



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

Н А К А З

25.08.2020

№ 1611

Київ

**Про затвердження професійного
стандарту „Оператор пульта
керування”**

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 „Оператор пульта керування”, 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



1611-20 від 25.08.2020 10:36:21

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

25.08.2020 № 1611

**Професійний стандарт
„Оператор пульта керування”**

1. Загальні відомості професійного стандарту

1.1. Основна мета професійної діяльності

Керування технологічними процесами та обладнанням з пульта керування на виробництві.

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

Секція В	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	Розділ 07	Добування металевих руд	Група 07.1	Добування залізних руд
				Клас 07.10	Добування залізних руд
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
Секція С	Переробна промисловість	Розділ 19	Виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	Група 19.1	Виробництво коксу та коксопродуктів
				Клас 19.10	Виробництво коксу та коксопродуктів
Секція С	Переробна промисловість	Розділ 24	Металургійне виробництво	Група 24.1	Виробництво чавуну, сталі та феросплавів
				Клас 24.10	Виробництво чавуну, сталі та феросплавів

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

Розділ	Підрозділ	Клас	Підклас
8	81	811	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 0:00:00 по 30.03.2022 0:00:00

Мінекономіки



1611-20 від 25.08.2020 10:36

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

Оператор пульта керування 8112

1.5. Професійна кваліфікація

Оператор пульта керування

1.6. Місце професії (посади, професійної назви роботи) в організаційно-виробничій структурі підприємства (установи, організації):

Працює під керівництвом майстра, старшого майстра дільниці, диспетчера.

Може ставити завдання учню оператора пульта керування; стажеру оператора пульта керування.

1.7. Умови праці

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

Відпустки надаються згідно з чинним законодавством, колективним договором, графіками надання відпусток за результатами атестації робочого місця за умовами праці.

Робота пов'язана зі шкідливими та важкими умовами праці. Пільги та компенсації встановлюються відповідно до чинного законодавства.

1.8. Засоби індивідуального захисту

Працівникам видаються безоплатно за встановленими галузевими нормами спеціальний одяг, спеціальне взуття та інші засоби індивідуального захисту (далі – ЗІЗ), а також мийні та знешкоджувальні засоби.

На час виконання певних робіт, для яких не передбачені ЗІЗ згідно норм, видаються чергові ЗІЗ колективного (безособового) користування, що передаються однією зміною іншій.

1.9. Умови допуску до роботи за професією

Стать: жіноча та чоловіча.

Вік: 18 років і старше.

Наявність документа, що підтверджує професійну кваліфікацію „Оператор пульта керування”.

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

Наявність сертифіката про проходження профілактичного наркологічного огляду. Первинний профілактичний наркологічний огляд проводиться перед прийняттям на роботу, а періодичний – не менш ніж один раз на два роки.

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.

Проходження навчання та спеціального навчання з питань охорони праці.

Проходження вступного та первинного інструктажу з охорони праці. Після первинного інструктажу на робочому місці до початку самостійної роботи повинні під керівництвом кваліфікованих працівників пройти стажування протягом не менше 2-15 змін або дублювання протягом не менше шести змін.

Наявність посвідчення про перевірку знань з питань охорони праці.

1.10. Документи, що підтверджують професійну та освітню кваліфікацію, її віднесення до рівня НРК

Диплом кваліфікованого робітника або свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації за професією „Оператор пульта керування” з додатками до диплома кваліфікованого робітника або свідоцтва про присвоєння (підвищення) кваліфікації „Оператор пульта керування”, 5 рівень НРК.

2. Навчання та професійний розвиток

Професійне навчання працівників здійснюється у закладах освіти, начальних центрах або в структурних підрозділах підприємства за різними формами навчання за такими видами: підготовка, перепідготовка, підвищення кваліфікації, професійно-технічне навчання, спеціальне навчання.

2.1. Первинна професійна підготовка (назва кваліфікації)

Первина професійна підготовка, професійно-технічне навчання за професією „Оператор пульта керування” – наявність повної або базової загально-середньої освіти. Без вимог до стажу роботи.

2.2. Перепідготовка (назва кваліфікації)

Перепідготовка з інших професій з присвоєнням робітничої кваліфікації за професією „Оператор пульта керування”.

2.3. Підвищення кваліфікації без присвоєння нового рівня освіти

Підвищення кваліфікації згідно з вимогами законодавства та потребами на виробництві не рідше одного разу на п'ять років.

2.4. Спеціальне, спеціалізоване навчання

Спеціальне навчання з питань охорони праці, безпеки життєдіяльності, протипожежного захисту.

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

Кодекс законів про працю України.

Закон України „Про охорону праці”.

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

Наказ Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 01.09.2008 № 190 „Про затвердження Правил будови і безпечної експлуатації ліфтів”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 07.10.2008 за № 937/15628.

Наказ Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 18.03.2010 № 61 „Про затвердження Правил охорони праці під час розробки родовищ корисних копалин відкритим способом”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 03.06.2010 за № 356/17651.

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 в Міністерстві юстиції України 17.06.2010 за № 398/17693.

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 в Міністерстві юстиції України 27.04.2012 за № 641/20954.

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 23.12.2016 № 1592 „Про затвердження Правил безпеки під час розробки родовищ рудних та нерудних корисних копалин підземним способом”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 30.01.2017 за № 129/29997.

Наказ Міністерства соціальної політики України від 22.09.2017 № 1524 „Про затвердження Правил охорони праці під час експлуатації об’єктів циклічно-потокової технології відкритих гірничих робіт”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 18.10.2017 за № 1275/31143.

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 р. за № 244/31696.

Наказ Міністерства соціальної політики України від 05.03.2018 № 333 „Про затвердження Правил охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 10.04.2018 за № 433/31885.

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 в Міністерстві юстиції України 04.06.2018 за № 666/32118.

Наказ Міністерства соціальної політики України від 04.07.2019 № 1045 „Про затвердження Положення щодо застосування нарядів-допусків на виконання робіт підвищеної небезпеки в металургійній промисловості та залізородних гірничо-збагачувальних комбінатах”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 29.07.2019 за № 828/33799.

4. Загальні компетентності

Володіння професійною лексикою.

Здатність діяти в нестандартних ситуаціях.

Здатність працювати у команді.

Здатність раціонально використовувати робочий час.

Здатність лаконічно та чітко передавати інформацію.

Здатність оперативно приймати рішення в межах професійної компетентності.

Здатність застосувати знання на практиці.

5. Перелік трудових функцій (професійних компетентностей за трудовою дією або групою трудових дій, що входять до них), умовні позначення

Умовні позначення	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Умовні позначення
А	Початок і закінчення робіт	Здатність проводити прийом-здачу зміни.	А1
		Здатність проводити перевірку справності електроприладів та їх заземлення, справності засобів зв'язку на робочому місці.	А2
		Здатність проводити перевірку наявності предметів праці та обладнання на робочому місці.	А3
		Здатність проводити перевірку справності пожежної сигналізації та автоматичних систем пожежогасіння.	А4
Б	Керування технологічними процесами та контроль за їх параметрами	Здатність проводити запуск та зупинку обладнання з пульта керування (дистанційно) / шляхом подачі команд виконавцям.	Б1
		Здатність проводити візуальний контроль за станом пульта керування та комунікацій, автоматичними регуляторами, програмним забезпеченням та / або приладами.	Б2
		Здатність проводити регулювання параметрів технологічного процесу.	Б3

		Здатність підтримки заданих режимів роботи технологічного процесу і технологічного обладнання за показаннями сигнальних пристроїв та поданням команд виконавцям на робочі місця.	Б4
		Здатність усунення порушень щодо ведення технологічного процесу;	Б5
		Здатність здійснення оперативного зв'язку з технологічними робочими дільницями та координація роботи працівників служб, дільниць, взаємодія технологічних операцій різних дільниць.	Б6
		Здатність контролю кількісних та якісних показників технологічного процесу за показаннями засобів вимірювань, за допомогою програмного забезпечення, дотримання норм навантаження.	Б7
		Здатність ведення ручного керування у випадку збою програми або відсутності зв'язку.	Б8
В	Реєстрація та облік інформації	Здатність збору оперативної та технологічної інформації (стан устаткування, витрати сировини, ресурсів та відходів, наявність резерву устаткування).	В1
		Здатність ведення обліку і розрахунок кількісних та якісних параметрів технологічного процесу, показників роботи в журналах обліку та програмних продуктах.	В2
		Здатність інформування керівництва зміни, дільниці, цеху про виникнення передумов до порушення технологічного процесу або невиконання змінного завдання.	В3
		Здатність ведення обліку та розрахунок витрат сировини, матеріалів, напівфабрикатів, виходу і відвантаження готової продукції за всіма стадіями виробництва.	В4
		Здатність ведення вихідної інформації за зміну в персональний комп'ютер і передача її в бюро супроводу систем керування виробництвом (СКВ).	В5
		Здатність ведення обліку завантаження технологічного обладнання, фіксація тривалості і причини простоїв виробничого обладнання, заповнення форми обліку виробничих показників роботи, реєстр показів приладів у виробничому журналі.	В6

Г	Дотримання норм і правил охорони праці та промислової безпеки	Здатність забезпечувати особисту безпеку та здоров'я, безпеку та здоров'я оточуючих людей в процесі виконання робіт та під час знаходження на території підприємства.	Г1
		Здатність дотримуватись заходів пожежної безпеки і правил поведінки у разі аварії.	Г2
		Здатність дотримуватись законодавчих та внутрішніх корпоративних стандартів та положень щодо охорони праці та промислової безпеки.	Г3
		Здатність дотримуватись вимог нарядної системи та правил внутрішнього трудового розпорядку.	Г4
		Здатність дотримуватись вимог експлуатації небезпечних виробничих об'єктів.	Г5
		Здатність дотримуватись вимог нормативно-правових актів з охорони праці, правил поводження з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва, використання засобів колективного та індивідуального захисту.	Г6
Д	Надання першої домедичної допомоги потерпілим від нещасних випадків	Здатність визначати характер ушкодження та ступінь загрози життю та здоров'ю постраждалих від нещасних випадків.	Д1
		Здатність надавати першу домедичну допомогу потерпілим від нещасних випадків, від гострого захворювання, у випадку аварії.	Д2
		Здатність транспортувати потерпілих до місця надання першої медичної допомоги.	Д3
Е	Дотримання норм і правил екологічної безпеки	Здатність вивчати та дотримуватись вимог правил екологічної безпеки.	Е1
		Здатність здійснювати збір усіх відходів, які утворилися, роздільно по видах в тару.	Е2
		Здатність проводити ліквідацію наслідків розливу нафтопродуктів.	Е3

6. Опис трудових функцій

Трудові функції	Професійні компетентності	Предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструменти)	Знання	Уміння та навички
А Початок і закінчення робіт	A1 A2 A3 A4	Документація; електроприлади; засоби зв'язку; пульт пожежної безпеки; система раннього оповіщення; сигнальні засоби; пульт керування; мнемосхема; персональний комп'ютер; оргтехніка; канцелярські товари.	A.3.1. Вимоги виробничих (експлуатаційних / технологічних) інструкцій. A.3.2. Можливі несправності в роботі автоматичних систем, приладів, способи їх усунення. A.3.3. Засоби попередження й усунення природних і непередбачених негативних явищ (пожежі, аварії, повені тощо). A.3.4. Схему технологічного процесу обслуговуваної ділянки, виробництва, що обслуговуються. A.3.5. Принцип роботи систем автоматики та блокування. A.3.6. Розміщення технологічного устаткування та аспіраційних систем, режим їх роботи. A.3.7. Правила користування засобами вимірювань та сигналізацією пульта керування. A.3.8. Схему комунікацій на ділянці, що обслуговується. A.3.9. Конструктивні особливості	A.У.1. Вести експлуатаційну та оперативну документацію. A.У.2. Проводити технічні огляди закріпленого обладнання. A.У.3. Контролювати стан робочого місця та обладнання на ділянці відповідно до вимог охорони праці. A.У.4. Застосовувати зовнішні засоби контролю або діагностування технічного стану. A.У.5. Практично застосовувати знання про роботу структурного підрозділу, та технологічний процес. A.У.6. Аналізувати, систематизувати та інтерпретувати технічну документацію, дані.

			устаткування, що обслуговується з пульта керування, та систем автоматики, контрольно-вимірювальними приладами, сигнальними пристроями, технічною документацією. А.3.10. Інструкцію про порядок запуску устаткування з електроприводом.	
Б Керування технологічними процесами та контроль за їх параметрами	Б1 Б2 Б3 Б4 Б5 Б6 Б7 Б8	Сигнальні пристрої; технологічна інформація; пульт керування; пульт дистанційного керування; персональний комп'ютер; засоби зв'язку; засоби сигналізації; документація; оргтехніка; канцелярські товари.	А.3.1. Вимоги виробничих (експлуатаційних/технологічних) інструкцій. А.3.8. Схему комунікацій на дільниці, що обслуговується. Б.3.1. Принципи раціональної і ефективної організації праці в технологічному процесі. Б.3.2. Причини порушення нормального ходу технологічного процесу та способи усунення виявлених відхилень. Б.3.3. Ознаки браку і відхилень в роботі. Б.3.4. Норми технологічного процесу. Б.3.5. Принцип роботи, правила технічної експлуатації та будову технологічного устаткування, що обслуговується з пульта керування. Б.3.6. Методи контролю ходу	А.У.1. Вести експлуатаційну та оперативну документацію. Б.У.1. Проводити дистанційний запуск та зупинку устаткування. Б.У.2. Застосовувати контрольно-вимірювальні та вимірювальні прилади. Б.У.3. Застосовувати засоби зв'язку та сигналізації. Б.У.4. Читати і застосовувати робочі технологічні карти та порядки провадження робіт. Б.У.5. Аналізувати, систематизувати та інтерпретувати отримані дані. Б.У.6. Читати та застосовувати інформацію за показами пульта керування та інших вимірювальних приладів.

			технологічного процесу. Б.3.7. Технологічні схеми в межах роботи, що виконується. Б.3.8. Технічні умови експлуатації і технічні характеристики електричної і механічної частин статичного і динамічного обладнання і електроустановок різного ступеня складності. Б.3.9. Правила користування ПК та програмним забезпеченням. Б.3.10. Системи сигналізації та зв'язку. Б.3.11. Організаційну структуру підрозділу. Б.3.12. Умови експлуатації і технічні характеристики засобів зв'язку та комунікацій.	
В Реєстрація та облік інформації	B1 B2 B3 B4 B5 B6	Технічна та технологічна інформація; журнали та форми обліку; документація; канцелярські товари; оргтехніка пульт керування; засоби сигналізації; мобільні або стаціонарні засоби зв'язку; персональний комп'ютер.	Б.3.4. Норми технологічного процесу. Б.3.9. Правила користування ПК та програмним забезпеченням В.3.1. Вимоги до початкових та готових продуктів, технічні умови і державні стандарти на них. В.3.2. Методи збору та обліку інформації. В.3.3. Умови експлуатації і технічні характеристики систем сигналізації та зв'язку.	В.У.1. Використовувати контрольно-вимірювальні прилади. В.У.2. Працювати з персональним комп'ютером. В.У.3. Застосовувати засоби зв'язку та комунікацій. В.У.4. Працювати в програмному середовищі призначеному для обліку інформації.
Г Дотримання норм і правил охорони праці та	Г1 Г2 Г3 Г4 Г5 Г6	Засоби індивідуального захисту; засоби колективного захисту;	Г.3.1. Політики та цілі підприємства в галузі охорони праці. Г.3.2. Вимоги безпеки, що пред'являються до	Г.У.1. Виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці, правила поведінки з машинами, механізмами,

промисло- вої безпеки		засоби пожежогасіння.	оператора пульта керування (загальні вимоги, вимоги безпеки перед початком робіт, під час виконання робіт та під час завершення роботи, основні небезпечні та шкідливі промислові фактори, безпечна організація роботи та утримання робочого місця). Г.3.3. Вимоги щодо застосування, утримання та зберігання спецодягу, спецвзуття та інших засобів індивідуального захисту. Г.3.4. Перелік та місце зберігання засобів пожежогасіння та аварійних інструментів. Г.3.5. Пожежонебезпечні властивості матеріалів, сировини, напівпродуктів та готового продукту. Г.3.6. Позиції плану ліквідації аварій. Г.3.7. Вимоги законодавчих актів та внутрішніх корпоративних положень з охорони праці. Г.3.8. Вимоги положень нарядної системи. Г.3.9. Правила внутрішнього трудового розпорядку. Г.3.10. Положення колективного договору підприємства.	устаткуванням та іншими засобами виробництва. Г.У.2. Використовувати засоби колективного та індивідуального захисту. Г.У.3. Діяти в аварійних ситуаціях згідно Плану ліквідації аварій. Г.У.4. Виконувати вимоги положень, інструкцій, стандартів за професією та видами робіт. Г.У.5. Виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку. Г.У.6. Виконувати положення колективного договору підприємства. Г.У.7. Виконувати вимоги трудової дисципліни та регламенту виконання робіт. Г.У.8. Проводити аналіз безпечного виконання робіт.
Д Надання першої	Д1 Д2 Д3	Аптечка (загального призначення)	Д.3.1. Правила та прийоми надання першої домедичної	Д.У.1. Визначати характер ушкоджень та ступінь загрози

домедич- ної допомоги потерпі- лим від нещасних випадків		для оператора пульта керування	допомоги потерпілим від нещасних випадків, у випадку аварії. Д.3.2. Місцезнаход- ження засобів для надання домедичної допомоги. Д.3.3. Порядок виклику швидкої допомоги, пожежної частини, номери телефонів служб екстреного реагування. Д.3.4. Правила транспортування постраждалих при нещасних випадках. Д.3.5. Склад та застосування лікарських препаратів.	життю та здоров'ю потерпілих від нещасних випадків. Д.У.2.Надавати першу домедичну допомогу потерпілим від різних видів травм (ураження електрич- ним струмом, поранення, вивих, перелом, кровотеча, опік та ін.). Д.У.3. Транспорту- вати потерпілих до місця надання першої медичної допомоги.
Е Дотриман- ня норм і правил екологіч- ної безпеки	Е1 Е2 Е3	Матеріали та інструменти для ліквідації наслідків розливу нафтопро- дуктів; тара для відходів.	Е.3.1. Політики підприємства в галузі охорони навколиш- нього середовища. Е.3.2. Цілі підприємства в галузі екології. Е.3.3. Основи ощад- ливого підприємства, систему 5С. Е.3.4. Положення Системи менеджмент- ту навколишнього середовища. Е.3.5. Вимог законодавства в галузі охорони навколиш- нього середовища. Е.3.6. Реєстр екологічних аспектів свого підрозділу. Е.3.7. Інструкції з поводження з відходами. Е.3.8. Наказ про моніторинг розливів нафтопродуктів. Е.3.9. Закон України „Про відходи”, „Про охорону земель”.	Е.У.1.Проводити збір відходів виробництва роздільно по видах. Е.У.2. Ліквідувати наслідки розливів нафтопродуктів.

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

25 серпня 2020 року.

7.4. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру професійних стандартів

28 серпня 2020 року.

7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту

Серпень 2025 року.