опорах <b>A2.У9.</b> Подавати ручні та звукові сигнали <b>A2.У10.</b> Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожегогасіння <b>A5.У15.</b> Брати участь у виконанні складних робіт із аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку <b>A5.У16.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при виконанні складних робіт із технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку</p>
---	--	--	--

	<p><b>А6. Здатність виконувати особливо складні роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку</b></p>	<p><b>А1.31.</b> Вимоги до експлуатації інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв  <b>А1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя  <b>А1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку  <b>А2.34.</b> Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку  <b>А2.35.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями  <b>А2.36.</b> Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв провідного зв'язку  <b>А4.31.</b> Правила безпеки працівників на електрифікованих лініях  <b>А4.32.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів  <b>А2.37.</b> Правила технічної експлуатації залізниць України  <b>А2.38.</b> Інструкція з сигналізації на залізницях України  <b>А2.39.</b> Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України  <b>А2.311.</b> Основи електробезпеки  <b>А1.34.</b> Правила пожежної безпеки</p>	<p><b>А6.У1.</b> Перевіряти та регулювати каскадний захист на повітряних лініях зв'язку  <b>А6.У2.</b> Керувати електромонтерами нижчих розрядів під час виконання низових і верхових робіт на опорах прямих ділянок лінії зв'язку та кутових опорах  <b>А6.У3.</b> Брати участь у річних контрольних оглядах ліній зв'язку для визначення обсягу ремонтних робіт  <b>А6.У4.</b> Підніматися на напіванкерні, перехідні опори та опори видовжених прольотів, закріплюватися та спускатися з них  <b>А6.У5.</b> Облаштовувати переходи повітряних ліній зв'язку через залізничні колії і річки, при пересіченні з автомобільними дорогами, з трамвайними та тролейбусними лініями  <b>А6.У6.</b> Установлювати, замінювати траверси та гаки на напіванкерних, перехідних опорах і опорах видовжених прольотів  <b>А6.У7.</b> Установлювати, замінювати та чистити ізолятори на напіванкерних, перехідних опорах і опорах видовжених прольотів  <b>А6.У8.</b> Кріпити, в'язати сталеві лінійні проводи до ізоляторів на напіванкерній опорі  <b>А6.У9.</b> Кріпити, в'язати лінійні проводи на ізоляторах перехідних опор та опор видовжених прольотів  <b>А6.У10.</b> З'єднувати лінійний провід із канатом на видовженому прольоті  <b>А6.У11.</b> Підвішувати проводи лінії зв'язку при пересіченні з трамвайними та тролейбусними контактними мережами  <b>А6.У12.</b> Підвішувати проводи ліній зв'язку при пересіченні з лініями електропередачі напругою до 1000 В  <b>А6.У13.</b> Установлювати мостові та підмостові кронштейни на залізничних мостах</p>
--	--	--	--

				<p><b>A2.У9.</b> Подавати ручні та звукові сигнали</p> <p><b>A1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладдям, носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку</p> <p><b>A2.У10.</b> Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння</p> <p><b>A6.У14.</b> Брати участь у виконанні особливо складних робіт із аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку</p> <p><b>A6.У15.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при виконанні особливо складних робіт із технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення повітряних ліній зв'язку</p>
<p><b>Б</b> Технічне обслуговування, ремонт, аварійне відновлення кабельних ліній зв'язку</p>	<p>Лопати штикові, совкові; лом сталевий; сокири теслярські; молотки слюсарні; плоскогубці з ізольованими ручками; ручачки; ножиці по металу; зубила; кабельна ножівка з обмежувачем; верстати ножівкові по металу; напилки; набір викруток; рулетка сталева; ножі монтерські; ножі кабельні; шило пряме; набір ключів гайкових; шлямбур 30/600 мм;</p>	<p><b>Б1.</b> Здатність виконувати найпростіші роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку</p>	<p><b>A2.31.</b> Основи електротехніки</p> <p><b>Б1.31.</b> Будова та правила виконання робіт з технічного утримання та ремонту кабельних ліній зв'язку та пристроїв сигналізації, централізації і блокування кабельного господарства</p> <p><b>A1.31.</b> Вимоги до експлуатації інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв</p> <p><b>A1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя</p> <p><b>A1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку</p> <p><b>A2.33.</b> Загальні принципи організації та побудови відомчого зв'язку</p> <p><b>A2.34.</b> Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку</p> <p><b>A2.35.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями</p> <p><b>A2.36.</b> Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв провідного зв'язку</p>	<p><b>Б1.У1.</b> Фарбувати кабельні коробки, ящики, шафи на кабелях місцевого зв'язку</p> <p><b>Б1.У2.</b> Рити траншеї та котловани ручним способом</p> <p><b>Б1.У3.</b> Кріпити стінки траншей та котлованів на пересіченнях із залізничними та трамвайними коліями</p> <p><b>Б1.У4.</b> Прокладати кабельні жолоби</p> <p><b>Б1.У5.</b> Оглядати трос кабелів, прокладати кабель у готову траншею ручним способом</p> <p><b>Б1.У6.</b> Установлювати та знімати палатки над котлованом, траншеєю, кабельним колодезем</p> <p><b>Б1.У7.</b> Прокладати та з'єднувати труби трубопроводів, перевіряти прохідність каналів кабельної каналізації</p> <p><b>Б1.У8.</b> Поглиблювати та докладати трубопроводи кабельної каналізації</p> <p><b>Б1.У9.</b> Вивільнювати канали кабельної каналізації від застарілих і пошкоджених кабелів</p> <p><b>Б1.У10.</b> Очищати засмічені канали трубопроводів телефонної каналізації</p> <p><b>Б1.У11.</b> Замінювати люки, кришки, замки кронштейни, консоли кабельних колодезів у каналізації</p>



	<p>кувалда; щітка металева; відро з кришкою; набір пензлів; трафарет букв і цифр; лампи паяльні; голки; паяльник електричний, молотковий; переносна лампа на 12 В; табуретка складна; козли; кисневий апарат або запобіжна маска зі шлангом; компресори; ліхтар; сумка брезентова тверда; сумка інструментальна м'яка гніздова; палатка брезентова; каністра; відро заливне з носиком; воронка з сіткою; мікротелефонні трубки або телефонний апарат; насос автомобільний; насос діафрагмовий зі шлангом;</p>	<p><b>Б2.</b> Здатність виконувати прості роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного</p>	<p><b>A4.31.</b> Правила безпеки працівників на електрифікованих лініях <b>A4.32.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів <b>A2.37.</b> Правила технічної експлуатації залізниць України <b>A2.38.</b> Інструкція з сигналізації на залізницях України <b>A2.39.</b> Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України <b>A2.311.</b> Основи електробезпеки <b>A1.34.</b> Правила пожежної безпеки <b>Б1.32.</b> Порядок розробки кабелів у шафах, боксах, кабельних ящиках і коробках <b>Б1.33.</b> Технічні умови на прокладання кабелю</p>	<p><b>Б1.У12.</b> Установлювати бар'єрні огороження та попереджувальні знаки поряд із кабельним колодазем і місцем виконання монтажних робіт <b>Б1.У13.</b> Очищати кабельні колодазі <b>Б1.У14.</b> Ремонтувати несправні кабельні барабани <b>Б1.У15.</b> Планувати траси та заглиблення кабелю <b>Б1.У16.</b> Відводити поверхневі води від траси кабелю <b>Б1.У17.</b> Підсипати та трамбувати ґрунт на пересіченнях траси кабелю з польовими дорогами, в місцях виникнення вимоїн <b>Б1.У18.</b> Установлювати додаткові попереджувальні знаки та замірні стовпчики <b>Б1.У19.</b> Ремонтувати, відновлювати та замінювати кабельні ящики, кабельні муфти <b>Б1.У20.</b> Здійснювати монтаж і паяння муфт із прозвонуванням <b>A2.У9.</b> Подавати ручні та звукові сигнали <b>A1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладдям, носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку <b>A2.У10.</b> Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння <b>Б1.У21.</b> Брати участь у виконанні найпростіших робіт із аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку <b>Б1.У22.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при виконанні найпростіших робіт із технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку <b>Б2.У1.</b> Установлювати, ремонтувати фарбувати та замінювати замірні стовпчики, відновлювати трафарети та охоронні плакати, прикріплювати віхи до замірних стовпчиків, обновлювати старі знаки та репери</p>
--	---	---	--	--

<p>манометр; газоаналізатор; вентилятор зі шлангом; індикатор вуглекислого газу; індикатор напруги; термометр; дзеркало, вигнуте в футлярі; бензин Б-70; блітлила масляні або емаль; повітря стиснене; вазелін технічний; лак; парафін; силікагель; стеарин; каніфоль, флос; килимок гумовий; нитки сурові або капронові; склотканинна стрічка; полівінілхлоридна стрічка; поліетиленова стрічка; обтиральный матеріал; папір кабельний; кільця групові з паперу або поліетиленові; плінти кабельні; маса залівна;</p>	<p>відновлення кабельних ліній зв'язку</p>	<p>приладдя A1.33. Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку A2.33. Загальні принципи організації та побудови відомчого зв'язку A2.34. Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку A2.35. Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями A2.36. Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв провального зв'язку A4.31. Правила безпеки працівників на електрифікованих лініях A4.32. Правила експлуатації електрозахисних засобів A2.37. Правила технічної експлуатації залізниць України A2.38. Інструкція з сигналізації на залізницях України A2.39. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України A2.311. Основи електробезпеки A1.34. Правила пожежної безпеки</p>	<p>B2.У2. Перевіряти оболонки та кріплення кабелю по кабельній трасі зовнішнього прокладання B2.У3. Перевіряти стан кабельного колодязя B2.У4. Підготовлювати кабельні колодязі до роботи в зимових умовах B2.У5. Продзвонювати кабельні жили кабелю зв'язку B2.У6. Перевіряти герметичність муфт і вентилів кабелів у кабельних колодязях B2.У7. Заправляти, розпалювати та гасити паяльні лампи B2.У8. Розігрівати та переносити кабельні та прошпарювальні маси B2.У9. Залити муфти кабельною масою B2.У10. Розбивати та підготовляти траси для прокладання кабелю ручним способом B2.У11. Розробляти шурфи в місцях пересічення кабельної траси з підземними спорудами B2.У12. Навантажувати, закріплювати та розвантажувати барабани з кабелем B2.У13. Розробляти скельний або промерзлий ґрунт компресорами B2.У14. Облаштувати трубопроводи B2.У15. Прокладати кабелі зв'язку всередині виробничо-технічних і житлових приміщень B2.У16. Завантажувати та розвантажувати кабель автокраном і крановими установками самохідного рухомого складу B2.У17. Прокладати кабель кабелеукладачем B2.У18. Прокладати кабелі у тлі земляного полотна траншеєкопачами та кабелеукладачами на залізничному ходу B2.У19. Проводити горизонтальне буріння ґрунту механізованим способом</p>
--	--	---	--

<p>маса</p> <p>прошпарювальна; мастика бітумно-гумова; мило господарське; припій ПОС-30, ПОС-40, ОЦ 70/30; кронштейни кабельні; люки для кабельних колодязів; цегла будівельна; цемент; дрова; провід сталевий діаметром 1-2,5 мм; провід мідний діаметром 1,2 мм; стовпчики замірні; муфти; гострогубці; набір стриперів; інструмент для розробки оптичних модулів різних діаметрів; інструмент для розробки зовнішньої оболонки кабелю; ножиці; пінцет; луца з 10-кратним збільшенням; карточка-візуалізатор інфрачервоного</p>			<p><b>Б2.У20.</b> Установлювати тимчасові попереджувальні знаки в місцях ймовірного виконання земляних робіт</p> <p><b>Б2.У21.</b> Ремонтувати, відновлювати та замінювати кабельні ящики, проміжні, розгалужувальні муфти кабелів</p> <p><b>Б2.У22.</b> Проводити монтаж кросових проводок на телефонних станціях проводом марки ПСКВ</p> <p><b>Б2.У23.</b> Проводити міжстанційний монтаж апаратури зв'язку високочастотними проводами та високочастотними шнурами</p> <p><b>Б2.У24.</b> Проводити монтаж обладнання телефонних станцій, будинків зв'язку станційними телефонними кабелями</p> <p><b>Б2.У25.</b> Проводити монтаж вводів та з'єднань на вузлах зв'язку телефонними з'єднувальними кабелями</p> <p><b>Б2.У26.</b> Проводити прокладання та монтаж телефонних ліній зв'язку кабелем, проводом</p> <p><b>Б2.У27.</b> Фарбувати кабельні ящики місцевого зв'язку, кабельні площадки, кабельні шафи</p> <p><b>Б2.У28.</b> Брати участь у прокладанні та монтажі тимчасового телефонного зв'язку польовими кабелями зв'язку</p> <p><b>Б2.У29.</b> Установлювати(замінювати) розпорядчі шафи місцевого зв'язку</p> <p><b>Б2.У30.</b> Проводити монтаж кабельних боксів кабелів місцевого зв'язку ємністю на 10 і 20 пар</p> <p><b>Б2.У31.</b> Проводити монтаж з'єднувальних (прямих) муфт кабелів місцевого телефонного зв'язку ємністю менше 50 пар</p> <p><b>А1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладям, носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку</p> <p><b>А2.У10.</b> Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогашіння</p>
---	--	--	---

<p>випромінювання; набір дротів; дозатор для спирту; маркер; пристосування для чищення; колекторів; лінійка; пристрій для маркування; візуальний локатор пошкоджень; кабелеріз; валіза; оболонки кабелю; рідина для змивання гідрофоба; серветки; маркувальні самоклеючі етикетки; клейка стрічка; балончик зі стигненим повітрям; імерсійний гель; ватні палички; захисні гільзи; ампервольтметр; мегаометр; рефлектометр; кабелешукачі; оптичний рефлектометр; оптичний тестер;</p>	<p><b>Б3.</b> Здатність виконувати роботи середньої складності з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку</p>	<p><b>А1.31.</b> Вимоги до експлуатації інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв <b>А1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя <b>А1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку <b>А2.34.</b> Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку <b>А2.35.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями <b>А2.36.</b> Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв промислового зв'язку <b>А4.31.</b> Правила безпеки працівників на електрифікованих лініях <b>А4.32.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів <b>Б3.31.</b> Інструкція з підготовки дистанцій сигналізації та зв'язку залізниць України до роботи в зимових умовах <b>А2.37.</b> Правила технічної експлуатації залізниць України <b>А2.38.</b> Інструкція з сигналізації на залізницях України <b>А2.39.</b> Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України <b>А2.311.</b> Основи електробезпеки <b>А1.34.</b> Правила пожежної безпеки</p>	<p><b>Б2.У32.</b> Брати участь у виконанні простих робіт із аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку <b>Б2.У33.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при виконанні простих робіт із технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку <b>Б3.У1.</b> Оглядати кабельні траси (дільниці траси), де в межах зони чи поблизу неї проводяться будівельні або земляні роботи, а також при одержанні інформації про початок таких робіт <b>Б3.У2.</b> Перевіряти глибину залягання кабелю, в тому числі глибину укладання кабелю, прокладеного в болотистих ґрунтах шляхом шурфування <b>Б3.У3.</b> Оглядати берегову частину біля кабельного переходу через річку <b>Б3.У4.</b> Перевіряти стан кабельних підходів до вузлів і будинків зв'язку <b>Б3.У5.</b> Перевіряти газоаналізатором відсутність горючих, вибухонебезпечних або шкідливих газів у кабельних колодах <b>Б3.У6.</b> Забезпечувати природну та примусову вентиляцію кабельних колодязів у випадку виявлення горючих, вибухонебезпечних або шкідливих газів <b>Б3.У7.</b> Організовувати тимчасове освітлення кабельного колодязя електричними світильниками напругою 12 В <b>Б3.У8.</b> Прокладати / замінювати кабелі зв'язку в місцях пересічення залізничних і трамвайних колій, ґрунтових і шосейних доріг <b>Б3.У9.</b> Прокладати / замінювати кабелі зв'язку в жолобах і трубах, по мостах і в тунелях <b>Б3.У10.</b> Уводити кабелі зв'язку та облаштовувати вводи в приміщення будинків</p>
---	---	---	--

<p>тестер оптичних абонентських ліній; аналізатор абонентських ліній; зварювальний апарат; набір ключів торцевих; ножі монтерські; ножі кабельні; набір регуляторів; стриппер; знімачі ізоляції; кліщі; набір надфілів; щуп металічний; пінцет; шило пряме; подовжувач; мікротелефонна трубка з номеронабирачем або телефонний апарат; лопати штикові, совкові; сумка електромонтера; ампервольтметр; захисні окуляри; вимірювач абонентських ліній; спецодяг; спецвзуття; пояс монтерський; брезентові рукавиці;</p>			<p>зв'язку, підсилювальних пунктів, постів електричної централізації (ЕЦ), в службово-технічні і житлові будівлі</p> <p><b>Б3.У11.</b> Уводити кабелі зв'язку в кабельні та розподільчі шафи, релейні шафи сигналізації, централізації та блокування</p> <p><b>Б3.У12.</b> Підвішувати кабелі зв'язку на опори</p> <p><b>Б3.У13.</b> Прокладати захисні пластмасові трубки для волоконно-оптичних кабелів у відкрити траншею</p> <p><b>Б3.У14.</b> Задувати волоконно-оптичний кабель у попередньо прокладену захисну пластмасову трубку прокладати його</p> <p><b>Б3.У15.</b> Розмотувати волоконно-оптичний кабель з барабана вздовж кабельної траси</p> <p><b>Б3.У16.</b> Прокладати волоконно-оптичний кабель безпосередньо в ґрунт, у канали кабельної каналізації</p> <p><b>Б3.У17.</b> Оглядати, перевіряти кабель на герметичність, проводити його електричні випробування</p> <p><b>Б3.У18.</b> Виконувати випробування та електричні вимірювання кабелів зв'язку перед зрошуванням кінців укладених кабелів</p> <p><b>Б3.У19.</b> Виконувати монтаж з'єднувальних (прямих) муфт кабелів місцевого зв'язку типу ТП ємністю 50 пар і більше</p> <p><b>Б3.У20.</b> Виконувати монтаж кабельних боксів кабелів місцевого зв'язку ємністю 30 пар і більше</p> <p><b>Б3.У21.</b> Проводити технічне обслуговування та ремонтувати міжміські кабельні магістралі</p> <p><b>Б3.У22.</b> Виміряти електричні параметри ліній зв'язку та пристроїв захисту кабелів від корозії</p> <p><b>Б3.У23.</b> Визначати місяця пошкодження в кабелях</p> <p><b>Б3.У24.</b> Проводити монтажно-паяльні роботи в кабельних магістралях</p>
---	--	--	---

<p>рукавички гумові; діелектричні рукавиці; гумові калоші діелектричні; килимки діелектричний; сигнальні жилети; носивні радіостанції або інші засоби зв'язку; сигнальні прилади; письмові прилади</p>			<p><b>Б3.У25.</b> Ремонтувати вводнокомутаційні пристрої <b>А1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладдям, носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку <b>А2.У10.</b> Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння <b>Б3.У26.</b> Брати участь у виконанні робіт середньої складності з аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку <b>Б3.У27.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при виконанні робіт середньої складності з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку</p>
	<p><b>Б4.</b> Здатність виконувати складні роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку</p>	<p><b>А1.31.</b> Вимоги до експлуатації інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв <b>А1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя <b>А1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку <b>А2.34.</b> Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку <b>А2.35.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями <b>А2.36.</b> Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв провідного зв'язку <b>А4.31.</b> Правила безпеки працівників на електрифікованих лініях <b>А4.32.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів <b>Б4.31.</b> Правила прокладання волоконно-оптичних кабелів і кабелів з мідними жилами в земляному полотні <b>Б4.32.</b> Інструкція по технічному</p>	<p><b>Б4.У1.</b> Брати участь у проведенні перевірки стану повітряної кабельної мережі місцевого зв'язку <b>Б4.У2.</b> Брати участь у огляді підземних кабельних споруд і підготовці кабельної каналізації до весняного періоду та весняних паводків <b>Б4.У3.</b> Брати участь у проведенні електричних випробувань і вимірювань прокладених і змонтованих кабелів місцевого зв'язку <b>Б4.У4.</b> Виконувати монтаж газонепроникливих муфт кабелів дальнього (магістрального) зв'язку <b>Б4.У5.</b> Виконувати монтаж кабельних боксів кабелів дальнього (магістрального) зв'язку <b>Б4.У6.</b> Виконувати облаштування, монтаж, заміну протекторів для захисту від впливу зовнішніх джерел змінного струму <b>Б4.У7.</b> Виконувати облаштування, ремонт контрольно-вимірювальних пунктів <b>Б4.У8.</b> Замінювати та ремонтувати окремі деталі та вузли обладнання для утримання кабелів під надлишковим тиском</p>

			<p>обслуговуванню волоконно-оптичної лінії на опорах контактної мережі</p> <p><b>A2.37.</b> Правила технічної експлуатації залізниць України</p> <p><b>A2.38.</b> Інструкція з сигналізації на залізницях України</p> <p><b>A2.39.</b> Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України</p> <p><b>A2.311.</b> Основи електробезпеки</p> <p><b>A1.34.</b> Правила пожежної безпеки</p>	<p><b>B4.У9.</b> Замінювати балони високого тиску автоматичної контролю-осушувальної установки</p> <p><b>B4.У10.</b> Знаходити та усувати негерметичності оболонки кабелів</p> <p><b>B4.У11.</b> Виконувати поточний ремонт надземних споруд, термокамер</p> <p><b>B4.У12.</b> Брати участь у прокладанні волоконно-оптичного кабелю безтраншейним способом</p> <p><b>B4.У13.</b> Брати участь у прокладанні захисних пластмасових трубок волоконно-оптичного кабелю з застосуванням кабелеукладача</p> <p><b>B4.У14.</b> З'єднувати будівельні довжини захисних трубок методом зварювання та за допомогою металевих або пластмасових муфт</p> <p><b>B4.У15.</b> Брати участь у прокладанні (задуванні) волоконно-оптичного кабелю в захисну пластмасову трубку</p> <p><b>B4.У16.</b> Підшувати самонесучий волоконно-оптичний кабель на дерев'яних або залізобетонних опорах повітряної лінії зв'язку</p> <p><b>B4.У17.</b> Підшувати волоконно-оптичний кабель на несучому тросі або сталевому оцинкованому проводі, закріпленому на опорах повітряної лінії зв'язку</p> <p><b>B4.У18.</b> Брати участь у прокладанні волоконно-оптичного кабелю в тілі земляного полотна</p> <p><b>B4.У19.</b> Викладати та закріплювати технологічний запас волоконно-оптичного кабелю на опорах, у кабельних колодязях, місцях введення в будівлі та споруди</p> <p><b>B4.У20.</b> Прокладати станційні волоконно-оптичні кабелі в будівлях вузлів зв'язку</p> <p><b>A1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладдям, носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку</p> <p><b>A2.У10.</b> Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння</p>
--	--	--	--	---

	<p><b>Б5.</b> Здатність виконувати особливо складні роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку</p>	<p><b>A1.31.</b> Вимоги до експлуатації інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв  <b>A1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя  <b>A1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку  <b>A2.34.</b> Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку  <b>A2.35.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями  <b>A2.36.</b> Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв проведеного зв'язку  <b>A4.31.</b> Правила безпеки працівників на електрифікованих лініях  <b>A4.32.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів  <b>B4.31.</b> Правила прокладання волоконно-оптичних кабелів і кабелів з мідними жилами в земляному полотні  <b>B4.32.</b> Інструкція по технічному обслуговуванню волоконно-оптичної лінії на опорах контактної мережі  <b>A2.37.</b> Правила технічної експлуатації залізниць України  <b>A2.38.</b> Інструкція з сигналізації на залізницях України  <b>A2.39.</b> Інструкція з руху поїздів і</p>	<p><b>B4.У21.</b> Брати участь у виконанні складних робіт із аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку  <b>B4.У22.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при виконанні складних робіт із технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку  <b>B5.У1.</b> Здійснювати технічне обслуговування кабельних ліній зв'язку, ущільнених цифровими системами передачі  <b>B5.У2.</b> Брати участь у проведенні вимірювань опору ізоляції кабелів постійним струмом  <b>B5.У3.</b> Брати участь у проведенні вимірювань магістральних кабелів і магістралей місцевого зв'язку змінним струмом, вимірюванні опору шлейфу та робочої ємності пар цих кабелів  <b>B5.У4.</b> Брати участь у проведенні електричних вимірювань кабелів дальнього (магістрального) зв'язку та визначати місця їх пошкодження  <b>B5.У5.</b> Брати участь в усуненні пошкоджень кабелів дальнього (магістрального) зв'язку  <b>B5.У6.</b> Виконувати чергові та позачергові огляди траси прокладання волоконно-оптичного кабелю шляхом обходу  <b>B5.У7.</b> Здійснювати технічне обслуговування та ремонт волоконно-оптичних мереж зв'язку  <b>B5.У8.</b> Установлювати попереджувальні та вказівні знаки в місцях проведення робіт в охоронній зоні волоконно-оптичного кабелю та поблизу неї  <b>B5.У9.</b> Облаштовувати захист лінійно-кабельних споруд від механічних пошкоджень у місцях розкопок  <b>B5.У10.</b> Розчищати підходи та під'їзди до наземних і підземних споруд кабельних муфт  <b>B5.У11.</b> Обладнувати канали для відводу таллої води та заправ, укріплювати та розрівнювати</p>	<p><b>B4.У21.</b> Брати участь у виконанні складних робіт із аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку  <b>B4.У22.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при виконанні складних робіт із технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку  <b>B5.У1.</b> Здійснювати технічне обслуговування кабельних ліній зв'язку, ущільнених цифровими системами передачі  <b>B5.У2.</b> Брати участь у проведенні вимірювань опору ізоляції кабелів постійним струмом  <b>B5.У3.</b> Брати участь у проведенні вимірювань магістральних кабелів і магістралей місцевого зв'язку змінним струмом, вимірюванні опору шлейфу та робочої ємності пар цих кабелів  <b>B5.У4.</b> Брати участь у проведенні електричних вимірювань кабелів дальнього (магістрального) зв'язку та визначати місця їх пошкодження  <b>B5.У5.</b> Брати участь в усуненні пошкоджень кабелів дальнього (магістрального) зв'язку  <b>B5.У6.</b> Виконувати чергові та позачергові огляди траси прокладання волоконно-оптичного кабелю шляхом обходу  <b>B5.У7.</b> Здійснювати технічне обслуговування та ремонт волоконно-оптичних мереж зв'язку  <b>B5.У8.</b> Установлювати попереджувальні та вказівні знаки в місцях проведення робіт в охоронній зоні волоконно-оптичного кабелю та поблизу неї  <b>B5.У9.</b> Облаштовувати захист лінійно-кабельних споруд від механічних пошкоджень у місцях розкопок  <b>B5.У10.</b> Розчищати підходи та під'їзди до наземних і підземних споруд кабельних муфт  <b>B5.У11.</b> Обладнувати канали для відводу таллої води та заправ, укріплювати та розрівнювати</p>
--	---	--	--	--



	<p>маневрової роботи на залізницях України</p> <p><b>Б5.31.</b> Будова напівпровідникових приладів і інтегральних схем, вимірювальних приладів для визначення місць пошкоджень в кабельних лініях зв'язку</p> <p><b>A1.34.</b> Правила пожежної безпеки</p>	<p>грунт, поглиблювати ґрунт у розмитих траншеях або щілинах, колях, що утворені транспортними засобами</p> <p><b>Б5.У12.</b> Здійснювати контроль глибини прокладання в ґрунті волоконно-оптичного кабелю або трубопроводу з волоконно-оптичним кабелем і уточнення картограм</p> <p><b>Б5.У13.</b> Викопувати камери зі зняттям кришок і перевіряти стан і технологічний запас волоконно-оптичного кабелю, стан кабельних муфт і вузлів герметизації</p> <p><b>Б5. У14.</b> Перевіряти герметичність трубопроводів із волоконно-оптичним кабелем і резервних трубопроводів, їх прохідність, надлишковий тиск повітря</p> <p><b>Б5.У15.</b> Перевіряти візуально герметичність вводів волоконно-оптичного кабелю та трубопроводів у службово-технічні будівлі</p> <p><b>Б5.У16.</b> Виконувати зовнішній огляд, брати участь у вимірюванні опору заземлених металевих елементів кабелю в службово-технічних будівлях і вимірюванні опору контуру заземлюючого пристрою</p> <p><b>Б5.У17.</b> Вимірювати величину перехідного опору між секціями металевих жолобів, що використовуються для прокладання волоконно-оптичного кабелю, вимірювати опір заземлених металевих елементів волоконно-оптичного кабелю по трасі його прокладання</p> <p><b>Б5.У18.</b> Вимірювати електричний опір ізоляції пластмасових оболонки волоконно-оптичного кабелю, прокладених безпосередньо в ґрунті</p> <p><b>Б5.У19.</b> Виконувати роботи з поточного технічного обслуговування лінійно-кабельного устаткування волоконно-оптичної лінії на опорах контактної мережі</p>
--	---	--

	Кігті монтерські; пояси запобіжні; кусачки; плоскогубці з ізолюваними ручками; набір викруток; набір ключів торцевих; набір ключів гайкових; ножі монтерські; ножі кабельні;	<b>В1.</b> Здатність виконувати найпростіші роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення апаратури та пристроїв зв'язку	<b>A2.31.</b> Основи електротехніки <b>В1.31.</b> Основи електроніки <b>В1.32.</b> Будова, правила обслуговування та ремонт телеграфної і телефонної апаратури, джерел живлення <b>A1.31.</b> Вимоги до експлуатації інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв <b>A1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя <b>A1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку <b>A2.34.</b> Правила безпечної експлуатації	<b>B5.U20.</b> Оглядати кабельні траси, підземні кабельні споруди та кабельну каналізацію <b>B5.U21.</b> Ремонтувати, замінювати, фарбувати замірні стовпчики, оновлювати трафарети та охоронні плакати, прикріплювати віхи до замірних стовпчиків, оновлювати створні знаки та рейдери <b>B5. U22.</b> З'єднувати оптичні волокна лінійного кабелю з пігтейлами мереж <b>B5.U23.</b> Облаштовувати контрольно-вимірювальні пункти на трасі волоконно-оптичної лінії зв'язку <b>A1.U4.</b> Користуватися сигнальним приладдям, носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку <b>A2.U10.</b> Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння <b>B5.U24.</b> Брати участь у виконанні особливо складних робіт із аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку <b>B5.U25.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при виконанні особливо складних робіт із технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення кабельних ліній зв'язку	<b>В</b> Технічне обслуговування, ремонт, аварійне відновлення апаратури і пристроїв зв'язку	Кігті монтерські; пояси запобіжні; кусачки; плоскогубці з ізолюваними ручками; набір викруток; набір ключів торцевих; набір ключів гайкових; ножі монтерські; ножі кабельні;	<b>В1.</b> Здатність виконувати найпростіші роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення апаратури та пристроїв зв'язку	<b>A2.31.</b> Основи електротехніки <b>В1.31.</b> Основи електроніки <b>В1.32.</b> Будова, правила обслуговування та ремонт телеграфної і телефонної апаратури, джерел живлення <b>A1.31.</b> Вимоги до експлуатації інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв <b>A1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя <b>A1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку <b>A2.34.</b> Правила безпечної експлуатації	<b>В1.U1.</b> Дотримуватися вимог технологічних процесів при виконанні робіт із технічного обслуговування та ремонту апаратури та пристроїв проведеного зв'язку <b>В1.U2.</b> Чистити кабельрости, розкривати та чистити кабельні підвальні жолоби та ніші станційних пристроїв проведеного зв'язку <b>В1.U3.</b> Монтувати, замінювати, ремонтувати абонентські проводи місцевого телефонного зв'язку <b>В1.U4.</b> Установлювати, замінювати, ремонтувати абонентські телефонні розетки
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

<p>набір регуліровок; стриппер; знімачі ізоляції; кліщі; молотки слюсарні; напилки; набір надфілів; шлямбур; пробійник; кери; рулетка сталева; шуп металічний; пінцет; шило пряме; набір пензлів; подовжувач; мікротелефонна трубка з номеронабирачем або телефонний апарат; лопата штикові, совкові; ломи гострокінцеві, колінчаті; пилка-ножівка по дереву; дрилі ручні; набір доліт і стамесок; сокири теслярські; верстати ножівкові по металу; зубила; тиски ручні; щітка металева; трафарет букв і</p>	<p><b>B2.</b> Здатність виконувати прості роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення</p>	<p>пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку <b>A2.35.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями <b>A2.36.</b> Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв проведеного зв'язку <b>A4.31.</b> Правила безпеки працівників на електрифікованих лініях <b>A4.32.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів <b>A2.37.</b> Правила технічної експлуатації залізниць України <b>A2.38.</b> Інструкція з сигналізації на залізницях України <b>A2.39.</b> Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України <b>A1.34.</b> Правила пожежної безпеки</p>	<p><b>B1.У5.</b> Ремонтувати, оглядати та чистити контактори, контакти, перемикачі, шнури, штепселі, кнопки, гарнітури, допоміжне обладнання апаратури та пристроїв зв'язку <b>B1.У6.</b> Замінювати дискові номеронабирачі в телефонних апаратах автоматичного телефонного зв'язку <b>B1.У7.</b> Замінювати кнопки номеронабирачі в телефонних апаратах автоматичного телефонного зв'язку <b>B1.У8.</b> Замінювати, регулювати контакти телефонного індуктора в телефонних апаратах із місцевою батареєю <b>B1.У9.</b> Замінювати сухі елементи (блоків живлення) телефонних апаратів <b>B1.У10.</b> Установлювати, замінювати, ремонтувати телефонні апарати <b>B1.У11.</b> Виконувати внутрішні проводки <b>B1.У12.</b> Брати участь у виконанні найпростіших робіт із аварійного відновлення апаратури та пристроїв зв'язку <b>A2.У9.</b> Подавати ручні та звукові сигнали <b>A1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладдям, носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку <b>A2.У10.</b> Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння <b>B1.У13.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при виконанні найпростіших робіт із технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення апаратури та пристроїв проведеного зв'язку <b>B2.У1.</b> Обслуговувати та ремонтувати ручні та автоматичні телефонні та телеграфні станції <b>B2.У2.</b> Оглядати, регулювати, усувати несправності основних комутаційних приладів і обладнання</p>
--	---	---	---

цифр; паяльник електричний на 36 В; переносна лампа на 36 В; лампи паяльні; каніфоль; флюс; мило господарське; ліхтар кишеньковий; ковші для пролаювання проводів; свердла; електроточила; сумка для інструментів; вимірвач абонентських ліній; фарба; оліфа; сода; обтиральний матеріал; стрічка полетиленава; монтажний провід; шнури телефонні; телефонні ключі; телефонні трубки; номеронабирач дисковий; кросувальний провід; капсулі мікрофонні;	апаратури та пристроїв зв'язку	<p><b>A1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя</p> <p><b>A1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку</p> <p><b>A2.34.</b> Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку</p> <p><b>B2.31.</b> Будова автоматичних та ручних телефонних станцій</p> <p><b>B2.32.</b> Норми, правила та порядок технічного обслуговування та ремонту апаратури</p> <p><b>A2.35.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями</p> <p><b>A2.36.</b> Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв провідного зв'язку</p> <p><b>A4.31.</b> Правила безпеки працівників на електрифікованих лініях</p> <p><b>A4.32.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів</p> <p><b>A2.37.</b> Правила технічної експлуатації залізниць України</p> <p><b>A2.38.</b> Інструкція з сигналізації на залізницях України</p> <p><b>A2.39.</b> Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України</p> <p><b>A1.34.</b> Правила пожежної безпеки</p>	<p><b>A1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя</p> <p><b>A1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку</p> <p><b>A2.34.</b> Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку</p> <p><b>B2.31.</b> Будова автоматичних та ручних телефонних станцій</p> <p><b>B2.32.</b> Норми, правила та порядок технічного обслуговування та ремонту апаратури</p> <p><b>A2.35.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями</p> <p><b>A2.36.</b> Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв провідного зв'язку</p> <p><b>A4.31.</b> Правила безпеки працівників на електрифікованих лініях</p> <p><b>A4.32.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів</p> <p><b>A2.37.</b> Правила технічної експлуатації залізниць України</p> <p><b>A2.38.</b> Інструкція з сигналізації на залізницях України</p> <p><b>A2.39.</b> Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України</p> <p><b>A1.34.</b> Правила пожежної безпеки</p>	<p><b>B2.У3.</b> Виконувати електричні вимірювання параметрів з'єднувальних ліній</p> <p><b>B2.У4.</b> Здійснювати заміну та монтаж приладів телефонних та телеграфних станцій</p> <p><b>B2.У5.</b> Здійснювати профілактичні роботи з технічного обслуговування телеграфної апаратури, виявляти та усувати механічні та електричні несправності в телеграфних апаратах</p> <p><b>B2.У6.</b> Перевіряти та замінювати трансформатори, резистори, конденсатори, електромеханічні реле</p> <p><b>A2.У9.</b> Подавати ручні та звукові сигнали</p> <p><b>A1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладдям, носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку</p> <p><b>A2.У10.</b> Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння</p> <p><b>B2.У7.</b> Брати участь у виконанні простих робіт із аварійного відновлення апаратури та пристроїв зв'язку</p> <p><b>B2.У8.</b> Дотримуватися вимог охорони праці і безпеки руху поїздів при виконанні простих робіт із технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення апаратури та пристроїв провідного зв'язку</p>	<p><b>B2.У3.</b> Виконувати електричні вимірювання параметрів з'єднувальних ліній</p> <p><b>B2.У4.</b> Здійснювати заміну та монтаж приладів телефонних та телеграфних станцій</p> <p><b>B2.У5.</b> Здійснювати профілактичні роботи з технічного обслуговування телеграфної апаратури, виявляти та усувати механічні та електричні несправності в телеграфних апаратах</p> <p><b>B2.У6.</b> Перевіряти та замінювати трансформатори, резистори, конденсатори, електромеханічні реле</p> <p><b>A2.У9.</b> Подавати ручні та звукові сигнали</p> <p><b>A1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладдям, носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку</p> <p><b>A2.У10.</b> Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння</p> <p><b>B2.У7.</b> Брати участь у виконанні простих робіт із аварійного відновлення апаратури та пристроїв зв'язку</p> <p><b>B2.У8.</b> Дотримуватися вимог охорони праці і безпеки руху поїздів при виконанні простих робіт із технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення апаратури та пристроїв провідного зв'язку</p>
	<p><b>A1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя</p> <p><b>A1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку</p> <p><b>A2.34.</b> Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку</p> <p><b>B2.31.</b> Будова автоматичних та ручних телефонних станцій</p> <p><b>B2.32.</b> Норми, правила та порядок технічного обслуговування та ремонту апаратури</p> <p><b>A2.35.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями</p> <p><b>A2.36.</b> Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв провідного зв'язку</p> <p><b>A4.31.</b> Правила безпеки працівників на електрифікованих лініях</p> <p><b>A4.32.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів</p> <p><b>A2.37.</b> Правила технічної експлуатації залізниць України</p> <p><b>A2.38.</b> Інструкція з сигналізації на залізницях України</p> <p><b>A2.39.</b> Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України</p> <p><b>A1.34.</b> Правила пожежної безпеки</p>	<p><b>B1.31.</b> Основи електроніки</p> <p><b>B3.31.</b> Будова звукозаписуючих пристроїв, радіоелектронних засобів та вимірвальних приладів, що застосовуються для вимірювання та захисту кабелів від корозії</p> <p><b>B2.32.</b> Норми, правила та порядок технічного обслуговування та ремонту апаратури</p>	<p><b>B3.У1.</b> Проводити технічне обслуговування та ремонт проміжних пунктів вибіркового зв'язку, дуплексних підсилювачів, пристроїв платформних та станційних групових вокзальних показчиків управління пасажирських поїздів і вагонів метрополітену, електрокомпостерів, квиткодрукуючих машин та розмінних автоматів</p>	<p><b>B3.У1.</b> Проводити технічне обслуговування та ремонт проміжних пунктів вибіркового зв'язку, дуплексних підсилювачів, пристроїв платформних та станційних групових вокзальних показчиків управління пасажирських поїздів і вагонів метрополітену, електрокомпостерів, квиткодрукуючих машин та розмінних автоматів</p>	<p><b>B3.У1.</b> Проводити технічне обслуговування та ремонт проміжних пунктів вибіркового зв'язку, дуплексних підсилювачів, пристроїв платформних та станційних групових вокзальних показчиків управління пасажирських поїздів і вагонів метрополітену, електрокомпостерів, квиткодрукуючих машин та розмінних автоматів</p>
	<p><b>B3.</b> Здатність виконувати роботи середньої складності з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення апаратури та</p>				

<p>капсулі телефонні; лампочки комутаторні; коробки розподільні; нитки сурові або капронові; розетки телефонні; прищіч ПОС-40; ампервольтметр; мегометр; вимірювач абонентських ліній; спецодяг; спецвзуття; захисні окуляри; брзентові рукавиці; діелектричні рукавиці; захисна каска; сигнальний жилет; носивна радіостанція або інші засоби зв'язку; сигнальні прилади; письмові прилади</p>	<p>пристроїв зв'язку</p>	<p><b>A1.31.</b> Вимоги до експлуатації інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв <b>A1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя <b>A1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку <b>A2.34.</b> Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку <b>A2.35.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями <b>A2.36.</b> Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв провідного зв'язку <b>A4.31.</b> Правила безпеки працівників на електрифікованих лініях <b>A4.32.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів <b>A2.37.</b> Правила технічної експлуатації залізниць України <b>A2.38.</b> Інструкція з сигналізації на залізницях України <b>A2.39.</b> Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України <b>A1.34.</b> Правила пожежної безпеки</p>	<p><b>B3.У2.</b> Проводити зовнішній огляд, перевірку надійності контактів, чищення приладів, монтаж рубильників, перемикачів відносно розподільних пристроїв <b>B3.У3.</b> Брати участь у проведенні перевірки надійності роботи системи автоматичного переключення фідерів відносно-розподільних пристроїв <b>B3.У4.</b> Проводити зовнішній огляд і протирання акумуляторів, банок і стелажів <b>B3.У5.</b> Чистити та змащувати полосні затискачі акумуляторів, болтових міжелементних з'єднань, шин <b>B3.У6.</b> Нейтралізувати кислотні залишки на стелажках, підлозі та стінах акумуляторної <b>B3.У7.</b> Перевіряти щільність електроліту в усіх банках, доливати воду або електроліт, перевіряти напругу всіх елементів акумуляторної батареї <b>B3.У8.</b> Перевіряти справність дії установок примусової вентиляції вентиляційних установок в акумуляторних <b>B3.У9.</b> Проводити зовнішнє чищення штативів, стоек, шаф, обладнання, випрямлячів, монтажу лінійних пристроїв провідного зв'язку <b>B3.У10.</b> Проводити зовнішній огляд і зовнішнє чищення кінцевої апаратури, проміжних підсилювачів, з'єднувальних і перехідних пристроїв вибіркового зв'язку <b>B3.У11.</b> Проводити зовнішній огляд, чищення, перевірку роботи підсилювача пристроїв оперативного та станційного зв'язку <b>B3.У12.</b> Виявляти та усувати пошкодження лінійних пристроїв місцевого телефонного зв'язку</p>
---	--------------------------	---	---

	<p><b>В3.У13.</b> Замінювати несправні телефонні шнури та номеронабирачі, регулювати важільні перемикачі, важільні контакти та гучність дзвінків постійного та змінного струму в телефонних концентраторах</p> <p><b>В3.У14.</b> Перевіряти показання вторинних годинників за сигналом точного часу</p> <p><b>В3.У15.</b> Замінювати освітлювальні лампи на вторинних годинниках, індикатори світлових годинників</p> <p><b>В3.У16.</b> Перевіряти внутрішні проводи та лінії від первинних до вторинних годинників</p> <p><b>В3.У17.</b> Чистити скло та циферблати вторинних і баштових годинників, скло індикаторів світлових годинників</p> <p><b>В3.У18.</b> Фарбувати зовнішні та внутрішні частини вторинних і баштових годинників, чарунки, каркас, індикатори світлових годинників, що знаходяться поза приміщеннями</p> <p><b>В3.У19.</b> Проводити поточне обслуговування та ремонт автоматичних камер схову</p> <p><b>А1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладдям, носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку</p> <p><b>А2.У10.</b> Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння</p> <p><b>В3.У20.</b> Брати участь у виконанні робіт середньої складності з аварійного відновлення апаратури та пристроїв зв'язку</p> <p><b>В3.У21.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при виконанні робіт середньої складності з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення апаратури та пристроїв проводового зв'язку</p>			
--	--	--	--	--

<p><b>В4.</b> Здатність виконувати складні роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення апаратури та пристроїв зв'язку</p>	<p><b>В1.31.</b> Основи електроніки  <b>A1.31.</b> Вимоги до експлуатації інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв  <b>A1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя  <b>A1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку  <b>A2.34.</b> Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку  <b>A2.35.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями  <b>A2.36.</b> Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв провідного зв'язку  <b>В4.31.</b> Інструкція з утримання технічної документації на пристрої провідного зв'язку, радіозв'язку та пасажирської автоматики  <b>A4.32.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів  <b>A2.37.</b> Правила технічної експлуатації залізниць України  <b>A2.38.</b> Інструкція з сигналізації на залізницях України  <b>A2.39.</b> Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України  <b>В4.32.</b> Системи електроживлення апаратури та пристроїв зв'язку  <b>A1.34.</b> Правила пожежної безпеки</p>	<p><b>В4.У1.</b> Проводити технічне обслуговування, капітальний ремонт, електричне та механічне регулювання апаратури оперативної-технологічної, поїзної, станційного радіозв'язку, аналогових систем передачі  <b>В4.У2.</b> Проводити технічне обслуговування та капітальний ремонт центральних годинникових станцій, пристроїв промислового телебачення для нагляду за пересуванням пасажирів на ескалаторах, перехідних коридорах і платформах  <b>В4.У3.</b> Здійснювати ремонт і повну перевірку придатності до роботи звукозаписуючих пристроїв, нескладної радіоселекційної апаратури та вузлів  <b>В4.У4.</b> Ремонтувати апаратуру та пристрої, регулювати різні джерела живлення середньої складності з заміною деталей і вузлів  <b>В4.У5.</b> Виявляти та усувати пошкодження лінійних і станційних пристроїв і обладнання станційного та вибіркового телефонного зв'язку  <b>В4.У6.</b> Проводити зовнішній огляд, зовнішнє чищення, перевірку справної дії комутаторів оперативної-технологічного та директорського зв'язку  <b>В4.У7.</b> Замінювати оптичні елементи, несправні телефонні шнури, номеронабирачі телефонних комутаторів оперативної-технологічного, станційного та директорського зв'язку  <b>В4.У8.</b> Замінювати, регулювати важільні перемикачі та важільні контакти, контакти телефонного індуктора в телефонних комутаторах оперативної-технологічного, станційного та директорського зв'язку  <b>В4.У9.</b> Регулювати гучність дзвінків постійного та змінного струму в телефонних</p>
---	---	--

			<p>комунаторах оперативно-технологічного, станційного та директорського зв'язку</p> <p><b>B4.U10.</b> Встановлювати, замінювати, регулювати педалі, телефонні ключі, шнури, гнізда в телефонних комунаторах оперативно-технологічного та станційного зв'язку</p> <p><b>A2.U9.</b> Подавати ручні та звукові сигнали</p> <p><b>A1.U4.</b> Користуватися сигнальним приладям, носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку</p> <p><b>A2.U10.</b> Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння</p> <p><b>B4.U11.</b> Брати участь у виконанні складних робіт із аварійного відновлення апаратури та пристроїв зв'язку</p> <p><b>B4.U12.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при виконанні складних робіт із технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення апаратури та пристроїв провідного зв'язку</p> <p><b>B5.U1.</b> Здійснювати електричне та механічне регулювання, ремонт середньої складності радіоелектронних приладів та пристроїв</p> <p><b>B5.U2.</b> Перевіряти правильність монтажу, параметрів, блоків на напівпровідникових приладах та інтегральних схемах</p> <p><b>B5.U3.</b> Регулювати блоки керування, налаштувати складні підсилювачі різних типів</p> <p><b>B5.U4.</b> Здійснювати електричне та механічне регулювання, налаштування, ремонт, повну перевірку, випробування та здавання особливо складних електромеханічних, радіотехнічних пристроїв, приладів, комплексів і систем за спеціальними інструкціями</p> <p><b>B5.U5.</b> Проводити розрахунки основних параметрів апаратури, перевіряти дослідні</p>
<p><b>B5.</b> Здатність виконувати особливо складні роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення апаратури та пристроїв зв'язку</p>	<p><b>A1.31.</b> Вимоги до експлуатації інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв</p> <p><b>A1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя</p> <p><b>A1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку</p> <p><b>B5.31.</b> Правила та порядок надання зв'язку з місцем виконання робіт</p> <p><b>A2.34.</b> Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку</p> <p><b>A2.35.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями</p> <p><b>A2.36.</b> Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв</p>	<p><b>B5.U1.</b> Здійснювати електричне та механічне регулювання, ремонт середньої складності радіоелектронних приладів та пристроїв</p> <p><b>B5.U2.</b> Перевіряти правильність монтажу, параметрів, блоків на напівпровідникових приладах та інтегральних схемах</p> <p><b>B5.U3.</b> Регулювати блоки керування, налаштувати складні підсилювачі різних типів</p> <p><b>B5.U4.</b> Здійснювати електричне та механічне регулювання, налаштування, ремонт, повну перевірку, випробування та здавання особливо складних електромеханічних, радіотехнічних пристроїв, приладів, комплексів і систем за спеціальними інструкціями</p> <p><b>B5.U5.</b> Проводити розрахунки основних параметрів апаратури, перевіряти дослідні</p>	



		<p>проводового зв'язку</p> <p><b>B4.31.</b> Інструкція з утримання технічної документації на пристрої проводового зв'язку, радіозв'язку та пасажирської автоматики</p> <p><b>A4.32.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів</p> <p><b>A2.37.</b> Правила технічної експлуатації залізниць України</p> <p><b>A2.38.</b> Інструкція з сигналізації на залізницях України</p> <p><b>A2.39.</b> Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України</p> <p><b>B5.32.</b> Будова, порядок, налагодження регулювання та випробування радіоелектронної апаратури, цифрових електронних та квазіелектронних телефонних станцій, цифрової апаратури ущільнення</p> <p><b>B5.33.</b> Розрахунок основних електронних параметрів апаратури</p> <p><b>B5.34.</b> Складання схем для регулювання та випробувань щойно розроблених зразків</p> <p><b>A1.34.</b> Правила пожежної безпеки</p>	<p>розробки та їх готовність до роботи</p> <p><b>B5. У6.</b> Установлювати зв'язок із місцем виконання робіт</p> <p><b>B5. У7.</b> Виявляти та усувати пошкодження пристроїв оперативного-технологічного та директорського зв'язку</p> <p><b>B5.У7.</b> Виявляти та усувати пошкодження лінійних пристроїв аналогових систем передачі</p> <p><b>B5.У8.</b> Виявляти та усувати пошкодження лінійних пристроїв цифрового зв'язку та цифрових систем передачі, що працюють по кабельних мідних лініях зв'язку</p> <p><b>B5.У9.</b> Проводити плановий та поточний ремонт, перевірку, заміну, технічне обслуговування апаратури та пристроїв проводового зв'язку в централізованій групі (контрольно-виміральному пункті) зв'язку</p> <p><b>B5. У10.</b> Проводити зовнішній огляд і чищення устаткування мультимплексування</p> <p><b>B5.У11.</b> Проводити зовнішній огляд і чищення кросу</p> <p><b>B5.У12.</b> Очищати від пилу та перевіряти працездатність аварійної сигналізації установки електроживлення</p> <p><b>B5.У13.</b> Проводити очищення випрямлячів від пилу з розбирання і продуванням пілососом чи компресором, перевірку стану вентиляторів установки електроживлення</p> <p><b>B5.У14.</b> Замінювати вентилятори випрямлячів установки електроживлення</p> <p><b>B5.У15.</b> Контролювати стан телекомунікаційних шаф</p> <p><b>B5.У16.</b> Перевіряти стан антени, вхідного фідера, ланцюгів з'єднання, джерел тактової синхронізації</p> <p><b>B5.У17.</b> Очищати джерела тактової синхронізації від пилу</p>
--	--	---	---

	Кігті монтерські; поєси запобіжні; драбина приставна; кусачки; плоскогубці з ізолюваними ручками; набір викруток; набір ключів торцевих; набір ключів гайкових; ножі монтерські; ножі кабельні; набір регуліровок; прес-кліщі; молотки слюсарні; напилки; набір надфілів; рулетка сталева; шупи; пінцет; шило пряме;	Г1. Здатність виконувати прості роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення пристроїв технологічного радіозв'язку, гучномовного зв'язку та оповіщення	<p><b>A2.31.</b> Основи електротехніки  <b>B1.31.</b> Основи електроніки  <b>A1.31.</b> Вимоги до експлуатації інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв  <b>A1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя  <b>A1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку  <b>A2.33.</b> Загальні принципи організації та побудови відомчого зв'язку на залізничному транспорті України  <b>A2.34.</b> Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку  <b>A2.35.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями  <b>A2.36.</b> Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв провідного зв'язку  <b>Г1.31.</b> Інструкція з експлуатації засобів маневрового та гіркового радіозв'язку, пристроїв двостороннього поїзного</p>	<p><b>A2.У9.</b> Подавати ручні та звукові сигнали  <b>A1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладдям, носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку  <b>A2.У10.</b> Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння  <b>B5.У18.</b> Брати участь у виконанні особливо складних робіт із аварійного відновлення апаратури та пристроїв зв'язку  <b>B5.У19.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при виконанні особливо складних робіт із технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення апаратури та пристроїв провідного зв'язку</p>
Г Технічне обслуговування, ремонт, аварійне відновлення пристроїв технічного радіозв'язку, гучномовного зв'язку та оповіщення			<p><b>Г1.У1.</b> Перевіряти стан опор повітряної трансляційної лінії та очистити ізолятори  <b>Г1.У2.</b> Перевіряти кабельний ящик повітряної трансляційної лінії  <b>Г1.У3.</b> Перевіряти стан, чистити та доливати муфту повітряної трансляційної лінії  <b>Г1.У4.</b> Встановлювати, технічно обслуговувати, ремонтувати, виявляти та усувати механічні та електричні несправності в лінійних пристроях двостороннього паркового зв'язку та гучномовного оповіщення, електрогодинниках, автоматичних камерах схову ручної кладі  <b>Г1.У5.</b> Проводити фарбування і нумерацію зовнішнього переговорного пункту  <b>A2.У9.</b> Подавати ручні та звукові сигнали  <b>A2.У10.</b> Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння  <b>A1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладдям, носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку  <b>Г1.У6.</b> Брати участь у виконанні простих робіт із аварійного відновлення пристроїв технологічного радіозв'язку, гучномовного</p>	

	<p>набір пензлів; подовжувач; мікротелефонна трубка з номеронабирачем або телефонний апарат; гучномовці; переговорні пристрої; лопати штикові, совкові; ломи гострокінцеві, колінчаті; пилка-ножівка по дереву; дрилі ручні; сокири теслярські; верстат ножівковий по металу;</p>		<p>радіозв'язку <b>A4.31.</b> Правила безпеки працівників на електрифікованих лініях <b>A4.32.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів <b>A2.37.</b> Правила технічної експлуатації залізниць України <b>A2.38.</b> Інструкція з сигналізації на залізницях України <b>A2.39.</b> Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України <b>A1.34.</b> Правила пожежної безпеки <b>G1.32.</b> Будова апаратури та лінійного паркового гучномовного паркового зв'язку, основні види несправностей, способи їх виявлення та усунення <b>B4.32.</b> Системи електроживлення апаратури та пристроїв зв'язку <b>G1.33.</b> Будова та призначення контрольно-вимірвальних приладів</p>	<p>зв'язку та оповіщення <b>G1.У7.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при виконанні простих робіт із технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення пристроїв технологічного радіозв'язку, гучномовного зв'язку та оповіщення</p>
<p>зубила; тиски ручні; щітка металева; трафарет букв і цифр; паяльник електричний на 36 В; каніфоль; флюс; мило господарське; ліхтар кишеньковий; фарба; оліфа; сода; обтиральний</p>	<p><b>G2.</b> Здатність виконувати роботи середньої складності з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення пристроїв технологічного радіозв'язку, гучномовного зв'язку та оповіщення</p>	<p><b>A2.31.</b> Основи електротехніки <b>B1.31.</b> Основи електроніки <b>A1.31.</b> Вимоги до експлуатації інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв <b>A1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя <b>A1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку <b>A2.33.</b> Загальні принципи організації та побудови відомчого зв'язку на залізничному транспорті України <b>A2.34.</b> Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку <b>A2.35.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями</p>	<p><b>G2.У1.</b> Оглядати трансляційні лінії радіотрансляційного вузла з перевіркою чутності гучномовців <b>G2.У2.</b> Проводити капітальне чищення жолоба й укладеного кабелю радіотрансляційного вузла від пилу з виправленням кабелю та проводів <b>G2.У3.</b> Замінювати підсилювач радіотрансляційного вузла <b>G2.У4.</b> Перевіряти зовнішній переговорний пункт (колонки), мікрофонний капсуль, кабель із регулюванням і чищенням деталей <b>G2.У5.</b> Проводити електричне та механічне настроювання, ремонтувати, регулювати електромеханічні, радіотехнічні прилади та апаратуру <b>G2.У6.</b> Регулювати джерела живлення пристроїв технологічного радіозв'язку</p>	

	<p>матеріал; стрічка полівінілхлоридна; монтажний провід; припій ПОС-40; свердла; електроточила; сумка для інструментів; ампервольтметр; мегаометр; спецодяг; спецвзуття; захисні окуляри; брзентові рукавиці; діелектричні рукавиці; захисна каска; сигнальний жилет; носивна радіостанція або інші засоби зв'язку; сигнальні приладдя; письмові приладдя</p>	<p><b>A2.36.</b> Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв провідного зв'язку <b>Г1.31.</b> Інструкція з експлуатації засобів маневрового та гіркового радіозв'язку, пристроїв двостороннього поїзного радіозв'язку <b>Г2.31.</b> Правила експлуатації поїзного радіозв'язку <b>Г2.32.</b> Правила організації та розрахунку мереж поїзного радіозв'язку <b>A4.31.</b> Правила безпеки працівників на електрифікованих лініях <b>A4.32.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів <b>A2.37.</b> Правила технічної експлуатації залізниць України <b>A2.38.</b> Інструкція з сигналізації на залізницях України <b>A2.39.</b> Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України <b>A1.34.</b> Правила пожежної безпеки</p>	<p><b>Г2.У7.</b> Настроювати та регулювати блоки підсилювачів <b>Г2.У8.</b> Перевіряти частотну характеристику відтворення та опору ізоляції магнітних головок <b>Г2.У9.</b> Перевіряти кріплення гучномовця та проводів повітряної лінії, що до нього підводяться <b>Г2.У10.</b> Встановлювати, демонтувати, замінювати дерев'яні опори (металічні стійки) двостороннього паркового зв'язку та гучномовного оповіщення <b>Г2.У11.</b> Встановлювати, замінювати кабельні муфти в кабельних мережах двостороннього паркового зв'язку та гучномовного оповіщення <b>Г2.У12.</b> Виконувати монтаж сигнально-блокувальних кабелів і кабелів у муфтах, кабельних мережах двостороннього паркового зв'язку та гучномовного оповіщення <b>Г2.У13.</b> Замінювати та ремонтувати кабельні спуски від гучномовців (переговорних пристроїв) до кабельної муфти <b>Г2.У14.</b> Обстежувати стан дерев'яних опор і металічних стоеків, траси двостороннього паркового зв'язку та гучномовного оповіщення <b>Г2.У15.</b> Проводити зовнішній та внутрішній огляд стану кабельних муфт двостороннього паркового зв'язку та гучномовного оповіщення <b>Г2.У16.</b> Фарбувати металічні опори, кабельні муфти двостороннього паркового зв'язку та гучномовного оповіщення <b>A2.У9.</b> Подавати ручні та звукові сигнали <b>A1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладдям, носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку <b>A2.У10.</b> Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння <b>Г2.У17.</b> Брати участь у виконанні робіт</p>
--	--	---	---

		<p><b>Г3.</b> Здатність виконувати складні роботи з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення пристроїв технологічного радіозв'язку, гучномовного зв'язку та оповіщення</p> <p><b>В1.31.</b> Основи електроніки  <b>A1.31.</b> Вимоги до експлуатації інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв  <b>A1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя  <b>A1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку  <b>A2.34.</b> Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку  <b>A2.35.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями  <b>A2.36.</b> Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв провідного зв'язку  <b>A4.31.</b> Правила безпеки працівників на електрифікованих лініях  <b>A4.32.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів  <b>Г1.31.</b> Інструкція з експлуатації засобів маневрового та гіркового радіозв'язку, пристроїв двостороннього поїзного радіозв'язку  <b>Г2.31.</b> Правила експлуатації поїзного радіозв'язку  <b>Г2.32.</b> Правила організації та розрахунку мереж поїзного радіозв'язку</p>	<p>середньої складності з аварійного відновлення пристроїв технологічного радіозв'язку, гучномовного зв'язку та оповіщення</p> <p><b>Г2.У18.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при виконанні робіт середньої складності з технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення пристроїв технологічного радіозв'язку, гучномовного зв'язку та оповіщення</p> <p><b>Г3.У1.</b> Перевіряти справність друкованих плати пристроїв технологічного радіозв'язку, гучномовного зв'язку та оповіщення  <b>Г3.У2.</b> Здійснювати електричне регулювання та ремонт трансляційних радіовузлів  <b>Г3.У3.</b> Регулювати складні реле, перевіряти та ремонтувати магнітні підсилювачі  <b>Г3.У4.</b> Здійснювати технічне обслуговування радіоапаратури з елементами цифрової і мікропроцесорної техніки  <b>Г3.У5.</b> Здійснювати електричну перевірку елементів радіоелектронної апаратури з застосуванням контрольно-вимірвальних приладів  <b>Г3.У6.</b> Підбирати діоди, визначати причини нечіткої роботи блоків, усувати дефекти з замінною вузлів  <b>Г3.У7.</b> Регулювати та ремонтувати апаратуру магнітного запису та відтворення  <b>Г3.У8.</b> Обслуговувати апаратуру індуктивного паркового зв'язку  <b>Г3.У9.</b> Обслуговувати апаратуру зв'язку для диспетчера, прийомоздавальника, машиніста крана (електрокозлового) на контейнерному пункті  <b>Г3.У10.</b> Чистити та перевіряти пульт поїзного радіозв'язку чергового по залізничній станції  <b>Г3.У11.</b> Оглядати та перевіряти параметри</p>
--	--	---	--

		<p><b>Г3.31.</b> Технологічний процес обслуговування та ремонту радіостанцій</p> <p><b>A2.37.</b> Правила технічної експлуатації залізниць України</p> <p><b>A2.38.</b> Інструкція з сигналізації на залізницях України</p> <p><b>A2.39.</b> Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України</p> <p><b>Г3.32.</b> Будова та правила експлуатації пристроїв оперативного-технологічного, поїзного, станційного радіозв'язку, телебачення, центральних годинникових станцій, основні пошкодження та способи їх усунення</p> <p><b>Г3.33.</b> Способи монтажних робіт у схемах різної складності</p> <p><b>Г3.34.</b> Основи телемеханіки</p> <p><b>A1.34.</b> Правила пожежної безпеки</p> <p><b>A1.31.</b> Вимоги до експлуатації інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв</p> <p><b>B1.31.</b> Основи електроніки</p> <p><b>A1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя</p> <p><b>A1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку</p> <p><b>A2.34.</b> Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку</p> <p><b>A2.35.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями</p> <p><b>A2.36.</b> Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв провідного зв'язку</p> <p><b>A4.31.</b> Правила безпеки працівників на електрифікованих лініях</p>	<p>антени ультракоротких хвиль локомотивних радіостанцій різних типів</p> <p><b>Г3.У12.</b> Виявляти та усувати пошкодження пристроїв гучномовного зв'язку та гучномовного оповіщення</p> <p><b>A2.У9.</b> Подавати ручні та звукові сигнали</p> <p><b>A1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладдям, носивного радіостанцією, іншими засобами зв'язку</p> <p><b>Г3.У13.</b> Брати участь у виконанні складних робіт із аварійного відновлення пристроїв технологічного радіозв'язку, гучномовного зв'язку та оповіщення</p> <p><b>Г3.У14.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при виконанні складних робіт із технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення пристроїв технологічного радіозв'язку, гучномовного зв'язку та оповіщення</p> <p><b>Г4.У1.</b> Ремонтувати радіостанції особливої складності</p> <p><b>Г4.У2.</b> Настроювати та регулювати цифрові системи передачі та комутації повідомлень</p> <p><b>Г4.У3.</b> Складати схеми для регулювання та випробування заново розробленої технологічної апаратури, приладів і систем будь-якої складності</p> <p><b>Г4.У4.</b> Виконувати плановий і поточний ремонт, перевірку, заміну, технічне обслуговування пристроїв технологічного радіозв'язку в контрольно-ремонтному пункті</p> <p><b>Г4.У5.</b> Обслуговувати апаратуру радіорелейного зв'язку</p> <p><b>Г4.У6.</b> Брати участь у проведенні огляду хвилевідних і збуджуючих проводів, узгоджуючих пристроїв, запираючих і узгоджуючих контурів</p>
--	--	---	--

			<p><b>A4.32.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів</p> <p><b>Г1.31.</b> Інструкція з експлуатації засобів маневрового та гіркового радіозв'язку, пристроїв двостороннього поїзного радіозв'язку</p> <p><b>Г2.31.</b> Правила експлуатації поїзного радіозв'язку</p> <p><b>Г2.32.</b> Правила організації та розрахунку мереж поїзного радіозв'язку</p> <p><b>Г3.31.</b> Технологічний процес обслуговування та ремонту радіостанцій</p> <p><b>Г4.31.</b> Типові норми часу на технічне обслуговування пристроїв технологічного радіозв'язку, обладнання гучномовного зв'язку та оповіщення</p> <p><b>A2.37.</b> Правила технічної експлуатації залізниць України</p> <p><b>A2.38.</b> Інструкція з сигналізації на залізницях України</p> <p><b>A2.39.</b> Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України</p> <p><b>Г4.32.</b> Будова складних радіоелектронних пристроїв і апаратури, основні пошкодження та методи їх усунення</p> <p><b>Г4.33.</b> Принципи монтажу та налагодження дослідних зразків засобів зв'язку, правила підготовки креслень, робочих ескізів і схем</p> <p><b>A1.34.</b> Правила пожежної безпеки</p>	<p><b>Г4.У7.</b> Вимірювати опір заземлення лінійних пристроїв</p> <p><b>Г4.У8.</b> Перевіряти іскрові проміжки та замінювати дефектні</p> <p><b>Г4.У9.</b> Брати участь у знятті та відновленні лінійних пристроїв направляючих ліній поїзного радіозв'язку, регулюванні їх на місці встановлення</p> <p><b>A2.У9.</b> Подавати ручні та звукові сигнали</p> <p><b>A1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладдям, носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку</p> <p><b>A2.У10.</b> Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння</p> <p><b>Г4.У10.</b> Брати участь у виконанні особливого складних робіт із аварійного відновлення пристроїв технологічного радіозв'язку, гучномовного зв'язку та оповіщення</p> <p><b>Г4.У11.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при виконанні особливого складних робіт із технічного обслуговування, ремонту, аварійного відновлення пристроїв технологічного радіозв'язку, гучномовного зв'язку та оповіщення</p>
Дії в нестандартних ситуаціях	Носивна радіостанція або інші засоби зв'язку; сигнальний жилет; лопати штикові, совкові;	Д1. Здатність вживати заходів у випадку виникнення небезпеки для життя та здоров'я людей	<p><b>A1.31.</b> Вимоги до експлуатації інструментів, пристосувань, інвентарю, захисних пристроїв</p> <p><b>A2.34.</b> Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку</p>	<p><b>Д1.У1.</b> Огороджувати місця перешкод</p> <p><b>Д1.У2.</b> Усувати перешкоди по можливості</p> <p><b>Д1.У3.</b> Повідомляти державну та відомчу пожежну охорону в разі виникнення пожежі</p> <p><b>Д1.У4.</b> Повідомляти безпосереднього керівника про нестандартну ситуацію</p>

<p>набір ключів гайкових; плоскогубці з ізольованими ручками; сигнальні приладдя; діелектричні рукавиці; монтерський пояс; каска захисна; індикатор напруги; набір викруток; схема маршрутів службових проходів; спецодяг; спецвзуття; блокнот; письмове приладдя; засоби пожежогасіння; аптечка</p>		<p><b>A1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя  <b>A1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку  <b>A2.35.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями  <b>A4.31.</b> Правила безпеки працівників на електрифікованих лініях  <b>A4.32.</b> Правила експлуатації електрозахисних засобів  <b>A2.37.</b> Правила технічної експлуатації залізниць України  <b>A2.38.</b> Інструкція з сигналізації на залізницях України  <b>A2.39.</b> Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України  <b>A1.34.</b> Правила пожежної безпеки  <b>Д1.31.</b> Інструкція з організації відбудовних робіт при ліквідації наслідків транспортних подій на залізницях України</p>	<p><b>A1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладдям, носивною радіостанцією, іншими засобами радіозв'язку  <b>A2.У9.</b> Подавати ручні та звукові сигнали  <b>A2.У10.</b> Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння  <b>Д1.У5</b> Брати участь у відбудовних роботах при ліквідації наслідків транспортних подій  <b>Д1.У6.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при вживанні заходів у випадку виникнення небезпеки для життя та здоров'я людей</p>
<p><b>Д2.</b> Здатність надавати домедичну допомогу (за потреби)</p>	<p><b>Д2.31.</b> Порядок надання домедичної допомоги потерпілим при нещасних випадках  <b>Д2.32.</b> Порядок використання медичних та підручних засобів при наданні домедичної допомоги  <b>A1.32.</b> Порядок використання сигнального приладдя  <b>A1.33.</b> Порядок переговорів по радіозв'язку та телефонному зв'язку  <b>Д2.33.</b> Вимоги охорони праці в нещасних ситуаціях  <b>Д2.34.</b> Правила, прийом та засоби транспортування потерпілих</p>	<p><b>Д1.У4.</b> Повідомляти безпосереднього керівника про нестандартну ситуацію  <b>Д2.У1.</b> Викликати швидку медичну допомогу  <b>Д2.У2.</b> Надавати допомогу при транспортуванні потерпілих  <b>A1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладдям, носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку  <b>Д2.У3.</b> Надавати домедичну допомогу потерпілим при нещасних випадках  <b>Д2.У4.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при наданні домедичної допомоги</p>	<p><b>Д1.У4.</b> Повідомляти безпосереднього керівника про нестандартну ситуацію  <b>Д2.У1.</b> Викликати швидку медичну допомогу  <b>Д2.У2.</b> Надавати допомогу при транспортуванні потерпілих  <b>A1.У4.</b> Користуватися сигнальним приладдям, носивною радіостанцією, іншими засобами зв'язку  <b>Д2.У3.</b> Надавати домедичну допомогу потерпілим при нещасних випадках  <b>Д2.У4.</b> Дотримуватися вимог охорони праці при наданні домедичної допомоги</p>



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

### **7.1. Розробники проекту професійного стандарту**

Галузева рада при Організації роботодавців „Галузеве об'єднання підприємств залізничного транспорту „Федерація залізничників України” з розробки професійних стандартів та професійних кваліфікацій у залізничній галузі та Акціонерне товариство „Українська залізниця”

#### **Авторський колектив:**

Глуховська Н. А. – головний фахівець відділу телекомунікацій та засобів контролю Департаменту автоматизації та телекомунікацій АТ „Укрзалізниця”;

Козак З. Ф. – головний фахівець відділу професійного навчання Департаменту розвитку персоналу та кадрової політики АТ „Укрзалізниця”;

Пивоварник І. М. – заступник начальника виробничого підрозділу „Центр професійного розвитку персоналу” регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”;

Яковлюк О. В. – заступник начальника структурного підрозділу „Марганецький центр професійної освіти” регіональної філії „Придніпровська 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**

03 жовтня 2019 року

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

04 жовтня 2019 року

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

Жовтень 2024 року