**Проєкт**

**Професійний стандарт**

**«Прохідник»**

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

**Затверджено**

Розробником \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(найменування розробника, протокол, наказ/розпорядження (номер та дата), яким затверджено професійний стандарт)

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

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

**І. Назва професійного стандарту**

Прохідник

**ІІ. Загальні відомості про професійний стандарт**

**1. Мета діяльності за професією**

Виконує весь комплекс підземних робіт, пов’язаних із проведенням горизонтальних, похилих і вертикальних гірничих виробок. Виконує монтаж і демонтаж прохідницьких комплексів, обслуговування систем дільничного транспорту, водовідливу, вентиляції, протипожежного захисту.

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

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

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

Прохідник, 7111

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

Прохідник горизонтальних та похилих гірничих виробок (5 кваліфікаційний розряд), 4 рівень НРК.

Прохідник вертикальних гірничих виробок (6 кваліфікаційний розряд), 4 рівень НРК.

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

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

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

**1. Здобуття професійної кваліфікації**

|  |  |
| --- | --- |
| Назва професійної та/або часткової професійної кваліфікації | Суб’єкти, уповноважені законодавством на присвоєння/підтвердження та визнання професійних кваліфікацій |
| Кваліфікаційні центри | Суб’єкти освітньої діяльності   |
| Прохідник горизонтальних та похилих гірничих виробок (5 кваліфікаційний розряд) | Перепідготовка - стаж роботи за технологічно-суміжною професією 3 кваліфікаційного розряду не менше 6 місяців |

**2. Професійний розвиток**

**1) з присвоєнням наступної професійної кваліфікації**

|  |  |
| --- | --- |
| Назва професійної та/або часткової професійної кваліфікації | Суб’єкти, уповноважені законодавством на присвоєння/підтвердження та визнання професійних кваліфікацій |
| Кваліфікаційні центри | Суб’єкти освітньої діяльності   |
| Прохідник вертикальних гірничих виробок (6 кваліфікаційний розряд) | Стаж роботи за професійною кваліфікацією «Прохідник горизонтальних та похилих гірничих виробок» (5 кваліфікаційний розряд) не менше 6 місяців. |

**2) без присвоєння наступної професійної кваліфікації**

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

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

**IV. Абревіатури, скорочення**

|  |  |
| --- | --- |
| ГДК | Гранично допустимі концентрації |
| ТПД | Технологічно-проектна документація |
| ГШО | Гірничо-шахтне обладнання |
| ТО | Технічне обслуговування |
| ЗММ | Засоби малої механізації |
| ПГТ | Підвищений гірничий тиск |
| ЗПН | Зона підвищеної небезпеки |
| ЗІЗ | Засоби індивідуального захисту |
| ЗКЗ | Засоби колективного захисту |

**V. Опис трудових функцій**

| **Трудові функції** | **Компетентності** | **Результати навчання** |
| --- | --- | --- |
| **Знання** | **Уміння/навички** | **Комунікація** | **Відповідальність і автономія** |
| **ПГВ-1**Підготовчі роботи. Зарубка виробки | **А1.** Здатність приймати-здавати зміну, оглядати і приводити в безпечний стан робоче місце | **А1.1.** Встановлений порядок приймання і здавання зміни**А1.2.** Паспорт проведення та кріплення виробки**А1.3.** Паспорт на розробку сполучень гірничих виробок**А1.4.** Паспорт буровибухових робіт**А1.5.** ГДК шкідливих газів**А1.6.** Фізико-механічні властивості гірських порід**А1.7.** Види, способи кріплення гірничих виробок та їх сполучень**А1.8.** Види матеріалів, що використовуються для кріплення виробок та правила їх безпечного використання**А1.9.** Види та способи кріплення обладнання, машин і механізмів в гірничих виробках**А1.10.** Види, способи установки робочих полків та правила безпеки при роботі на них **А1.11.** Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан**А1.12.** Встановлений порядок та правила перевірки вибою, постійного та тимчасового (запобіжного) кріплення**А1.13.** Встановлений порядок та правила перевірки стану засобів пожежогасіння, пилопридушення, автоматичного контролю і підтримання параметрів газового середовища, засобів водовідливу, вентиляційних, сигнальних, захисних пристроїв, місцевих заземлень, колійного господарства тощо**А1.14.** Встановлений порядок та правила перевірки стану машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.15.** Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями**А1.16.** Керівництва з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються у роботі**А1.17.** Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення**А1.18.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали | **А1.1.** Користуватися нормативно-технічними документами**А1.2.** Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт **А1.3.** Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення **А1.4.** Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів **А1.5.** Встановлювати робочі полки, виконувати роботи на них із дотриманням заходів безпеки**А1.6.** Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце**А1.7.** Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове кріплення**А1.8.** Перевіряти наявність та справність засобів пожежогасіння, пилопридушення, автоматичного контролю і підтримання параметрів газового середовища, засобів водовідливу, вентиляційних, сигнальних, захисних пристроїв, місцевих заземлень, колійного господарства тощо**А1.9.** Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.10.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.11.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**А1.12.** Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх**А1.13.** Визначати справність сигналізації, гучномовного зв’язку | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **А1.1.** Проводити цільовий інструктаж (при призначенні старшим)**А1.2.** Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове кріплення**А1.3.** Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.4.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.5.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою |
| **А2.** Здатність виконувати монтаж та демонтаж прохідницьких комбайнів та забійного обладнання | **А1.5.** ГДК шкідливих газів**А1.9.** Види та способи кріплення обладнання, машин і механізмів в гірничих виробках**А1.10.** Види, способи установки робочих полків та правила безпеки при роботі на них **А1.11.** Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан**А1.16.** Керівництва з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються у роботі**А2.1.** Технологічно-проектна документації на монтаж (демонтаж) прохідницьких комбайнів та забійного обладнання**А2.2.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації прохідницьких комбайнів**А2.3**. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації перевантажувачів **А2.4.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації навантажувальних машин **А2.5.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації електро- і гідрообладнання прохідницьких комбайнів та забійного обладнання**А2.6.** Схеми електричних з’єднань, управління та аварійного відключення, схеми зовнішніх з’єднань прохідницьких комбайнів та забійного обладнання**А2.7.** Масу та габарити прохідницьких комбайнів та забійного обладнання і його основних вузлів**А2.8.** Правила встановлення та кріплення такелажних механізмів у гірничих виробках**А2.9.** Види та способи кріплення обвідних (відхиляючих блоків) у гірничих виробках**А2.10.** Способи стропування вантажів, деталей, вузлів під час виконання такелажних робіт**А2.11.** Правила роботи з вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами, керованими з підлоги**А2.12.** Технології та правила безпеки під час виконання робіт з монтажу-демонтажу прохідницьких комбайнів та забійного обладнання в горизонтальних та похилих виробках**А2.13.** Технології виконання робіт з перемонтажу комбайнів своїм ходом із вибою у вибій**А1.17.** Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення**А1.15.** Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями**А1.18.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали | **А1.1.** Користуватися нормативно-технічними документами**А1.2.** Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт**А1.3.** Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення**А1.4.** Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів**А1.5.** Встановлювати робочі полки, виконувати роботи на них із дотриманням заходів безпеки**А1.6.** Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце**А2.1.** Обирати машини, механізми, пристрої для виконання навантажувально-розвантажувальних і такелажних робіт відповідно до маси вантажу**А2.2.** Кріпити обвідні (відхиляючі блоки) в гірничих виробках**А2.3.** Виконувати стропування вантажів, деталей, вузлів під час виконання такелажних робіт**А2.4.** Керувати вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами, керованими з підлоги**А2.5.** Виконувати навантажування, переміщення, розвантажування окремих вузлів та деталей прохідницьких комбайнів і забійного обладнання**А2.6.** Виконувати монтаж (демонтаж) прохідницьких комбайнів та забійного обладнання в горизонтальних та похилих виробках**А2.7.** Виконувати перемонтаж комбайнів своїм ходом із вибою у вибій**А1.10.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.11.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**А1.12.** Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **А1.1.** Проводити цільовий інструктаж (при призначенні старшим)**А1.2.** Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове кріплення**А1.3.** Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.4.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.5.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**А2.1.** Виконувати стропування вантажів, деталей, вузлів під час виконання такелажних робіт**А2.2.** Керувати вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами, керованими з підлоги**А2.3.** Виконувати навантажування, переміщення, розвантажування окремих вузлів та деталей прохідницьких комбайнів і забійного обладнання**А2.4.** Виконувати монтаж (демонтаж) прохідницьких комбайнів та забійного обладнання в горизонтальних та похилих виробках**А2.5.** Виконувати перемонтаж комбайнів своїм ходом із вибою у вибій |
| **А3**. Здатність виконувати зарубку виробки та споруджувати різні види сполучень гірничих виробок | **А1.3.** Паспорт на розробку сполучень гірничих виробок**А1.5.** ГДК шкідливих газів**А1.6.** Фізико-механічні властивості гірських порід**А1.7.** Види, способи кріплення гірничих виробок та їх сполучень**А1.8.** Види матеріалів, що використовуються для кріплення виробок та правила їх безпечного використання**А1.10.** Види, способи установки робочих полків та правила безпеки при роботі на них **А1.11.** Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан**А1.14.** Встановлений порядок та правила перевірки стану машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.15.** Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями**А1.16.** Керівництва з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються у роботі**А1.17.** Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення**А3.1.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації відбійних молотків, пневмоломів**А3.2.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації перфораторів, електросвердл, пневмосвердл, колонкових свердл та пневматичних бурових анкероустановщиків**А3.3.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації ЗММ**А.3.4.** Види тимчасового (запобіжного) кріплення, технології та правила безпеки при їх встановленні під час зарубки виробки та розробці сполучень гірничих виробок різних видів**А3.5.** Технологічні схеми проведення, послідовність та правила безпечного виконання зарубки виробки та робіт при зведенні різних видів сполучень гірничих виробок**А3.6.** Технології, порядок та правила безпеки при зведенні камерних рам**А3.7.** Правила та способи перевірки напрямку виробки **А1.18.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали | **А1.1.** Користуватися нормативно-технічними документами**А1.2.** Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт **А1.3.** Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення **А1.4.** Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів **А1.5.** Встановлювати робочі полки, виконувати роботи на них із дотриманням заходів безпеки**А1.6.** Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце**А1.9.** Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.10.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.11.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**А1.12.** Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх**А3.1.** Відбивати гірничу масу відбійними молотками та пневмоломами **А3.2.** Бурити шпури **А3.3.** Користуватися ЗММ**А3.4.** Встановлювати тимчасове (запобіжне) кріплення під час зарубки виробки та зведенні сполучень виробки**А3.5.** Виконувати зарубку виробки та встановлювати кріплення сполучень гірничих виробок**А3.6.** Зводити камерні рами різних видів**А3.7.** Визначати та контролювати напрямок проведення  | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **А1.1.** Проводити цільовий інструктаж (при призначенні старшим)**А1.2.** Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове кріплення**А1.3.** Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.4.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.5.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**А3.1.** Відбивати гірничу масу відбійними молотками та пневмоломами **А3.2.** Бурити шпури **А3.3.** Користуватися ЗММ**А3.4.** Встановлювати тимчасове (запобіжне) кріплення під час зарубки виробки та зведенні сполучень виробки**А3.5.** Виконувати зарубку виробки та встановлювати кріплення сполучень гірничих виробок**А3.6.** Зводити камерні рами різних видів**А3.7.** Визначати та контролювати напрямок проведення виробки  |
| **Предмети та засоби праці.**Прохідницькі комбайни, перевантажувачі, навантажувальні машини, скреперні установки, бурильні установки, бурові штанги, різці, буротримачі, стрічкові конвеєра, скребкові конвеєра, установки для нагнітання різних сумішей, бетономішалка, цемент, пісок, вода, торкрет установка, лебідки маневрові, лебідки допоміжні, лебідки однокінцевої та безкінцевої відкатки, вентилятори місцевого провітрювання, вентиляційні труби, металевий спрямляючий каркас, датчик швидкості повітря, підвіски, гачки, труби стиснутого повітря, дегазаційні трубопроводи, компресорні установки, труби протипожежного поставу, гідранти, засувки, протипожежні рукави, насоси, металеве кріплення, дерев'яне кріплення, залізобетонне кріплення, анкерне кріплення, змішане кріплення, набризгбетонне кріплення, збірне кріплення, кріплення сполучень, залізобетонні, дерев’яні, сітчасті затяжки, хімічні ампули, рейки, шпали, баласт, скріплення до рейкових колій, стрілочні переводи, з’їзди, молоток костильний, лом лапчастий, прилад для визначення стріл прогину, домкрат, кліщі шпальні, кліщі рейкові, кувалда, зубило, кирка-мотирка, шаблон, ватерпас, гвинтовий прес, ступенева рейка, блоки монтажні, поліспасти, стропи, комплект слюсарного інструменту, комплект накидних ключів, комплект ріжкових ключів, лебідки монтажні, обвідні блоки, відрізки скребкового ланцюга та канатів, сполучні ланки з болтами і гайками, камерні балки, відбійний молоток, пневмолом, електросвердла, пневматичні свердла, ЗІЗ, ЗКЗ, драбини, рулетка, засоби зв’язку, засоби сигналізації, лом, оббірник, лопата, зубило, сокира, кайло, гумотехнічні вироби, кабелепровідникова продукція, дріт, паливно-мастильні матеріали, лісоматеріали, коуші, сжими, ЗММ, контрольно-вимірювальні прилади, канат, підканатні ролики, бар’єри, стопорні башмаки, вагонетки, транспортні площадки, штовхачі, домкрати, засоби візуалізації. |
| **ПГВ-2**Основні роботи під час проведення горизонтальних та похилих гірничих виробок | **В1.** Здатність проводити горизонтальні та похилі виробки комбайновим способом | **А1.2.** Паспорт проведення та кріплення виробки**А1.5.** ГДК шкідливих газів**А1.6.** Фізико-механічні властивості гірських порід**А1.7.** Види, способи кріплення гірничих виробок та їх сполучень**А1.8.** Види матеріалів, що використовуються для кріплення виробок та правила їх безпечного використання**А1.9.** Види та способи кріплення обладнання, машин і механізмів в гірничих виробках**А1.10.** Види, способи установки робочих полків та привила безпеки при роботі на них **А1.11.** Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан**А1.12.** Встановлений порядок та правила перевірки вибою, постійного та тимчасового (запобіжного) кріплення**А1.15.** Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями**А1.16.** Керівництва з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються у роботі**А1.17.** Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення**А2.2.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації прохідницьких комбайнів**А2.3.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації перевантажувачів **А2.5.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації електро- і гідрообладнання прохідницьких комбайнів та забійного обладнання**А2.6.** Схеми електричних з’єднань, управління та аварійного відключення, схеми зовнішніх з’єднань прохідницьких комбайнів та забійного обладнання**В1.1.** Схеми обробки вибою прохідницькими комбайнами**В1.2.** Технології та правила безпеки при навантаженні гірничої маси у вагонетки**В1.3.** Види тимчасового (запобіжного) кріплення, технології та правила безпеки під час їх встановлення**В1.4.** Технології та правила безпеки при зведенні різних видів кріплення гірничих виробок**В1.5.** Заходи безпеки під час проведення виробки по підняттю пласта**В1.6.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації запобіжних лебідок**А3.7.** Правила та способи перевірки напрямку виробки **А1.18.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали  | **А1.2.** Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт **А1.3.** Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення **А1.4.** Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів **А1.6.** Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце**А1.7.** Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове (запобіжне) кріплення**А1.10.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.12.** Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх**В1.1.** Керувати перевантажувачами**В1.2.** Здійснювати навантаження гірничої маси у вагонетки**А1.5.** Встановлювати робочі полки, виконувати роботи на них із дотриманням заходів безпеки**В1.3.** Встановлювати тимчасове (запобіжне) кріплення гірничих виробок**В1.4.** Встановлювати різні види кріплення гірничих виробок**В1.5.** Керувати запобіжними лебідками**А3.7.** Визначати та контролювати напрямок проведення  | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **А1.1.** Проводити цільовий інструктаж (при призначенні старшим)**А1.2.** Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове кріплення**А1.3.** Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.4.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.5.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**В1.1.** Керувати перевантажувачами**В1.2.** Встановлювати тимчасове (запобіжне) кріплення гірничих виробок**В1.3.** Встановлювати різні види кріплення гірничих виробок**А3.7.** Визначати та контролювати напрямок проведення виробки  |
| **В2.** Здатність проводити горизонтальні та похилі виробки буропідривним способом та вручну | **А1.2.** Паспорт проведення та кріплення виробки**А1.4.** Паспорт буровибухових робіт**А1.5.** ГДК шкідливих газів**А1.6.** Фізико-механічні властивості гірських порід**А1.7.** Види, способи кріплення гірничих виробок та їх сполучень**А1.8.** Види матеріалів, що використовуються для кріплення виробок, та правила їх безпечного використання**А1.9.** Види та способи кріплення обладнання, машин і механізмів в гірничих виробках**А1.10.** Види, способи установки робочих полків та правила безпеки при роботі на них **А1.11.** Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан**А1.12.** Встановлений порядок та правила перевірки вибою, постійного та тимчасового (запобіжного) кріплення**А1.15.** Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями**А3.2.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації перфораторів, електросвердл, пневмосвердл, колонкових свердл та пневматичних бурових анкероустановщиків**В2.1.** Правила транспортування, доставки у вибій вибухових матеріалів **В2.2.** Правила та технологія безпечного буріння шпурів**В2.3.** Правила та технології безпечного заряджання шпурів**В2.4.** Заходи безпеки під час проведення виробки по підняттю пласта**В2.5.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації породонавантажувальних машин **В2.6.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації скреперних лебідок**В1.3.** Види тимчасового (запобіжного) кріплення, технології та правила безпеки під час їх встановлення**В1.4.** Технології та правила безпеки при зведенні різних видів кріплення гірничих виробок**А3.7.** Правила та способи перевірки напрямку виробки **А1.18.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали | **А1.1.** Користуватися нормативно-технічними документами**А1.2.** Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт **А1.3.** Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення**А1.4.** Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів **А1.5.** Встановлювати робочі полки, виконувати роботи на них із дотриманням заходів безпеки**А1.6.** Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце**А1.7.** Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове (запобіжне) кріплення**А1.10.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **В2.1.** Транспортувати та доставляти вибухові матеріали у вибій**А3.2.** Бурити шпури **В2.2.** Заряджати шпури**В2.3.** Керувати породонавантажувальними машинами**В2.4.** Керувати скреперними лебідками**В1.3.** Встановлювати тимчасове (запобіжне) кріплення гірничих виробок**В1.4.** Встановлювати різні види кріплення гірничих виробок**А3.7.** Визначати та контролювати напрямок проведення виробки  | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **А1.1.** Проводити цільовий інструктаж (при призначенні старшим)**А1.2.** Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове кріплення**А1.3.** Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.4.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.5.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**В2.1.** Транспортувати та доставляти вибухові матеріали у вибій**А3.2.** Бурити шпури **В2.2.** Заряджати шпури**В2.3.** Керувати породонавантажувальними машинами**В2.4.** Керувати скреперними лебідками**В1.2.** Встановлювати тимчасове (запобіжне) кріплення гірничих виробок**В1.3.** Встановлювати різні види кріплення гірничих виробок**А3.7.** Визначати та контролювати напрямок проведення виробки  |
| **В3.** Здатність зводити кріплення гірничих виробок різних видів | **А1.2.** Паспорт проведення та кріплення виробки**А1.3.** Паспорт на розробку сполучень гірничих виробок**А1.5.** ГДК шкідливих газів**А1.6.** Фізико-механічні властивості гірських порід**А1.7.** Види, способи кріплення гірничих виробок та їх сполучень**А1.8.** Види матеріалів, що використовуються для кріплення виробок, та правила їх безпечного використання**А1.10.** Види, способи установки робочих полків та правила безпеки при роботі на них **А1.11.** Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан**А1.12.** Встановлений порядок та правила перевірки вибою, постійного та тимчасового (запобіжного) кріплення**А1.14.** Встановлений порядок та правила перевірки стану машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.15.** Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями**А1.16.** Керівництва з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються у роботі**А1.17.** Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення**А3.1.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації відбійних молотків, пневмоломів**А3.2.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації перфораторів, електросвердл, пневмосвердл, колонкових свердл та пневматичних бурових анкероустановщиків**А3.3**. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації ЗММ**В2.2.** Правила та технологія безпечного буріння шпурів**В1.3.** Види тимчасового (запобіжного) кріплення, технології та правила безпеки під час їх встановлення**В3.1.** Правила та технології безпечного ведення робіт із кріплення виробок анкерним кріпленням (сталеполімерними, клиновими анкерами)**В3.2.** Правила та технології безпечного ведення робіт із кріплення виробок металевим піддатливим кріпленням (арковим циркульним, арковим шатровим, арковим еліптичним, трапецієвидним, кільцевим і арковим зі зворотнім склепінням)**В3.3.** Правила та технології безпечного ведення робіт із кріплення виробок дерев’яним кріпленням**В3.4.** Види бетонних сумішей, порядок та правила їх приготування**В3.5.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації бетономішалок**В3.6.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації торкрет-установок**В3.7.** Правила та технології безпечного ведення робіт із кріплення виробок змішаним кріпленням**В3.8.** Правила та технології безпечного ведення робіт із кріплення виробок бетонним та набризкбетонним кріпленням**В3.9.** Правила та технології безпечного ведення робіт із тампонажу закріпного простору**В3.10.** Технології та правила безпеки при затягуванні покрівлі та боків виробки міжрамним огородженням із дерев’яної, сітчастої та залізобетонної затяжки**А1.18.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали | **А1.1.** Користуватися нормативно-технічними документами**А1.2.** Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт **А1.3.** Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення **А1.4.** Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів **А1.5.** Встановлювати робочі полки, виконувати роботи на них із дотриманням заходів безпеки**А1.6.** Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце**А1.7.** Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове (запобіжне) кріплення**А1.9.** Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.10.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.11.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**А1.12.** Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх**А3.1.** Відбивати гірничу масу відбійними молотками та пневмоломами **А3.2.** Бурити шпури **А3.3.** Користуватися ЗММ**В1.3.** Встановлювати тимчасове (запобіжне) кріплення гірничих виробок**В3.1.** Кріпити виробки анкерним кріпленням (сталеполімерними, клиновими анкерами)**В3.2.** Кріпити виробки металевим піддатливим кріпленням (арковим циркульним, арковим шатровим, арковим еліптичним, трапецієвидним, кільцевим і арковим зі зворотнім склепінням)**В3.3.** Кріпити виробки дерев’яним кріпленням**В3.4.** Готувати бетонні суміші вручну та за допомогою бетономішалки**В3.5.** Кріпити виробки змішаним кріпленням**В3.6.** Кріпити виробки бетонним та набризкбетонним кріпленням**В3.7.** Виконувати тампонаж закріпного простору**В3.8.** Затягувати покрівлю виробки різними видами міжрамних огороджень**А3.7.** Визначати та контролювати напрямок проведення виробки  | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **А1.1.** Проводити цільовий інструктаж (при призначенні старшим)**А1.2.** Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове кріплення**А1.3.** Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.4.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.5.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**В3.1.** Кріпити виробки анкерним кріпленням (сталеполімерними, клиновими анкерами)**В3.2.** Кріпити виробки металевим піддатливим кріпленням (арковим циркульним, арковим шатровим, арковим еліптичним, трапецієвидним, кільцевим і арковим зі зворотнім склепінням)**В3.3.** Кріпити виробки дерев’яним кріпленням**В3.4.** Готувати бетонні суміші вручну та за допомогою бетономішалки**В3.5.** Кріпити виробки змішаним кріпленням**В3.6.** Кріпити виробки бетонним та набризкбетонним кріпленням**В3.7.** Виконувати тампонаж закріпного простору**В3.8.** Затягувати покрівлю виробки різними видами міжрамних огороджень |
| **Предмети та засоби праці.**Прохідницькі комбайни, перевантажувачі, навантажувальні машини, скреперні установки, бурильні установки, бурові штанги, різці, буротримачі, установки для нагнітання різних сумішей, бетономішалка, цемент, пісок, вода, торкрет установка, компресорні установки, металеве кріплення, дерев'яне кріплення, залізобетонне кріплення, анкерне кріплення, змішане кріплення, набризгбетонне кріплення, кріплення сполучень, залізобетонні, дерев’яні, сітчасті затяжки, хімічні ампули, комплект слюсарного інструменту, комплект накидних ключів, комплект ріжкових ключів, відрізки скребкового ланцюга та канатів, сполучні ланки з болтами і гайками, відбійний молоток, пневмолом, електросвердла, пневматичні свердла, ЗІЗ, ЗКЗ, драбини, рулетка, засоби зв’язку, засоби сигналізації, лом, оббірник, лопата, зубило, сокира, кайло, гумотехнічні вироби, кабелепровідникова продукція, паливно мастильні матеріали, лісоматеріали, коуші, сжими, ЗММ, контрольно-вимірювальні прилади, засоби візуалізації  |
| **ПГВ-3**Допоміжні роботи під час проведення горизонтальних та похилих гірничих виробок | **C1.** Здатність виконувати роботи з настилання, обслуговування та ремонту рейкової колії та стрілочних переводів | **А1.2.** Паспорт проведення та кріплення виробки**А1.3.** Паспорт на розробку сполучень гірничих виробок**А1.5.** ГДК шкідливих газів**А1.11.** Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан**А1.15.** Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями**А1.16.** Керівництва з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються у роботі**А1.17.** Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення**С1.1.** Будова рейкової колії та стрілочних переводів**С1.2.** Типи рейок та скріплення до них**С1.3.** Правила безпечної роботи з шляховими приладами, ручними пристосуваннями та інструментами **С1.4.** Вимоги нормативних документів до обладнання та утримання шахтної рейкової колії та стрілочних переводів**С1.5.** Технології та правила безпеки під час настилання постійної та тимчасової рейкової колії в горизонтальних та похилих гірничих виробках**С1.6.** Технології та правила безпеки під час укладання стрілочних переводів**С1.7.** Основні види робіт з усунення несправностей рейкової колії та стрілочних переводів, порядок та правила безпеки при їх проведенні**А1.18.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали | **А1.1.** Користуватися нормативно-технічними документами**А1.2.** Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт **А1.3.** Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення **А1.4.** Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів **А1.6.** Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце**А1.10.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.11.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**А1.12.** Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх**С1.1.** Користуватися шляховими приладами, ручними пристосуваннями та інструментами**С1.2.** Настилати постійні та тимчасові рейкові колії в гірничих виробках**С1.3.** Укладати стрілочні переводи**С1.4.** Визначати несправності та проводити ремонт рейкових колій та стрілочних переводів | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **А1.1.** Проводити цільовий інструктаж (при призначенні старшим)**А1.2.** Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове кріплення**А1.3.** Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.4.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **С1.1.** Користуватися шляховими приладами, ручними пристосуваннями та інструментами**С1.2.** Настилати постійні та тимчасові рейкові колії в гірничих виробках**С1.3.** Укладати стрілочні переводи**С1.4.** Визначати несправності та проводити ремонт рейкових колій та стрілочних переводів |
| **C2.** Здатність розробляти та кріпити водовідливні канавки, обслуговувати та експлуатувати дільничний водовідлив, нарощувати різні види трубопроводів | **А1.2.** Паспорт проведення та кріплення виробки**А1.3.** Паспорт на розробку сполучень гірничих виробок**А1.5.** ГДК шкідливих газів**А1.11.** Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан**А1.15.** Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями**А1.16.** Керівництва з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються у роботі**А1.17.** Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення**С2.1.** Види водовідливних канавок та матеріали, що застосовуються для їх кріплення**С2.2.** Способи та засоби для проведення водовідливних канавок в гірничих виробках**С2.3.** Конструкції дільничних водозбірників та способи їх кріплення**С2.4.** Технології та правила безпечного ведення робіт під час проведення та кріплення водовідливних канавок**С2.5.**Конструкція трапів та технологія настилання їх у гірничих виробках**С2.6.** Технології та правила безпечного ведення робіт під час спорудження та кріплення дільничних водозбірників**С2.7.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації насосних установок**С2.8.** Види шахтних трубопроводів та запірної арматури, правила розміщення та способи кріплення їх у гірничих виробках**С2.9.** Технології та правила безпеки під час монтажу (демонтажу) насосних установок, трубопроводів водовідливу та пожежно-зрошувальних трубопроводів**С2.10.** Правила встановлення запірної, регулюючої арматури в мережах пожежно-зрошувального трубопроводу, трубопроводів водовідливу**А1.18.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали | **А1.1.** Користуватися нормативно-технічними документами**А1.2.** Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт **А1.3.** Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення **А1.4.** Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів **А1.6.** Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце**А1.10.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.11.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**А1.12.** Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх**С2.1.** Проводити та кріпити водовідливні канавки**С2.2** Настилати трапи в гірничих виробках**С2.3.** Проводити та кріпити дільничні водозбірники**С2.4.** Керувати насосними установками**С2.5.** Виконувати монтаж (демонтаж) різних видів трубопроводів та запірної арматури в гірничих виробках **С2.6.** Виконувати монтаж (демонтаж) насосних установок, трубопроводів водовідливу та пожежно-зрошувальних трубопроводів**С2.7.** Виконувати монтаж (демонтаж) запірної, регулюючої арматури в мережах пожежно-зрошувального трубопроводу, трубопроводів водовідливу | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **А1.1.** Проводити цільовий інструктаж (при призначенні старшим)**А1.2.** Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове кріплення**А1.3.** Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.4.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.5.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**С2.1.** Проводити та кріпити водовідливні канавки**С2.2** Настилати трапи в гірничих виробках**С2.3.** Проводити та кріпити дільничні водозбірники**С2.4.** Керувати насосними установками**С2.5.** Виконувати монтаж (демонтаж) різних видів трубопроводів та запірної арматури в гірничих виробках **С2.6.** Виконувати монтаж (демонтаж) насосних установок, трубопроводів водовідливу та пожежно-зрошувальних трубопроводів**С2.7.** Виконувати монтаж (демонтаж) запірної, регулюючої арматури в мережах пожежно-зрошувального трубопроводу, трубопроводів водовідливу |
| **C3**. Здатність нарощувати вентиляційний став та виконувати монтаж-демонтаж вентиляторів місцевого провітрювання | **А1.2.** Паспорт проведення та кріплення виробки**А1.3.** Паспорт на розробку сполучень гірничих виробок**А1.5.** ГДК шкідливих газів**А1.11.** Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан**А1.15.** Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями**А1.16.** Керівництва з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються у роботі**А1.17.** Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення**С3.1.** Схеми та способи провітрювання тупикових виробок**С3.2.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації вентиляторів місцевого провітрювання **С3.3.** Правила та технології монтажу -демонтажу вентиляторів місцевого провітрювання**С3.4.** Правила та технології нарощування вентиляційного трубопроводу та переносу датчика швидкості повітря (ДШП)**С3.5.** Правила регулювання й контролю кількості повітря, що надходить у вибій**С3.6.** Технології та правила монтажу-демонтажу трубопроводів стиснутого повітря та газопроводів для дегазації**А1.18.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали | **А1.1.** Користуватися нормативно-технічними документами**А1.2.** Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт **А1.3.** Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення **А1.4.** Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів **А1.6.** Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце**А1.10.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.11.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**А1.12.** Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх**С3.1.** Керувати та обслуговувати вентилятори місцевого провітрювання **С3.2.** Виконувати монтаж-демонтаж вентиляторів місцевого провітрювання**С3.3.** Нарощувати вентиляційний трубопровід та переносити датчик швидкості повітря**С3.4.** Контролювати й регулювати кількість повітря, що надходить у вибій**С3.5.** Виконувати монтаж-демонтаж трубопроводів стиснутого повітря та газопроводів для дегазації | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **А1.1.** Проводити цільовий інструктаж (при призначенні старшим)**А1.2.** Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове кріплення**А1.3.** Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.4.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.5.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**С3.1.** Керувати та обслуговувати вентилятори місцевого провітрювання **С3.2.** Виконувати монтаж-демонтаж вентиляторів місцевого провітрювання**С3.3.** Нарощувати вентиляційний трубопровід та переносити датчик швидкості повітря**С3.4.** Контролювати й регулювати кількість повітря, що надходить у вибій**С3.5.** Виконувати монтаж-демонтаж трубопроводів стиснутого повітря та газопроводів для дегазації |
| **C4.** Здатність виконувати роботи з навантаження, розвантаження, транспортування гірничої маси, матеріалів та обладнання | **А1.2.** Паспорт проведення та кріплення виробки**А1.9.** Види та способи кріплення обладнання, машин і механізмів у гірничих виробках**А1.10.** Види, способи установки робочих полків та правила безпеки при роботі на них**А1.11.** Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан**А1.14.** Встановлений порядок та правила перевірки стану машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.15.** Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями**А1.16.** Керівництва з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються у роботі**А1.17.** Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення**С4.1.** Види, призначення, вантажопідйомність транспортних засобів**С4.2.** Способи і правила укладання та ув’язування матеріалів, ГШО на транспортних засобах**С4.3.** Будову, призначення, технічні характеристики, правила безпечної експлуатації лебідок, канатних надґрунтових, монорельсових та канатно-крісельних доріг**С4.4.** Технології та правила безпеки під час виконання робіт з монтажу (демонтажу), нарощування та експлуатації канатного транспорту**С4.5.** Технології та правила безпечного транспортування гірничої маси, матеріалів та обладнання гірничими виробками за допомогою канатного транспорту**С4.6.** Будову, призначення, технічні характеристики, правила безпечної експлуатації стрічкових конвеєрів**С4.7.** Технології та правила безпеки під час виконання робіт з монтажу (демонтажу), нарощування та експлуатації стрічкових конвеєрів**С4.8.** Технології та правила безпечного транспортування гірничої маси гірничими виробками за допомогою стрічкових конвеєрів**С4.9.** Будову, призначення, технічні характеристики, правила безпечної експлуатації скребкових конвеєрів**С4.10.** Технології та правила безпеки під час виконання робіт з монтажу (демонтажу), нарощування та експлуатації скребкових конвеєрів**С4.11.** Технології та правила безпечного транспортування гірничої маси гірничими виробками за допомогою скребкових конвеєрів**С4.12.** Вимоги правил безпеки до транспортування негабаритних вантажів гірничими виробками**С4.13.** Правила ручної підкатки одиниць рухомого складу**С4.14.** Правила, способи та засоби для безпечної постановки рухомого складу на рейки**С4.15.** Загальні правила, технічні вимоги до конструкції та встановлення шляхових затримуючих пристроїв (шляховий затримуючий стопор, запобіжні, кінцеві бар’єри) в гірничих виробках**А2.8.** Правила встановлення та кріплення такелажних механізмів у гірничих виробках**А2.9.** Види та способи кріплення обвідних (відхиляючих блоків) у гірничих виробках**А2.10.** Способи стропування вантажів, деталей, вузлів під час виконання такелажних робіт**А2.11.** Правила роботи з вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами, керованими з підлоги**С4.16.** Технології та правила безпечного виконання навантажувально-розвантажувальних робіт**С4.17.** Правила складування матеріалів та обладнання в гірничих виробках**А1.18.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали | **А1.1.** Користуватися нормативно-технічними документами**А1.2.** Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт **А1.3.** Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення **А1.5.** Встановлювати робочі полки, виконувати роботи на них із дотриманням заходів безпеки**А1.6.** Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце**А1.9.** Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.10.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.12.** Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх**С4.1.** Вибирати транспортні засоби, характерні для даного виду та маси вантажу**С4.2.** Укладати та ув’язувати матеріали, ГШО на транспортних засобах**С4.3.** Виконувати монтаж (демонтаж), ТО, ремонт та нарощування канатних надґрунтових, монорельсових та канатно-крісельних доріг та лебідок**С4.4.** Виконувати монтаж-(демонтаж), ТО, ремонт, нарощування стрічкових конвеєрів**С4.5.** Виконувати монтаж (демонтаж), ТО, ремонт та нарощування скребкових конвеєрів**С4.6.** Підкочувати транспортні засоби вручну**С4.7.** Брати участь у постановці рухомого складу на рейки**С4.8.** Встановлювати шляхові затримуючі пристрої та здійснювати керування ними**А2.1.** Обирати машини, механізми, пристрої для виконання навантажувально-розвантажувальних і такелажних робіт відповідно до маси вантажу**А2.2.** Кріпити обвідні (відхиляючі блоки) в гірничих виробках**А2.3.** Виконувати стропування вантажів, деталей, вузлів під час виконання такелажних робіт**А2.4.** Керувати вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами, керованими з підлоги**С4.9.** Складувати матеріали та обладнання в гірничих виробках | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **А1.1.** Проводити цільовий інструктаж (при призначенні старшим)**А1.2.** Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове кріплення**А1.3.** Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.4.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.5.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**С4.1.** Укладати та ув’язувати матеріали, ГШО на транспортних засобах**С4.2.** Виконувати монтаж (демонтаж), ТО, ремонт та нарощування канатних надґрунтових, монорельсових та канатно-крісельних доріг та лебідок**С4.3.** Виконувати монтаж-(демонтаж), ТО, ремонт, нарощування стрічкових конвеєрів**С4.4.** Виконувати монтаж (демонтаж), ТО, ремонт та нарощування скребкових конвеєрів**С4.5.** Підкочувати транспортні засоби вручну**С4.6.** Брати участь у постановці рухомого складу на рейки**С4.7.** Встановлювати шляхові затримуючі пристрої та здійснювати керування ними |
| **Предмети та засоби праці.**Рейки, шпали, баласт, скріплення до рейкових колій, стрілочні переводи, з’їзди, молоток костильний, лом лапчастий, прилад для визначення стріл прогину, домкрат, кліщі шпальні, ліщі рейкові, кувалда, зубило, кирка-мотирка, шаблон, ватерпас, гвинтовий прес, ступенева рейка, комплект слюсарного інструменту, комплект накидних ключів, комплект ріжкових ключів, відбійний молоток, пневмолом, ЗІЗ, ЗКЗ, рулетка, засоби зв’язку, засоби сигналізації, лом, лопата, зубило, сокира, кайло, труби протипожежного поставу, гідранти, засувки, відрізки скребкового ланцюга та канатів, гумотехнічні вироби, ЗММ, насоси, машини для проведення водовідливних канавок, лісоматеріали, залізобетонні жолоби, бетономішалка, цемент, пісок, вода, молоток, цвяхи, протипожежні рукави, вентилятори місцевого провітрювання, кабелепровідникова продукція, вентиляційні труби, металевий спрямляючий каркас, датчик швидкості повітря, підвіски, гачки, труби стиснутого повітря, дегазаційні трубопроводи, запірна арматура, компресорні установки, драбини, засоби зв’язку, засоби сигналізації, ЗІЗ, ЗКЗ, засоби візуалізації, лебідки маневрові, лебідки допоміжні, лебідки однокінцевої та безкінцевої відкатки, обвідні блоки, коуші, сжими, дріт, канат, підканатні ролики, бар’єри, стопорні башмаки, гак для зчіплювання-розчіплювання одиниць рухомого складу, вагонетки, транспортні площадки, штовхачі, домкрати, обвідні блоки, відрізки скребкового ланцюга та канатів, сполучні ланки з болтами і гайками, камерні балки, стрічкові конвеєри, скребкові конвеєри  |
| **ПГВ-4**Проведення гірничих виробок у складних гідрогеологічних, геомеханічних, газодинамічних умовах, а також по завалу | **D1.** Здатність проводити гірничі виробки у складних гідрогеологічних, геомеханічних, газодинамічних умовах, а також по завалу | **А1.2.** Паспорт проведення та кріплення виробки**А1.3.** Паспорт на розробку сполучень гірничих виробок**А1.4.** Паспорт буровибухових робіт**А1.5.** ГДК шкідливих газів**А1.6.** Фізико-механічні властивості гірських порід**А1.7.** Види, способи кріплення гірничих виробок та їх сполучень**А1.8.** Види матеріалів, що використовуються для кріплення виробок та правила їх безпечного використання**А1.10.** Види, способи установки робочих полків та правила безпеки при роботі на них **А1.11.** Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан**А1.12.** Встановлений порядок та правила перевірки вибою, постійного та тимчасового (запобіжного) кріплення**А1.14.** Встановлений порядок та правила перевірки стану машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.15.** Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями**А1.16.** Керівництва з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються у роботі**А1.17.** Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення**А2.2.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації прохідницьких комбайнів**А2.3.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації перевантажувачів **А2.5.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації електро- і гідрообладнання прохідницьких комбайнів та забійного обладнання**А2.6.** Схеми електричних з’єднань, управління та аварійного відключення, схеми зовнішніх з’єднань прохідницьких комбайнів, та забійного обладнання**А3.1.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації відбійних молотків, пневмоломів**А3.2.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації перфораторів, електросвердл, пневмосвердл, колонкових свердл та пневматичних бурових анкероустановщиків**А3.3.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації ЗММ**В1.1.** Схеми обробки вибою прохідницькими комбайнами**В1.2.** Технології та правила безпеки при навантаженні гірничої маси у вагонетки**В1.3.** Види тимчасового (запобіжного) кріплення, технології та правила безпеки під час їх встановлення**В1.4.** Технології та правила безпеки при зведенні різних видів кріплення гірничих виробок**В3.6.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації торкрет-установок**D1.1.** Технології та заходи безпеки під час проведення гірничих виробок по завалу**D1.2** Технології та заходи безпеки під час проведення гірничих виробок на пластах, небезпечних за ГДЯ **D1.3.** Технології та заходи безпеки під час викладанні кострів у місцях вивалів порід покрівлі**D1.4.** Технології та заходи щодо безпечного ведення робіт під час проведення виробки в зонах ПГТ, ЗПН**D1.5.** Технології та заходи щодо безпечного ведення робіт під час проведення виробки в небезпечних зонах **D1.6.** Технології та заходи безпеки під час проведення виробки біля затоплених виробок **D1.7.** Заходи з попередження утворення куполів під час проведення виробки в складних умовах**D1.8.** Будову, призначення, технічні характеристики, правила безпечної експлуатації установок для нагнітання полімерних розчинів**D1.9.** Технології та правила безпеки під час зміцненні порід виробки нагнітанням полімерних розчинів**А3.7.** Правила та способи перевірки напрямку виробки **А1.18.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали | **А1.1.** Користуватися нормативно-технічними документами**А1.2.** Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт **А1.3.** Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення **А1.4.** Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів **А1.5.** Встановлювати робочі полки, виконувати роботи на них із дотриманням заходів безпеки**А1.6.** Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце**А1.7.** Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове (запобіжне) кріплення**А1.9.** Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.10.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.11.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**А1.12.** Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх **В1.1.** Керувати перевантажувачами**В1.2.** Здійснювати навантаження гірничої маси у вагонетки**А3.1.** Відбивати гірничу масу відбійними молотками та пневмоломами **А3.2.** Бурити шпури **А3.3.** Користуватися ЗММ**В1.3.** Встановлювати тимчасове кріплення гірничих виробок**В1.4.** Встановлювати різні види кріплення гірничих виробок**В3.7.** Виконувати тампонаж закріпного простору**В3.8.** Затягувати покрівлю виробки різними видами міжрамних огороджень**D1.1.** Проводити гірничі виробки по завалу **D1.2.** Проводити гірничі виробки на пластах, небезпечних за ГДЯ **D1.3.** Викладати костри у місцях вивалів порід покрівлі**D1.4.** Проводити гірничі виробки у зонах ПГТ, ЗПН**D1.5.** Проводити виробки в небезпечних зонах **D1.6.** Проводити виробки біля затоплених виробок**D1.7.** Зміцнювати породи виробки нагнітанням полімерних розчинів**А3.7.** Визначати та контролювати напрямок проведення виробки  | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **А1.1.** Проводити цільовий інструктаж (при призначенні старшим)**А1.2.** Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове кріплення**А1.3.** Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.4.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.5.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**D1.1.** Проводити гірничі виробки по завалу **D1.2.** Проводити гірничі виробки на пластах, небезпечних за ГДЯ**D1.3.** Викладати костри у місцях вивалів порід покрівлі**D1.4.** Проводити гірничі виробки у зонах ПГТ, ЗПН**D1.5.** Проводити виробки в небезпечних зонах **D1.6.** Проводити виробки біля затоплених виробок**D1.7.** Зміцнювати породи виробки нагнітанням полімерних розчинів**А3.7.** Визначати та контролювати напрямок проведення виробки  |
| **Предмети та засоби праці**Прохідницькі комбайни, перевантажувачі, навантажувальні машини, скреперні установки, бурильні установки, бурові штанги, різці, буротримачі, установки для нагнітання різних сумішей, бетономішалка, цемент, пісок, вода, торкрет установка, всі види кріплення гірничих виробок: металеве, дерев'яне, залізобетонне, анкерне, змішане, набризгбетонне, збірне тюбінгове, блокове та бетоне кріплення, кріплення сполучень, залізобетонні, дерев’яні, сітчасті затяжки, хімічні ампули, комплект слюсарного інструменту, комплект накидних ключів, комплект ріжкових ключів, відрізки скребкового ланцюга та канатів, сполучні ланки з болтами і гайками, камерні балки, відбійний молоток, пневмолом, електросвердла, пневматичні свердла, ЗІЗ, ЗКЗ, драбини, рулетка, засоби зв’язку, засоби сигналізації, лом, оббірник, лопата, зубило, сокира, кайло, гумотехнічні вироби, кабелепровідникова продукція, паливномастильні матеріали, лісоматеріали, коуші, сжими, ЗММ, контрольно-вимірювальні прилади, засоби візуалізації |
| **ПГВ-5**Проведення, реконструкція, переоснащення вертикальних виробок | **I1.** Здатність проходити, поглиблювати, реконструювати, переоснащувати вертикальні виробки | **А1.2.** Паспорт проведення та кріплення виробки**А1.4.** Паспорт буровибухових робіт**А1.5.** ГДК шкідливих газів**А1.6.** Фізико-механічні властивості гірських порід**А1.15.** Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями**I1.1.** Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан**I1.2** Види, способи установки запобіжних полків**I1.3.** Встановлений порядок та правила перевірки вибою, постійного кріплення та запобіжних полків**I1.4.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації стовбуропрохідницьких машин, агрегатів і комбайнів**I1.5.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації навантажувальних машин та агрегатів**I1.6.** Керівництва з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються під час проведення, поглиблювання, реконструкції та переоснащування вертикальних виробок**I1.7.** Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення**А3.1.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації відбійних молотків, пневмоломів**А3.2.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації перфораторів, електросвердл, пневмосвердл, колонкових свердл та пневматичних бурових анкероустановщиків**А3.3.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації ЗММ**I1.8.** Види, способи кріплення вертикальних гірничих виробок та їх сполучень**I1.9.** Види матеріалів, що використовуються для кріплення вертикальних виробок та правила безпеки при роботі з ними **I1.10.** Правила та технології безпечного ведення робіт з кріплення вертикальних виробок тюбінговим кріпленням**В3.4.** Види бетонних сумішей, порядок та правила їх приготування**В3.5.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації бетономішалок**I1.11.** Правила та технології безпечного ведення робіт з кріплення вертикальних виробок монолітним бетонним кріпленням та залізобетонним кріпленням**I1.12.** Правила та технології безпечного ведення робіт з кріплення вертикальних виробок вінцевим кріпленням**I1.13.** Технології та правила безпечного виконання армування вертикальних стовбурів**I1.14.** Технології та правила безпечного ведення робіт під час ремонту, заміні кріплення, комунікацій та армування вертикальних стовбурів**I1.15.** Технології та правила безпечного виконання монтажу опорних конструкцій системи підйомів та комунікацій в стовбурі, настилання полків, драбинного відділення**I1.16.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації бурових установок**I1.17.** Технології та правила безпеки під час буріння свердловин**I1.18.** Правила та способи перевірки напрямку виробки**А1.18.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали | **А1.1.** Користуватися нормативно-технічними документами**А1.2.** Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт**А1.3.** Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення**А1.4.** Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів**А1.10.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями**I1.1.** Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце**I1.2.** Встановлювати запобіжні полки**I1.3.** Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне кріплення та запобіжні полки**I1.4.** Керувати стовбуропрохідницькими машинами, агрегатами і комбайнами**I1.5.** Керувати навантажувальними машинами та агрегатами**I1.6.** Керувати допоміжним обладнанням під час проведення, поглиблювання, реконструкції та переоснащування вертикальних виробок**I1.7.** Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою та іншими ознаками та усувати їх**А3.1.** Відбивати гірничу масу відбійними молотками та пневмоломами **А3.2.** Бурити шпури **А3.3.** Користуватися ЗММ**I1.8.** Кріпити вертикальні виробки тюбінговим кріпленням**В3.4.** Готувати бетонні суміші вручну та за допомогою бетономішалки**I1.9.** Кріпити вертикальні виробки монолітним бетонним кріпленням та залізобетонним кріпленням**I1.10.** Кріпити вертикальні виробки вінцевим кріпленням**I1.11.** Проводити армування вертикальних стовбурів**I1.12.** Виконувати ремонт, заміну кріплення, комунікацій та армування вертикальних стовбурів**I1.13.** Виконувати монтаж опорних конструкцій системи підйомів та комунікацій у стовбурі, настилання полків, драбинного відділення**I1.14.** Керувати бурильними установками**I1.15.** Бурити свердловини **I1.16.** Визначати та контролювати напрямок проведення виробки | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **А1.1.** Проводити цільовий інструктаж (при призначенні старшим)**А1.4.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А3.1.** Відбивати гірничу масу відбійними молотками та пневмоломами **А3.2.** Бурити шпури **А3.3.** Користуватися ЗММ**А1.5.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**В3.4.** Готувати бетонні суміші вручну та за допомогою бетономішалки**I1.1.** Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце**I1.2.** Встановлювати запобіжні полки**I1.3.** Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне кріплення та запобіжні полки**I1.4.** Керувати стовбуропрохідницькими машинами, агрегатами і комбайнами**I1.5.** Керувати навантажувальними машинами та агрегатами**I1.6.** Керувати допоміжним обладнанням під час проведення, поглиблювання, реконструкції та переоснащування вертикальних виробок**I1.7.** Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою та іншими ознаками та усувати їх**I1.8.** Кріпити вертикальні виробки тюбінговим кріпленням**I1.9.** Кріпити вертикальні виробки монолітним бетонним кріпленням та залізобетонним кріпленням**I1.10.** Кріпити вертикальні виробки вінцевим кріпленням**I1.11.** Проводити армування вертикальних стовбурів**I1.12.** Виконувати ремонт, заміну кріплення, комунікацій та армування вертикальних стовбурів**I1.13.** Виконувати монтаж опорних конструкцій системи підйомів та комунікацій у стовбурі, настилання полків, драбинного відділення**I1.14.** Керувати бурильними установками**I1.15.** Бурити свердловини **I1.16.** Визначати та контролювати напрямок проведення виробки |
| **Предмети та засоби праці**Стовбуропрохідницькі машини, агрегати і комбайни, навантажувальні машини та агрегати, перфоратори, бурові установки, бурові штанги, різці, буротримачі, електросвердла, пневмосвердла, колонкові свердла та пневматичні бурові анкероустановщики, відбійні молотки, пневмоломи, запобіжні полки, тюбінгове кріплення, залізобетонне кріплення, вінцеве кріплення, бетономішалка, цемент, пісок, вода, установки для нагнітання різних сумішей, лебідки допоміжні, компресорні установки, комплект слюсарного інструменту, комплект накидних ключів, комплект ріжкових ключів, лебідки монтажні, обвідні блоки, відрізки скребкового ланцюга та канатів, сполучні ланки з болтами і гайками, ЗІЗ, ЗКЗ, драбини, рулетка, засоби зв’язку, засоби сигналізації, лом, оббірник, лопата, зубило, сокира, кайло, гумотехнічні вироби, кабелепровідникова продукція, паливно-мастильні матеріали, лісоматеріали, коуші, сжими, ЗММ, контрольно-вимірювальні прилади, вентиляційні труби, труби стиснутого повітря, дегазаційні трубопроводи, компресорні установки, труби протипожежного поставу, гідранти, засувки, протипожежні рукави, лісоматеріали |
| **ПГВ-6**Проведення гірничих виробок перерізом понад 18 м2 | **F1.** Здатність проводити гірничі виробки перерізом понад 18 м2 | **А1.2.** Паспорт проведення та кріплення виробки**А1.3.** Паспорт на розробку сполучень гірничих виробок**А1.4.** Паспорт буровибухових робіт**А1.5.** ГДК шкідливих газів**А1.6**. Фізико-механічні властивості гірських порід**А1.8.** Види матеріалів, що використовуються для кріплення виробок, та правила їх безпечного використання**А1.11.** Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан**А1.12.** Встановлений порядок та правила перевірки вибою, постійного та тимчасового (запобіжного) кріплення**А1.15.** Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями**А1.16.** Керівництва з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються у роботі**А1.17.** Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення**А2.2.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації прохідницьких комбайнів**А2.3.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації перевантажувачів **А2.5.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації електро- і гідрообладнання прохідницьких комбайнів та забійного обладнання**А2.6.** Схеми електричних з’єднань, управління та аварійного відключення, схеми зовнішніх з’єднань прохідницьких комбайнів, та забійного обладнання**А3.1.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації відбійних молотків, пневмоломів**А3.2.** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації перфораторів, електросвердл, пневмосвердл, колонкових свердл та пневматичних бурових анкероустановщиків**F1.1.** Види, способи установки робочих полків в виробках перерізом понад 18 м2 та привила безпеки при роботі на них**F1.2.** Види тимчасового запобіжного кріплення для виробок перерізом понад 18 м2, технології та правила безпеки під час їх встановлення**F1.3.** Види, способи кріплення гірничих виробок перерізом понад 18м2 та їх сполучень**F1.4** Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації установників кріплення**F1.5.** Технології та правила безпечного зарубування і кріплення сполучень камер та виробок пристовбурового двору, зокрема, виробок змінного перерізу і криволінійного профілю**F1.6.** Правила та технології безпечного ведення робіт із кріплення виробок криволінійного обрису віялоподібним та багатокутним кріпленням**F1.7.** Послідовність виконання робіт та правила безпеки при зведенні різних видів кріплення гірничих виробок перерізом понад 18 м2**А3.7.** Правила та способи перевірки напрямку виробки **А1.18.** Системи сигналізації, зв’язку та умовні сигнали | **А1.1.** Користуватися нормативно-технічними документами**А1.2.** Дотримуватись положень технологічних карт та ТПД на виконання робіт **А1.3.** Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення **А1.4.** Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів **А1.6.** Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце**А1.7.** Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове (запобіжне) кріплення**А1.9.** Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.10.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.11.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**А1.12.** Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх**В1.1.** Керувати перевантажувачами**А3.1.** Відбивати гірничу масу відбійними молотками та пневмоломами **А3.2.** Бурити шпури **F1.1.** Встановлювати робочі полки в виробках перерізом понад 18 м2, виконувати роботи на них з дотриманням заходів безпеки**F1.2.** Встановлювати тимчасове запобіжне кріплення в виробках перерізом понад 18 м2**F1.3.** Встановлювати різні види кріплення гірничих виробок перерізом понад 18 м2 за допомогою установників кріплення**F1.4.** Зарубувати та встановлювати кріплення сполучень камер і виробок пристовбурового двору, зокрема, виробок змінного перерізу і криволінійного профілю**F1.5.** Кріпити виробки криволінійного обрису віялоподібним та багатокутним кріпленням**F1.6.** Зводити різні види кріплення гірничих виробок перерізом понад 18 м2**А3.7.** Визначати та контролювати напрямок проведення виробки  | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **А1.1.** Проводити цільовий інструктаж (при призначенні старшим)**А1.2.** Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове кріплення**А1.3.** Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення**А1.4.** Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями **А1.5.** Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою**F1.1.** Встановлювати робочі полки в виробках перерізом понад 18 м2, виконувати роботи на них з дотриманням заходів безпеки**F1.2.** Встановлювати тимчасове запобіжне кріплення в виробках перерізом понад 18 м2**F1.3.** Встановлювати різні види кріплення гірничих виробок перерізом понад 18 м2 за допомогою установників кріплення**F1.4.** Зарубувати та встановлювати кріплення сполучень камер і виробок пристовбурового двору, зокрема, виробок змінного перерізу і криволінійного профілю**F1.5.** Кріпити виробки криволінійного обрису віялоподібним та багатокутним кріпленням**F1.6.** Зводити різні види кріплення гірничих виробок перерізом понад 18 м2**А3.7.** Визначати та контролювати напрямок проведення виробки  |
| **Предмети та засоби праці**Прохідницькі комбайни, перевантажувачі, навантажувальні машини, скреперні установки, бурильні установки, бурові штанги, різці, буротримачі, установки для нагнітання різних сумішей, установники кріплення, бетономішалка, цемент, пісок, вода, торкрет установка, металеве кріплення, залізобетонне кріплення, анкерне кріплення, змішане кріплення, набризгбетонне кріплення, віялоподібне та багатокутне кріплення, залізобетонні, дерев’яні, сітчасті затяжки, хімічні ампули, комплект слюсарного інструменту, комплект накидних ключів, комплект ріжкових ключів, відрізки скребкового ланцюга та канатів, сполучні ланки з болтами і гайками, камерні балки, відбійний молоток, пневмолом, електросвердла, пневматичні свердла, ЗІЗ, ЗКЗ, драбини, рулетка, засоби зв’язку, засоби сигналізації, лом, оббірник, лопата, зубило, сокира, кайло, гумотехнічні вироби, кабелепровідникова продукція, дріт, паливно-мастильні матеріали, лісоматеріали, коуші, сжими, ЗММ, контрольно-вимірювальні прилади, засоби візуалізації  |
| **ПГВ-7**Дії прохідника в аварійних ситуаціях | **G1.** Здатність діяти при виявленні аварійної ситуації | **G1.1.** Правила безпеки у вугільних шахтах та інші нормативно-правові акти та стандарти з охорони праці під час виконання трудових функцій**G1.2.** Вимоги правил пожежної безпеки та інструкції з протипожежної безпеки вугільних шахт**G1.3.** Засоби пожежогасіння, протипожежне обладнання та інвентар**G1.4.** Місця розміщення засобів пожежогасіння, протипожежного обладнання та інвентаря**G1.5.** Правила користування засобами пожежогасіння, протипожежним обладнанням та інвентарем**G1.6.** План ліквідації аварій в частині, що стосується роботи прохідника**G1.7.** Правила безпеки під час розробки родовищ рудних та нерудних корисних копалин підземним способом | **G1.1.** Використовувати безпечні прийоми виконання робіт та дотримуватися вимог нормативних документів під час виконання робіт**G1.2.** Визначати придатність та справність засобів пожежогасіння, протипожежного обладнання **G1.3.** Користуватися засобами пожежогасіння, протипожежним обладнанням та інвентарем**G1.4.** Діяти згідно з планом ліквідації аварій**G1.5.** Діяти згідно з правилами поведінки робітників під час обвалення, затоплення водою, загазування, ураження електричним струмом, нещасного випадку, під час зупинки головних вентиляторних установок, застряганні у кліті, у стовбурі або обриві канату підйомної машини | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **G1.1.** Діяти згідно з «Планом ліквідації аварій» |
| **G2.** Здатність користуватися засобами індивідуального та колективного захисту | **G2.1.** Види та призначення ЗІЗ та ЗКЗ**G2.3.** Вимоги до ЗІЗ, послідовність їх підготовки та перевірки**G2.3.** Ознаки пошкоджень, зносу, дефектів ЗІЗ та ЗКЗ**G2.4.** Послідовність дій у разі виявлення непридатних до використання ЗІЗ та ЗКЗ | **G2.1.** Користуватися ЗІЗ та ЗКЗ**G2.2.** Визначати придатність, несправності, пошкодження, дефекти ЗІЗ та ЗКЗ | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **G2.1.** Користуватися ЗІЗ та ЗКЗ |
| **G3.** Здатність надавати домедичну допомогу | **G3.1.** Правила та прийоми надання домедичної допомоги потерпілим під час аварії, нещасного випадку або гострого захворювання**G3.2.** Вимоги до транспортування потерпілих під час нещасних випадків, аварій, гострих захворювань | **G3.1.** Визначати характер уражень і ступінь загрози життю та здоров’ю потерпілого під час нещасного випадку**G3.2.** Надавати до медичну допомогу потерпілим під час уражень електричним струмом**G3.3.** Надавати до медичну допомогу потерпілим при пораненні**G 3.4.** Надавати до медичну допомогу потерпілим при вивихах та переломах**G 3.5.** Надавати до медичну допомогу потерпілим при кровотечах**G 3.6.** Надавати до медичну допомогу потерпілим при опіках | **А1.1.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи та про особливі умови виконання робіт**А1.2.** Користуватися засобами зв’язку | **G3.1.** Надавати домедичну допомогу потерпілимпід час нещасних випадків, аварій |
| **Предмети та засоби праці**ЗІЗ, ЗКЗ, перев’язувальний пакет, джгут, шина, носилки, саморятівник, прилади для контролю та вимірювання шкідливих газів, вогнегасники. |

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

| Трудова функція (умовне позначення) | Загальна назва професійної(их) кваліфікації(ій) у межах професійного стандарту:Прохідник |
| --- | --- |
| Прохідник горизонтальних та похилих гірничих виробок (5 кваліфікаційний розряд) | Прохідник вертикальних гірничих виробок (6 кваліфікаційний розряд) |
| повна | часткова |
| **ПГВ-1** | **А1-А3** | **А1-А3** |
| **ПГВ-2** | **В1-В3** | **В1-В3** |
| **ПГВ-3** | **С1-С4** | **С1-С4** |
| **ПГВ-4** | **D1** | **D1** |
| **ПГВ-5** | **-** | **I1** |
| **ПГВ-6** | **-** | **F1** |
| **ПГВ-7** | **G1-G3-** | **G1-G3-** |

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

**1. Повне найменування розробника професійного стандарту**

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

Склад робочої групи/Учасники робочої групи (за потреби)

Савчук А. Г. – менеджер з професійного навчання Філії «Учбово-курсовий комбінат» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля»;

Сильченко С. А. – менеджер департаменту по навчанню персоналу дирекції з управління персоналом ТОВ «ДТЕК Енерго»;

Скачков С. П. – головний фахівець Філії «Учбово-курсовий комбінат» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля»;

Слісарчук І. І. – директор Філії «Учбово-курсовий комбінат» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля»;

Сметана М. С. – головний фахівець Філії «Учбово-курсовий комбінат» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля».

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

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

Висновок суб’єкта перевірки (СПО роботодавців/ Національного агентства кваліфікацій) від **\_\_\_\_\_** про дотримання під час підготовки проєкту професійного стандарту “\_\_\_” вимог Порядку розроблення, введення в дію та перегляду професійних стандартів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 31 травня 2017 р. № 373).

**VIІI. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру**

**ІХ. Рекомендована дата перегляду професійного стандарту**