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

Н А К А З

_____ № _____

Київ

Про затвердження професійного стандарту "Апаратник вуглезбагачення"

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 "Апаратник вуглезбагачення", що додається.

2. Директорату розвитку ринку праці та умов оплати праці забезпечити протягом п'яти робочих днів унесення професійного стандарту, затвердженого цим наказом, до Реєстру професійних стандартів.

3. Директорату розвитку ринку праці та умов оплати праці разом з департаментом цифрового розвитку та електронних сервісів забезпечити оприлюднення інформації про професійний стандарт, затверджений цим наказом, на офіційному вебсайті Мінекономіки.

Міністр **Ігор ПЕТРАШКО**

ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД
Сертифікат 58E2D9E7F900307B040000007CF72E0074EE8200
Підписувач Петрашко Ігор Ростиславович
Дійсний з 30.03.2020 0:00 по 30.03.2022 0:00
Мінекономіки
2110-20 від 22.10.2020 11:15:2

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України
від 10 жовтня 2020 № 2116

Професійний стандарт „Апаратник вуглезбагачення”

1. Загальні відомості професійного стандарту

1.1. Основна мета виду професійної діяльності

Керування технологічними процесами збагачення вугілля у режимі дистанційного та ручного керування, та регулювання за даними технічного експрес-аналізу вугілля і продуктів збагачення, оборотної води та суспензії. Обслуговування збагачувального 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 B	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 8	Підрозділ 81	Клас 811	Підклас 8112
Робітники з обслуговування, експлуатації та контролювання за роботою технологічного устаткування, складання устаткування та машин	Робітники, що обслуговують промислове устаткування	Робітники, що обслуговують гірниче устаткування та устаткування для перероблення корисних копалин	Робітники, що обслуговують устаткування з перероблення руди та породи

ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД
Сертифікат 58E2D9E7F900307B040000007CF72E0074EE8200
Підписувач Петрашко Ігор Ростиславович
Дійсний з 30.03.2020 0:00 по 30.03.2022 0:00
Мінекономіки
2110-20 від 22.10.2020 11:15:2

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

8112 Апаратник вуглезбагачення.

1.5. Професійна кваліфікація

Апаратник вуглезбагачення.

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 Апаратника вуглезбагачення позначається робочою зоною, де зосереджені всі матеріально-технічні елементи виробництва, що забезпечують технологічний процес.

Апаратник вуглезбагачення підпорядковується майстру основного виробництва та начальнику технологічної зміни.

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.

Шкідливими та небезпечними умовами праці є: виробничий пил, виробничий шум, вібрація, шкідливі хімічні речовини, підвищена або знижена температура повітря робочої зони, підвищена або знижена вологість повітря, робоча поза, емоційна напруженість.

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 від 18 років.

Наявність документів, що підтверджують професійну кваліфікацію „Апаратник вуглезбагачення" (повну або часткову).

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

Наявність посвідчення про допуск до виконання робіт підвищеної небезпеки.

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

Наявність посвідчення про отримання групи з електробезпеки не нижче II (за необхідності).

Наявність розпорядження по підприємству/підрозділу про допуск апаратника вуглезбагачення 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 за професією „Апаратник вуглезбагачення" або диплом кваліфікованого робітника за професією „Апаратник вуглезбагачення" з додатком до свідоцтва або диплому та інші документи, що підтверджують професійну кваліфікацію, третій рівень НРК.

2. Навчання та професійний розвиток

Професійне навчання здійснюється 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 „Апаратник вуглезбагачення" - наявність повної або базової загальної середньої освіти. Без вимог до стажу роботи.

2.2. Перепідготовка (назва кваліфікації)

Перепідготовка з інших професій за професією „Апаратник вуглезбагачення" проводиться за наявності професійної (професійно-технічної) освіти, професійного навчання на виробництві. Без вимог до стажу роботи.

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

Навчання апаратників вуглезбагачення на курсах з підвищення кваліфікації 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 „Апаратника вуглезбагачення".

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

Кодекс цивільного захисту України.

Закон України „Про охорону праці".

Закон України „Про охорону навколишнього природного середовища".

Гірничий закон України.

Постанова Кабінету Міністрів України від 17.04.2019 № 337 „Про затвердження Порядку розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві".

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.

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

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.

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

Наказ Міністерства надзвичайних ситуацій України від 05.04.2012 № 671 „Про затвердження Правил охорони праці під час експлуатації електроустаткування та електромереж на відкритих гірничих роботах", зареєстрований у Міністерстві юстиції України 27.04.2012 за № 641/20954.

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

Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 16.06.2014 № 398 „Про затвердження порядків надання домедичної допомоги особам при невідкладних станах", зареєстрований у Міністерстві юстиції України 07.07.2014 за № 750/25527.

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

Наказ Міністерства соціальної політики України від 15.05.2018 № 704 „Про затвердження Правил охорони праці під час дроблення і сортування, збагачення корисних копалин і огрудкування руд та концентратів", зареєстрований у Міністерстві юстиції України 04.06.2018 за № 666/32118.

Наказ Міністерства вугільної промисловості СРСР від 24.05.1990 „Про затвердження Правил безпеки для підприємств по збагаченню та брикетуванню вугілля (сланців)".

4. Загальні компетентності

Знання та дотримання професійної термінології.

Здатність працювати в команді.

Уміння лаконічно та чітко передавати інформацію.

Здатність запобігати конфліктним ситуаціям.

5. Перелік трудових функцій (умовні позначення трудових функцій)

Код	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Умовні позначення
АВ — 1	Підготовка до виконання робіт	Здатність виконувати огляд місця роботи та обладнання, що обслуговується	А1
		Здатність визначати режим роботи обладнання відповдно до якості кінцевого продукту	А2
АВ — 2.1	Експлуатація відсаджувальних машин та допоміжного обладнання і їх обслуговування	Здатність керувати роботою відсаджувальної машини	Б1
		Здатність контролювати технічний стан відсаджувальної машини та допоміжного обладнання	Б2
		Здатність виконувати оперативний експрес-контроль якості продуктів збагачення	Б3
АВ — 2.2	Експлуатація гвинтових сепараторів та допоміжного обладнання і їх обслуговування	Здатність керувати роботою гвинтовим сепаратором	В1
		Здатність контролювати технічний стан гвинтового сепаратора та допоміжного обладнання	В2
АВ — 2.3	Експлуатація важкосередовищних сепараторів та допоміжного обладнання і їх обслуговування	Здатність керувати роботою важкосередовищного сепаратора	Г1
		Здатність контролювати технічний стан важкосередовищного сепаратора та допоміжного обладнання	Г2
АВ — 2.4	Експлуатація важкосередовищних гідроциклонів та допоміжного обладнання і їх обслуговування	Здатність керувати роботою важкосередовищного гідроциклона	Д1
		Здатність контролювати технічний стан важкосередовищного гідроциклона та допоміжного обладнання	Д2
АВ — 2.5	Експлуатація флотомашин та допоміжного обладнання і їх обслуговування	Здатність керувати роботою флотомашини	Є1
		Здатність контролювати технічний стан флотомашини та допоміжного обладнання	Є2
АВ — 3	Закінчення робіт	Здатність прибирати та підтримувати у порядку робоче місце, очищати обладнання, що обслуговується	Ж1
		Здатність дотримуватися норм і правил екологічної безпеки	Ж2

Код	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Умовні позначення
АВ — 4	Дії Апаратника вуглезбагачення в аварійних ситуаціях	Здатність діяти при виявленні аварійної ситуації	31
		Здатність надавати домедичну допомогу особам при невідкладних станах	32

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

Трудові функції	Предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти)	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Знання	Уміння та навички
АВ-1. Підготовка до виконання робіт	Засоби зв'язку; засоби освітлення; засоби індивідуального захисту; ганчірка; оперативний журнал/ журнал приймання-здавання зміни; ручка кулькова	**А1.** Здатність виконувати огляд місця роботи та обладнання, що обслуговується	**А1.1.** Встановлений порядок приймання і здавання зміни **А1.2.** Порядок ведення оперативної та змінної документації **А1.3.** Призначення, будову, принцип роботи обладнання, що обслуговується **А1.4.** Види несправностей обладнання та ознаки їх проявлення **А1.5.** Схему руху вугілля, продуктів збагачення та шламу **А1.6.** Інструкція з охорони праці апаратника вуглезбагачення **А1.7.** Заходи безпеки при прийманні і здаванні зміни **А1.8.** Правила користування засобами індивідуального захисту	**А1.1.** Вести змінну технічну документацію **А1.2.** Оглядати стан обладнання, що обслуговується **А1.3.** Перевіряти стан вимірювальних приладів, світлових і звукових сигнальних пристроїв **А1.4.** Виконувати аналіз можливості безпечного ведення робіт **А1.5.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи **А1.6.** Користуватися засобами зв'язку та індивідуального захисту
		А2. Здатність визначати режим роботи обладнання відповідно до якості кінцевого продукту	**А2.1.** Принцип відсаджування, розшарування вугілля **А2.2.** Питоме навантаження для вихідного вугілля **А2.3.** Виробничі норми виходу кінцевих продуктів збагачення та вимоги до їх якості	**А2.1.** Контролювати і регулювати процеси за даними технічного та експрес-аналізу рядового вугілля й продуктів збагачення **А2.2.** Вводити корректури в установки регуляторів

			А2.4. Особливості ведення технологічного процесу в режимі дистанційного й ручного керування **А2.5.** Інструкція з відбору, оброблення (розшарування) проб продуктів збагачення **А2.6.** Методи оцінки перебігу технологічного процесу за даними системи автоматичного контролю, хімічного аналізу	
АВ-2.1. Експлуатація відсаджувальних машин та допоміжного обладнання і їх обслуговування контроль за його роботою	Мірний кухоль; вода; цинк хлористий; змащувальний матеріал; ваги; відра; лопата; сітчастий черпак; дешламатори; слюсарний молоток; концентраційний стіл (стіл для розшаровування); відсаджувальна машина	**Б1.** Здатність керувати роботою відсаджувальної машини	**Б1.1.** Будова, експлуатаційні характеристики та правила експлуатації відсаджувальної машини **Б1.2.** Будова, експлуатаційні характеристики, принцип роботи допоміжного обладнання **Б1.3.** Технологічний процес збагачення у відсаджувальних машинах **Б1.4.** Основи автоматизації керування відсаджувальною машиною **Б1.5.** Схеми розташування та подавання технічних комунікацій **Б1.6.** Правила користування пусковою апаратурою, запобіжними і гальмівними пристроями та контрольно-вимірювальними приладами, засобами сигналізації й автоматизації керування відсаджувальною машиною **Б1.7.** Схеми кола апаратів процесу збагачення	**Б1.1.** Виконувати запуск та зупинку відсаджувальної машини **Б1.2.** Контролювати роботу відсаджувальної машини в установленому режимі **Б1.3.** Керувати відсаджувальною машиною **Б1.4.** Виконувати оперативний експрес-контроль якості продуктів збагачення **Б1.5.** Регулювати процеси за даними технічного та експрес-аналізу **Б1.6.** Дотримуватись вимог безпеки та охорони праці під час виконання робіт

			Б1.8. Нормування якості вугілля та продуктів і його переробки **Б1.9.** Порядок проведення оперативного експрес-контролю якості продуктів збагачення **Б1.10.** Вимоги нормативно-правових актів із охорони праці при експлуатації відсаджувальних машин	
		Б2. Здатність контролювати технічний стан відсаджувальної машини та допоміжного обладнання	**Б1.6.** Правила користування пусковою апаратурою, запобіжними і гальмівними пристроями та контрольно-вимірювальними приладами, засобами сигналізації й автоматизації керування відсаджувальною машиною **А2.4.** Особливості ведення технологічного процесу в режимі дистанційного й ручного керування **Б2.1.** Система сигналізації **Б2.2.** Принцип роботи, особливості та способи пуску, зупинки системи автоматичного контролю й регулювання **А1.4.** Види несправностей обладнання та ознаки їх проявлення	**Б2.1.** Контролювати технічноий стан електрообладнання, засобів автоматизації **Б2.2.** Спостерігати та знімати показники контрольно-вимірювальних приладів **Б2.3.** Контролювати справний стан контрольно-вимірювальних приладів **Б2.4.** Контролювати технічний стан відсаджувальної машини та допоміжного обладнання відповідно до затвердженої технологічної інструкції **Б2.5.** Вести оперативну документацію відповідно до встановленого порядку **Б2.6.** Усувати дрібні несправності у процесі роботи відсаджувальної машини **Б2.7.** Брати участь у ремонті відсаджувальної машини та допоміжного обладнання

				Б2.8. Приймати обладнання після виконаного ремонту **Б2.9.** Здійснювати контроль за роботою обладнання з дотриманням вимог охорони праці
АВ-2.2. Експлуатація гвинтових сепараторів та допоміжного обладнання і їх обслуговування	Мірний кухоль; вода; змащувальний матеріал; ваги; відра; лопата; гайкові ключі; торцеві ключі; слюсарний молоток; гвинтовий сепаратор	**В1.** Здатність керувати роботою гвинтовим сепараторам	**В1.1.** Будова, експлуатаційні характеристики та правила експлуатації гвинтового сепаратора **В1.2.** Технологічний процес гвинтової сепарації **В1.3.** Основи автоматизації керування гвинтовим сепаратором **Б1.5.** Схеми розташування та подавання технічних комунікацій **В1.4.** Правила користування пусковою апаратурою, запобіжними і гальмівними пристроями та контрольно-вимірювальними приладами, засобами сигналізації й автоматизації керування гвинтовим сепаратором **Б1.7.** Схеми кола апаратів процесу збагачення **Б1.8.** Нормування якості вугілля та продуктів і його переробки **Б1.9.** Порядок проведення оперативного експрес-контролю якості продуктів збагачення **В1.5.** Вимоги нормативно-правових актів із охорони праці при експлуатації	**В1.1.** Виконувати запуск та зупинку гвинтового сепаратора **В1.2.** Контролювати роботу гвинтового сепаратора в установленому режимі **В1.3.** Керувати гвинтовим сепаратором **Б1.4.** Виконувати оперативний експрес-контроль якості продуктів збагачення **Б1.5.** Регулювати процеси за даними технічного та експрес-аналізу **Б1.6.** Дотримуватись вимог безпеки та охорони праці під час виконання робіт

			гвинтових сепараторів	
		В2. Здатність контролювати технічний стан гвинтового сепаратора та допоміжного обладнання	**В1.4.** Правила користування пусковою апаратурою, запобіжними і гальмівними пристроями та контрольно-вимірювальними приладами, засобами сигналізації й автоматизації керування гвинтовим сепаратором **А2.4.** Особливості ведення технологічного процесу в режимі дистанційного й ручного керування **Б2.1.** Система сигналізації **Б2.2.** Принцип роботи, особливості та способи пуску, зупинки системи автоматичного контролю й регулювання **А1.4.** Види несправностей обладнання та ознаки їх проявлення	**Б2.1.** Контролювати технічноий стан електрообладнання, засобів автоматизації **Б2.2.** Спостерігати та знімати показники контрольно-вимірювальних приладів **Б2.3.** Контролювати справний стан контрольно-вимірювальних приладів **В2.1.** Контролювати технічний стан гвинтового сепаратора та допоміжного обладнання відповідно до затвердженої технологічної інструкції **Б2.5.** Вести оперативну документацію відповідно до встановленого порядку **В2.2.** Усувати дрібні несправності у процесі роботи гвинтового сепаратора **В2.3.** Приймати участь у ремонті гвинтового сепаратора та допоміжного обладнання **Б2.8.** Приймати обладнання після виконаного ремонту **Б2.9.** Здійснювати контроль за роботою обладнання з дотриманням вимог охорони праці
АВ-2.3.	Залізорудний	**Г1.** Здатність	**Г1.1.** Будова, експлуатаційні	**Г1.1.** Виконувати запуск та

Експлуатація важкосередовищних сепараторів та допоміжного обладнання і їх обслуговування	концентрат; вода; цинк хлористий; змащувальний матеріал; піскові насадки; мірний кухоль; ваги; відра; лопата; сітчастий черпак; дешламатори; гайкові ключі; торцеві ключі; слюсарний молоток; концентраційний стіл (стіл для розшаровування); важкосередовищні сепаратори	керувати роботою важкосередовищного сепаратора	характеристики та правила експлуатації важкосередовищного сепаратора **Г1.2.** Технологічний процес збагачення у важких середовищах **Г1.3.** Основи автоматизації керування важкосередовищним сепаратором **Б1.5.** Схеми розташування та подавання технічних комунікацій **Г1.4.** Правила користування пусковою апаратурою, запобіжними і гальмівними пристроями та контрольно-вимірювальними приладами, засобами сигналізації й автоматизації керування важкосередовищним сепаратором **Б1.7.** Схеми кола апаратів процесу збагачення **Б1.8.** Нормування якості вугілля та продуктів і його переробки **Б1.9.** Порядок проведення оперативного експрес-контролю якості продуктів збагачення **Г1.5.** Вимоги нормативно-правових актів із охорони праці при експлуатації важкосередовищних сепараторів	зупинку важкосередовищного сепаратора **Г1.2.** Контролювати роботу важкосередовищного сепаратора в установленому режимі **Г1.3.** Керувати важкосередовищним сепаратором **Б1.4.** Виконувати оперативний експрес-контроль якості продуктів збагачення **Б1.5.** Регулювати процеси за даними технічного та експрес-аналізу **Б1.6.** Дотримуватись вимог безпеки та охорони праці під час виконання робіт
		Г2. Здатність контролювати технічний стан важкосередовищного сепаратора та допоміжного	**Г1.4.** Правила користування пусковою апаратурою, запобіжними і гальмівними пристроями та контрольно-вимірювальними приладами, засобами сигналізації й автоматизації керування	**Б2.1.** Контролювати технічний стан електрообладнання, засобів автоматизації **Б2.2.** Спостерігати та знімати показники контрольно-вимірювальних приладів

		обладнання	важкосередовищним сепаратором **А2.4.** Особливості ведення технологічного процесу в режимі дистанційного й ручного керування **Б2.1.** Система сигналізації **Б2.2.** Принцип роботи, особливості та способи пуску, зупинки системи автоматичного контролю й регулювання **А1.4.** Види несправностей обладнання та ознаки їх проявлення	**Б2.3.** Контролювати справний стан контрольно-вимірювальних приладів **Г2.1.** Контролювати технічний стан важкосередовищного сепаратора та допоміжного обладнання відповідно до затвердженої технологічної інструкції **Б2.5.** Вести оперативну документацію відповідно до встановленого порядку **Г2.2.** Усувати дрібні несправності у процесі роботи важкосередовищного сепаратора **Г2.3.** Приймати участь у ремонті важкосередовищного сепаратора та допоміжного обладнання **Б2.8.** Приймати обладнання після виконаного ремонту **Б2.9.** Здійснювати контроль за роботою обладнання з дотриманням вимог охорони праці
АВ-2.4. Експлуатація важкосередовищних гідроциклонів та допоміжного	Залізорудний концентрат; вода; цинк хлористий; змащувальний матеріал; піскові насадки;	**Д1.** Здатність керувати роботою важкосередовищного гідроциклона	**Д1.1.** Будова, експлуатаційні характеристики та правила експлуатації важкосередовищного гідроциклона **Д1.2.** Технологічний процес збагачення у важких середовищах **Д1.3.** Основи автоматизації керування важкосередовищним гідроциклоном	**Д1.1.** Виконувати запуск та зупинку важкосередовищного гідроциклона **Д1.2.** Контролювати роботу важкосередовищного гідроциклона в установленому режимі

обладнання і їх обслуговування	мірний кухоль; ваги; відра; лопата; сітчастий черпак; дешламатори; гайкові ключі; торцеві ключі; слюсарний молоток; концентраційний стіл (стіл для розшаровування); важкосередовищні гідроциклони		**Б1.5.** Схеми розташування та подавання технічних комунікацій **Д1.4.** Правила користування пусковою апаратурою, запобіжними і гальмівними пристроями та контрольно-вимірювальними приладами, засобами сигналізації й автоматизації керування важкосередовищним гідроциклоном **Б1.7.** Схеми кола апаратів процесу збагачення **Б1.8.** Нормування якості вугілля та продуктів і його переробки **Б1.9.** Порядок проведення оперативного експрес-контролю якості продуктів збагачення **Д1.5.** Вимоги нормативно-правових актів із охорони праці при експлуатації важкосередовищних гідроциклонів	**Д1.3.** Керувати важкосередовищним гідроциклоном **Б1.4.** Виконувати оперативний експрес-контроль якості продуктів збагачення **Б1.5.** Регулювати процеси за даними технічного та експрес-аналізу **Б1.6.** Дотримуватись вимог безпеки та охорони праці під час виконання робіт
		Д2. Здатність контролювати технічний стан важкосередовищного гідроциклона та допоміжного обладнання	**Д1.4.** Правила користування пусковою апаратурою, запобіжними і гальмівними пристроями та контрольно-вимірювальними приладами, засобами сигналізації й автоматизації керування важкосередовищним гідроциклоном **А2.4.** Особливості ведення технологічного процесу в режимі дистанційного й ручного керування **Б2.1.** Система сигналізації **Б2.2.** Принцип роботи, особливості та	**Б2.1.** Контролювати технічноий стан електрообладнання, засобів автоматизації **Б2.2.** Спостерігати та знімати показники контрольно-вимірювальних приладів **Б2.3.** Контролювати справний стан контрольно-вимірювальних приладів **Д2.1.** Контролювати технічний стан важкосередовищного гідроциклона та допоміжного

			способи пуску, зупинки системи автоматичного контролю й регулювання **А1.4.** Види несправностей обладнання та ознаки їх проявлення	обладнання відповідно до затвердженої технологічної інструкції **Б2.5.** Вести оперативну документацію відповідно до встановленого порядку **Д2.2.** Усувати дрібні несправності у процесі роботи важкосередовищного гідроциклона **Д2.3.** Брати участь у ремонті важкосередовищного гідроциклона та допоміжного обладнання **Б2.8.** Приймати обладнання після виконаного ремонту **Б2.9.** Здійснювати контроль за роботою обладнання з дотриманням вимог охорони праці
АВ-2.5. Експлуатація флотомашин та допоміжного обладнання і їх обслуговування	Змащувальний матеріал; вода; мірний кухоль; ваги; відра; лопата; слюсарний молоток; флотомашини	**Є1.** Здатність керувати роботою флотомашини	**Є1.1.** Будова, експлуатаційні характеристики та правила експлуатації флотомашини **Є1.2.** Технологічний процес збагачення на флотомашинах **Є1.3.** Основи автоматизації керування флотомашиною **Б1.5.** Схеми розташування та подавання технічних комунікацій **Є1.4.** Правила користування пусковою апаратурою, запобіжними і	**Є1.1.** Виконувати запуск та зупинку флотомашини **Є1.2.** Контролювати роботу флотомашини в установленому режимі **Є1.3.** Керувати флотомашиною **Б1.4.** Виконувати оперативний експрес-контроль якості продуктів збагачення **Б1.5.** Регулювати процеси за даними технічного та експрес-

			гальмівними пристроями та контрольно-вимірювальними приладами, засобами сигналізації й автоматизації керування флотомашиною **Б1.7.** Схеми кола апаратів процесу збагачення **Б1.8.** Нормування якості вугілля та продуктів і його переробки **Б1.9.** Порядок проведення оперативного експрес-контролю якості продуктів збагачення **Є1.5.** Вимоги нормативно-правових актів із охорони праці при експлуатації флотомашини	аналізу **Б1.6.** Дотримуватись вимог безпеки та охорони праці під час виконання робіт
		Є2. Здатність контролювати технічний стан флотомашини та допоміжного обладнання	**Є1.4.** Правила користування пусковою апаратурою, запобіжними і гальмівними пристроями та контрольно-вимірювальними приладами, засобами сигналізації й автоматизації керування флотомашиною **А2.4.** Особливості ведення технологічного процесу в режимі дистанційного й ручного керування **Б2.1.** Система сигналізації **Б2.2.** Принцип роботи, особливості та способи пуску, зупинки системи автоматичного контролю й регулювання **А1.4.** Види несправностей обладнання	**Б2.1.** Контролювати технічноий стан електрообладнання, засобів автоматизації **Б2.2.** Спостерігати та знімати показники контрольно-вимірювальних приладів **Б2.3.** Контролювати справний стан контрольно-вимірювальних приладів **Є2.1.** Контролювати технічний стан флотомашини та допоміжного обладнання відповідно до затвердженої технологічної інструкції **Б2.5.** Вести оперативну документацію відповідно до

			та ознаки їх проявлення	встановленого порядку **Є2.2.** Усувати дрібні несправності у процесі роботи флотомашини **Є2.3.** Приймати участь у ремонті флотомашини та допоміжного обладнання **Б2.8.** Приймати обладнання після виконаного ремонту **Б2.9.** Здійснювати контроль за роботою обладнання з дотриманням вимог охорони праці
АВ-3. Закінчення робіт	Засоби зв'язку; засоби освітлення; засоби індивідуального захисту; ганчірка; опсративний журнал/журнал приймання-здавання зміни; ручка кулькова	**Ж1.**Здатність прибирати та підтримувати у порядку робоче місце, очищати обладнання, що обслуговується	**А1.2.** Порядок ведення оперативної та змінної документації **А1.6.** Інструкція з охорони праці апаратника вуглезбагачення **А1.4.** Види несправностей обладнання та ознаки їх проявлення	**Ж1.1.**Очищати від забруднень вантажозахоплювальні пристрої, допоміжні засобів та пристрої **Ж1.2.** Проводити прибирання і підтримання порядку на робочому місці **А1.5.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи
		Ж2. Здатність дотримуватися норм і правил екологічної безпеки	**Ж2.1.** Політика підприємства в галузі охорони навколишнього середовища **Ж2.2.** Цілі підприємства в галузі екології **Ж2.3.** Основи ощадливого підприємства, система 5С **Ж2.4.** Положення Системи менеджменту навколишнього середовища **Ж2.5.** Вимоги законодавства в галузі	**Ж2.1.** Проводити збір відходів виробництва роздільно по видах **Ж2.2.** Ліквідувати наслідки розливів нафтопродуктів **А1.6.** Користуватися засобами зв'язку та індивідуального захисту **Ж2.3.** Виконувати роботи з дотриманням норм і правил екологічної безпеки та вимог

			охорони навколишнього середовища **Ж3.6.** Інструкція щодо поводження з відходами	нормативно-правових актів із охорони праці
АВ-4. Дії Апаратника вуглезбагачення в аварійних ситуаціях	Засоби зв'язку; засоби освітлення; засоби пожежегасіння; засоби індивідуального та колективного захисту; оперативний журнал; аптечка	**31.** Здатність діяти при виявленні аварійної ситуації	**31.1.** Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях **31.2.** План ліквідації аварій в частині, що стосується роботи апаратника вуглезбагачення **31.3.** Порядок дій при виявленні та гасінні пожежі **31.4.** Засоби гасіння пожеж, первинні засоби пожежогасіння **А1.6.** Інструкція з охорони праці апаратника вуглезбагачення **А1.8.** Правила користування засобами індивідуального захисту	**31.1.** Повідомляти безпосереднього керівника про ситуацію **31.2.** Діяти згідно з Планом ліквідації аварій **31.3.** Застосовувати засоби пожежегасіння та сповіщення при гасінні пожежі **А1.5.** Чітко доносити інформацію про виконані роботи **А1.6.** Користуватися засобами зв'язку та індивідуального захисту **31.4.** Діяти при виявленні аварійної ситуації з дотриманням вимог нормативно-правових актів із охорони праці
		32. Здатність надавати домедичну допомогу особам при невідкладних станах	**32.1.** Правила, прийоми та засоби транспортування потерпілих **32.2.** Порядок надання домедичної допомоги особам при невідкладних станах	**31.1.** Повідомляти безпосереднього керівника про ситуацію **32.1.** Надавати домедичну допомогу особам при невідкладних станах **32.2.** Викликати швидку допомогу **32.3.** Надавати допомогу при транспортуванні потерпілих

7. Дані щодо розроблення та затвердження професійного стандарту

7.1. Розробники проекту професійного стандарту

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

Склад робочої групи:

Антоненко С. О. – керівник департаменту зі збагачення вугілля ТОВ „ДТЕК Енерго";

Верещагин В. А. – заступник директора з виробництва ПАТ „ДТЕК Октябрська ЦЗФ";

Коношкова Є. М. – начальник технологічної зміни філії „ЦЗФ Павлоградська";

Красников Д. С. – менеджер департаменту зі збагачення вугілля ТОВ „ДТЕК Енерго";

Лактіонов Е. С. – менеджер департаменту з охорони праці та промислової безпеки ТОВ „ДТЕК Енерго;

Пугач О. М. – головний інженер ТОВ „ЦЗФ „Кураховська";

Сільченко С. А. – менеджер департаменту по навчанню та розвитку персоналу дирекції з управління персоналом ТОВ „ДТЕК Енерго";

Скоромна І. В. – головний спеціаліст філії „Учебово-курсовий комбінат" ПрАТ „ДТЕК Павлоградвугілля";

Судак Н. Г. – генеральний директор ПАТ „ДТЕК Добропольська ЦЗФ";

Тирунов І. В. – головний технолог філії „ЦЗФ Павлоградська";

Циркун А. Н. – заступник директора з виробництва філії „ЦЗФ Павлоградська".

7.2. Суб'єкт перевірки професійного стандарту

Спільний представницький орган сторони роботодавців на національному рівні.

7.3. Дата затвердження професійного стандарту

22 жовтня 2020 року.

7.4. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру професійних стандартів

28 жовтня 2020 року.

7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту

Жовтень 2025 року.