



**МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ
ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ
(Мінекономіки)**

НАКАЗ

25.08.2020

№ 1612

Київ

**Про затвердження професійного
стандарту „Прохідник”**

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

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити професійний стандарт „Прохідник”, що додається.
2. Директорату розвитку ринку праці та зайнятості забезпечити протягом п'яти робочих днів унесення професійного стандарту, затвердженого цим наказом, до Реєстру професійних стандартів.
3. Директорату розвитку ринку праці та зайнятості спільно з департаментом цифрового розвитку та електронних сервісів забезпечити оприлюднення інформації про професійний стандарт, затверджений цим наказом, на офіційному вебсайті Мінекономіки в мережі інтернет.

Міністр

Ігор ПЕТРАШКО



ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД

Сертифікат [58E2D9E7F900307B04000007CF72E0074EE8200](#)

Підписувач [Петрашко Ігор Ростиславович](#)

Дійсний з [30.03.2020 0:00:00](#) по [30.03.2022 0:00:00](#)

Мінекономіки



1612-20 від 25.08.2020 10:37:15

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

25.08.2020 № 1612

Професійний стандарт „Прохідник”

1. Загальні відомості професійного стандарту

1.1. Основна мета виду професійної діяльності

Весь комплекс підземних робіт, пов'язаних із проведенням горизонтальних, похилих і вертикальних гірничих виробок. Монтаж і демонтаж прохідницьких комплексів, обслуговування систем дільничного транспорту, водовідливу, вентиляції, протипожежного захисту.

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

Секція В	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	Розділ 05	Добування кам'яного та бурого вугілля	Група 05.1	Добування кам'яного вугілля
				Клас 05.10	Добування кам'яного вугілля

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

Розділ	Підрозділ	Клас	Підклас
7	71	711	7111
Кваліфіковані робітники з інструментом	Робітники з видобутку корисних копалин і на будівництві	Гірники, вибуховики, різальники каменю та каменотеси	Гірники та кар'єрні робітники

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

Прохідник 7111.

1.5. Професійна кваліфікація

Прохідник горизонтальних та похилих гірничих виробок (5 кваліфікаційний розряд).

Прохідник вертикальних гірничих виробок (6 кваліфікаційний розряд).

1.6. Вимоги до державної сертифікації (за потреби)

Не потребує.



ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД

Сертифікат 58E2D9E7F900307B040000007CF72E0074EE8200

Підписувач Петрашко Ігор Ростиславович

Дійсний з 30.03.2020 0:00:00 по 30.03.2022 0:00:00

Мінекономіки



1612-20 від 25.08.2020 10:37:

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

Робоче місце прохідника – підготовчі вибої на дільницях з підготовки та видобутку вугілля.

Прохідник підпорядковується начальнику дільниці, працює під керівництвом гірничого майстра, бригадира, ланкового.

1.8. Умови праці

Тривалість робочого часу - згідно з чинним законодавством, змінними графіками роботи, правилами внутрішнього трудового розпорядку, колективним договором підприємства.

Відпустки надаються згідно з чинним законодавством, колективним договором, графіками відпусток.

Соціальні гарантії надаються на підставі результатів атестації робочих місць за умовами праці відповідно до чинного трудового законодавства України та відображені в колективному договорі підприємства.

Особливість характеру праці прохідника вимагає високого рівня уваги, сенсомоторних реакцій, стресостійкості, зорової та слухової пам'яті, фізичної витривалості і сили, швидкої реакції та вміння орієнтуватися в замкнутому просторі.

Шкідливими та небезпечними виробничими факторами є: підземні умови праці (в т.ч. особливо небезпечні підземні умови праці – виділення та вибухи газу та пилу, раптові викиди, гірничі удари, обвалення, самозаймання гірничих порід, затоплення гірничих виробок тощо), шум, вібрація, запиленість повітря, порушення температурного режиму, робота в замкнутому просторі, робота в умовах підвищеної вологості, контакт з обладнанням та устаткуванням, що знаходиться під напругою, рухомі транспортні засоби, вимушена поза тіла, інші чинники, встановлені згідно з проведеною атестацією робочих місць за умовами праці.

1.9. Засоби захисту

Спеціальний одяг, спеціальне взуття та інші засоби індивідуального та колективного захисту (за встановленими нормами).

1.10. Умови допуску до роботи за професією

Вік 18 років і старші.

Наявність документів, що підтверджують професійну (повну або часткову) кваліфікацію за професією „Прохідник”.

Наявність медичної довідки про проходження попереднього (періодичного) медичного огляду з висновком медичної комісії про придатність до роботи за професією „Прохідник”.

Наявність довідки про проходження попереднього (періодичного) психіатричного огляду. Попередній психіатричний огляд проводиться перед початком діяльності (працевлаштування на роботу), а періодичний – один раз на п'ять років.

Наявність посвідчення про перевірку знань з питань охорони праці, пожежної безпеки, електробезпеки з відмітками про своєчасне проведення перевірки знань.

Наявність відповідної групи з електробезпеки (прохідник повинен знати правила електробезпеки в обсязі II групи).

Наявність розпорядження по підприємству/підрозділу про допуск прохідника до самостійної роботи.

1.11. Документи, що підтверджують професійну та освітню кваліфікацію, її віднесення до рівня національної рамки кваліфікацій (далі - НРК)

Свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації або диплом кваліфікованого робітника за професією „Прохідник” з додатком до свідоцтва про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації або диплома кваліфікованого робітника та інші документи, що підтверджують професійну кваліфікацію, 3 рівень НРК.

2. Навчання та професійний розвиток

Професійне навчання проводиться в навчальних закладах професійної (професійно-технічної) освіти та на підприємствах за такими видами: перепідготовка, підвищення кваліфікації, спеціальне навчання.

2.1. Перепідготовка (назва кваліфікації)

Перепідготовка за професією „Прохідник” з присвоєнням професійної кваліфікації „Прохідник горизонтальних та похилих гірничих виробок” (5 кваліфікаційний розряд) – повна загальна середня освіта, професійне навчання на виробництві, професійна (професійно-технічна) освіта. Стаж підземних робіт за професією першого ступеня не менше 1 року.

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

Підвищення кваліфікації за професією „Прохідник” з присвоєнням професійної кваліфікації „Прохідник вертикальних гірничих виробок”. Стаж роботи за професійною кваліфікацією „Прохідник горизонтальних та похилих гірничих виробок” не менше 1 року.

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

Підвищення кваліфікації згідно з вимогами законодавства та потребами на виробництві не рідше ніж один раз на п'ять років.

2.4. Спеціальне навчання

Спеціальне навчання і перевірка знань нормативно-правових актів з питань охорони праці, згідно умов праці прохідника.

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

Гірничий закон України.

Закон України „Про охорону праці”.

Закон України „Про охорону навколишнього природного середовища”.

Кодекс законів України про працю.

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 в Міністерстві юстиції України 10.02.1998 за № 93/2533.

Наказ Міністерства палива та енергетики України від 12.10.2004 №638 „Про затвердження Правил пожежної безпеки для підприємств вугільної промисловості України”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 03.12.2004 за №1533/10132.

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 в Міністерстві юстиції України 15.02.2005 за № 231/10511, (із змінами).

Наказ Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 22.03.2010 № 62 „Про затвердження Правил безпеки у вугільних шахтах”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 17.06.2010 за № 398/17693, (зі змінами).

Наказ Міністерства надзвичайних ситуацій України від 25.01.2012 № 67 „Про затвердження Загальних вимог стосовно забезпечення роботодавцями охорони праці працівників”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 14.02.2012 за №226/20539.

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

Наказ Міністерства палива та енергетики від 25.07.2006 № 258 „Про затвердження Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 25.10.2002 за № 1143/13017, (зі змінами).

Наказ Міністерства вугільної промисловості України від 09.11.2007 № 494 „Про затвердження та надання чинності стандарту Мінвуглепрому України СОУ 10.1.00185790.011:2007 „Підготовчі виробки на пологих пластах. Вибір кріплення, способів і засобів охорони”.

Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 10.11.2014 № 801 „Про затвердження СОУ 10.1.05411357.010:2014. „Система забезпечення надійного та безпечного функціонування гірничих виробок із анкерним кріпленням. Загальні технічні вимоги”.

Наказ Міністерства вугільної промисловості України від 14.11.2006 № 539 „Про затвердження та надання чинності стандарту Мінвуглепрому України СОУ 10.1-00185790-002-2005 „Правил технічної експлуатації вугільних шахт”.

Наказ Міністерства вугільної промисловості України від 21.01.2010 №7 „Про затвердження та надання чинності стандарту Мінвуглепрому СОУ-П 10.1.00174088.018:2009 „Система управління виробництвом і охороною праці у вугільній промисловості України (типове керівництво)”.

Збірник інструкцій до правил безпеки у вугільних шахтах (том 1, том 2), затверджений наказом Міністерства палива та енергетики України від 18.11.2002 №667.

Стандарти, положення, інструкції та інші нормативно-правові документи, що регламентують професійну діяльність прохідника.

4. Загальні компетентності

Володіння професійною термінологією.

Здатність працювати в команді.

Здатність лаконічно та чітко передавати інформацію.

Здатність запобігати конфліктним ситуаціям.

5. Перелік трудових функцій (умовні позначення трудових функцій)

Умовні позначення	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Умовні позначення	
			Прохідник горизонтальних та похилих гірничих виробок	Прохідник вертикальних гірничих виробок
ПГВ-1	Підготовчі роботи. Зарубка виробки	Здатність приймати-здавати зміну, оглядати і приводити в безпечний стан робоче місце	A1	A1
		Здатність виконувати монтаж та демонтаж прохідницьких комбайнів та забійного обладнання	A2	A2
		Здатність виконувати зарубку виробки та споруджувати різні види сполучень гірничих виробок	A3	A3
ПГВ-2	Основні роботи під час проведення горизонтальних та похилих гірничих виробок	Здатність проводити горизонтальні та похилі виробки комбайновим способом	B1	B1
		Здатність проводити горизонтальні та похилі виробки буропідричним способом та вручну	B2	B2
		Здатність зводити кріплення гірничих виробок різних видів	B3	B3

ПГВ-3	Допоміжні роботи під час проведення горизонтальних та похилих гірничих виробок	Здатність виконувати роботи з настилення, обслуговування та ремонту рейкової колії та стрілочних переводів	C1	C1
		Здатність розробляти та кріпити водовідливні канавки, обслуговувати та експлуатувати дільничний водовідлив, нарощувати різні види трубопроводів	C2	C2
		Здатність нарощувати вентиляційний став та виконувати монтаж-демонтаж вентиляторів місцевого провітрювання	C3	C3
		Здатність виконувати роботи з навантаження, розвантаження, транспортування гірничої маси, матеріалів та обладнання	C4	C4
ПГВ-4	Проведення гірничих виробок у складних гідрогеологічних, геомеханічних, газодинамічних умовах, а також по завалу	Здатність проводити гірничі виробки у складних гідрогеологічних, геомеханічних, газодинамічних умовах, а також по завалу	D1	D1
ПГВ-5	Проведення, реконструкція, переоснащення вертикальних виробок	Здатність проходити, поглиблювати, реконструювати, переоснащувати вертикальні виробки	-	II
ПГВ-6	Проведення гірничих виробок перерізом понад 18 м ²	Здатність проводити гірничі виробки перерізом понад 18 м ²	-	F1
ПГВ-7	Дії прохідника в аварійних ситуаціях	Здатність діяти згідно з планом ліквідації аварій	G1	
		Здатність користуватися засобами індивідуального та колективного захисту	G2	
		Здатність надавати домедичну допомогу потерпілим у разі нещасних випадків	G3	
		Здатність дотримуватися законодавчих вимог з охорони праці, промислової безпеки та виконувати правила пожежної безпеки та пилегазового режиму	G4	

6. Опис трудових функцій (трудова функція; предмети та засоби праці, професійні компетентності; знання, уміння та навички)

Трудові функції	Предмети та засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструмент)	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій)	Знання	Уміння та навички
<p>ПГВ-1 Підготовчі роботи. Зарубка виробки</p>	<p>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,</p>	<p>A1.3 Здатність приймати-здавати зміну, оглядати і приводити в безпечний стан робоче місце.</p>	<p>A1.1. Встановлений порядок приймання і здавання зміни. A1.2. Паспорт проведення та кріплення виробки. A1.3. Паспорт на розробку сполучень гірничих виробок. A1.4. Паспорт буровибухових робіт. A1.5. Гранично допустимі концентрації шкідливих газів. A1.6. Фізико-механічні властивості гірських порід. A1.7. Види, способи кріплення гірничих виробок та їх сполучень. A1.8. Види матеріалів, що використовуються для кріплення виробок та правила їх безпечного використання. A1.9. Види та способи кріплення обладнання, машин і механізмів в гірничих виробках. A1.10. Види, способи установки робочих полків та правила безпеки при роботі на них.</p>	<p>A1.1. Користуватися нормативно-технічними документами. A1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та технологічно-проектної документації на виконання робіт. A1.3. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення. A1.4. Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів. A1.5. Встановлювати робочі полки, виконувати роботи на них із дотриманням заходів безпеки. A1.6. Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце. A1.7. Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове кріплення. A1.8. Перевіряти наявність та справність засобів пожежогасіння, пілопридушення, автоматичного контролю і підтримання</p>



ДОКУМЕНТ СЕД Мінкономіки_АСКОД

Сертифікат 58E2D9E7F900307B040000007CF72E0074EE8200

Підписувач Петрашко Ігор Ростиславович

Дійсний з 30.03.2020 0:00:00 по 30.03.2022 0:00:00



1612-20 від 25.08.2020 10:37

	<p>спрямлюючий каркас, дагчик швидкості повітря, підвіски, гачки, труби стиснутого повітря, дегазаційні трубопроводи, компресорні установки, труби протипожежного постапу, гідранти, засувки, протипожежні рукави, насоси, металеве кріплення, дерев'яне кріплення, залізобетонне кріплення, анкерне кріплення, змішане кріплення, набризк-бетонне кріплення, збірне кріплення, кріплення сполучень, залізобетонні, дерев'яні, сітчасті затяжки, хімічні ампули, рейки, шпали, баласт, скріплення до рейкових колій.</p>		<p>параметрів газового середовища, засобів водовідливу, вентиляційних, сигнальних, захисних пристроїв, місцевих заземлень, колійного господарства тощо.</p> <p>A1.9. Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення.</p> <p>A1.10. Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями.</p> <p>A1.11. Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою.</p> <p>A1.12. Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх.</p> <p>A1.13. Визначати справність сигналізації, гучномовного зв'язку.</p> <p>A1.14. Користуватися звуковою сигналізацією, засобами зв'язку.</p>
	<p>A1.11. Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан.</p> <p>A1.12. Встановлений порядок та правила перевірки вибою, постійного та тимчасового (запобіжного) кріплення.</p> <p>A1.13. Встановлений порядок та правила перевірки стану засобів пожежогаєння, пилопридушення, автоматичного контролю і підтримання параметрів газового середовища, засобів водовідливу, вентиляційних, сигнальних, захисних пристроїв, місцевих заземлень, колійного господарства тощо.</p> <p>A1.14. Встановлений порядок та правила перевірки стану машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення.</p> <p>A1.15. Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями.</p> <p>A1.16. Керівництво з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються у роботі.</p>		

	<p>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, пневмолот,</p>		<p>A1.17. Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення. A1.18. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали.</p>	
		<p>A2.3датність виконувати монтаж та демонтаж прохідницьких комбайнів та забійного обладнання.</p>	<p>A1.5. Гранично допустимі концентрації шкідливих газів. A1.9. Види та способи кріплення обладнання, машин і механізмів в гірничих виробках. A1.10. Види, способи установки робочих полків та правила безпеки при роботі на них. A1.11. Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан. A1.16. Керівництва з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються у роботі. A2.1.1. Технологічно-проектна документація на монтаж (демонтаж) прохідницьких комбайнів та забійного обладнання. A2.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації прохідницьких комбайнів A2.3. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації перевантажувачів.</p>	<p>A1.1. Користуватися нормативно-технічними документами. A1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та технологічно-проектної документації на виконання робіт. A1.3. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення. A1.4. Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів. A1.5. Встановлювати робочі полки, виконувати роботи на них із дотриманням заходів безпеки. A1.6. Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце. A2.1. Обирати машини, механізми, пристрої для виконання навантажувально-розвантажувальних і такелажних робіт відповідно до маси вантажу. A2.2. Кріпити обвідні (відхиляючі блоки) в гірничих виробках. A2.3. Виконувати стролювання вантажів, деталей, вузлів під час виконання такелажних робіт.</p>

	<p>електросвердла, пневматичні свердла, засоби індивідуального захисту, засоби колективного захисту, драбини, рулетка, засоби зв'язку, засоби сигналізації, лом, оббірник, лопата, зубило, сокира, кайло, гумотехнічні вироби, кабелепровідникова продукція, дріт, лаливно-мастильні матеріали, лісоматеріали, коуші, сжими, засоби малої механізації, контрольно-вимірювальні прилади, канат, підканатні ролики, бар'єри, сторонні башмаки, вагонетки,</p>	<p>A2.4. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації навантажувальних машин. A2.5. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації електро- і гідробладнання прохідницьких комбайнів та забійного обладнання. A2.6. Схеми електричних з'єднань, управління та аварійного відключення, схеми зовнішніх з'єднань прохідницьких комбайнів та забійного обладнання. A2.7. Масу та габарити прохідницьких комбайнів та забійного обладнання і його основних вузлів. A2.8. Правила встановлення та кріплення такелажних механізмів у гірничих виробках. A2.9. Види та способи кріплення обвідних (відхиляючих блоків) у гірничих виробках. A2.10. Способи стропування вантажів, деталей, вузлів під час виконання такелажних робіт. A2.11. Правила роботи з вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами, керованими з підлоги.</p>	<p>A2.4. Ксрувати вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами, керованими з підлоги. A2.5. Виконувати навантажування, переміщення, розвантажування окремих вузлів та деталей прохідницьких комбайнів і забійного обладнання. A2.6. Виконувати монтаж (демонтаж) прохідницьких комбайнів та забійного обладнання в горизонтальних та похилих виробках. A2.7. Виконувати ремонтаж комбайнів своїм ходом із виботою у вибій. A1.10. Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями. A1.11. Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою. A1.12. Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх. A1.14. Користуватися звуковою сигналізацією, засобами зв'язку.</p>
--	---	--	---

	<p>транспортні площадки, штробачі, домкрати, засоби візуалізації</p>	<p>A2.12. Технології та правила безпеки під час виконання робіт з монтажу-демонтажу прохідницьких комбайнів та забійного обладнання в горизонтальних та похилих виробках. A2.13. Технології виконання робіт з перемонтажу комбайнів своїм ходом із вибою у вибій. A1.17. Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення. A1.15. Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями. A1.18. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали.</p>	
<p>A3. Здатність виконувати зарубку виробки та споруджувати різні види сполучень гірничих виробок.</p>		<p>A1.3. Паспорт на розробку сполучень гірничих виробок. A1.5. Гранично допустимі концентрації шкідливих газів. A1.6. Фізико-механічні властивості гірських порід. A1.7. Види, способи кріплення гірничих виробок та їх сполучень. A1.8. Види матеріалів, що використовуються для кріплення виробок та правила їх безпечного використання. A1.10. Види, способи установки робочих полків та правила безпеки при роботі на них.</p>	<p>A1.1. Користуватися нормативно-технічними документами. A1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та технологічно-проектної документації на виконання робіт. A1.3. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення. A1.4. Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів. A1.5. Встановлювати робочі полки, виконувати роботи на них із дотриманням заходів безпеки.</p>

	<p>A1.11. Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан.</p> <p>A1.14. Встановлений порядок та правила перевірки стану машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення.</p> <p>A1.15. Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями.</p> <p>A1.16. Керівництва з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються у роботі.</p> <p>A1.17. Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення.</p> <p>A3.1. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації відбійних молотків, пневмоломів.</p> <p>A3.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації перфораторів, електросвердл, пневмосвердл, колонкових свердл та пневматичних бурових анкероустановщиків.</p>	<p>A1.6. Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце.</p> <p>A1.9. Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення.</p> <p>A1.10. Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями.</p> <p>A1.11. Користуватися контрольно-вимірвальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою.</p> <p>A1.12. Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх.</p> <p>A3.1. Відбивати гірничу масу відбійними молотками та пневмоломами.</p> <p>A3.2. Бури шпурею.</p> <p>A3.3. Користуватися засобами малої механізації.</p> <p>A3.4. Встановлювати тимчасове (запобіжне) кріплення під час зарубки виробки та зведенні сполучень виробки.</p> <p>A3.5. Виконувати зарубку виробки та встановлювати кріплення сполучень гірничих виробок.</p> <p>A3.6. Зводити камерні рами різних видів.</p>
--	---	--

			<p>A3.3. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації засобів малої механізації.</p> <p>A3.4. Види тимчасового (запобіжного) кріплення, технології та правила безпеки при їх встановленні під час зарубки виробки та розробці сполучень гірничих виробок різних видів.</p> <p>A3.5. Технологічні схеми проведення, послідовність та правила безпечного виконання зарубки виробки та робіт при зведенні різних видів сполучень гірничих виробок.</p> <p>A3.6. Технології, порядок та правила безпеки при зведенні камерних рам.</p> <p>A3.7. Правила та способи перевірки напрямку виробки в горизонтальній та вертикальній площині.</p> <p>A1.18. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали.</p>	<p>A3.7. Визначати та контролювати напрямки проведення виробки в горизонтальній та вертикальній площині.</p> <p>A1.14. Користуватися звуковою сигналізацією, засобами зв'язку.</p>
<p>ПГВ-2 Основні роботи під час проведення горизонтальних та похилих гірничих виробок</p>	<p>Прохідницькі комбайни, перевантажувачі, навантажувальні машини, скреперні установки, бурильні установки, бурові штанги, різці...</p>	<p>В1. Здатність проводити горизонтальні та похилі виробки комбайновим способом.</p>	<p>A1.2. Паспорт проведення та кріплення виробки.</p> <p>A1.5. Гранично допустимі концентрації шкідливих газів.</p> <p>A1.6. Фізико-механічні властивості гірських порід.</p> <p>A1.7. Види, способи кріплення гірничих виробок та їх сполучень.</p>	<p>A1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та технологічно-проектної документації на виконання робіт.</p> <p>A1.3. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення.</p> <p>A1.4. Визначати та контролювати</p>

	<p>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, набризк - бетонне кріплення, кріплення сполучень, залізобетонні, дерев'яні, сітчасті з'яжки, хімічні ампули, комплект слюсарного інструменту, комплект накидних ключів, комплект різьбових ключів, відрізки скребкового ланцюга та канатів, сполучні ланки з болтами і гайками, відбійний молоток, пневмолот, електросвердла,</p>	<p>A1.8. Види матеріалів, що використовуються для кріплення виробок та правила їх безпечного використання. A1.9. Види та способи кріплення обладнання, машин і механізмів в гірничих виробках. A1.10. Види, способи установ-ки робочих полків та привила безпеки при роботі на них. A1.11. Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан. A1.12. Встановлений порядок та правила перевірки вибою, постійного та тимчасового (запобіжного) кріплення A1.15. Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями. A1.16. Керівництво з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються у роботі. A1.17. Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення. A2.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації прохідницьких комбайнів.</p>	<p>концентрацію мстану за показаннями приладів. A1.6. Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце. A1.7. Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове (запобіжне) кріплення. A1.10. Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями. A1.12. Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх. B1.1. Керувати перевантажувачами. B1.2. Здійснювати навантаження гірничої маси у вагонетки. A1.5. Встановлювати робочі полки, виконувати роботи на них із дотриманням заходів безпеки. B1.3. Встановлювати тимчасове (запобіжне) кріплення гірничих виробок. B1.4. Встановлювати різні види кріплення гірничих виробок. B1.5. Керувати запобіжними лебідками. A3.7. Визначати та контролювати напрямок проведення виробки в горизонтальній та вертикальній площині.</p>
--	--	---	---

<p>пневматичні свердла, засоби індивідуального захисту, засоби колективного захисту, драбини, рулетка, засоби зв'язку, засоби сигналізації, лом, оббірник, лопата, зубило, сокира, кайло, гумотехнічні вироби, кабелепровідникова продукція, паливно мастильні матеріали, лісоматеріали, коуші, сжими, засоби малої механізації, контрольно-вимірювальні прилади, засоби візуалізації</p>		<p>A2.3. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації перавантажувачів. A2.5. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації електро- і гідрообладнання прохідницьких комбайнів та забійного обладнання. A2.6. Схеми електричних з'єднань, управління та аварійного відключення, схсми зовнішніх з'єднань прохідницьких комбайнів та забійного обладнання. B1.1. Схеми обробки вибою прохідницькими комбайнами. B1.2. Технології та правила безпеки при навантаженні гірничої маси у вагонетки. B1.3. Види тимчасового (запобіжного) кріплення, технології та правила безпеки під час їх встановлення. B1.4. Технології та правила безпеки при зведенні різних видів кріплення гірничих виробок. B1.5. Заходи безпеки під час проведення виробки по підняттю пласта. B1.6. Будову, призначення, технічні характеристики та</p>	<p>A1.14. Користуватися звуковою сигналізацією, засобами зв'язку.</p>
---	--	---	--

			<p>правила безпечної експлуатації запобіжних лебідок.</p> <p>A3.7. Правила та способи перевірки напрямку виробки в горизонтальній та вертикальній площині.</p> <p>A1.18. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали.</p>	<p>A1.1. Користуватися нормативно-технічними документами.</p> <p>A1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та технологічно-проектної документації на виконання робіт.</p> <p>A1.3. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення.</p> <p>A1.4. Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів.</p> <p>A1.5. Встановлювати робочі полки, виконувати роботи на них із дотриманням заходів безпеки.</p> <p>A1.6. Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце.</p> <p>A1.7. Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове (запобіжне) кріплення.</p> <p>A1.10. Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями.</p> <p>B2.1. Транспортувати та доставляти вибухові матеріали у вибій.</p>
<p>B2. Здатність проводити горизонтальні та похилі виробки буропідривним способом та вручну.</p>	<p>A1.2. Паспорт проведеної та кріплення виробки.</p> <p>A1.4. Паспорт буровибухових робіт.</p> <p>A1.5. Гранично допустимі концентрації шкідливих газів.</p> <p>A1.6. Фізико-механічні властивості гірських порід.</p> <p>A1.7. Види, способи кріплення гірничих виробок та їх сполучень.</p> <p>A1.8. Види матеріалів, що використовуються для кріплення виробок, та правила їх безпечного використання.</p> <p>A1.9. Види та способи кріплення обладнання, машин і механізмів в гірничих виробках.</p> <p>A1.10. Види, способи установ-ки робочих полків та правила безпеки при роботі на них.</p> <p>A1.11. Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан.</p> <p>A1.12. Встановлений порядок та правила перевірки вибою.</p>	<p>A1.1. Користуватися нормативно-технічними документами.</p> <p>A1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та технологічно-проектної документації на виконання робіт.</p> <p>A1.3. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення.</p> <p>A1.4. Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів.</p> <p>A1.5. Встановлювати робочі полки, виконувати роботи на них із дотриманням заходів безпеки.</p> <p>A1.6. Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце.</p> <p>A1.7. Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове (запобіжне) кріплення.</p> <p>A1.10. Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями.</p> <p>B2.1. Транспортувати та доставляти вибухові матеріали у вибій.</p>		

		<p>постійного та тимчасового (запобіжного) кріплення.</p> <p>A1.15. Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інстру-ментами та пристосуваннями.</p> <p>A3.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації перфораторів, електросвердл, пневмосвердл, колонкових свердл та пневматичних бурових анкероустановщиків.</p> <p>B2.1. Правила транспортування, доставки у вибій вибухових матеріалів.</p> <p>B2.2. Правила та технологія безпечного буріння шпурів.</p> <p>B2.3. Правила та технології безпечного заряджання шпурів.</p> <p>B2.4. Заходи безпеки під час проведення виробки по підняттю пласта.</p> <p>B2.5. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації породонавантажувальних машин.</p> <p>B2.6. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації скреперних лебідок.</p> <p>B1.3. Види тимчасового (запобіжного) кріплення, технології та правила безпеки під</p>	<p>A3.2. Бурити шпури</p> <p>B2.2. Заряджати шпури.</p> <p>B2.3. Керувати породонавантажувальними машинами.</p> <p>B2.4. Керувати скреперними лебідками.</p> <p>B1.3. Встановлювати тимчасове (запобіжне) кріплення гірничих виробок.</p> <p>B1.4. Встановлювати різні види кріплення гірничих виробок.</p> <p>A3.7. Визначати та контролювати напрямок проведення виробки в горизонтальній та вертикальній площині.</p> <p>A1.14. Користуватися звуковою сигналізацією, засобами зв'язку.</p>
--	--	--	--

			<p>час їх встановлення.</p> <p>B1.4. Технології та правила безпеки при зведенні різних видів кріплення гірничих виробок.</p> <p>A3.7. Правила та способи перевірки напрямку виробки в горизонтальній та вертикальній площині.</p> <p>A1.18. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали.</p>	<p>A1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та технологічно-проектної документації на виконання робіт.</p> <p>A1.3. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення.</p> <p>A1.4. Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів.</p> <p>A1.5. Встановлювати робочі полки, виконувати роботи на них із дотриманням заходів безпеки.</p> <p>A1.6. Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце.</p> <p>A1.7. Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове (запобіжне) кріплення.</p> <p>A1.9. Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення.</p>
<p>B3. Здатність зводити кріплення гірничих виробок різних видів.</p>	<p>A1.2. Паспорт проведення та кріплення виробки.</p> <p>A1.3. Паспорт на розробку сполучень гірничих виробок.</p> <p>A1.5. Гранично допустимі концентрації шкідливих газів.</p> <p>A1.6. Фізико-механічні властивості гірських порід.</p> <p>A1.7. Види, способи кріплення гірничих виробок та їх сполучень.</p> <p>A1.8. Види матеріалів, що використовуються для кріплення виробок, та правила їх безпечного використання.</p> <p>A1.10. Види, способи установки робочих полків та правила безпеки при роботі на них.</p> <p>A1.11. Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан.</p> <p>A1.12. Встановлений порядок та правила перевірки вибою,</p>	<p>A1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та технологічно-проектної документації на виконання робіт.</p> <p>A1.3. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення.</p> <p>A1.4. Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів.</p> <p>A1.5. Встановлювати робочі полки, виконувати роботи на них із дотриманням заходів безпеки.</p> <p>A1.6. Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце.</p> <p>A1.7. Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове (запобіжне) кріплення.</p> <p>A1.9. Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення.</p>		

	<p>посліяного та тимчасового (запобіжного) кріплення.</p> <p>A1.14. Встановлений порядок та правила перевірки стану машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення.</p> <p>A1.15. Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями.</p> <p>A1.16. Керівництво з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються у роботі.</p> <p>A1.17. Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення.</p> <p>A3.1. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації відбійних молотків, пневмомолів.</p> <p>A3.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації перфораторів, електросвердл, пневмосвердл, колонкових свердл та пневматичних бурових анкероустановщиків.</p> <p>A3.3. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації засобів малої механізації.</p>	<p>A1.10. Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями.</p> <p>A1.11. Користуватися контрольно-вимірвальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою.</p> <p>A1.12. Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх.</p> <p>A3.1. Відбивати гвінчу масу відбійними молотками та пневмомолами.</p> <p>A3.2. Бури шпур.</p> <p>A3.3. Користуватися засобами малої механізації.</p> <p>B1.3. Встановлювати тимчасове (запобіжне) кріплення гірничих виробок.</p> <p>B3.1. Кріпити виробки анкерним кріпленням (сталеполімерними, клиновими анкерами).</p> <p>B3.2. Кріпити виробки металевим піддагливим кріпленням (арковим циркульним, арковим шагровим, арковим еліптичним, трапецієвидним, кільцевим і арковим зі зворотнім склепінням).</p> <p>B3.3. Кріпити виробки дерев'яним кріпленням.</p> <p>B3.4. Готувати бетонні суміші вручну та за допомогою</p>
--	--	--

		<p>В2.2. Правила та технологія безпечного буріння шпурів.</p> <p>В1.3. Види тимчасового (заоб'язного) кріплення, технології та правила безпеки під час їх встановлення.</p> <p>В3.1. Правила та технології безпечного ведення робіт із кріплення виробок анкерним кріпленням (сталеполімерними, клиновими анкерами).</p> <p>В3.2. Правила та технології безпечного ведення робіт із кріплення виробок металевим піддагливим кріпленням (арковим циркульним, арковим шагровим, арковим еліптичним, трапецієвидним, кільцевим і арковим зі зворотнім склепінням).</p> <p>В3.3. Правила та технології безпечного ведення робіт із кріплення виробок дерев'яним кріпленням.</p> <p>В3.4. Види бетонних сумішей, порядок та правила їх приготування.</p> <p>В3.5. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації бетономішалок.</p> <p>В3.6. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації торкрет-установок.</p>	<p>бетономішалки.</p> <p>В3.5. Кріпити виробки змішаним кріпленням.</p> <p>В3.6. Кріпити виробки бетонним та набризк-бетонним кріпленням.</p> <p>В3.7. Виконувати тампонаж закріпного простору.</p> <p>В3.8. Затягувати покрівлю виробки різними видами міжрамних огорожень.</p> <p>А3.7. Визначати та контролювати напрямок проведення виробки в горизонтальній та вертикальній площині.</p> <p>А1.14. Користуватися звуковою сигналізацією, засобами зв'язку.</p>
--	--	---	---

<p>ПГВ-3 Допоміжні роботи під час проведення горизонтальних та похилих гірничих виробок</p>	<p>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,</p>	<p>С1.Здатність виконувати роботи з настилення, обслуговування та ремонту рейкової колії та стрілочних переводів.</p>	<p>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 набризк-бетонним кріпленням. В3.9. Правила та технології безпечного ведення робіт із тампонажу закріпного простору. В3.10. Технології та правила безпеки при застосуванні покрівлі та боків виробки міжрамним огородженням із дерев'яної, сітчастої та залізобетонної затяжки. A1.18. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали.</p>	<p>A1.1. Користуватися нормативно-технічними документами. A1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та технологічно-проектної документації на виконання робіт. A1.3. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення. A1.4. Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів. A1.6. Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце.</p>
--	---	--	---	--

	<p>зубило, кирка-мотирка, шаблон, ватерлас, гвинтовий прес, ступенева рейка, комплект слюсарного інструменту, комплект накидних ключів, комплект ріжкових ключів, відбійний молоток, пневмомолот, засоби індивідуального захисту, засоби колективного захисту, рулетка, засоби зв'язку, засоби сигналізації, лом, лопата, зубило, сокира, кайло, труби протипожежного поставу, гідранти, засувки, відрізки скребкового ланцюга та канатів, гумотехнічні вироби, засоби малої</p>		<p>які використовуються у роботі. A1.17. Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення. C1.1. Будова рейкової колії та стрілочних переводів. C1.2. Типи рейок та скріплення до них. C1.3. Правила безпечної роботи з шляховими приладами, ручними пристосуваннями та інструментами. C1.4. Вимоги нормативних документів до обладнання та утримання шахтної рейкової колії та стрілочних переводів. C1.5. Технології та правила безпеки під час настилення постійної та тимчасової рейкової колії в горизонтальних та похилих гірничих виробках. C1.6. Технології та правила безпеки під час укладання стрілочних переводів. C1.7. Основні види робіт з усунення несправностей рейкової колії та стрілочних переводів, порядок та правила безпеки при їх проведенні. A1.18. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали.</p>	<p>A1.10. Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями. A1.11. Користуватися контрольно-вимірвальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою. A1.12. Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх. C1.1. Користуватися шляховими приладами, ручними пристосуваннями та інструментами. C1.2. Настилати постійні та тимчасові рейкові колії в гірничих виробках. C1.3. Укладати стрілочні переводи. C1.4. Визначати несправності та проводити ремонт рейкових колій та стрілочних переводів. A1.14. Користуватися звуковою сигналізацією, засобами зв'язку.</p>	<p>A1.1. Користуватися нормативно-технічними документами.</p>
<p>C2.3датність розробляти та</p>	<p>A3.2. Паспорт проведення та кріплення виробки.</p>				

	<p>механізації, насоси, машини для проведення водовідливних каналок, 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, дегазційні трубопроводи, запірна арматура, компресорні установки, драбини, засоби зв'язку, засоби сигналізації, засоби індивідуального захисту, засоби колективного</p>	<p>кріпити водовідливні каналки, обслуговувати та експлуатувати дільничний водовідлив, нарощувати різні види трубопроводів.</p>	<p>A31.3. Паспорт на розробку сполучень гірничих виробок. A31.5. Гранично допустимі концентрації шкідливих газів. A31.11. Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан. A31.15. Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями. A31.16. Керівництво з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються у роботі. A31.17. Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення. C32.1. Види водовідливних каналок та матеріали, що застосовуються для їх кріплення. C32.2. Способи та засоби для проведення водовідливних каналок в гірничих виробках. C32.3. Конструкції дільничних водозбірників та способи їх кріплення. C32.4. Технології та правила безпечного ведення робіт під час проведення та кріплення водовідливних каналок. C2.5. Конструкція трапів та технологія настилення їх у</p>	<p>A1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та технологічно-проектної документації на виконання робіт. A1.3. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення. A1.4. Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів. A1.6. Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце. A1.10. Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями. A1.11. Користуватися контрольно-вимірвальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою. A1.12. Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх. C2.1. Проводити та кріпити водовідливні каналки. C2.2. Настилати трапи в гірничих виробках. C2.3. Проводити та кріпити дільничні водозбірники. C2.4. Керувати насосними установками. C2.5. Виконувати монтаж (демонтаж) різних видів</p>
--	--	---	---	---

	<p>захисту, 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, щтовхачі, домкрати, обвідні блоки, відрізки скребкового ланцюга та канатів, сполучні ланки з болтами і гайками, камерні балки, стрічкові конвеєри, скребкові конвеєри</p>	<p>С3. Здатність нарошувати вентиляційний став та виконувати монтаж-демонтаж вентиляторів місцевого</p>	<p>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 трубо про- водів 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. А1.2. Паспорт проведення та кріплення виробки. А1.3. Паспорт на розробку сполучень гірничих виробок. А1.5. Гранично допустимі концентрації шкідливих газів. А1.11. Встановлений порядок та</p>	<p>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. А1.14. Користуватися звуковою сигналізацією, засобами зв'язку. А1.1. Користуватися нормативно- технічними документами. А1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та технологічно-проектної документації на виконання робіт. А1.3. Читати технічні,</p>
--	---	---	--	---

		<p>провітрювання.</p>	<p>правила приведення робочого місця в безпечний стан. A1.15. Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями. A1.16. Керівництво з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються у роботі. A1.17. Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення. S3.1. Схеми та способи провітрювання тупикових виробок. S3.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації вентиля-горів місцевого провітрювання. S3.3. Правила та технології монтажу -демонтажу вентиляторів місцевого провітрювання. S3.4. Правила та технології нарощування вентиляційного трубопроводу та переносу датчика швидкості повітря (ДШП). S3.5. Правила регулювання й контролю кількості повітря, що надходить у вибій.</p>	<p>технологічні, електричні схеми та креслення. A1.4. Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів. A1.6. Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце. A1.10. Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями. A1.11. Користуватися контрольно-вимірвальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою. A1.12. Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх. S3.1. Керувати та обслуговувати вентилятори місцевого провітрювання. S3.2. Виконувати монтаж-демонтаж вентиляторів місцевого провітрювання. S3.3. Нарощувати вентиляційний трубопровід та переносити датчик швидкості повітря. SУ3.4. Контролювати й регулювати кількість повітря, що надходить у вибій. S3.5. Виконувати монтаж-демонтаж трубопроводів</p>
--	--	-----------------------	--	--

			<p>С3.6. Технології та правила монтажу-демонтажу трубопроводів стиснутого повітря та газопроводів для дегазації.</p> <p>A1.14. Користуватися звуковою сигналізацією, засобами зв'язку.</p> <p>A1.18. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали.</p> <p>A1.2. Паспорт проведення та кріплення виробки.</p> <p>A1.9. Види та способи кріплення обладнання, машин і механізмів у гірничих виробках.</p> <p>A1.10. Види, способи установки робочих полків та правила безпеки при роботі на них.</p> <p>A1.11. Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан.</p> <p>A1.14. Встановлений порядок та правила перевірки стану машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення.</p> <p>A1.15. Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями.</p> <p>A1.16. Керівництва з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються у роботі.</p> <p>A1.17. Причини, ознаки несправності в роботі</p>	<p>стиснутого повітря та газопроводів для дегазації.</p> <p>A1.14. Користуватися звуковою сигналізацією, засобами зв'язку.</p> <p>A1.1. Користуватися нормативно-технічними документами.</p> <p>A1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та технологічно-проектної документації на виконання робіт.</p> <p>A1.3. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення.</p> <p>A1.5. Встановлювати робочі полки, виконувати роботи на них із дотриманням заходів безпеки.</p> <p>A1.6. Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце.</p> <p>A1.9. Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення.</p> <p>A1.10. Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями.</p> <p>A1.12. Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх.</p> <p>С4.1. Вибирати транспортні</p>
--	--	--	---	---

		<p>обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення.</p> <p>C4.1. Види, призначення, вантажопідйомність транспортних засобів.</p> <p>C4.2. Способи і правила укладання та ув'язування матеріалів, гірничо-шахтного обладнання на транспортних засобах.</p> <p>C4.3. Будову, призначення, технічні характеристики, правила безпечної експлуатації лебідок, канатних надрунтових, монорельсових та канатно-крісельних доріг</p> <p>C4.4. Технології та правила безпеки під час виконання робіт з монтажу (демонтажу), нарощування та експлуатації канатного транспорту.</p> <p>C34.5. Технології та правила безпечного транспортування гірничої маси, матеріалів та обладнання гірничими виробками за допомогою канатного транспорту.</p> <p>C4.6. Будову, призначення, технічні характеристики, правила безпечної експлуатації стрічкових конвеєрів.</p> <p>C4.7. Технології та правила безпеки під час виконання робіт з монтажу (демонтажу),</p>	<p>засоби, характерні для даного виду та маси вантажу.</p> <p>C4.2. Укладати та ув'язувати матеріали, гірничо-шахтне обладнання на транспортних засобах.</p> <p>C4.3. Виконувати монтаж (демонтаж), технічне обслуговування, ремонт та нарощування канатних надрунтових, монорельсових та канатно-крісельних доріг та лебідок.</p> <p>C4.4. Виконувати монтаж- (демонтаж), технічне обслуговування, ремонт, нарощування стрічкових конвеєрів.</p> <p>C4.5. Виконувати монтаж (демонтаж), технічне обслуговування, ремонт та нарощування скребкових конвеєрів.</p> <p>C4.6. Підкочувати транспортні засоби вручну.</p> <p>C4.7. Брати участь у постановці рухомого складу на рейки.</p> <p>C4.8. Встановлювати шляхові зажимуючі пристрої та здійснювати керування ними.</p> <p>A2.1. Обирати машини, механізми, пристрої для виконання навантажувально-розвантажувальних і такелажних</p>
--	--	--	---

			<p>нарощування та експлуатації стрічкових конвеєрів. C4.8. Технології та правила безпечного транспортування гірничої маси гірничими виробками за допомогою стрічкових конвеєрів. C4.9. Будову, призначення, технічні характеристики, правила безпечної експлуатації скребкових конвеєрів. C4.10. Технології та правила безпеки під час виконання робіт з монтажу (демонтажу), нарощування та експлуатації скребкових конвеєрів. C4.11. Технології та правила безпечного транспортування гірничої маси гірничими виробками за допомогою скребкових конвеєрів. C4.12. Вимоги правил безпеки до транспортування негабаритних вантажів гірничими виробками. C4.13. Правила ручної підкатки одиниць рухомого складу. C4.14. Правила, способи та засоби для безпечної постановки рухомого складу на рейки. C4.15. Загальні правила, технічні вимоги до конструкції та встановлення шляхових затримуючих пристроїв</p>	<p>робіт відповідно до маси вантажу. A2.2. Кріпоти обвідні (відхиляючі блоки) в гірничих виробках. A2.3. Виконувати стропування вантажів, деталей, вузлів під час виконання такелажних робіт. A2.4. Керувати вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами, керованими з підлоги. C4.9. Складувати матеріали та обладнання в гірничих виробках. A1.14. Користуватися звуковою сигналізацією, засобами зв'язку.</p>
--	--	--	---	--

			<p>(шляховий затримуючий ступор, запобіжні, кінцеві бар'єри) в гірничих виробках.</p> <p>A2.8. Правила встановлення та кріплення такелажних механізмів у гірничих виробках.</p> <p>A2.9. Види та способи кріплення обвідних (відхиляючих блоків) у гірничих виробках.</p> <p>A2.10. Способи стропування вантажів, деталей, вузлів під час виконання такелажних робіт.</p> <p>A2.11. Правила роботи з вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами, керованими з підлоги.</p> <p>C4.16. Технології та правила безпечного виконання навантажувально-розвантажувальних робіт.</p> <p>C4.17. Правила складування матеріалів та обладнання в гірничих виробках.</p> <p>A1.18. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали.</p>	<p>A1.1. Користуватися нормативно-технічними документами.</p> <p>A1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та технологічно-проектної документації на виконання робіт.</p> <p>A1.3. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та</p>
<p>ПГВ-4 Проведення гірничих виробок у складних гідрогеологічних, геомеханік-</p>	<p>Прохідницькі комбайни, перевантажувачі, навантажувальні машини, скреперні установки, бурильні установки, бурові штанги, різці,</p>	<p>D1. Здатність проводити гірничі виробки у складних гідрогеологічних, геомеханічних, газодинамічних умовах, а також по завалу.</p>	<p>A1.2. Паспорт проведення та кріплення виробки.</p> <p>A1.3. Паспорт на розробку сполучень гірничих виробок.</p> <p>A1.4. Паспорт буровибухових робіт.</p> <p>A1.5. Гранично допустимі концентрації шкідливих газів.</p>	<p>A1.1. Користуватися нормативно-технічними документами.</p> <p>A1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та технологічно-проектної документації на виконання робіт.</p> <p>A1.3. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та</p>

<p>них, газодинамічних умовах, а також по завалу</p>	<p>буротримачі, установки для нагітання різних сумішей, бетономішалка, цемент, пісок, вода, торкрет установка, всі види кріплення гірничих виробок: металеве, дерев'яне, залізобетонне, анкерне, змішане, набризк- бетонне, збірне тубінгове, блокове та бетоне кріплення, кріплення сполучень, залізобетонні, дерев'яні, сігчасті 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, пневмолот, електросвердла, пневматичні свердла,</p>		<p>A1.6. Фізико-механічні властивості гірських порід. A1.7. Види, способи кріплення гірничих виробок та їх сполучень. A1.8. Види матеріалів, що використовуються для кріплення виробок та правила їх безпечного використання. A1.10. Види, способи установки робочих полків та правила безпеки при роботі на них. A1.11. Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан. A1.12. Встановлений порядок та правила перевірки вибою, постійного та тимчасового (запобіжного) кріплення. A1.14. Встановлений порядок та правила перевірки стану машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення. A1.15. Правила перевірки стану інструментів та пристосуваннями. A1.16. Керівництва з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються у роботі.</p>	<p>креслення. A1.4. Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів. A1.5. Встановлювати робочі полки, виконувати роботи на них із дотриманням заходів безпеки. A1.6. Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце. A1.7. Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове (запобіжне) кріплення. A1.9. Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення. A1.10. Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями. A1.11. Користуватися контрольно-вимірвальними приладами, інструментами, пристосуваннями, апаратурою. A1.12. Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усувати їх. B1.1. Керувати перевантажувачами. B1.2. Здійснювати навантаження гірничої маси у вагонетки.</p>
--	---	--	---	---

<p>засоби індивідуального захисту, засоби колективного захисту, драбини, рулетка, засоби зв'язку, засоби сигналізації, лом, оббірник, лопата, зубило, сокира, кайло, гумотехнічні вироби, кабелепровідникова продукція, паливномастильні матеріали, лісоматеріали, коуші, сжими, засоби малої механізації, контрольно-вимірвальні прилади, засоби візуалізації</p>	<p>A1.17. Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення. A2.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації прохідницьких комбайнів. A2.3. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації перевантажувачів. A2.5. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації електро- і гідрообладнання прохідницьких комбайнів та забійного обладнання. A2.6. Схеми електричних з'єднань, управління та аварійного відключення, схеми зовнішніх з'єднань прохідницьких комбайнів, та забійного обладнання. A3.1. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації відбійних молотків, пневмомолів. A3.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації перфораторів, електросвердл, пневмосвердл, колонкових свердл та пневматичних бурових</p>	<p>A3.1. Відбиваги гірничу масу відбійними молотками та пневмомолотами. A3.2. Буриги шпури. A3.3. Користуватися засобами малої механізації. B1.3. Встановлювати тимчасове кріплення гірничих виробок. B1.4. Встановлювати різні види кріплення гірничих виробок. B3.7. Виконувати тампонаж закріпного простору. B3.8. Залягувати покрівлю виробки різними видами міжрамних огорожень. D1.1. Проводити гірничі виробки по завалу. D1.2. Проводити гірничі виробки на пластах, небезпечних за газодинамічних явищ. D1.3. Викладати багаття у місцях вивалів порід покрівлі. D1.4. Проводити гірничі виробки у зонах підвищеного гірничого тиску. D1.5. Проводити виробки в небезпечних зонах. D1.6. Проводити виробки біля затоплених виробок. D1.7. Зміцнювати породи виробки нагнітанням полімерних розчинів. A3.7. Визначати та контролювати напрямки проведення виробки в</p>
--	---	--

		<p>анкероустановщиків.</p> <p>A3.3. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації засобів малої механізації.</p> <p>B1.1. Схеми обробки вибою прохідницькими комбайнами.</p> <p>B1.2. Технології та правила безпеки при навантаженні гірничої маси у вагонетки.</p> <p>B1.3. Види тимчасового (запобіжного) кріплення, технології та правила безпеки під час їх встановлення.</p> <p>B1.4. Технології та правила безпеки при зведенні різних видів кріплення гірничих виробок.</p> <p>B3.6. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації торкрет-установок.</p> <p>D1.1. Технології та заходи безпеки під час проведення гірничих виробок по завалу.</p> <p>D1.2. Технології та заходи безпеки під час проведення гірничих виробок на пластах, небезпечних за газодинамічних явищ.</p> <p>D1.3. Технології та заходи безпеки під час викладання кострів у місцях вивалів порід покрівлі.</p>	<p>горизонтальній та вертикальній площині.</p> <p>A1.14. Користуватися звуковою сигналізацією, засобами зв'язку.</p>
--	--	--	---

<p>ПГВ-5 Проведення, реконструкція,</p>	<p>Стовбуро-прохідницькі машини, агрегати і комбайни,</p>	<p>ІІ.Здатність проходити, поглиблювати,</p>	<p>D1.4. Технології та заходи щодо безпечного ведення робіт під час проведення виробки в зонах підвищеного гірничого тиску. 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 загоплених 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. A3.7. Правила та способи перевірки напрямку виробки в горизонтальній та вертикальній площині. A1.18. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали.</p> <p>A1.2. Паспорт проведення та кріплення виробки.</p>	<p>A1.1. Користуватися норма-тивно- технічними документами.</p>
--	---	---	--	--

переносна- щення вертикальних виробок	навантажувальні машини та агрегати, перфоратори, бурові установки, бурові штанги, різці, буротримачі, електросвердла, пневмосвердла, колонкові свердла та пневматичні бурові анкери-установщики, відбійні молотки, пневмоломи, запобіжні полки, тютюнгове кріплення, залізобетонне кріплення, вінцеве кріплення, бстономішалка, 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.	реконструювати, переоснащувати вертикальні виробки.	<p>A1.4.Паспорт буровибухових робіт.</p> <p>A1.5.Гранично допустимі концентрації шкідливих газів.</p> <p>A1.6. Фізико-механічні властивості гірських порід.</p> <p>A1.15. Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями.</p> <p>II.1. Встановлений порядок та правила приведення робочого місця в безпечний стан.</p> <p>II.2 Види, способи установки запобіжних полків.</p> <p>II.3. Встановлений порядок та правила перевірки вибою, постійного кріплення та запобіжних полків.</p> <p>ІЗ1.4. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації стовбуропрохідницьких машин, агрегатів і комбайнів.</p> <p>II.5. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації навантажувальних машин та агрегатів.</p> <p>II.6. Керівництва з експлуатації обладнання, машин, механізмів, які використовуються під час проведення, поглиблення, реконструкції та</p>	<p>A1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та технологічно-проектної документації на виконання робіт.</p> <p>A1.3. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення.</p> <p>A1.4. Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів.</p> <p>A1.10. Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями.</p> <p>II.1. Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце.</p> <p>II.2. Встановлювати запобіжні полки.</p> <p>II.3. Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне кріплення та запобіжні полки.</p> <p>II.4. Керувати стовбуро-прохідницькими машинами, агрегатами і комбайнами.</p> <p>II.5. Керувати навантажувальними машинами та агрегатами.</p> <p>II.6. Керувати допоміжним обладнанням під час проведення, поглиблення, реконструкції та переоснащування вертикальних виробок.</p> <p>II.7. Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі,</p>
--	--	---	--	---

	<p>відрізки скрбкового ланцюга та канатів, сполучні ланки з болтами і гайками, засоби індивідуального захисту, засоби колективного захисту, драбини, рулетка, засоби зв'язку, засоби сигналізації, лом, оббірник, лопата, зубило, сокира, кайло, гумотехнічні вироби, кабелепровідникова продукція, паливно-мастильні матеріали, лісоматеріали, коуші, засоби малої механізації, контрольно-вимірвальні прилади, вентиляційні труби, труби стиснутого повітря, дегазаційні трубопроводи,</p>	<p>переоснащування вертикальних виробок. П1.7. Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення. A3.1. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації відбійних молотків, пневмомолотів. A3.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації перфораторів, електросвердл, пневмосвердл, колонкових свердл та пневматичних бурових анкероустановщиків. A3.3. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації засобів малої механізації. П1.8. Види, способи кріплення вертикальних гірничих виробок та їх сполучень. П1.9. Види матеріалів, що використовуються для кріплення вертикальних виробок та правила безпеки при роботі з ними. П1.10. Правила та технології безпечного ведення робіт з кріплення вертикальних виробок тюбінговим кріпленням. B3.4. Види бетонних сумішей,</p>	<p>температурою та іншими ознаками та усувати їх. A3.1. Відбивати гірничу масу відбійними молотками та пневмомолотами. A3.2. Бурити шпури. A3.3. Користуватися засобами малої механізації. П1.8. Кріпити вертикальні виробки тюбінговим кріпленням. B3.4. Готувати бетонні суміші вручну та за допомогою бетономішалки. П1.9. Кріпити вертикальні виробки монолітним бетонним кріпленням та залізобетонним кріпленням. П1.10. Кріпити вертикальні виробки вінцевим кріпленням. П1.11. Проводити армування вертикальних стовбурів. П1.12. Виконувати ремонт, заміну кріплення, комунікацій та армування вертикальних стовбурів. П1.13. Виконувати монтаж опорних конструкцій системи підйомів та комунікацій у стовбурі, настилення полків, драбинного відділення. П1.14. Керувати бурильними установками. П1.15. Бурити свердловини. П1.16. Визначати та контролювати напрямок проведення виробки. A1.14. Користуватися звуковою сигналізацією, засобами зв'язку.</p>
--	--	--	---

	<p>компресорні установки, труби протипожежного поставу, гідранти, засувки, протипожежні рукави, лісоматеріали</p>	<p>порядок та правила їх приготування. В3.5. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації бетономішалок. П1.11. Правила та технології безпечного ведення робіт з кріплення вертикальних виробок монолітним бетонним кріпленням та залізобетонним кріпленням. П1.12. Правила та технології безпечного ведення робіт з кріплення вертикальних виробок вінцевим кріпленням. П1.13. Технології та правила безпечного виконання армування вертикальних стовбурів. П1.14. Технології та правила безпечного ведення робіт під час ремонту, заміні кріплення, комунікацій та армування вертикальних стовбурів. П1.15. Технології та правила безпечного виконання монтажу опорних конструкцій системи підйомів та комунікацій в стовбурі, настилення полків, драбинного відділення. П1.16. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації бурових установок.</p>	
--	---	--	--

			<p>II.17. Технології та правила безпеки під час буріння свердловин.</p> <p>II.18. Правила та способи перевірки напрямку виробки.</p> <p>A1.18. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали.</p>	
<p>ПГВ-6 Проведення гірничих виробок перерізом понад 18 м²</p>	<p>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, набризк-бетонне кріплення, вялопудібне та багатокутне кріплення, залізобетонні, дерев'яні, сітчасті затяжки,</p>	<p>F1. Здатність проводити гірничі виробки перерізом понад 18 м².</p>	<p>A1.1. Паспорт проведення та кріплення виробки.</p> <p>A1.3. Паспорт на розробку сполучень гірничих виробок.</p> <p>A1.4. Паспорт буровибухових робіт.</p> <p>A1.5. Гранично допустимі концентрації шкідливих газів.</p> <p>A1.6. Фізико-механічні властивості гірських порід.</p> <p>A1.8. Види матеріалів, що використовуються для кріплення виробок, та правила їх безпечного використання.</p> <p>A1.11. Встановлений порядок та правила проведення робочого місця в безпечний стан.</p> <p>A1.12. Встановлений порядок та правила перевірки вибою, постійного та тимчасового (запобіжного) кріплення.</p> <p>A1.15. Правила перевірки стану та правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями.</p> <p>A1.16. Керівництва з експлуатації обладнання, машин,</p>	<p>A1.1. Користуватися нормативно-технічними документами.</p> <p>A1.2. Дотримуватись положень технологічних карт та технологічно-проектної документації на виконання робіт.</p> <p>A1.3. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення.</p> <p>A1.4. Визначати та контролювати концентрацію метану за показаннями приладів.</p> <p>A1.6. Визначати та приводити в безпечний стан робоче місце.</p> <p>A1.7. Визначати та приводити в безпечний стан, згідно з паспортом, вибій, постійне та тимчасове (запобіжне) кріплення.</p> <p>A1.9. Визначати справність машин, механізмів, технологічного обладнання, що застосовується у роботі, та надійність їх кріплення.</p> <p>A1.10. Визначати стан і користуватися інструментами та пристосуваннями.</p> <p>A1.11. Користуватися контрольними вимірювальними приладами,</p>

	<p>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, пневмолот, електросвердла, пневматичні свердла, засоби індивідуального захисту, засоби колективного захисту, драбини, рулетка, засоби зв'язку, засоби сигналізації, лом, оббірник, лопата, зубило, сокира, кайло, гумотехнічні вироби, кабелепровідникова продукція, дріт,</p>	<p>механізмів, які використовуються у роботі. A1.17. Причини, ознаки несправності в роботі обладнання, машин, механізмів та способи їх усунення. A2.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації прохідницьких комбайнів. A2.3. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації перевантажувачів. A2.5. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації електро- і гідрообладнання прохідницьких комбайнів та забійного обладнання. A2.6. Схеми електричних з'єднань, управління та аварійного відключення, схеми зовнішніх з'єднань прохідницьких комбайнів, та забійного обладнання. A3.1. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації відбійних молотків, пневмолотів. A3.2. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації</p>	<p>інструментами, пристосуваннями, апаратурою. A1.12. Визначати несправності в роботі обладнання, машин, механізмів за шумом у роботі, температурою, іншими ознаками та усуваги їх. B1.1. Керувати перевантажувачами. A3.1. Відбивати гірничу масу відбійними молотками та пневмолотами. A3.2. Буришти шпурити. F1.1. Встановлювати робочі полки в виробках перерізом понад 18 м², виконувати роботи на них з дотриманням заходів безпеки. FU1.2. Встановлювати тимчасове запобіжне кріплення у виробках перерізом понад 18 м². FU1.3. Встановлювати різні види кріплення гірничих виробок перерізом понад 18 м² за допомо- гою установників кріплення. F1.4. Зарубувати та встановлю- вати кріплення сполучень камер і виробок пристовбурового двору, зокрема, виробок змінного пере- різу і криволінійного профілю. F1.5. Кріпити вироби криволінійного обрису віялоподібним та багатокутним кріпленням.</p>
--	---	--	---

	<p>наливно-мастильні матеріали, лісоматеріали, коуші, засоби малої механізації, контрольно-вимірювальні прилади, засоби візуалізації</p>	<p>перфораторів, електросвердл, пневмосвердл, колонкових свердл та пневматичних бурових анкероустановщиків. F1.1. Види, способи установки робочих полків в виробках перерізом понад 18 м² та привіла 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 18 м² 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.</p>	<p>F1.6. Зводити різні види кріплення гірничих виробок перерізом понад 18 м². A3.7. Визначати та контролювати напрямки проведення виробки в горизонтальній та вертикальній площині. A1.14. Користуватися звуковою сигналізацією, засобами зв'язку.</p>
--	--	---	--

<p>ПВ-7 Дії прохідника в аварійних ситуаціях</p>	<p>Засоби індивідуального захисту, засоби колективного захисту, перев'язувальний пакет, джгут, шина, носилки, саморятівник, прилади для контролю та вимірювання шкідливих газів, вогнетгасники</p>	<p>G1.Здатність діяти згідно з планом ліквідації аварій.</p>	<p>G1.1.План ліквідації аварій. G1.2. Правила повсякденні робітників під час обвалення, затоплення водою, загазування, ураження електричним струмом, нещасного випадку, під час застрягання у клітці, у стовбурі або обриві канату підйомної машини.</p>	<p>F1.7. Послідовність виконання робіт та правила безпеки при зведенні різних видів кріплення гірничих виробок перерізом понад 18 м². A3.7. Правила та способи перевірки напрямку виробки в горизонтальній та вертикальній площині. A1.18. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали.</p>	<p>G1.1. Діяти згідно з планом ліквідації аварій. G1.2. Діяти згідно з правилами поведінки робітників під час обвалення, затоплення водою, загазування, ураження електричним струмом, нещасного випадку, під час застрягання у клітці, у стовбурі або обриві канату підйомної машини.</p>
		<p>G2.3Здатність користуватися засобами індивідуального та колективного захисту.</p>	<p>G2.1. Види та призначення засобів індивідуального та колективного захисту. G2.2. Вимоги до засобів індивідуального захисту, правила та послідовність їх підготовки та перевірки. G2.3. Ознаки пошкоджень, зносу, дефектів засобів індивідуального та колективного захисту.</p>		<p>G2.1. Користуватися засобами колективного та індивідуального захисту. G2.2. Визначати придатність, несправності, пошкодження, дефекти засобів індивідуального та колективного захисту.</p>

			<p>G2.4. Послідовність дій у разі виявлення непридатних до використання засобів індивідуального та колективного захисту.</p> <p>G3.1. Правила та прийоми надання першої домедичної допомоги потерпілим під час аварії, нещасного випадку або гострого захворювання.</p> <p>G3.2. Правила транспортування потерпілих під час нещасних випадків, аварій, гострих захворювань.</p>	<p>G3.1. Визначати характер уражень і ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілого під час нещасного випадку, аварії.</p> <p>G3.2. Надавати першу домедичну допомогу потерпілим від уражень електричним струмом.</p> <p>G3.3. Надавати першу домедичну допомогу потерпілим у разі поранення.</p> <p>G3.4. Надавати першу домедичну допомогу потерпілим у разі вивихів та переломів.</p> <p>G3.5. Надавати першу домедичну допомогу потерпілим у разі кровотечі.</p> <p>G3.6. Надавати першу домедичну допомогу потерпілим від опіків.</p> <p>G4.1. Використовувати безпечні прийоми виконання робіт та дотримуватися вимог нормативних документів під час виконання робіт.</p> <p>G4.2. Визначати придатність та справність засобів пожегогасіння, протипожежного обладнання.</p> <p>G4.3. Користуватися засобами пожегогасіння, протипожежним обладнанням та інвентарем.</p>
<p>G3. Здатність надавати домедичну допомогу потерпілим у разі нещасних випадків.</p>	<p>G4.1. Правила безпеки у вугільних шахтах та інші нормативно-правові акти та стандарти з охорони праці під час виконання трудових функцій.</p> <p>G4.2. Вимоги правил пожежної безпеки та інструкції з протипожежної безпеки вугільних шахт.</p> <p>G4.3. Засоби пожегогасіння, протипожежне обладнання та інвентар.</p>	<p>G4. Здатність дотримуватися законодавчих вимог з охорони праці, промислової безпеки, правил пожежної безпеки та пилегазового режиму.</p>	<p>G4.1. Правила безпеки у вугільних шахтах та інші нормативно-правові акти та стандарти з охорони праці під час виконання трудових функцій.</p> <p>G4.2. Вимоги правил пожежної безпеки та інструкції з протипожежної безпеки вугільних шахт.</p> <p>G4.3. Засоби пожегогасіння, протипожежне обладнання та інвентар.</p>	

			<p>G4.4. Місця розміщення засобів пожежогасіння, протипожежного обладнання та інвентарю.</p> <p>G4.5. Правила користування засобами пожежогасіння, протипожежним обладнанням та інвентарем.</p> <p>G4.6. Положення про табельний облік та нарядну систему.</p>	<p>G4.4. Діяти під час пожежі згідно з правилами протипожежної безпеки.</p> <p>G4.5. Виконувати вимоги трудової дисципліни та додержуватися регламенту виконання робіт.</p>
--	--	--	---	---

7. Дані щодо розроблення та затвердження професійного стандарту

7.1. Розробник професійного стандарту

Галузева Рада при Всеукраїнському об'єднанні організацій роботодавців „Федерація роботодавців паливно-енергетичного комплексу України” у вугільно-промисловому комплексі

Склад робочої групи:

Алеєв С. М. – помічник начальника дільниці вентиляції і техніки безпеки відокремленого структурного підрозділу „Шахтоуправління Дніпровське” ПрАТ „ДТЕК Павлоградвугілля”.

Арнаутов М. М. – головний інженер шахти „Піонер” „Шахтоуправління Білозерське” ТОВ „ДТЕК Добропіллявугілля”

Горбов Д. В. – заступник директора з охорони праці „Шахтоуправління Добропільське” ТОВ „ДТЕК Добропіллявугілля”.

Дичко Ю. В. – менеджер з професійного навчання Філії „Учбово-курсний комбінат” ТОВ „ДТЕК Добропіллявугілля”.

Заскалета О. М. – провідний фахівець Філії „Учбово-курсний комбінат” ПрАТ „ДТЕК Павлоградвугілля”.

Кунік В. В. – заступник головного механіка відокремленого структурного підрозділу „Шахтоуправління Тернівське” ПрАТ „ДТЕК Павлоградвугілля”.

Савчук А. Г. – менеджер з професійного навчання Філії „Учбово-курсний комбінат” ПрАТ „ДТЕК Павлоградвугілля”.

Сильченко С. А. – менеджер департаменту по навчанню та розвитку персоналу дирекції з управління персоналом ТОВ „ДТЕК Енерго”.

Слісарчук І. І. – директор Філії „Учбово-курсний комбінат” ПрАТ „ДТЕК Павлоградвугілля”.

Сметана М. С. – головний фахівець Філії „Учбово-курсний комбінат” ПрАТ „ДТЕК Павлоградвугілля”.

Шахраюк О. М. – завідувач гірничих робіт „Шахтоуправління Добропільське” ТОВ „ДТЕК Добропіллявугілля”.

7.2. Суб'єкт перевірки професійного стандарту

Спільний представницький орган сторони роботодавців на національному рівні

7.3. Дата затвердження професійного стандарту

25 серпня 2020 року.

7.4. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру професійних стандартів

28 серпня 2020 року.

7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту

Серпень 2025 року.