



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

Н А К А З

28.08.2020

№ 1654

Київ

**Про затвердження професійного
стандарту „Гірничомонтажник
підземний”**

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 „Гірничомонтажник підземний”, 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



1654-20 від 28.08.2020 11:45:11

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства розвитку
економіки, торгівлі та сільського
господарства України

28.08.2020 № *1654*

**Професійний стандарт
„Гірничомонтажник підземний”**

1. Загальні відомості професійного стандарту

1.1. Основна мета виду професійної діяльності

Виконання монтажно-демонтажних робіт, налаштування, опробування, поточний ремонт і технічне обслуговування гірничошахтного обладнання.

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 Клас 05.10	Добування кам'яного вугілля 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	72	724	7241
Кваліфіковані працівники з інструментом	Робітники металургійних та машинобудівних професій	Механіки та монтажники електричного та електронного устаткування	Електромеханіки та електромонтажники

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

Гірничомонтажник підземний 7241.

1.5. Професійна кваліфікація

Гірничомонтажник підземний гірничошахтних комунікацій та допоміжного гірничошахтного обладнання (3 кваліфікаційний розряд).

Гірничомонтажник підземний стаціонарного обладнання (4 кваліфікаційний розряд).

Гірничомонтажник підземний видобувного гірничошахтного обладнання та апаратури автоматизації (5 кваліфікаційний розряд).



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



1654-20 від 28.08.2020 11:45:

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 гірничомонтажника підземного позначається робочою зоною, яка зазначена в наряді на виконання робіт і обладнана всіма матеріально-технічними засобами, які забезпечують виконання технологічних процесів з підготовки, монтажу, демонтажу, налагодження або опробування гірничошахтного обладнання.

Гірничомонтажник підземний підпорядковується безпосередньому керівнику (начальнику дільниці, заступнику начальника, механіку, гірничому майстру, бригадиру та ланковому), старшому із групи робітників, відповідальному за безпечне виконання робіт з підготовки, монтажу, демонтажу, налаштування та опробування обладнання.

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 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 гірничомонтажника підземного вимагає високого рівня уваги, сенсомоторних реакцій, стресостійкості, зорової та слухової пам'яті, швидкої реакції та вміння орієнтуватися в замкненому просторі.

Шкідливими та небезпечними виробничими факторами є підземні умови праці, підвищений рівень шуму, вібрації, порушення температурного режиму, пил, шкідливі гази, обводнені умови праці, вимушена робоча поза, рухомі транспортні засоби, машини та механізми, механізми, що обертаються, вантажопідіймальні механізми та пристрої, контакт працівників із обладнанням та устаткуванням, що знаходиться під напругою, робота на висоті, нервово-психічні фактори, емоційні перевантаження, підземні пожежі, раптові викиди вугілля та газу, обвалення порід.

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 документу, що підтверджує професійну кваліфікацію (повну або часткову) за професією „Гірничомонтажник підземний”.

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

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.

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

Наявність розпорядження по підприємству/підрозділу про допуск гірничомонтажника підземного 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 „Гірничомонтажник підземний” з додатком до свідоцтва про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації або диплома кваліфікованого робітника та інші документи, що підтверджують професійну кваліфікацію, третій рівень НРК.

2. Навчання та професійний розвиток

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

2.1. Перепідготовка (назва кваліфікації)

Перепідготовка за професією „Гірничомонтажник підземний” з отриманням повної або часткової професійної кваліфікації „Гірничомонтажник підземний гірничошахтних комунікацій та допоміжного гірничошахтного обладнання” (3 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 „Гірничомонтажник підземний” з присвоєнням повної або часткової професійної кваліфікації „Гірничомонтажник підземний стаціонарного обладнання” (4 кваліфікаційний розряд). Стаж роботи за професійною кваліфікацією „Гірничомонтажник підземний гірничошахтних

комунікацій та допоміжного гірничошахтного обладнання” (3 кваліфікаційний розряд) не менше 1 року.

Підвищення кваліфікації за професією „Гірничомонтажник підземний” з присвоєнням повної або часткової професійної кваліфікації „Гірничомонтажник підземний видобувного гірничошахтного обладнання та апаратури автоматизації” (5 кваліфікаційний розряд). Стаж роботи за професійною кваліфікацією „Гірничомонтажник підземний стаціонарного обладнання” (4 кваліфікаційний розряд) 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 охорони праці, згідно умов праці гірничомонтажника підземного.

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 Міністерства палива та енергетики України від 25.07.2006 № 258, „Про затвердження Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 25.10.2006 р. за № 1143/13017, (зі 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 р. за № 327/25104.

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

Наказ Міністерства соціальної політики України від 19.01.2018 № 62 „Про затвердження Правил охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 27.02.2018 за № 244/31696.

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)”.

Наказ Міністерства вугільної промисловості України від 18.10.2010 № 410 „Про затвердження та надання чинності стандартам Мінвуглепрому СОУ-П 10.1.24183643.008:2010, СОУ 10.1.24183643.007:2010”.

Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 02.12.2011 № 780 „Про затвердження стандарту Міненерговугілля СОУ 10.1.00174088.030:2011 „Вибійні машини, комплекси та агрегати. Нормативи з безпеки”.

Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 19.07.2012 №533 „Про затвердження СОУ-П 10.1.00185790-020:2012 „Управління покрівлею і кріплення в очисних вибоях на вугільних пластах з кутом падіння до 35°. Керівництво”.

Інструкція з безпечного встановлення шахтного рухомого складу на рейки, затверджена наказом Міністерства вугільної промисловості СРСР від 17.10.1981.

4. Загальні компетентності

Володіння професійною термінологією.

Здатність діяти в нестандартних ситуаціях.

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
ГМП-1	Підготовка до виконання монтажних-демонтажних робіт, робіт із налаштування та опробування ГШО*	Здатність приймати обладнання, виконувати контрольне збирання та опробування обладнання на поверхні, робити комплектування обладнання та розбирання його на вузли для транспортування гірничими виробками шахт	A1
		Здатність виконувати транспортування обладнання та матеріалів гірничими виробками шахт	A2
		Здатність виконувати роботи з вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами керованими з підлоги	A3
ГМП-2	Монтаж-демонтаж, налагодження, випробування, ТО і поточний ремонт, ГШО та комунікацій	Здатність виконувати монтаж-демонтаж, поточний ремонт кабелепроводникової продукції, трубопроводів і запірної арматури	B1
		Здатність виконувати монтаж-демонтаж, налагодження, випробування, ТО** і поточний ремонт допоміжного та стаціонарного ГШО*	B2
		Здатність виконувати монтаж-демонтаж, налагодження, випробування, ТО** і поточний ремонт очисного ГШО*	B3
		Здатність виконувати монтаж-демонтаж, налагодження, випробування, ТО** і поточний ремонт прохідницьких комбайнів	B4
ГМП-3	Монтаж-демонтаж, налагодження, випробування, ТО та поточний ремонт, елементів, обладнання та апаратури в системах енергопостачання, гідравліки, автоматизації та дистанційного керування	Здатність виконувати монтаж-демонтаж, налагодження, випробування, ТО** та поточний ремонт елементів, обладнання та апаратури в системах енергопостачання, гідравліки, автоматизації та дистанційного керування	C1
ГМП-4	Дії гірничо-монтажника підземного в	Здатність діяти згідно з планом ліквідації аварій	E1
		Здатність користуватися засобами	E2

	аварійних ситуаціях	індивідуального та колективного захисту	
		Здатність надавати долікарську допомогу потерпілим від нещасних випадків	E3
		Здатність дотримуватися вимог правил безпеки, правил пожежної безпеки, пилогазового режиму	E4
		Здатність дотримуватись вимоги трудової дисципліни та регламенту виконання робіт	E5

*ГШО - гірничошахтне обладнання;

**ТО – технічне обслуговування.

5.1. Розподіл трудових функцій за рівнями професійних кваліфікацій

Трудові функції	Гірничомонтажник підземний		
	гірничошахтних комунікацій та допоміжного гірничошахтного обладнання	стаціонарного обладнання	видобувного гірничошахтного обладнання та апаратури автоматизації
ГМП-1 Роботи з підготовки до виконання монтажно-демонтажних робіт, робіт із налаштування та опробування ГШО	+	+	+
ГМП-2 Монтаж-демонтаж, налагодження, випробування, ТО і поточний ремонт, ГШО та комунікацій	B1	B1, B2	+
ГМП-3 Монтаж-демонтаж, налагодження, випробування, ТО та поточний ремонт, елементів, обладнання та апаратури в системах енергопостачання, гідравліки, автоматизації та дистанційного керування	-	-	+
ГМП-4 Дії гірничомонтажника підземного в аварійних ситуаціях	+	+	+

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

Трудові функції	Предмети та засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструменти)	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій)	Знання	Уміння та навички
ГМП-1 Підготовка до виконання монтажно-демонтажних робіт, робіт із налаштування та опробування ГШО	Паливно-мастильні матеріали (ПММ), комплект ЗП, блоки монтажні, поліпасти, стропи, комплект слюсарного інструменту, лебідки монтажні, обвідні блоки, відрізки скребкового ланцюга та канатів, сполучні ланки з болтами і гайками, рулетка, засоби зв'язку, засоби сигналізації, лом, зубило, кувалда, гомотехнічні вироби, коуші, зажими, контрольно-вимірювальні	А1. Здатність приймати обладнання, виконувати контрольне збирання та опробування обладнання на поверхні, робити комплектування обладнання та розбирання його на вузли для транспортування гірничими виробками А1.5. Послідовність відправки та доставки вузлів ГШО до місця монтажних робіт А1.6. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації ГШО, механізмів, пристроїв А1.7. Правила опробування механізмів та устаткування А1.8. Основні несправності в роботі ГШО та способи їх усунення	А1.1. Порядок та правила прийому ГШО на поверхні А1.2. Технології ведення робіт з прийому обладнання, контрольної збірки та опробування ГШО на поверхні А1.3. Комплектування обладнання і його основні вузли А1.4. Масу та габарити ГШО і його основних вузлів, придатних для транспортування гірничими виробками А1.5. Визначати послідовність відправки та доставки вузлів ГШО до місця монтажних робіт А1.6. Визначати несправності в роботі ГШО та усувати їх А1.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями, засобами малої механізації А1.8. Проводити консервацію і розконсервацію ГШО А1.9. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення	А1.1. Використовувати безпечні прийоми виконання робіт А1.2. Проводити прийом обладнання, контрольну збірку та опробування на поверхні А1.3. Маркувати вузли і деталі при розбиранні А1.4. Розбирати ГШО на вузли, придатні для транспортування гірничими виробками А1.5. Визначати послідовність відправки та доставки вузлів ГШО до місця монтажних робіт А1.6. Визначати несправності в роботі ГШО та усувати їх А1.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями, засобами малої механізації А1.8. Проводити консервацію і розконсервацію ГШО А1.9. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення



ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД
Сертифікат 58E2D9E7F9D0307B040000007CF72E0074EE8200
Підписувач Петрашко Ігор Ростиславович
Дійсний з 30.03.2020 0:00:00 по 30.03.2022 0:00:00



	прилади, ручні талі, ручні лебідки, тягачі, домкрати (рейкові, гвинтові, гідравлічні), вагонетки, площадки, фаркопи, гірничошахтне обладнання, що налаштовується, стопорні башмаки, гак для зчіплювання та розчіплювання вагонеток, шляхові затримуючі стопора, запобіжні, кінцеві бар'єри, пензлик, фарба, металеві дроти, помости, полки		A1.9. Правила безпечної роботи з інструментами та пристосуваннями A1.10. Правила та порядок проведення консервації та розконсервації ГШО A1.11. Фарби, які застосовуються для фарбування обладнання, нанесення написів за трафаретом A1.12. Правила користування та догляду за контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, апаратурою A1.13. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали, які застосовуються під час виконання робіт A1.14. Карти і схеми змащування ГШО	A1.10. Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, апаратурою A1.11. Фарбувати обладнання та наносити написи за трафаретом A1.12. Визначати показання контрольно-вимірювальних приладів A1.13. Подавати та приймати сигнали A1.14. Користуватися світловою та звуковою сигналізацією, засобами зв'язку A1.15. Змащувати вузли і деталі ГШО A1.16. Користуватися засобами колективного та індивідуального захисту
		A2. Здатність виконувати транспортування обладнання та матеріалів гірничими виробками шахти	A2.1. Технології безпечного транспортування матеріалів та обладнання по гірничим виробкам A2.2. Способи і правила укладання та ув'язки ГШО на транспортних засобах A2.3. Види, призначення, вантажопідйомність транспортних засобів A2.4. Будову, призначення й технічні характеристики, правила безпечної експлуатації машин і механізмів для транспортування матеріалів та обладнання	A1.9. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення A1.14. Користуватися світловою та звуковою сигналізацією, засобами зв'язку A1.16. Користуватися засобами колективного та індивідуального захисту A2.1. Використовувати безпечні прийоми виконання робіт по транспортуванню обладнання та матеріалів A2.2. Укладати та ув'язувати ГШО на транспортних засобах

		гірничими виробками A2.5. Світлову та звукову сигналізацію, яка застосовується на шахтному транспорті й підйомі A2.6. Вимоги правил безпеки до спуску й підйому негабаритних вантажів A2.7. Правила ручної підкатки транспортних засобів A2.8. Правила безпечної постановки рухомого складу на рейки A2.9. Загальні правила, технічні вимоги до конструкції та встановлення шляхових затримуючих пристроїв (шляховий затримуючий стопор, запобіжні, кінцеві бар'єри) в гірничих виробках A2.10. Основні несправності у роботі обладнання, та способи їх усунення	A2.3. Здійснювати перевірку надійності кріплення вантажу на транспортних засобах A2.4. Вибирати транспортні засоби, характерні для даного виду та маси вантажу A2.5. Керувати машинами та механізмами під час транспортування матеріалів та обладнання A2.6 Підкочувати транспортні засоби вручну A2.7. Брати участь у постановці рухомого складу на рейки A2.8. Виявляти несправності у роботі обладнання та усувати їх A2.9. Визначати місця встановлення шляхових затримуючих пристроїв та здійснювати керування ними	A1.9. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення A1.14. Користуватися світловою та звуковою сигналізацією, засобами зв'язку A2.8. Виявляти несправності у роботі обладнання та усувати їх A3.1. Використовувати безпечні прийоми виконання навантажувально-
	A3. Здатність виконувати роботи з вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами керованими з підлоги	A3.1. Технології безпечного виконання навантажувально-розвантажувальних робіт A3.2. Правила встановлення та кріплення такелажних механізмів A3.3. Способи стропування вантажів, деталей, вузлів під час виконання такелажних робіт A3.4. Види, призначення, допустимі навантаження та вимоги безпеки при		

		використанні причіпних пристроїв та стропів при виконанні навантажувально-розвантажувальних робіт A3.5. Конструкції та розміри коушів, види зажимів та правила їх встановлення A3.6. Допустимі навантаження на машини, механізми, пристрої A3.7. Технічні характеристики, правила експлуатації машин, механізмів, пристроїв та засобів малої механізації, які використовуються під час навантажувально-розвантажувальних робіт A3.8. Основні несправності у роботі обладнання, яке використовується під час роботи, та способи їх усунення A3.9. Правила встановлення вантажних, обвідних блоків у гірничих виробках, закріплення різними видами кріплення A3.10. Технології безпечного виконання робіт із монтажу-демонтажу помостів, укосин, настилів та монтажно-демонтажних полків A3.11. Конструкції та матеріали для монтажу помостів, укосин, настилів та монтажно-демонтажних полків	розвантажувальних та такелажних робіт A3.2. Обирати місце встановлення такелажних механізмів, вантажних та обвідних блоків для безпечного ведення навантажувально-розвантажувальних робіт A3.3. Стропувати та ув'язувати вантажі для підймання, переміщення, встановлення та складування A3.4. Обирати причіпні пристрої та стропи відповідно до маси, розміру та виду вантажу A3.5. Обирати машини, механізми, пристрої для виконання навантажувально-розвантажувальних та такелажних робіт відповідно до маси вантажу A3.6. Здійснювати перевірку надійності кріплення вантажу A3.7. Керувати вантажопідіймальними машинами, устаткуванням, механізмами з підлоги A3.8. Виконувати роботи з вантажопідіймальними механізмами, устаткуванням, керованими з підлоги A3.9. Виконувати монтаж-демонтаж помостів, укосин, настилів та монтажно-демонтажних полків
--	--	---	---

ГМП-2 Монтаж-демонтаж, налагодження, випробування, ТО і поточний ремонт, ГШО і комунікації	Кабелепровідникова продукція, трубопроводи та запірні арматури, лебідки, обладнання місцевої вентиляції, скребкові, пластинчаті та стрічкові конвеєри, засоби механізації навантажувально-розвантажувальних та маневрових робіт, пересувні компресорні станції, обладнання, пристрої, що застосовуються під час монтажу гірничошахтного обладнання, приводні станції, лійки, течки, бункерні засуви, засоби для гасіння пожеж та подавлення пилу, обладнання для буріння шпурів та свердловин, водовідливні та вуглесосні установки, підіймальні машини,	В1.3 Здатність виконувати монтаж-демонтаж, поточний ремонт кабелепровідникової продукції, трубопроводів і запірної арматури	В1.1. Технології безпечного виконання робіт із монтажу-демонтажу трубопроводів та запірної арматури, кабелепровідникової продукції В1.2. Технічні умови з прокладання кабелів, монтажу трубопроводів та запірної арматури В1.3. Схеми монтажу кабелепровідникової продукції та трубопроводів В1.4. Вимоги до кабельних мереж В1.5. Способи монтажу кабелів В1.6. Будову, призначення й технічні характеристики кабелепровідникової продукції, трубопроводів і запірної арматури В1.7. Призначення й технічні характеристики трубопроводів і запірної арматури В1.8. Види кабелепровідникової продукції В1.9. Правила та способи з'єднання та кріплення кабелепровідникової продукції в гірничих виробках В1.10. Види та призначення трубопроводів В1.11. Способи кріплення та з'єднання трубопроводів у гірничих виробках	А1.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями, засобами малої механізації А1.16. Користуватися засобами колективного та індивідуального захисту А1.10. Користуватися контрольно-вимірвальними приладами, інструментами, апаратурою А1.12. Визначати показання контрольно-вимірвальних приладів А1.9. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення А1.14. Користуватися світловою та звуковою сигналізацією, засобами зв'язку В1.1. Використовувати безпечні прийом виконання робіт з монтажу-демонтажу, поточного ремонту кабелепровідникової продукції, трубопроводів і запірної арматури В1.2. Виконувати монтаж-демонтаж, поточний ремонт кабелепровідникової продукції, трубопроводів та запірної арматури В1.3. Перевіряти цілісність кабелів В1.4. Перевіряти опір ізоляції В1.5. Вибирати необхідні прокладки для трубопроводів в залежності від робочого середовища та тиску
--	--	--	--	--

навантажувальні машини, монорейкові дороги, механізовані бункери, кругові перекидачі, холодильники, теплообмінники, випарники, штовхачі автоматизовані та механізовані комплекси, агрегати, виймові машини, прохідницькі комбайни, паливно-мастильні матеріали, комплект ЗП, блоки монтажні, поліпасти, стропи, комплект слюсарного інструменту, лебідки монтажні, обвідні блоки, відрізки скребкового ланцюга та канатів, сполучні ланки з болтами і гайками, рулетка, засоби зв'язку, засоби сигналізації, лом,	B2. Здатність виконувати монтаж-демонтаж, налагодження, випробування, ТО і поточний ремонт допоміжного та стаціонарного ГШО	A1.12. Правила користування та догляду за контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, апаратурою A1.13. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали, які застосовуються під час виконання робіт B2.1. Технології монтажу—демонтажу, налагодження випробування, ТО і поточного ремонту допоміжного та стаціонарного ГШО B2.2. Послідовність дій при виконанні монтажно-демонтажних робіт, робіт з налагодження, випробування допоміжного та стаціонарного ГШО B2.3. Інструкції з монтажу та експлуатації ГШО B2.4. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації допоміжного та стаціонарного ГШО B2.5. Основні несправності у роботі обладнання, та способи їх усунення B2.6. Схеми електричних з'єднань, схеми зовнішніх з'єднань B2.7. Способи, засоби та матеріали для кріплення ГШО в гірничих виробках	A1.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями, засобами малої механізації A1.9. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення A1.10. Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, апаратурою A1.12. Визначати показання контрольно-вимірювальних приладів A1.14. Користуватися світловою та звуковою сигналізацією, засобами зв'язку A1.15. Змащувати вузли і деталі ГШО B2.1. Використовувати безпечні прийоми виконання робіт з монтажу-демонтажу, налагодження, випробування, ТО і поточного ремонту допоміжного та стаціонарного ГШО B2.2. Виконувати монтаж-демонтаж, налагодження, випробування, ТО і поточний ремонт допоміжного та стаціонарного ГШО B2.3. Виявляти й усувати несправності у роботі допоміжного та стаціонарного ГШО B2.4. Обирати монтажні засоби
--	---	--	--

	зубило, кувалда, гумотехнічні вироби, коуші, зажими, контрольно-вимірювальні прилади, ручні талі, ручні лебідки, тягачі, домкрати (рейкові, гвинтові, гідравлічні), помости, полки, ручне електросвердло, відбійний молоток, пневмолот		B2.8. Правила і способи вивірення змонтованого обладнання B2.9. Карти та схеми змащування ГШО B2.10. Технології безпечного ведення робіт з буріння шпурів ручними і колонковими електросвердлами B2.11. Технології безпечного ведення робіт з розробки гірничої маси відбійним молотком, пневмолотами, вручну, робіт з планування підшви виробки B2.12. Технологія безпечного ведення робіт з розробки та кріплення ніш для монтажу крупногабаритного обладнання B2.13. Види кріплень гірничих виробок, порядок та правила його встановлення	B2.5. Кріпити ГШО в гірничих виробках різними видами кріплення B2.6. Перевіряти надійність кріплення обладнання B2.7. Визначати правильність встановлення обладнання в горизонтальній та вертикальній площині з урахуванням не обхідних зазорів та проходів для людей B2.8. Користуватися ручними, колонковими електросвердлами, відбійними молотками та пневмолотами B2.9. Розробляти підшву, боки виробки за допомогою відбійних молотків, пневмолотів та вручну, виконувати планування підшви виробки B2.10. Виконувати буріння шпурів за допомогою ручних або колонкових електросвердел, встановлювати анкера B2.11. Виконувати ТО машин, механізмів та пристроїв, що застосовуються в роботі B2.12. Проводити заміну деталей, що вийшли з ладу під час наладки та випробування допоміжного та стаціонарного ГШО A1.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями, засобами малої механізації
		B3.Здатність виконувати монтаж-демонтаж, налагодження,	A1.13. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали, які застосовуються під час виконання робіт	

		випробування, ТО і поточний ремонт очисного ГШО	A1.14. Карти і схеми змащування ГШО B2.11. Технології безпечного ведення робіт з розробки гірничої маси відбійним молотком, пневмолотами, вручну, робіт з планування підлоги виробки B2.12. Технологія безпечного ведення робіт з розробки та кріплення ніш для монтажу крупногабаритного обладнання B3.1. Проекти на монтаж-демонтаж і введення в роботу механізованих комплексів B3.2. Технології монтажу-демонтажу, налагодження, випробування, ТО і поточного ремонту очисного ГШО B3.3. Технологічні схеми монтажу та демонтажу механізованих комплексів B3.4. Послідовність монтажу-демонтажу очисного ГШО B3.5. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації машин, комплексів, що монтуються та обслуговуються, механізмів, пристроїв B3.6. Технологію транспортування, типи та правила експлуатації тягових органів, які застосовуються під	A1.9. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення A1.10. Користуватися контрольно-вимірювальними приладами, інструментами, апаратурою A1.12. Визначати показання контрольно-вимірювальних приладів A1.13. Подавати та приймати сигнали A1.14. Користуватися світловою та звуковою сигналізацією, засобами зв'язку A1.15. Змащувати вузли і деталі ГШО B2.9. Розробляти підшву, боки виробки за допомогою відбійних молотків, пневмолотів та вручну, виконувати планування підлоги виробки B2.10. Виконувати буріння шпурів за допомогою ручних або колонкових електросвердел, встановлювати анкера B3.1. Використовувати безпечні прийоми виконання робіт з монтажу-демонтажу, налагодження, випробування, ТО і поточного ремонту очисного ГШО B3.2. Виконувати монтаж-демонтаж, налагодження, випробування, ТО і поточний ремонт очисного ГШО
--	--	--	--	---

			час транспортування обладнання волюком по підшві доставочного відділення монтажної камери (розрізної печі) V3.7. Типи, основні технічні характеристики (тягове зусилля, вантажопідйомність), та правила безпечного користування засобами механізації монтажно-демонтажних робіт очисного ГШО V3.8. Види та способи кріплення обвідних (відхиляючих блоків) у монтажних камерах (розрізних печях) V3.9. Особливості монтажу та демонтажу очисного ГШО на крутих пластах V3.10. Особливості монтажу та демонтажу очисного ГШО в зонах підвищеного гірничого тиску та підвищеної небезпеки V3.11. Види, призначення, вимоги безпеки при використанні причіпних пристроїв та стропів при виконанні монтажно-демонтажних робіт очисного ГШО V3.12. Схеми гідравлічних, електричних з'єднань, схеми зовнішніх з'єднань V3.13. Види кріплення очисного вибою, його сполучень, порядок	V3.3. Вибирати технологічну схему монтажу-демонтажу очисного ГШО в залежності від гірничо-геологічних та гірничотехнічних умов V3.4. Усувати виявлені несправності в роботі обладнання, пристроїв, механізмів V3.5. Вибирати монтажні засоби, пристосування V3.6. Встановлювати та видаляти тимчасове кріплення в очисних вибоях, (дерев'яні костри, органка, кущі, металеві костри та ін.) V3.7. Встановлювати кріплення в місцях сполучення очисного забою з прилеглими виробками, в місцях геологічних порушень, зонах підвищеного гірничого тиску V3.8. Здавати змонтоване обладнання в експлуатацію V3.9. Виконувати роботи з нагнітання полімерних составів V3.10. Виконувати збирання та розбирання обладнання очисного забою V3.11. Визначати несправності в роботі механізмів та устаткування за шумом у роботі, температурою та іншими ознаками V3.12. Проводити заміну деталей, що вийшли з ладу під час наладки та випробування очисного ГШО
--	--	--	---	--

			та способи його встановлення (органка, куші, металеві та дерев'яні костри, посадочні стояки та інше) V3.14. Застосовані під час монтажу матеріали та їх властивості V3.15. Правила випробування та налагодження ГШО, механізмів V3.16. Причини та ознаки несправностей у роботі обладнання, устаткування та механізмів та порядок та способи їх усунення V3.17. Будову, правила користування та догляду за контрольно-вимірювальними приладами, інструментами V3.18. Допустимі навантаження на обладнання V3.19. Паспорт кріплення та управління покрівлею очисного вибою V3.20. Технологічні схеми на відхід лави від розрізної печі (монтажної камери) та приведення лави в паспортний режим V3.21. Технологію викладки кострів у місцях вивалів порід покрівлі V3.22. Загальні правила та вимоги безпеки щодо технології виймання вугілля механізованими комплексами	V3.13. Керувати комплексами, агрегатами, комбайнами під час виймання вугілля у процесі випробування механізмів під навантаженням після монтажу
--	--	--	--	--

	В4. Здатність виконувати монтаж-демонтаж, налагодження, ТО і випробування, ремонт поточний ремонт прохідницьких комбайнів	A1.13. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали, які застосовуються під час виконання робіт A1.14. Карти і схеми змащування ГШО B2.11. Технології безпечного ведення робіт з розробки гірничої маси відбійним молотком, пневмолотомами, вручну, робіт з планування підлоги виробки B4.1. Проекти на монтаж-демонтаж і введення в роботу прохідницьких комбайнів B4.2. Технології монтажу-демонтажу, налагодження, випробування, ТО і поточного ремонту прохідницьких комбайнів B4.3. Послідовність монтажу-демонтажу прохідницьких комбайнів B4.4. Будову, призначення, технічні характеристики та правила безпечної експлуатації комбайнів, що монтується та обслуговуються, механізмів, пристроїв B4.5. Типи, основні технічні характеристики (тягове зусилля, вантажопідйомність), та правила безпечного користування засобами механізації монтажно-	A1.7. Користуватися інструментами та пристосуваннями, засобами малої механізації A1.9. Читати технічні, технологічні, електричні схеми та креслення A1.10. Користуватися контрольно-вимірвальними приладами, інструментами, апаратурою A1.12. Визначати показання контрольно-вимірвальних приладів A1.13. Подавати та приймати сигнали A1.14. Користуватися світловою та звуковою сигналізацією, засобами зв'язку A1.15. Змащувати вузли і деталі ГШО B2.9. Розробляти підлогу, бока виробки за допомогою відбійних молотків, пневмолотів та вручну, виконувати планування підлоги виробки B2.10. Виконувати буріння шпурів за допомогою ручних або колонкових електросвердел, встановлювати анкера B4.1. Використовувати безпечні прийоми виконання робіт з монтажу-демонтажу, налагодження, випробування, ТО і поточного ремонту прохідницьких комбайнів
--	---	--	--

		демонтажних робіт прохідницького ГШО B4.6. Види та способи кріплення обвідних (відхиляючих блоків) у гірничих виробках B4.7. Види, призначення, вимоги безпеки при використанні причіпних пристроїв та стропів при виконанні монтажно-демонтажних робіт прохідницького ГШО B4.8. Схеми гідравлічних, електричних з'єднань, схеми зовнішніх з'єднань B4.9. Види кріплення гірничих виробок та їх сполучень, порядок та способи його встановлення B4.10. Застосовані під час монтажу матеріали та їх властивості B4.11. Правила випробування та налагодження прохідницького ГШО B4.12. Причини та ознаки несправностей у роботі обладнання та порядок їх усунення B4.13. Будова, правила користування та догляду за контрольно-вимірювальними приладами, інструментами B4.14. Допустимі навантаження на обладнання	B4.2. Виконувати монтаж-демонтаж, налагодження, випробування, ТО і поточний ремонт прохідницьких комбайнів B4.3. Усувати виявлені несправності в роботі обладнання, пристроїв, механізмів B4.4. Вибирати монтажні засоби, пристосування B4.5. Встановлювати кріплення в гірничих виробках в місцях їх сполучень, в місцях геологічних порушень, зонах підвищеного гірничого тиску B4.6. Здавати змонтоване обладнання в експлуатацію B4.7. Виконувати роботи з нагнітання полімерних составів B4.8. Виконувати збирання та розбирання прохідницьких комбайнів B4.9. Визначати несправності в роботі механізмів та устаткування за шумом у роботі, температурою та іншими ознаками B4.10. Проводити заміну деталей, що вийшли з ладу під час наладки та випробування прохідницьких комбайнів
--	--	---	---

				В4.15. Технологію викладки костьов у місцях вивалів порід покрівлі В4.16. Загальні правила та вимоги безпеки щодо технології проведення гірничих виробок комбайнами		А1.12. Визначати показання контрольно-вимірювальних приладів А1.14. Користуватися світловою та звуковою сигналізацією, засобами зв'язку С1.1. Використовувати безпечні прийоми виконання монтажно-демонтажних робіт, робіт з налагодження, випробування, ТО і поточного ремонту елементів, обладнання та апаратури в системах енергопостачання, гідравліки, автоматизації С1.2. Виконувати монтаж, демонтаж, поточний ремонт, ТО та налагодження елементів електронної (напівпровідникової) техніки, пневмоавтоматики, радіоелектроніки, телемеханіки та ізотопних приладів у системах енергопостачання, гідравліки, автоматизації й дистанційного керування в очисних вибоях, у підготовчих вибоях, у підймальних машинах С1.3. Читати технічні, електричні,
ГМП-3 Монтаж-демонтаж, налагодження, випробування, ТО і поточний ремонт, елементів, обладнання та апаратури в системах енергопостачання, гідравліки, автоматизації та дистанційного керування	Апаратура в системах енергопостачання, пневмоавтоматики, гідравліки, автоматизації та дистанційного керування, комплект слюсарного інструменту, засоби зв'язку, засоби сигналізації, гомотехнічні вироби, контрольно-вимірювальні прилади, рукава високого тиску, кабельно-провідникова продукція	С1. Здатність виконувати монтаж-демонтаж, налагодження, випробування, ТО та поточний ремонт елементів, обладнання та апаратури в системах енергопостачання, гідравліки, автоматизації та дистанційного керування	А1.13. Системи сигналізації, зв'язку та умовні сигнали, які застосовуються під час виконання робіт С1.1. Технології монтажу-демонтажу, налагодження випробування, ТО і поточного ремонту елементів, обладнання та апаратури в системах гідравліки С1.2. Технології монтажу-демонтажу, налагодження випробування, ТО і поточного ремонту елементів, обладнання та апаратури в системах енергопостачання С1.3. Технології монтажу-демонтажу, налагодження, випробування, апаратури та обладнання автоматизації та дистанційного керування С1.4. Послідовність монтажу елементів, обладнання та апаратури в системах енергопостачання, гідравліки, автоматизації та дистанційного керування	В4.15. Технологію викладки костьов у місцях вивалів порід покрівлі В4.16. Загальні правила та вимоги безпеки щодо технології проведення гірничих виробок комбайнами	А1.12. Визначати показання контрольно-вимірювальних приладів А1.14. Користуватися світловою та звуковою сигналізацією, засобами зв'язку С1.1. Використовувати безпечні прийоми виконання монтажно-демонтажних робіт, робіт з налагодження, випробування, ТО і поточного ремонту елементів, обладнання та апаратури в системах енергопостачання, гідравліки, автоматизації С1.2. Виконувати монтаж, демонтаж, поточний ремонт, ТО та налагодження елементів електронної (напівпровідникової) техніки, пневмоавтоматики, радіоелектроніки, телемеханіки та ізотопних приладів у системах енергопостачання, гідравліки, автоматизації й дистанційного керування в очисних вибоях, у підготовчих вибоях, у підймальних машинах С1.3. Читати технічні, електричні,	

			C1.5. Основні несправності в роботі елементів, обладнання та апаратури в системах енергопостачання, гідравліки, автоматизації та дистанційного керування порядок та способи їх усунення C1.6. Схеми гідравлічних, електричних з'єднань, схеми автоматизації та дистанційного керування	гідравлічні, технологічні схеми та креслення, схеми автоматизації та дистанційного керування C1.4. Перевіряти цілісність прилягання контактів C1.5. Перевіряти роботу елементів, обладнання та апаратури в системах енергопостачання, гідравліки, автоматизації та дистанційного керування та усувати виявлені несправності в роботі C1.6. Перевіряти герметичність апаратури C1.7. Визначати візуально стан контрольно-вимірюваних приладів
ГМП-4 Дії гірничо-монтажника підземного в аварійних ситуаціях	Засоби індивідуального та колективного захисту, перев'язувальний пакет, джгут, шина, носилки, саморятівник, прилади для контролю та вимірювання шкідливих газів, вогнетгасники	E1. Здатність діяти згідно з планом ліквідації аварій	E1.1. План ліквідації аварій E1.2. Правила поведінки робітників під час обвалення, затоплення водою, загазування, ураження електричним струмом, нещасного випадку, під час зупинки головних вентиляторних установок, застрягання у кліті, у стовбурі або обриві канату підйомної машини	E1.1. Діяти згідно з планом ліквідації аварій E1.2. Діяти згідно з правилами поведінки робітників під час обвалення, затоплення водою, загазування, ураження електричним струмом, нещасного випадку, під час зупинки головних вентиляторних установок, застрягання у кліті, у стовбурі або обриві канату підйомної машини
		E2.3датність користуватися засобами індивідуального та колективного захисту	E2.1. Види та призначення засобів індивідуального та колективного захисту E2.2. Вимоги до засобів індивідуального захисту, правила та послідовність їх підготовки та перевірки	A1.16.Користуватися засобами колективного та індивідуального захисту E2.2. Визначати придатність, несправності, пошкодження, дефекти засобів індивідуального та колективного захисту

		Е2.3. Ознаки пошкоджень, зносу, дефектів засобів індивідуального та колективного захисту Е2.4. Послідовність дій у разі виявлення непридатних до використання засобів індивідуального та колективного захисту	
Е3. Здатність надавати долікарську допомогу потерпілим від нещасних випадків	Е3.1. Правила та прийомы надання першої домедичної допомоги потерпілим від нещасного випадку, аварії або гострого захворювання Е3.2. Правила транспортування потерпілих від нещасних випадків, аварій, гострих захворювань	Е3.1. Визначати характер уражень і ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілого від нещасного випадку, аварії Е3.2. Надавати першу домедичну допомогу потерпілим від уражень електричним струмом Е3.3. Надавати першу домедичну допомогу потерпілим від поранень Е3.4. Надавати першу домедичну допомогу потерпілим у разі вивихів та переломів Е3.5. Надавати першу домедичну допомогу потерпілим у разі кровотечі Е3.6. Надавати першу домедичну допомогу потерпілим від опіків	Е3.1. Визначати характер уражень і ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілого від нещасного випадку, аварії Е3.2. Надавати першу домедичну допомогу потерпілим від уражень електричним струмом Е3.3. Надавати першу домедичну допомогу потерпілим від поранень Е3.4. Надавати першу домедичну допомогу потерпілим у разі вивихів та переломів Е3.5. Надавати першу домедичну допомогу потерпілим у разі кровотечі Е3.6. Надавати першу домедичну допомогу потерпілим від опіків
Е4. Здатність дотримуватися вимог правил безпеки, правил пожежної безпеки, пилегазового режиму	Е4.1. Правила безпеки у вугільних шахтах та інші нормативно-правові акти та стандарти з охорони праці під час виконання трудових функцій Е4.2. Вимоги правил пожежної безпеки та інструкції з протипожежної безпеки вугільних шахт	Е4.1. Визначати придатність та справність засобів пожежогашіння, протипожежного обладнання Е4.2. Користуватися засобами пожежогашіння, протипожежним обладнанням та інвентарем Е4.3. Діяти під час пожежі згідно з правилами протипожежної безпеки, правилами ліквідації аварій	Е4.1. Визначати придатність та справність засобів пожежогашіння, протипожежного обладнання Е4.2. Користуватися засобами пожежогашіння, протипожежним обладнанням та інвентарем Е4.3. Діяти під час пожежі згідно з правилами протипожежної безпеки, правилами ліквідації аварій

			Е4.3. Засоби пожежогасіння, протипожежне обладнання та інвентар Е4.4. Міця розміщення засобів пожежогасіння, протипожежного обладнання та інвентарю Е4.5. Правила користування засобами пожежогасіння, протипожежним обладнанням та інвентарем	Е5.1.Дотримуватись вимог трудової дисципліни та регламенту виконання робіт
	Е5.3Здатність дотримуватись вимоги трудової дисципліни та регламенту виконання робіт	Е5.1. Інструкцію з охорони праці для гірничомонтажника підземного Е5.2. Правила внутрішнього трудового розпорядку Е5.3. Положення про табельний облік та нарядну систему		

7. Дані щодо розроблення та затвердження професійного стандарту**7.1. Розробники проекту професійного стандарту:**

Галузева рада з розробки професійних стандартів і стратегії розвитку професійних кваліфікацій Всеукраїнського об'єднання обласних організацій роботодавців підприємств металургійного комплексу „Федерація металургів України”.

7.2. Суб'єкт перевірки професійного стандарту

Спільний представницький орган сторони роботодавців на національному рівні

7.3. Дата затвердження професійного стандарту

28серпня 2020 року.

7.4. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру професійних стандартів

1 вересня 2020 року.

7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту

Серпень 2025 року.