



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

Н А К А З

25.08.2020

№ 1623

Київ

**Про затвердження професійного
стандарту „Гірник на допоміжних
роботах в шахтах”**

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 „Гірник на допоміжних роботах в шахтах”, 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 58E2D9E7F900307B040000007CF72E0074EE8200

Підписувач Петрашко Ігор Ростиславович

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

Мінекономіки



1623-20 від 25.08.2020 10:57:01

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства розвитку
економіки, торгівлі та сільського
господарства України

25.08.2020 № 1623

Професійний стандарт
«Гірник на допоміжних роботах в шахтах»

1. Загальні відомості професійного стандарту

1.1. Основна мета виду професійної діяльності

Виконання допоміжних робіт в шахтах: здійснення комплексу робіт з утримання, ремонту, перекріплення, погашення горизонтальних, похилих та вертикальних гірничих виробок, виробок в складних гірничо-геологічних умовах, обладнання та утримання рейкових колій, систем шахтного водовідливу, управління допоміжним гірничошахтним обладнанням.

1.2. Назва виду економічної діяльності, секції, розділу, групи та класу економічної діяльності та їхній код (згідно з «Національним класифікатором України ДК 009:2010 Класифікатор 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»)

Гірник на допоміжних роботах в шахтах 7111.

1.5. Професійна кваліфікація

Гірник на допоміжних роботах в шахтах з підтримки гірничих виробок, експлуатації, технічного обслуговування гірничошахтного обладнання (3 кваліфікаційний розряд).



ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД

Сертифікат 58F2D9E7F9003D7B040000007CF72E0074EE8200

Підписувач Петрашко Ігор Ростиславович

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

Мінекономіки



1623-20 від 25.08.2020 10:57:01

Гірник на допоміжних роботах в шахтах з перекріплення, ремонту, погашення горизонтальних гірничих виробок (4 кваліфікаційний розряд).

Гірник на допоміжних роботах в шахтах з підтримання та ремонту похилих гірничих виробок (5 кваліфікаційний розряд).

Гірник на допоміжних роботах в шахтах з підтримання та ремонту вертикальних гірничих виробок (6 кваліфікаційний розряд).

1.6. Вимоги до державної сертифікації (за потреби)

Не потребує.

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

Робоче місце гірника на допоміжних роботах в шахтах позначається робочою зоною, яка зазначена в наряді на виконання робіт, і обладнана всіма матеріально-технічними засобами, які забезпечують виконання технологічних процесів.

Гірник на допоміжних роботах в шахтах підпорядковується безпосередньому керівнику (начальнику дільниці, старшій особи змінного нагляду дільниці, гірничому майстру, бригадиру, ланковому).

1.8. Умови праці

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

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

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 гірника на допоміжних роботах в шахтах вимагає високого рівня уваги та сенсомоторних реакцій, швидкої реакції на аварійні сигнали, здатності орієнтуватися в замкнутому просторі.

Шкідливими та небезпечними виробничими факторами є підземні умови праці, підвищений рівень шуму від працюючих механізмів, підвищений рівень загальної та локальної вібрації, робота на висоті, контакт працівників з обладнанням та устаткуванням, що знаходиться під напругою, рухомі транспортні засоби, мікроклімат у гірничих виробках, вміст у повітрі робочої зони аерозолів фіброгенної дії (пилу).

1.9. Засоби захисту

Спеціальний одяг, спеціальне взуття та інші засоби індивідуального та колективного захисту - за встановленими нормам.

1.10. Умови допуску до роботи за професією

Вік: від 18 років.

Наявність документів, що підтверджують професійну кваліфікацію «Гірник на допоміжних роботах в шахтах» (повну або часткову).

Наявність медичної довідки про проходження попереднього (періодичного) медичного огляду з висновком медичної комісії про придатність до роботи за професією «Гірник на допоміжних роботах в шахтах».

Наявність посвідчення на допуск до виконання робіт підвищеної небезпеки (за потреби).

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

Наявність відповідної групи з електробезпеки (гірник на допоміжних роботах в шахтах повинен знати правила електробезпеки в обсязі II групи).

Наявність розпорядження по підприємству/підрозділу про допуск гірника на допоміжних роботах в шахтах 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 «Гірник на допоміжних роботах в шахтах» з додатком до свідоцтва про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації або диплома кваліфікованого робітника та інші документи, що підтверджують професійну кваліфікацію, четвертий рівень НРК.

2. Навчання та професійний розвиток

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

2.1. Первинна професійна підготовка (назва кваліфікації)

Первинна професійна підготовка за професією «Гірник на допоміжних роботах в шахтах» з присвоєнням професійної кваліфікації «Гірник на допоміжних роботах в шахтах з підтримання гірничих виробок, експлуатації, технічного обслуговування гірничошахтного обладнання» (3-го кваліфікаційного розряду) – повна або базова загальна середня освіта. Без вимог до стажу роботи.

2.2. Перепідготовка (назва кваліфікації)

Перепідготовка з інших професій на робочому місці (на виробництві) за професією «Гірник на допоміжних роботах в шахтах» з присвоєнням професійної кваліфікації за професією «Гірник на допоміжних роботах в шахтах з підтримання гірничих виробок, експлуатації, технічного обслуговування гірничошахтного обладнання» (3-го кваліфікаційного розряду).

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

Підвищення кваліфікації за професією «Гірник на допоміжних роботах в шахтах» з присвоєнням професійної кваліфікації «Гірник на допоміжних роботах в шахтах з перекріплення, ремонту, погашення горизонтальних гірничих виробок» (4 кваліфікаційний розряд). Стаж роботи за професійною кваліфікацією «Гірник на допоміжних роботах в шахтах з підтримання гірничих виробок, експлуатації, технічного обслуговування гірничошахтного обладнання» (3 кваліфікаційний розряд) не менше одного року.

Підвищення кваліфікації за професією «Гірник на допоміжних роботах в шахтах» з присвоєнням професійної кваліфікації «Гірник на допоміжних роботах в шахтах з підтримання та ремонту похилих гірничих виробок» (5 кваліфікаційний розряд). Стаж роботи за професійною кваліфікацією «Гірник на допоміжних роботах в шахтах з перекріплення, ремонту, погашення горизонтальних гірничих виробок» (4 кваліфікаційний розряд) не менше одного року.

Підвищення кваліфікації за професією «Гірник на допоміжних роботах в шахтах» з присвоєнням професійної кваліфікації «Гірник на допоміжних роботах в шахтах з підтримання та ремонту вертикальних гірничих виробок» (6 кваліфікаційний розряд). Стаж роботи за професійною кваліфікацією «Гірник на допоміжних роботах в шахтах з підтримання та ремонту похилих гірничих виробок» (5 кваліфікаційний розряд) не менше 6 місяців.

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

Навчання гірника на допоміжних роботах в шахтах на курсах з підвищення кваліфікації не рідше ніж один раз на п'ять років.

2.5. Спеціальне навчання

Спеціальне навчання і перевірка знань нормативно-правових актів з охорони праці, згідно з умовами праці гірника на допоміжних роботах в шахтах.

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 Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 19.01.2015 р. № 21 «Про затвердження Правил охорони праці під час вантажно-розвантажувальних робіт», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 03.02.2015 р. за № 124/26569.

Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 19.12.2013 р. № 966 «Про затвердження Правил охорони праці під час роботи з

інструментом та пристроями», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 25.02.2014 р. за № 327/25104.

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

Наказ Державного комітету України з нагляду за охороною праці від 26.01.2005 р. № 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 р. за № 231/10511.

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

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

Наказ Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 22.03.2010 р. № 62 «Про затвердження Правил безпеки у вугільних шахтах», зареєстрований у Міністерстві юстиції України 17.06.2010 р. за № 398/17693.

Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 12.06.2013 р. № 355 «Про затвердження Правил безпеки під час поводження з вибуховими матеріалами промислового призначення», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 05.07.2013 р. за № 1127/23659.

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

Наказ Міністерства вугільної промисловості України від 14.11.2006 р. № 539 «Про затвердження та надання чинності стандарту Мінвуглепрому України СОУ 10.1-00185790-002-2005 «Правила технічної експлуатації вугільних шахт».

Наказ Міністерства вугільної промисловості СРСР та Держгіртехнагляду СРСР від 18.04.1989 р. «Про затвердження Інструкція з безпечного ведення гірничих робіт на пластах, небезпечних за раптовими викидами вугілля, породи і газу».

Наказ Міністерства вугільної промисловості України від 14.12.2006 р. № 591 «Про затвердження та надання чинності стандарту Мінвуглепрому України СОУ 10.1.00185790.010-2006 «Погашення гірничих виробок вугільних шахт. Загальні вимоги».

Наказ Державного комітету України з нагляду за охороною праці від 26.10.2004 р. № 236 «Збірник інструкцій до Правил безпеки у вугільних шахтах».

Відомчі та корпоративні накази й інструкції з техніки безпеки, охорони праці та технології виконання робіт.

Галузева угода між Міністерством палива та енергетики України, власниками підприємств у вугільній промисловості і профспілками вугільної промисловості.

Стандарти та інші нормативні матеріали, що забезпечують професійну діяльність.

4. Загальні компетентності

Володіння професійною термінологією.

Здатність працювати в команді.

Уміння лаконічно і чітко передавати інформацію.

Здатність запобігання конфліктним ситуаціям.

5. Перелік трудових функцій (умовні позначення трудових функцій)

Код	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Умовне позначення
ГДР – 1	Підтримання гірничих виробок	Здатність виконувати заміну окремих рам та елементів кріплення	А.1
		Здатність виконувати затягування боків та покрівлі виробки	А.2
		Здатність виконувати роботи за допомогою відбійних молотків	А.3
		Здатність виконувати роботи по настиланню та ремонту рейкового шляху та стрілочних переводів	А.4
		Здатність виконувати навантаження-розвантаження гірничої маси, матеріалів, обладнання вручну або за допомогою засобів малої механізації	А.5
		Здатність виконувати відбір пластових проб в очисних та підготовчих забоях	А.6
ГДР – 2	Перекріплення, ремонт горизонтальних гірничих виробок	Здатність виконувати заміну всіх видів кріплення	Б.1
		Здатність виконувати ремонт окремих рам та елементів кріплення	Б.2
		Здатність виконувати роботи за допомогою відбійних молотків	Б.3
		Здатність виконувати навантаження-розвантаження гірничої маси, матеріалів, обладнання вручну або за допомогою засобів малої механізації	Б.4
		Здатність виконувати затягування боків та покрівлі виробки	Б.5
		Здатність виконувати тампонаж закріпного простору	Б.6
		Здатність виконувати побілку та осланцювання гірничих виробок	Б.7

Код	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Умовне позначення
ГДР – 3	Погашення гірничих виробок	Здатність керувати лебідками при погашенні гірничих виробок	В.1
		Здатність виконувати вилучення різноманітного кріплення за допомогою лебідок та засобів малої механізації	В.2
		Здатність виконувати демонтаж трубопроводів, рейкового шляху, гірничошахтного обладнання	В.3
		Здатність виконувати завантаження, доставку та складування вилучених матеріалів та обладнання	В.4
		Здатність виконувати вибракування металевого арочного кріплення	В.5
		Здатність управляти правильно-гібочною машиною при виконанні робіт з відновлення металевого арочного кріплення	В.6
		Здатність виконувати улаштування та ремонт всіх видів перемичок та замірних станцій	В.7
ГДР – 4	Підтримання та ремонт похилих гірничих виробок	Здатність виконувати ремонт та підтримку кріплення похилих гірничих виробок	Г.1
		Здатність виконувати роботи з підтримки гірничих виробок слідом за посуванням очисного вибою	Г.2
		Здатність керувати штрекопіддірочними та породонавантажувальними машинами	Г.3
		Здатність викладати костри та виконувати кріплення завалів	Г.4
ГДР – 5	Підтримання, ремонт вертикальних гірничих виробок та гірничих виробок в складних гірничо-геологічних умовах	Здатність виконувати заміну, ремонт та підтримку кріплення вертикальних стовбурів	Д.1
		Здатність виконувати зведення різноманітних видів кріплення при виконанні перекріплення гірничих виробок в складних гірничо-геологічних умовах	Д.2
		Здатність виконувати зміцнення масиву гірських порід полімерними матеріалами та установку анкерів	Д.3
		Здатність виконувати монтажньо-демонтажні роботи у вертикальних стовбурах	Д.4
ГДР – 6	Експлуатація, технічне обслуговування та участь в ремонті транспортного гірничошахтного обладнання та шахтного підйому	Здатність керувати лебідками, канатними надgruntовими, монорельсовими та канатно-крісельними дорогами	Е.1
		Здатність керувати стрічковими та скребковими конвеєрами	Е.2
		Здатність виконувати подачу та приймання сигналів на шахтному транспорті і підйомі	Е.3
		Здатність керувати підйомними машинами, обладнанням приймально-відправних майданчиків вертикальних стовбурів	Е.4
		Здатність виконувати технічне обслуговування	Е.5

Код	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Умовне позначення
		та частковий ремонт обладнання, що експлуатується	
		Здатність виконувати постановку рухомого складу на рейки	Е.6
		Здатність контролювати параметри шахтних канатів	Е.7
		Здатність виконувати з'єднання конвеєрних стрічок	Е.8
		Здатність виконувати очистку та розштибовку стрічкових та скребкових конвеєрів	Е.9
		Здатність виконувати зчіпку і розчеплення вагонеток та формування составів	Е.10
		Здатність виконувати щозмінне технічне обслуговування транспортного гірничошахтного обладнання	Е.11
ГДР – 7	Експлуатація, технічне обслуговування та участь в ремонті допоміжного гірничошахтного обладнання	Здатність керувати комплексом обміну вагонеток	Є.1
		Здатність виконувати щозмінне технічне обслуговування допоміжного гірничошахтного обладнання	Є.2
		Здатність керувати перекидачами, перевантажувачами, живильниками та штовхачами	Є.3
ГДР – 8	Експлуатація, технічне обслуговування та участь в ремонті дільничних водовідливних установок	Здатність керувати насосними установками дільничного водовідливу	Ж.1
		Здатність виконувати роботи по спорудженню та чищенню дільничних водозбірників	Ж.2
		Здатність виконувати проведення водовідливних каналок з використанням відбійного молотка	Ж.3
ГДР – 9	Експлуатація, технічне обслуговування та участь в ремонті головних водовідливних установок	Здатність керувати насосними установками головного водовідливу	3.1
		Здатність виконувати чистку зумпфів, водозбірників, колекторів та колодязів	3.2
		Здатність виконувати нарощування, скорочування трубопроводів, монтаж-демонтаж всасів, запірної арматури	3.3
		Здатність виявляти та усувати технічні несправності в роботі обладнання	3.4
		Здатність виконувати технічне обслуговування основного та допоміжного обладнання водовідливних комплексів	3.5
		Здатність виконувати проведення дренажних канал машини	3.6
ГДР – 10	Участь у виконанні робіт, пов'язаних з підіривними	Здатність виконувати доставку та транспортування вибухових матеріалів по гірничим виробкам	И.1
		Здатність виконувати буріння шпурів та	И.2

Код	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Умовне позначення
	роботами	свердловин	
		Здатність виконувати зберігання вибухових матеріалів на місцях проведення підривних робіт	И.3

5.1. Розподіл трудових функцій за рівнями професійних кваліфікацій

Трудові функції	Гірник на допоміжних роботах в шахтах			
	з підтримання гірничих виробок, експлуатації, технічного обслуговування гірничошахтного обладнання	з перекріплення, ремонту, погашення горизонтальних гірничих виробок	з підтримання та ремонту похилих гірничих виробок	з підтримання та ремонту вертикальних гірничих виробок
ГДР – 1 Підтримання гірничих виробок	+	+	+	+
ГДР – 2 Перекріплення, ремонт горизонтальних гірничих виробок	-	+	+	+
ГДР – 3 Погашення гірничих виробок	-	+	+	+
ГДР – 4 Підтримання та ремонт похилих гірничих виробок	-	-	+	+
ГДР – 5 Підтримання та ремонт вертикальних гірничих виробок та виробок в складних гірничо-геологічних умовах	-	-	-	+
ГДР – 6 Експлуатація, технічне обслуговування та участь в ремонті транспортного гірничошахтного обладнання та шахтного підйому	+	+	+	+
ГДР – 7 Експлуатація, технічне обслуговування та участь в ремонті допоміжного гірничошахтного обладнання	+	+	+	+
ГДР – 8 Експлуатація, технічне обслуговування та участь в ремонті дільничних водовідливних установок	+	+	+	+
ГДР – 9 Експлуатація, технічне обслуговування та участь в ремонті головних водовідливних установок	-	+	+	+
ГДР – 10 Участь у виконанні робіт, пов'язаних з підривними роботами	+	+	+	+

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

Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій)	Предмети та засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструмент)	Знання	Уміння та навички
ГДР – 1 Підтримання гірничих виробок	A.1. Здатність виконувати заміну окремих рам та елементів кріплення A.2. Здатність виконувати затягування боків та покрівлі виробки A.3. Здатність виконувати роботи за допомогою відбійних молотків A.4. Здатність виконувати роботи по настиланню та ремонту рейкового шляху та стрілочних переводів. A.5. Здатність виконувати навантаження-розвантаження гірничої маси, матеріалів, обладнання вручну або за допомогою	Кріплення і його скріплення, затяжки, стійки дерев'яні, дошки, відрізки бруса, рейки і скріплюючи до них, накидний гайковий ключ, зубило, кувалда, сокира, кайло, лопати, підпір, лом, шаблон, рулетка, кліщі, самостави, домкрати, гачок для зчіпки-розчеплення одиниць рухомого складу, ключі слюсарні, молоток, дробина, відбійний молоток, компресорна установка, робочий і запобіжний полок, гідростойки, гальмівні башмаки, якірні ланцюги.	A1.1. Способи і засоби підтримки гірничих виробок A1.2. Види кріплення гірничих виробок, їх типорозміри A1.3. Правила та порядок заміни елементів кріплення, затягування бортів і покрівлі виробки A1.4. Звукова та світлова сигналізація A1.5. Технологія виконання робіт по руйнуванню гірничої маси з використанням відбійного молотка A1.6. Устрій, технічні характеристики, правила експлуатації обладнання, інструментів і пристосувань та інструментів застосованих під час виконання робіт з підтримки гірничих виробок A1.7. Види рейок, шпал A1.8. Будова рейкової колії та стрілочних переводів A1.9. Технічні вимоги до обладнання й утримання шахтної рейкової колії A1.10. Технології ведення робіт по ремонту, настиланню рейкового шляху і стрілочних переводів A1.11. Вимоги до настилання,	A1.1. Використовувати технологію і зводити кріплення гірничих виробок різних видів A1.2. Затягувати борти і покрівлю гірничих виробок A1.3. Виконувати заготовку відпрацьованого простору A1.4. Відбивати гірничу масу відбійним молотком A1.5. Використовувати технологію і виконувати настилку, ремонт рейкового шляху A1.6. Використовувати технологію і виконувати укладання стрілочних переводів, поворотних кругів, хрестовин, глухих пересічень, плит A1.7. Використовувати технологію і виконувати настилання рейкової колії на заокругленнях та похилих виробках A1.8. Використовувати технології і виконувати роботи із навантаження-розвантаження гірської маси, матеріалів, обладнання, вручну або з

засобів малої механізації A.6. Здатність виконувати відбір пластових проб в очисних та підготовчих вибоях		улаштування й ремонту рейкової колії A1.12. Вимоги до укладання стрілочних переводів, поворотних кругів, хрестовин, глухих пересічень, плит A1.13. Правила настилення рейкової колії на заокругленнях гірничих виробок A1.14. Правила настилення рейкової колії у похилих гірничих виробках A1.15. Технологія та послідовність виконання операцій по навантаженню-розвантаженню, та доставці матеріалів вручну по гірничим виробкам A1.16. Технічні характеристики, принцип роботи та правила безпечної експлуатації засобів малої механізації A1.17. Послідовність виконання операцій і технології під час навантаження-розвантаження гірничої маси A1.18. Технології ведення вантажно-розвантажувальних і такелажних робіт в гірничих виробках A1.19. Види, призначення транспортних засобів, їх максимальна вантажопідйомність A1.20. Технічні регламенти, інструкції A1.21. Будова, принцип роботи і правила експлуатації машин і механізмів, що застосовуються під час навантаження вугілля, породи; A1.22. Раціональні та безпечні прийоми з очищення вагонеток, машин, механізмів, прибирання	використанням засобів малої механізації у вагонетки, на платформі або на ґрунт A1.9. Керувати лебідками A1.10. Очищати стрічкові та скребкові конвеєри, а також вагонетки від налиплого і спресованої маси із застосуванням пневмоінструменту A1.11. Відбирати експлуатаційні проби корисної копалини з вагонеток та конвеєрів поза очисними і підготовчими забоями за допомогою пробовідбірників і пробообробних механізмів A1.12. Відбирати пластові та експлуатаційні проби в очисних та підготовчих забоях A1.13. Виконувати обробку проб A1.14. Використовувати технологію і виконувати чищення дренажних систем A1.15. Дотримуватись послідовності виконання операцій і технології під час навантаження-розвантаження гірничої маси A1.16. Користуватись засобами малої механізації під час навантаження-розвантаження матеріалів A1.17. Дотримуватись вимог правил техніки безпеки під час виконання робіт з підтримки гірничих виробок
--	--	---	---

ГДР – 2 Перекріплення, ремонт горизонтальних гірничих виробок	Б.1. Здатність виконувати заміну всіх видів кріплення Б.2. Здатність виконувати ремонт окремих рам та елементів кріплення Б.3. Здатність виконувати роботи за допомогою відбійних молотків	Кріплення і його скріплення, затяжка, стійки дерев'яні, дошки, цемент, пісок, відрізки бруса і дошок, пісок, вапно, вода, глина, цемент, підпір, накидний гайковий ключ, зубило, кувалда, сокира, кайло, лопати, лом, дробина, відбійний молоток,	розсіпаної гірничої маси А1.23. Рациональні та безпечні прийоми під час навантаження вагонеток А1.24. Послідовність виконання операцій під час очищення вагонеток, машин і механізмів від гірничої маси; А1.25. Алгоритми відбору експлуатаційних проб корисної копалини з вагонеток та конвеєрів поза очисними і підготовчими забоями за допомогою пробовідбірників А1.26. Правила виконання робіт із відбирання й обробки проб А1.27. Правила виконання робіт за допомогою пробовідбірних і пробообробних механізмів А1.28. Порядок обробки проб; А1.29. Послідовність виконання операцій і технології під час обслуговування дренажних систем А1.30. Вимоги техніки безпеки під час виконання робіт з підтримки гірничих виробок	розрахунок гірничої маси А1.23. Рациональні та безпечні прийоми під час навантаження вагонеток А1.24. Послідовність виконання операцій під час очищення вагонеток, машин і механізмів від гірничої маси; А1.25. Алгоритми відбору експлуатаційних проб корисної копалини з вагонеток та конвеєрів поза очисними і підготовчими забоями за допомогою пробовідбірників А1.26. Правила виконання робіт із відбирання й обробки проб А1.27. Правила виконання робіт за допомогою пробовідбірних і пробообробних механізмів А1.28. Порядок обробки проб; А1.29. Послідовність виконання операцій і технології під час обслуговування дренажних систем А1.30. Вимоги техніки безпеки під час виконання робіт з підтримки гірничих виробок
ГДР – 2 Перекріплення, ремонт горизонтальних гірничих виробок	Б.1. Здатність виконувати заміну всіх видів кріплення Б.2. Здатність виконувати ремонт окремих рам та елементів кріплення Б.3. Здатність виконувати роботи за допомогою відбійних молотків	Кріплення і його скріплення, затяжка, стійки дерев'яні, дошки, цемент, пісок, відрізки бруса і дошок, пісок, вапно, вода, глина, цемент, підпір, накидний гайковий ключ, зубило, кувалда, сокира, кайло, лопати, лом, дробина, відбійний молоток,	Б1.1. Основні поняття про гірничий тиск і характер його прояву Б1.2. Технології виконання робіт з перекріплення і ремонту гірничих виробок Б1.3. Порядок заміни окремих рам та елементів усіх видів кріплення у гірничих виробках Б1.4. Порядок використання маркшейдерських позначок для перевірки напрямку виробки	Б1.1. Виконувати огляд гірничої виробки, з оборкою боків та покрівлі вручну або за допомогою засобів малої механізації; Б1.2. Використовувати технологію та виконувати заміну всіх видів кріплення Б1.3. Затягувати борти і покрівлю виробки Б1.4. Використовувати технологію та виконувати заготовку і

Б.4. Здатність виконувати навантаження-розвантаження гірничої маси, матеріалів, обладнання вручну або за допомогою засобів малої механізації Б.5. Здатність виконувати зтягування боків та покритті виробки Б.1.6 Здатність виконувати тампонаж закріпного простору Б.7. Здатність виконувати побілку та осланцювання гірничих виробок	компресорна установка, торкретустановка, робочий і запобіжний полок, гидростойки, машина для побілки гірничих виробок.	Б1.5. Способи ремонту кріплення Б1.6. Технології монтажу робочого простору та запобіжного кріплення Б1.7. Технічні умови ведення ремонтних робіт в підземних гірничих виробках Б1.8. Технології збільшення перерізу гірничих виробок; Б1.9. Технологічні процеси по тампонажу виробленого простору Б1.10. Технологічна документація з перекріплення гірничих виробок Б1.11. Технології виконання робіт із ліквідації завалів гірничих виробок Б1.12. Технології зведення анкерного кріплення Б1.13. Технології зміцнення гірських порід Б1.14. Технології закладання виробленого простору Б1.15. Технології підготовки врубу для перемичок й зведення бетонних Б1.16. Порядок ведення бетонних робіт у гірничих виробках Б1.17. Правила та порядок закладання відпрацьованого простору Б1.18. Види та властивості полімерних матеріалів, що застосовуються Б1.19. Послідовність дій під час наросування- вкорочування трубопроводу Б1.20. Технології монтажу-демонтажу робочих та запобіжних полків, установок захисних огорожень шахтних комунікацій і кабельної	тампонаж відпрацьованого простору гірничих виробок Б1.5. Встановлювати запобіжне кріплення Б1.6. Встановлювати помости Б1.7. Ремонтувати дренажні споруди Б1.8. Використовувати технології та виконувати зведення й ремонту кросингів, трапів, завантажувальних люків, полків, огорож, бункерів Б1.9. Підготовлювати вруб для перемичок Б1.10. Використовувати технології та виконувати збільшення перерізу гірничої виробки Б1.11. Використовувати технологію та виконувати заміну окремих рам та елементів кріплення Б1.12. Керувати маневровою лебідкою Б1.13. Заготовлювати суміш бетону Б1.14. Встановлювати опалубку, в'язати арматуру Б1.15. Виконувати бетонування анкерних болтів та кріюків Б1.16. Вииявляти та усувати дрібні несправності у роботі обладнання Б1.17. Контролювати роботу скреперної лебідки Б1.18. Контролювати роботу закладного комплексу за
--	---	---	---

			продукції B1.21. Пристрій, технічні характеристики, правила експлуатації обладнання, інструментів і пристосувань, які використовуються при виконанні робіт з перекріплення, ремонту гірничих виробок, тампонажу простору за кріпленням B1.22. Способи виявлення та усунення несправностей у роботі устаткування що використовується B1.23. Вимоги техніки безпеки під час виконання робіт з перекріплення та ремонту горизонтальних гірничих виробок	показаннями засобів вимірювання B1.19. Дотримуватися вимог техніки безпеки при проведенні робіт з перекріплення та ремонту горизонтальних гірничих виробок
ГДР – 3 Погашення гірничих виробок	B.1. Здатність керувати лебідками при погашенні гірничих виробок B.2. Здатність виконувати вилучення різноманітного кріплення за допомогою лебідок та засобів малої механізації B.3. Здатність виконувати демонтаж трубопроводів, рейкового шляху, гірничошахтного обладнання B.4. Здатність виконувати завантаження,	Машинне масло, відрізки ланцюга (каната) з сполучною ланкою, болтом і гайкою, стискання ковані, стійки дерев'яні d не менше 18 см, накидний гайковий ключ, наставка до ключу з металевої труби довжиною 0,6-0,7 м, зубило, кувалда, сокира, кайло, лопати, піддир, лом, молоток, набір слюсарний, дробина, тихохідні лебідки, прилад для контролю СН4, ручні лебідки типу «Bravo», правильно-гібочна машина, стопорні черевики,	B1.1. Технології погашення гірничих виробок B1.2. Загальні вимоги нормативних документів при погашенні гірничих виробок B1.3. Технологічні процеси по демонтажу трубопроводів, рейкового шляху, конвєсів, іншого гірничошахтного обладнання B1.4. Технології вилучення кріплення, його навантаження в транспортні засоби і доставки до місць складування B1.5. Пристрій, технічні характеристики, правила експлуатації лебідок, засобів малої механізації використовуваних при вилученні кріплення гірничих виробок B1.6. Паспорти кріплення лебідок; B1.7. Конструкцію елементів	B1.1. Виготовляти та встановлювати вентиляційні двері B1.2. Виконувати підготовку врубів для перемичок B1.3. Виконувати ремонт вентиляційних дверей B1.4. Виготовляти, встановлювати та ремонтувати трапи, сходи і поручні ходових відділень гірничих виробок B1.5. Виконувати вилучення різного виду кріплення гірничих виробок з використанням лебідок та засобів малої механізації B1.6. Виконувати демонтаж трубопроводів, рейкового шляху, гірничошахтного обладнання; B1.7. Закріплювати лебідку B1.8. Керувати лебідками та користуватися засобами малої

	доставляння та складування вилучених матеріалів та обладнання B.5. Здатність виконувати вибраккування металевого аروحного кріплення B.6. Здатність управляти правильно-гібочною машиною при виконанні робіт з відновлення металевого аروحного кріплення B.7. Здатність виконувати улаштування та ремонт всіх видів перемичок та замірних станцій	якірні ланцюги.	кріплення гірничих виробок B1.8. Технології зведення кострового (кліткового) кріплення; B1.9. Правила перевезення та складання довгомірних матеріалів B1.10. Правила зведення вентиляційних споруд B1.11. Пристрій, технології зведення й ремонту усіх видів перемичок, кросингів, трапів, вимірювальних станцій B1.12. Види, призначення та пристрій перемичок, кросингів, трапів і вимірювальних станцій B1.13. Технології ведення робіт по виправленню металу B1.14. Параметри вибраккування аروحного кріплення і скріплення до нього B1.15. Конструкції, керівництво по експлуатації та правила технічного обслуговування правильно-згинальних машин B1.16. Правила підготовки врубів для перемичок B1.17. Технології виготовлення, встановлення та ремонту вентиляційних дверей B1.18. Вимоги техніки безпеки під час виконання робіт з погашення гірничих виробок	механізації B1.9. Розбирати й укріплювати місця завалів виробки B1.10. Виконувати зведення кострового (кліткового) кріплення B1.11. Виконувати доставку та складування матеріалів вручну B1.12. Виконувати роботи із погашення гірничих виробок відповідно до технічної проєктної документації; B1.13. Виконувати укріплення порід гірничих виробок полімерними матеріалами B1.14. Виконувати обслуговування та усувати дрібні недоліки машин і механізмів, які застосовуються під час роботи B1.15. Виконувати навантаження, доставку, складування вилучених матеріалів і обладнання B1.16. Відбраковувати вилучене кріплення та його елементи B1.17. Здійснювати управління правильно-гібочною машиною при виконанні робіт по відновленню аروحного кріплення B1.18. Виконувати зведення і ремонт всіх видів перемичок, улаштування і ремонт вимірювальних станцій B1.19. Візуально перевіряти справність лебідки та надійність її кріплення B1.20. Визначати стан елементів
--	---	-----------------	--	--

ГДР – 4 Підтримання та ремонт похилих гірничих виробок	Г.1. Здатність виконувати ремонт та підтримку кріплення похилих гірничих виробок Г.2. Здатність виконувати роботи з підтримки гірничих виробок слідом за посуванням очисного забою Г.3. Здатність керувати штрекопідірочними та породонавантажуваль- ними машинами Г.4. Здатність викладати костри та виконувати кріплення завалів	Кріплення і його скріплення, затяжка, стійки дерев'яні, дошки, машинне масло, відрізки ланцюга (каната) з сполучною ланкою, болтом і гайкою, стискання ковані, стійки дерев'яні d не менше 18см, підір, накидний гайковий ключ, рулетка, зубило, кувалда, сокира, кайло, лопата, лом, дробина, слюсарний набір, штрекопідірочна машина, породонавантажувальна машина, відбійний молоток, компресорна установка, робочий і запобіжний полок, гидростойки.	Г1.1. Технології ведення робіт з перекріплення і ремонту похилих гірничих виробок Г1.2. Порядок заміни усіх видів кріплення, окремих рам або елементів кріплення похилих гірничих виробках Г1.3. Технології армування похилих виробок Г1.4. Технології виготовлення, встановлення та ремонту трапів, сходів і поручнів ходових відділень гірничих виробок Г1.5. Особливості улаштування й ремонту устаткування ходових відділень похилих виробок з кутом нахилу понад 45° Г1.6. Технології, способи та засоби ведення робіт з підтримки виробок слідом за посуванням очисного забою Г1.7. Конструкції, керівництво по експлуатації та технічному обслуговуванню штрекопідіральных і породонавантажувальних машин Г1.8. Технології ведення робіт по підриву підшви виробки з використанням штрекопідіральных машин Г1.9. Технології ведення робіт з розбирання, викладання кострового (кліткового) кріплення і кріплення	вилученого кріплення В1.21. Дотримуватися вимог техніки безпеки при проведенні робіт з погашення гірничих виробок Г1.1. Використовувати технологію і виконувати заміну кріплення у похилих гірничих виробках Г1.2. Використовувати технологію і виконувати ремонт кріплення похилих гірничих виробок Г1.3. Виконувати комплекс робіт з підтримки виробок слідом за посуванням очисного забою Г1.4. Керувати штрекопідіральними і породонавантажувальними машинами Г1.5. Виконувати розбирання, викладку кострів і кріплення завалів Г1.6. Оббирати відшаровані шматки гірничої маси Г1.7. Встановлювати запобіжне кріплення Г1.8. Розбирати завали Г1.9. Встановлювати помости Г1.10. Виконувати роботи по демонтажу рам кріплення з випусканням породи або розширенням перерізу виробки Г1.11. Підривати ґрунт за допомогою штрекопідіральної машини Г1.12. Зводити кріплення всіх
---	--	---	--	--

			завалів Г1.9. Технологічна документація з перекріплення сполучень виробок Г1.10. Технології та правила розбирання завалів Г1.11. Вимоги техніки безпеки під час виконання робіт з підтримки та ремонту похилих гірничих виробок	видів і типів Г1.13. Бурити шпури ручними та колонковими електросвердлами Г1.14. Використовувати технологію і виконувати зміцнювання гірських порід за допомогою полімерних матеріалів Г1.15. Затягувати покрівлю та боки виробки Г1.16. Викладати «костри» над рамами кріплення Г1.17. Виконувати анкерування за допомогою анкероустановників Г1.18. Використовувати технологію і відновлювати та перекріплювати гірничі виробки по завалу Г1.19. Дотримуватися вимог техніки безпеки під час виконання робіт з підтримки та ремонту похилих гірничих виробок
ГДР – 5 Підтримання, ремонт вертикальних гірничих виробок та гірничих виробок в складних гірничо-геологічних умовах	Д.1. Здатність виконувати заміну, ремонт та підтримку кріплення вертикальних стовбурів Д.2. Здатність виконувати зведення різноманітних видів кріплення при виконанні перекріплення гірничих виробок в складних гірничо-	Кріплення і його скріплення, канатні анкери, ін'єкційні анкери, сталеполімерні анкери, хімічні ампули, полімерні склади, комплект бурових штанг, різці, піддір, накидний гайковий ключ, зубило, кувалда, сокира, кайло, лопати, лом, ручні електричні свердла, ручні пневматичні свердла, насосна	Д1.1. Технічні умови ведення робіт у гірничих виробках в складних горно-геологічних умовах Д1.2. Види кріплення та армування вертикальних гірничих виробок Д1.3. Технології ведення робіт з перекріплення та ремонту вертикальних гірничих виробок Д1.4. Пристрій, технічні характеристики, правила експлуатації обладнання, інструментів і пристосувань, які використовуються при виконанні робіт з перекріплення, ремонту вертикальних гірничих	Д1.1. Виконувати заміну, ремонт і комплекс робіт з підтримання кріплення вертикальних гірничих виробок Д1.2. Використовувати технологію і виконувати зведення та ремонт різних видів кріплення при підтримці і перекріпленні гірничих виробок в складних гірничо-геологічних умовах Д1.3. Виконувати зміцнення масиву гірських порід нагнітанням полімерних матеріалів Д1.4. Виконувати установку

гіологічних умовах Д.3. Здатність виконувати зміцнення масиву гірських порід полімерними матеріалами та установку анкерів Д.4. Здатність виконувати монтажно-демонтажні роботи у вертикальних стовбурах	установка для нагнітання полімерних складів.	виробок і виробок зі складними гірничо-геологічними умовами Д1.5. Технології монтажу запобіжних помостів Д1.6. Технології демонтажу кріплення (блоків, тубінгів, щитів) Д1.7. Технології ремонту бетонного, залізобетонного кріплення Д1.8. Технології зведення опалубки Д1.9. Технології ремонту елементів армування стовбура Д1.10. Технології зведення та обладнання ходових відділень гірничих виробок Д1.11. Технології кріплення та армування вертикальних стовбурів Д1.12. Порядок виконання робіт при перекріпленні вертикальних гірничих виробок Д1.13. Порядок та правила виконання робіт на висоті Д1.14. Технологічну документацію на ведення робіт Д1.15. Технології ведення робіт з монтажу-демонтажу комунікацій в вертикальних гірничих виробках Д1.16. Види і властивості полімерних матеріалів, правила їх використання Д1.17. Технології виконання робіт по зміцненню масиву гірських порід Д1.18. Технологічну документацію з очищення шурфів та стовбурів від льоду та забруднень Д1.19. Вимоги техніки безпеки під час виконання робіт з підтримки, ремонту	анкерів Д1.5. Виконувати монтажно-демонтажні роботи в вертикальних виробках Д1.6. Замінювати окремі елементи кріплення й армування стовбура Д1.7. Розбирати в стовбурах відбійними молотками та вручну бетон й породи Д1.8. Монтувати та демонтувати запобіжні помости Д1.9. Монтувати та демонтувати водовідливні стави, кабельне господарство Д1.10. Ремонтувати бетонне кріплення та блокове Д1.11. Ремонтувати залізобетонне кріплення Д1.12. Виконувати ремонт сходових відділень виробок (помостів, сходів, обшивки) Д1.13. Виконувати роботи з заповнювання порожнин за кріпленням Д1.14. Використовувати технологію і зводити камерні опори і несучі балки Д1.15. Використовувати технологію і зводити опалубку, вінцеве кріплення, бетонне кріплення, залізобетонне кріплення у стовбурах та інших вертикальних виробках Д1.16. Демонтувати кріплення Г1.17. Виконувати анкерування за
--	---	--	--

			вертикальних гірничих виробок та гірничих виробок в складних гірничо-геологічних умовах	допомогою анкерустановників Д1.17. Виконувати обслуговування та поточний ремонт механізмів та пристроїв, що застосовуються Д1.18. Виконувати роботи на висоті Д1.19. Монтувати навісну драбину, запобіжні канати Д1.20. Очищати елементи кріплення стовбуру Д1.21. Очищати стовбур від льоду Д1.22. Дотримуватися вимог техніки безпеки під час виконання робіт з підтримки, ремонту вертикальних гірничих виробок та гірничих виробок в складних гірничо-геологічних умовах
ГДР – 6 Експлуатація, технічне обслуговування та участь в ремонті транспортного гірничошахтного обладнання та шахтного підйому	Е.1. Здатність керувати лебідками, канатними надгрунтовими, монорельсовими та канатно-крісельними дорогами Е.2. Здатність керувати стрічковими та скребковими конвеєрами Е.3 Здатність виконувати подачу та приймання сигналів на шахтному транспорті і підйомі Е.4. Здатність	Роз'ємні з'єднання К-28, роз'ємні з'єднання U37, гачок для зчіпки-розчеплення одиниць рухомого складу, ключі сплюсарні, молоток, ніж, кутник для обрізки стрічки, металева лінійка 100 мм, лебідки, канатні надгрунтові рейкові дороги, монорейкові дороги, канатно-крісельна дорога, стрічкові і скребкові конвеєри, самостави, домкрати, гальмівні башмаки, якірні	Е1.1. Пристрій, типи, принцип дії, технічні характеристики і правила експлуатації машин, що обслуговуються, механізмів і установок шахтного транспорту і підйому Е1.2. Сигналізація і зв'язок на шахтному транспорті і підйомі Е1.3. Правила перевезення людей вертикальними та похилими стовбурами Е1.4. Графіки роботи підйому Е1.5. Конструкції та правила керування загороджувальними пристроями Е1.6. Правила обліку вантажів Е1.7. Технологічна проектна	Е1.1. Керувати лебідками, канатними надгрунтовими дорогами Е1.2. Керувати стрічковими і скребковими конвеєрами Е1.3. Усувати несправності в роботі стрічкових конвеєрів Е1.4. Виконувати з'єднання стрічкового полотна Е1.5. Виконувати ремонт стрічкових конвеєрів Е1.6. Складати й монтувати тяговий ланцюг Е1.7. Усувати несправності в роботі скребкових конвеєрів Е1.8. Виконувати ремонт скребкових конвеєрів

керувати підйомними машинами, обладнанням приймально-відправних майданчиків вертикальних стовбурів Е.5. Здатність виконувати технічне обслуговування та частковий ремонт обладнання, що експлуатується Е.6. Здатність виконувати постановку рухомого складу на рейки Е.7. Здатність контролювати параметри шахтних канатів Е.8. Здатність виконувати з'єднання конвеєрних стрічок Е.9. Здатність виконувати очистку та розштібовку стрічкових та скребкових конвеєрів Е.10. Здатність виконувати зчіпку і розцеплення вагонеток та формування составів	ланцюги, засоби малої механізації, пристрій СКЛ-20, кліщі з остовом гвинтовим SV-2.	документація щодо транспортування матеріалів, обладнання та гірничої маси Е1.8. Конструкції та типи вагонеток Е1.9. Правила обліку матеріалів, обладнання та гірничої маси Е1.10. Системи сигналізації, умовні сигнали і їх призначення Е1.11. Будова, принцип роботи та призначення канатних надрунтових доріг різних типів Е1.12. Засоби візуалізації Е1.13. Правила перевезення людей і вантажів гірничими виробками Е1.14. Правила пересування виробкою, обладнаною канатною відкаткою; Е1.15. Порядок огляду та вибракування одиниць рухомого складу Е1.16. Технології ведення робіт з транспортування составів з використанням надрунтових доріг, однокінцевої канатної відкатки Е1.17. Технології навантаження-розвантаження важких деталей та обладнання Е1.18. Будова транспортних засобів, пристроїв, що застосовуються Е1.19. Принцип дії і призначення пускової апаратури Е1.20. Принцип дії і призначення контрольно-вимірювальних приладів Е1.21. Схеми транспортування вантажів на дільниці	Е1.9. Керувати обладнанням приймально-відправних площадок вертикальних стовбурів Е1.10. Приймати та подавати сигнали машиністу підйому та стовбуровому поверхні стосовно підймання та спускання вантажів Е1.11. Керувати кулачковими пристроями, штовхачами, огорожувальними ґратами, стопорами, дверима клітей стовбурів при спуску, підйомі людей, матеріалів, устаткування в штатному режимі Е1.12. Виконувати приймання-відправлення вагонеток на приймальних площадках похилих стовбурів шахт, що будуються Е1.13. Керувати механізмами автоматизованих завантажувальних комплексів головних стовбурів Е1.14. Виконувати технічне обслуговування і частковий ремонт устаткування, що експлуатується Е1.15. Відкривати і закривати запобіжні грати, дозувальні пристрої та спостерігати за їхньою справністю Е1.16. Встановлювати, фіксувати і вивантажувати вагонетки і платформи у кліті Е1.17. Приймати завантажені і відправляти порожні вагонетки на
---	--	---	---

	Е.11. Здатність виконувати щозмінне технічне обслуговування транспортного гірничошахтного обладнання	Е1.22. Допустимі навантаження на кліть при підйомі і спуску людей та вантажів Е1.23. Правила оцінки справності стану засобів підйому, гальмівних пристроїв та засобів сигналізації Е1.24. Будова скребкових і стрічкових конвеєрів Е1.25. Технології виконання робіт з транспортування гірської маси стрічковими і скребковими конвеєрами Е1.26. Правила заміни риштаків, ланцюгів, барабанів Е1.27. Технології доставки довгомірних матеріалів під кліттю допоміжного ствола Е1.28. Положення про огляд і ремонт стрічкових та скребкових конвеєрів Е1.29. Призначення і устрій транспортних засобів для доставки матеріалів, обладнання, людей Е1.30. Правила та порядки постановки рухомого складу на рейки Е1.31. Технології виконання робіт по формуванню составів, зчіплюванню-розчіплюванню вагонеток та ручного підключання вагонеток Е1.32. Технології контролю шахтних канатів Е1.33. Вимоги техніки безпеки під час виконання робіт з експлуатації, технічного обслуговування і ремонті транспортного гірничошахтного обладнання та шахтного підйому	приймальному майданчику Е1.18. Виконувати перевірку на відповідність вимогам технологічної проектної документації ув'язування та розміщення вантажів у вагонетках, на платформах і в кліті Е1.19. Виконувати оцінювання справності стану засобів підйому, тормозних та попереджувальних пристроїв Е1.20. Виконувати облік матеріалів, обладнання та гірничої маси Е1.21. Контролювати завантаження та вивантаження скипів і вагонеток Е1.22. Керувати запобіжними пристосуваннями Е1.23. Виконувати технічне обслуговування і частковий ремонт устаткування, що експлуатується Е1.24. Використовувати технологію і виконувати постановку рухомого складу на рейки Е1.25. Здійснювати контроль за параметрами шахтних канатів Е1.26. Очищувати і розштибовувати стрічкові і скребкові конвеєри Е1.27. Формувати состави, виконувати зчіплювання-розчіплювання вагонеток,
--	--	---	--

ГДР – 7 Експлуатація, технічне обслуговування та участь в ремонті допоміжного гірничошахтного обладнання	Є.1. Здатність керувати комплексом обміну вагонеток Є.2. Здатність виконувати щозмінне технічне обслуговування допоміжного гірничошахтного	Металовироби, мастильні матеріали, ремонтний комплект, слюсарний інструмент, лом, гачок для зчипки-розчеплення одиниць рухомого складу, молоток, вентилятор місцевого	Є1.1. Будова, правила технічної експлуатації і обслуговування, технічні характеристики дозуючих та стопорних кулаків Є1.2. Будова, правила технічної експлуатації, технічні характеристики, керівництво по експлуатації та технічному обслуговуванню штовхачів Є1.3. Будова і правила технічної	підкочувати вагонетки вручну Є1.28. Визначати несправності скребкового конвеєра за зміною звукових, температурних і візуальних характеристик Є1.29. Приймати і подавати сигнали на шахтному транспорті і підйомі Є1.30. Забезпечувати встановлений порядок і правила підймання та спускання довгомірних матеріалів та крупногабаритного обладнання Є1.31. Спостерігати за справністю, виявляти несправності в роботі запобіжних та дозувальних пристроїв та ґрат Є1.32. Виконувати встановлений порядок і правила підймання та спускання вантажів Є1.33. Дотримуватися вимог техніки безпеки під час виконання робіт з експлуатації, технічного обслуговування і ремонту транспортного гірничошахтного обладнання та шахтного підйому Є1.1. Керувати дозуючими, стопорними кулаками Є1.2. Керувати штовхачами Є1.3. Керувати вагоноперекидачами Є1.4. Керувати перевантажувачами Є1.5. Керувати живильниками Є1.6. Керувати маневровими,
---	---	---	---	--

обладнання Є.3. Здатність керувати перекидачами, перевантажувачами, живильниками та штовхачами	прівітрювання, живильник, перевантажувач, компресорна установка, перекидач, засоби малої механізації, лебідки.	експлуатації, технічні характеристики, керівництво по експлуатації та технічному обслуговуванню живильників Є1.4. Будова і правила технічної експлуатації, технічні характеристики, керівництво по експлуатації та технічному обслуговуванню вагонперекидачів Є1.5. Будова і правила технічної експлуатації, технічні характеристики, керівництво по експлуатації та технічному обслуговуванню перевантажувачів Є1.6. Будова і правила технічної експлуатації, технічні характеристики, керівництво по експлуатації вентиляторів місцевого провітрювання Є1.7. Технологічні процеси виконання робіт на розвантажувальних пунктах Є1.8. Системи сигналізації при виконанні робіт на навантажувально-розвантажувальних пунктах Є1.9. Принципи дії і призначення пускової й керівної апаратури Є1.10. Будова і правила технічної експлуатації маневрових, тягових, допоміжних лебідок Є1.11. Будова і правила технічної експлуатації скреперних лебідок Є1.12. Способи виявлення та усунення неполадок у роботі лебідок Є1.13. Схеми й будова заземлення лебідок Є1.14. Технології виконання основних	тяговими, допоміжними лебідками Є1.7. Керувати скреперними лебідками Є1.8. Керувати вентиляторами місцевого провітрювання Є1.9. Визначати та усувати несправності лебідок за зміною звукових, температурних і візуальних характеристик Є1.10. Виконувати дрібний ремонт лебідок Є1.11. Виконувати роботи з використанням засобів малої механізації Є1.12. Виконувати щозмінне технічне обслуговування допоміжного гірничошахтного устаткування Є1.13. Дотримуватися вимог техніки безпеки під час виконання робіт з експлуатації, технічного обслуговування та ремонту допоміжного гірничошахтного обладнання
--	---	--	---

ГДР – 8 Експлуатація, технічне обслуговуванн я та участь в ремонті дільничних водовідливних установок	Ж1. Здатність керувати насосними установками дільничного водовідливу Ж2. Здатність виконувати роботи по спорудженню та чистенню дільничних водозбірників Ж3. Здатність виконувати проведення водовідливних каналок з використанням відбійного молотка	Маслильні матеріали, ремонтні комплекти, металовироби, труби, гофровані рукави, фільтри, з'єднання для труб, відрізки дроту d = 6-8 мм, ланцюги, гачки, тавотниця, ганчір'я, ударний і слюсарний інструмент, контрольно-вимірювальний інструмент, насосні установки, пожежні храни, гідранти, засувки, гайка Богданова, протипожежні рукава, редукційні вузли, засоби малої механізації.	і допоміжних операцій при експлуатації допоміжного гірничошахтного устаткування Є1.15. Вимоги техніки безпеки під час виконання робіт з експлуатації, технічного обслуговування та ремонті допоміжного гірничошахтного обладнання	Ж1.1. Керувати насосними установками дільничного водовідливу Ж1.2. Визначати несправності насосних установок за зміною звукових, температурних і візуальних характеристик Ж1.3. Усувати несправності дільничних водовідливних установок у процесі роботи Ж1.4. Виконувати дрібний ремонт дільничних водовідливних установок Ж1.5. Виконувати чистку дільничних водозбірників Ж1.6. Дотримуватися вимог техніки безпеки під час виконання робіт з експлуатації, технічного обслуговування та ремонту дільничних водовідливних установок
			Ж1.1. Пристрій, технічні характеристики, керівництво по експлуатації дільничних насосних установок Ж1.2. Правила технічного обслуговування дільничних насосних установок Ж1.3. Система сигналізації Ж1.4. Способи виявлення та усунення неполадок в роботі дільничних водовідливних установок Ж1.5. Принципи дії і призначення пускової, контрольно-вимірювальної й керівної апаратури дільничних водовідливних установок Ж1.6. Карти змашення насосних агрегатів Ж1.7. Схеми й будова заземлення насосних установок Ж1.8. Схема і способи заливання насосів водою Ж1.9. Технології чистки дільничних водозбірників Ж1.10. Вимоги техніки безпеки під час виконання робіт з експлуатації, технічного обслуговування та ремонті дільничних водовідливних установок	

ГДР – 9 Експлуатація, технічне обслуговування я та участь в ремонті головних водовідливних установок	3.1. Здатність керувати насосними установками головного водовідливу 3.2. Здатність виконувати чистку зумпфів, водозбірників, колекторів та колодязів 3.3. Здатність виконувати нарошування, скорочування трубопроводів, монтаж-демонтаж всасів, запірної арматури 3.4. Здатність виявляти та усувати технічні несправності в роботі обладнання 3.5. Здатність виконувати технічне обслуговування основного та допоміжного обладнання водовідливних комплексів 3.6. Здатність виконувати проведення дренажних каналів	Масильні матеріали, ремонтні комплекти, металовироби, труби, гофровані рукави, фільтри, з'єднання для труб, відрізки дроту d = 6-8 мм, ланцюги, гачки, тавотниця, ганчір'я, ударний і слюсарний інструмент, контрольно- вимірювальний інструмент, насосні установки, пожежні крани, гідранти, засувки, гайки Богданова, протипожежні рукава, редукційні вузли, засоби малої механізації.	31.1. Пристрій, правила експлуатації, інструкції з технічного обслуговування та ремонту головних насосних установок 31.2. Пристрій, правила експлуатації, інструкції з технічного обслуговування та ремонту вуглесосних установок 31.3. Пристрій, правила експлуатації, інструкції з технічного обслуговування та ремонту ерліфтних підйомів 31.4. Пристрій, інструкції з технічного обслуговування водозбірників 31.5. Пристрій, правила експлуатації обладнання з чищення водовідливних комплексів 31.6. Режим роботи насосних та вуглесосних установок 31.7. Способи запобігання гідравлічних ударів 31.8. Правила улаштування заземлення устаткування, що обслуговується 31.9. Будова водозбірників, пульпозбірників, колекторів, колодязів 31.10. Технології виконання робіт зі спорудження та чищення головних водозбірників, колекторів, колодязів 31.11. Технології нарошування, скорочення і кріплення трубопроводів, запірної арматури, всасів 31.12. Технології проведення дренажних каналів машинами; 31.13. Принципи дії і призначення пускової апаратури, контрольно-	31.1. Виконувати управління насосними установками головного водовідливу 31.2. Керувати вуглесосними установками 31.3. Керувати ерліфтними підйомами 31.4. Керувати обладнанням змшувальних камер 31.5. Виконувати чистку зумпфів, водозбірників, колекторів і колодязів 31.6. Виконувати чистку просипів гірничої маси; 31.7. Нарощувати, скорочувати трубопроводи; 31.8. Виконувати монтаж всасів, запірної арматури 31.9. Будувати та обслуговувати водяні заслони 31.10. Виконувати чистку дренажних каналів машинами; 31.11. Визначати несправності насосних установок за зміною звуків, температурних і візуальних характеристик; 31.12. Усувати несправності насосних установок у процесі роботи 31.13. Виконувати дрібний ремонт головних водовідливних установок 31.14. Дотримуватися вимог техніки безпеки під час виконання робіт з експлуатації, технічного
--	--	---	---	--

	машинами		вимірвальних приладів 31.14. Способи виявлення та усунення неполадок в роботі головних водовідливних установок 31.15. Карти змащення головних насосних установок 31.16. Вимоги техніки безпеки під час виконання робіт з експлуатації, технічного обслуговування та ремонті головних водовідливних установок	обслуговування та ремонту головних водовідливних установок
ГДР – 10 Участь у виконанні робіт, пов'язаних з підливними роботами	И.1. Здатність виконувати доставку та транспортування вибухових матеріалів по гірничим виробкам И.2. Здатність виконувати буріння шпурів та свердловин И.3. Здатність виконувати зберігання вибухових матеріалів на місцях проведення підливних робіт	Попереджувальні знаки і плакати, вибухові матеріали, глина, комплект бурових штанг, буротримачі, рулетка, слюсарний інструмент, обортники, лопати, ручні електричні свердла, ручні пневматичні свердла, компресор, запобіжне кріплення.	И1.1. Основні положення «Єдиних правил безпеки» при вибухових роботах И1.2. Властивості вибухових матеріалів И1.3. Класифікація, групи, види вибухових матеріалів И1.4. Правила зберігання, перевезення та доставки вибухових матеріалів И1.5. Загальні відомості про буропідливні роботи И1.6. Правила та порядок влаштування огорожень та розставляння постів И1.7. Сигналізація при проведенні буропідливних робіт И1.8. Технології, порядок і правила буріння і заряджання шпурів і свердловин И1.9. Вимоги техніки безпеки під час виконання робіт пов'язаних з підливними роботами	И1.1. Встановлювати загородження на місцях проведення буропідливних робіт И1.2. Виконувати охорону місць проведення підливних робіт И1.3. Виконувати буріння шпурів і свердловин И1.4. Брати участь у зарядці шпурів та мінних камер під керівництвом майстра-підливника И1.5. Здійснювати зберігання вибухових матеріалів на місці проведення підливних робіт та інших об'єктах И1.6. Розпізнавати сигнали при проведенні буропідливних робіт И1.7. Дотримуватися вимог техніки безпеки під час виконання робіт пов'язаних з підливними роботами

7. Дані щодо розроблення та затвердження професійного стандарту

7.1. Розробники професійного стандарту

Галузева Рада при Всеукраїнському об'єднанні організацій роботодавців «Федерація роботодавців паливно-енергетичного комплексу України» у вугільно-промисловому комплексі.

Склад робочої групи:

Аммосов Е.О. – завідувач гірничих робіт відокремленого структурного підрозділу «Шахтоуправління Білозерське» ТОВ «ДТЕК Добропіллявугілля»;

Григоров Ю.І. – помічник начальника дільниці вентиляції і техніки безпеки відокремленого структурного підрозділу «Шахтоуправління ім. Героїв космосу» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля»;

Дичко Ю.В. – менеджер з професійного навчання Філії «Учбово-курсний комбінат» ТОВ «ДТЕК Добропіллявугілля»;

Лопатка С.Б. – головний інженер відокремленого структурного підрозділу «Шахтоуправління Білозерське» ТОВ «ДТЕК Добропіллявугілля»;

Лиманський М.Б. – менеджер з охорони праці та промислової безпеки відокремленого структурного підрозділу «Шахтоуправління Білозерське» ТОВ «ДТЕК Добропіллявугілля»;

Остапенко І.О. – начальник дільниці підготовчих робіт №2 «Шахтоуправління Добропільське» ТОВ «ДТЕК Добропіллявугілля»;

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»;

Снитко Н.О. – фахівець Учбового пункту відокремленого структурного підрозділу «Шахтоуправління Білозерське» Філії «Учбово-курсний комбінат» ТОВ «ДТЕК Добропіллявугілля»;

Ремінна О.П. – директор Філії «Учбово-курсний комбінат» ТОВ «ДТЕК Добропіллявугілля»;

Шахраюк О.М. – завідувач гірничих робіт ШУ «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

26 серпня 2020 року.

7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту
Серпень 2025 року.