

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства соціальної
політики України

№ _____

**Професійний стандарт
„Дробильник (збагачення, агломерація, брикетування)”**

1. Загальні відомості професійного стандарту

1.1. Основна мета професійної діяльності

Ведення процесу великого, редуційного, середнього та дрібного дроблення сировини, матеріалів, напівфабрикатів сухим способом на дробарках, дробильних агрегатах, дробильно-сортувальних установках різних систем.

Професійна діяльність є типовою за складністю операцій що виконуються, поділ на кваліфікаційні розряди не здійснюється.

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 та розробка кар'єрів	Розділ 07	Добування металевих руд	Група 07.1	Добування залізних руд
				Клас 07.10	Добування залізних руд
				Група 07.2	Добування руд кольорових металів
				Клас 07.29	Добування руд інших кольорових металів
Секція В	Добувна промисловість та	Розділ 08	Добування інших корисних копалин та розроблення	Група 08.1	Добування каменю, піску та глини

	розроблення кар'єрів		кар'єрів	Клас 08.11	Добування декоративного та будівельного каменю, вапняку, гіпсу, крейди та глинистого сланцю
Секція С	Переробна промисловість	Розділ 19	Виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	Група 19.1	Виробництво коксу та кокс продуктів
				Клас 19.10	Виробництво коксу та кокс продуктів
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	Клас	Підклас
8	811	8112
Робітники з обслуговування, експлуатації та контролювання за роботою технологічного устаткування, складання устаткування та машин	Робітники, що обслуговують гірниче устаткування та устаткування для перероблення корисних копалин	Робітники, що обслуговують устаткування з перероблення руди та породи

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

Дробильник (збагачення, агломерація, брикетування) 8112

1.5. Професійна кваліфікація

Дробильник (збагачення, агломерація, брикетування)

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

Працює під керівництвом начальника дільниці, начальника зміни, старшого майстра (майстра), майстра з підготовки сировини та відвантаження агломерату, майстра з підготовки виробництва, майстра основної виробничої дільниці, майстра виробничої дільниці, виробничого майстра.

Може ставити завдання учню дробильника.

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

Костюм бавовняний з водовідштовхувальним просоченням або костюм для захисту від загальнопромислових забруднень з бавовняних тканин.

Білизна натільна.

Футболка.

Сорочка із змішаних тканин для захисту від загальнопромислових забруднень і механічного впливу.

Черевики шкіряні або чоботи гумові, або черевики шкіряні з жорстким підноском, або черевики шкіряні з високими берцями.

Онуччі суконні.

Рукавиці брезентові.

Рукавиці гумові.

Рукавички бавовняні зі спилка або рукавички з полімерним покриттям.

Окуляри захисні.

Респіратор пилозахисний або напівмаска зі змінними фільтрами.

Вкладиші протишумні або навушники протишумні.

Шолом захисний з підшоломником.

Запобіжний пояс.

Куртка утеплена.

Штани утеплені.

Костюм для захисту від знижених температур.

Валянки або чоботи кирзові утеплені.

Калоші гумові.

Підшоломник зимовий.

Рукавиці морозостійкі з полімерним покриттям.

Засоби колективного захисту

Розмітка території на лінії безпечного руху по території ділянки за встановленими маршрутами.
 Захисні кожухи, огороження.
 Засоби пожежогасіння.
 Засоби сигналізації.
 Поручні, перила.
 Захисні заземлення електроустановок та обладнання.
 Блокувальні захисні пристрої.
 Бірочна система.
 Плакати і знаки безпеки.

1.9. Умови допуску до роботи за професією

Загальні умови допуску:

Стать: чоловіча.

Вік: 18 років і старше.

Повна загальна середня освіта та одержання професії безпосередньо на виробництві або професійна (професійно-технічна) освіта.

Наявність медичної довідки про проходження попереднього (періодичного) медичного огляду з висновком медичної комісії про придатність до роботи за професією „Дробильник (збагачення, агломерація, брикетування)”.

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.

Кваліфікаційний іспит або тестування

Психофізіологічні особливості:

уважність;

пам'ять зорова та слухова;

емоційна стійкість;

стійкість до впливу стресів;

відповідальність;

орієнтація у просторі;

здатність до адаптації.

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

Свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації за професією „Дробильник (збагачення, агломерація, брикетування)” з додатками до свідоцтва про присвоєння кваліфікації „Дробильник (збагачення, агломерація, брикетування)”, 3 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 „Дробильник (збагачення, агломерація, брикетування)” – наявність повної або базової загально-середньої освіти. Без вимог до стажу роботи.

2.2. Перепідготовка (назва кваліфікації)

Перепідготовка за професією „Дробильник (збагачення, агломерація, брикетування)” проводиться за наявності професійної (професійно-технічної) освіти або професійно-технічного навчання на виробництві або передвищої освіти або вищої освіти. Без вимог до стажу роботи.

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

Підвищення кваліфікації згідно з вимогами законодавства та потребами на виробництві.

2.4. Спеціальне, спеціалізоване навчання дробильника (збагачення, агломерація, брикетування)

Періодичне підвищення кваліфікації згідно потреб та відповідно до змін у законодавстві.

Періодичне навчання і перевірка знань з:

охорони праці, пожежної безпеки;

правил технічної експлуатації електроустановок споживачів і правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів (на кваліфікаційну групу з електробезпеки для електротехнологічного персоналу не нижче другої);

правил охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання;

правил виконання вантажно-розвантажувальних робіт.

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

Закон України «Про охорону праці».

Кодекс законів про праці України.

НПАОП 0.00-1.80-18. Правила охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання.

НПАОП 0.00-1.75-15. Правила охорони праці під час вантажно-розвантажувальних робіт.

НПАОП 40.1-1.21-98. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів.

НПАОП 0.00-1.82-18 Правила охорони праці під час дроблення і сортування, збагачення корисних копалин і огрудкування руд та концентратів.

НПАОП 27.0-1.01-08. Правила охорони праці в металургійній промисловості. ДСТУ 2411-94. Дробарки. Терміни та визначення.

НПАОП 0.00.-1.30-01. Правила безпечної роботи з інструментом та пристроями.

НПАОП 0.00-1.24-10. Про затвердження правил охорони праці під час розробки родовищ корисних копалин відкритим способом.

НПАОП 0.00-1.79-17. Правила охорони праці під час експлуатації об'єктів циклічно-поточної технології відкритих гірничих робіт.

НПАОП 0.00-1.15-07. Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті.

Правила, що регулюють відповідну професійну діяльність затверджені в установленому порядку:

Правила внутрішнього трудового розпорядку.

Коллективний договір.

Робоча інструкція **дробильника (збагачення, агломерація, брикетування).**

Інструкція з охорони праці для **дробильника (збагачення, агломерація, брикетування).**

Технологічна інструкція.

Технологічна карта.

Інструкція про порядок запуску, експлуатації та зупинки устаткування.

Положення по систему управління охороною праці на підприємстві.

Правила пожежної безпеки.

Положення про застосування нарядів-допусків при виконання робіт підвищеної небезпеки.

Положення про биркову систему допуску до ремонтів технологічного устаткування з електроприводом.

Положення про порядок видачі нарядів на виконання робіт.

Корпоративні положення та стандарти.

План ліквідації аварій та інші нормативно-правові акти з охорони праці, промислової санітарії та пожежної безпеки, які діють на підприємстві.

Основи ощадливого підприємства, система 5С.

4. Загальні компетентності

1. Знання професійної лексики.
2. Здатність діяти в нестандартних ситуаціях.
3. Здатність працювати в команді.
4. Дотримання професійної етики.
5. Запобігання конфліктних ситуацій.
6. Вміти користуватися контрольно-вимірними приладами, системами сигналізації і блокування.
7. Знати методи безпечного виконання робіт з обладнанням, механізмами та інструментом, тощо.

8. Знати основи ощадливого виробництва.
9. Знати правила охорони праці та промислової безпеки.
10. Знати план локалізації та ліквідації аварійних ситуацій та аварій.

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

Умовне позначення	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Умовне позначення
А	Початок та закінчення виконання робіт	Здатність отримувати письмовий наряд під розпис та інструктаж з безпечного проведення робіт від безпосереднього керівника	А1
		Здатність проводити огляд технічного стану устаткування та інструмента, які знаходяться в зоні обслуговування	А2
		Здатність вести записи в журналі прийому-здачі зміни	А3
		Здатність прибирати інструмент та приводити робоче місце та устаткування в належний стан після закінчення роботи	А4
Б	Технічне обслуговування устаткування	Здатність виконувати технічне обслуговування закріпленого устаткування згідно інструкції з експлуатації та робочої інструкції	Б1
		Здатність виконувати обтяжки болтових з'єднань	Б2
		Здатність виконувати промивки гідравлічної закривки	Б3
		Здатність виконувати змащування вузлів та підшипників устаткування, яке обслуговується	Б4
		Здатність виконувати технічне обслуговування аспіраційних установок	Б5
		Здатність виконувати огляд, очищення, підготовку устаткування до ремонту	Б6

		Здатність регулювати подавання масла до деталей, які змащуються	Б7
		Здатність забезпечувати справний технічний стан з'єднувальних елементів муфт	Б8
		Здатність приймати участь в ремонті устаткування	Б9
В	Ведення процесу дроблення	Здатність здійснювати запуск та зупинку дробарки та устаткування, яке знаходиться в зоні обслуговування	В1
		Здатність регулювати рівномірне завантаження дробарки	В2
		Здатність регулювати подавання води на зрошування	В3
		Здатність виконувати регулювання розвантажувальної щілини згідно з інструкцією з експлуатації дробарки	В4
		Здатність виконувати роботи з видалення негабаритів, сторонніх предметів, неякісної сировини з дробарки згідно технологічної карти	В5
		Здатність виконувати стропильні роботи	В6
		Здатність виконувати операції з ліквідації підпресовок розвантажувальної щілини	В7
		Здатність здійснювати подрібнення проб, їх зважування, перемішування, ситовку, скорочування, складування	В8
		Здатність оглядати вантажопідіймальні машини і механізми, вантажозахоплювальні пристрої та інструменти	В9
Г	Контроль роботи устаткування	Здатність контролювати процес дроблення сировини, матеріалів та напівфабрикатів	Г1
		Здатність контролювати продуктивність дробарки	Г2

		Здатність контролювати роботу аспіраційних систем	Г3
		Здатність контролювати заповнення приймального та розвантажувального бункера сировиною	Г4
		Здатність контролювати подавання, тиску, температуру мастила в системі змащування дробарки	Г5
		Здатність контролювати температуру нагрівання підшипників електродвигуна приводного валу дробарки та іншого устаткування	Г6
		Здатність контролювати стан броней	Г7
		Здатність контролювати розмір розвантажувальної щілини	Г8
		Здатність контролювати крупність продуктів живлення та дроблення на відповідність стандартам підприємства	Г9
		Здатність контролювати показання приладів автоматичної системи управління технологічними процесами та контрольованими вимірювальних приладів та автоматики	Г10
Д	Дотримання норм та 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	Д1
		Здатність дотримуватись заходів пожежної безпеки і правил поведінки у разі аварії	Д2
		Здатність дотримуватись законодавчих та внутрішніх корпоративних стандартів та положень щодо охорони праці та промислової безпеки	Д3

		Здатність дотримуватись вимог нарядної системи та правил внутрішнього трудового розпорядку	Д4
		Здатність дотримуватись вимог експлуатації небезпечних виробничих об'єктів	Д5
		Здатність дотримуватись вимог нормативно-правових актів з охорони праці, правил поведінки з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва, використання засобів колективного та індивідуального захисту	Д6
Е	Надання першої домедичної допомоги потерпілим при нещасних випадках	Здатність визначати характер ушкодження та ступінь загрози життю та здоров'ю постраждалих від нещасних випадків	Е1
		Здатність надавати першу долікарську допомогу постраждалим від нещасних випадків, від гострого захворювання, у випадку аварії	Е2
		Здатність транспортувати постраждалих до місця надання першої медичної допомоги	Е3
Є	Дотримання норм і правил екологічної безпеки	Здатність вивчати та дотримуватись вимог правил екологічної безпеки	Є1
		Здатність здійснювати збір усіх відходів, які утворилися, роздільно по видах в тару	Є2
		Здатність проводити ліквідацію наслідків розливу нафтопродуктів	Є3

6. Опис трудових функцій

Трудові функції	Професійні компетентності	Предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструменти)	Знання	Уміння та навички
-----------------	---------------------------	--	--------	-------------------

<p>А. Початок та закінчення виконання робіт</p>	<p>A1 A2 A3 A4</p>	<p>Дробарка; система змащування; контрольно-вимірвальні пристрої на панелях, пультах та щитах керування; засоби блокування; система пилопригнічення; світлова та звукова сигналізація; конвеєр; живильник; грохот; бункер; пересипний пристрій; засоби індивідуального та колективного захисту; журнал приймання-здавання зміни; переносний світильник; слюсарний інструмент; обладнання та інструмент для змащування; інвентар для прибирання.</p>	<p>З.1. Робочу інструкцію дробильника; З.2. Інструкцію з охорони праці для дробильника; З.3. Схеми розміщення устаткування та подавання сировини на дробильні установки; З.4. Схеми пересування робітників по території підприємства; З.5. План ліквідації аварій, нормативно-правові акти з охорони праці та пожежної безпеки, які діють на підприємстві.</p>	<p>У.1. Застосовувати первинні засоби пожежогасіння; У.2. Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту; У.3. Визначати технічний стан устаткування під час візуального огляду; У.4. Вести встановлену документацію.</p>
--	--------------------------------	---	---	---

<p>Б. Технічне обслуговуван ня устаткування</p>	<p>Б1 Б2 Б3 Б4 Б5 Б6 Б7 Б8 Б9</p>	<p>Дробарка; система змащування; система пилопригніченн я; конвеєр; живильник; грохот; бункер; пересипний пристрій; аспіраційна установка; засоби індивідуального та колективного захисту; слюсарно- ковальський інструмент; переносний світильник; мастило; обладнання та інструмент для змащування; інвентар для прибирання.</p>	<p>3.1. Необхідну нормативно- технічну документацію; 3.2. Вимоги, які висуваються до інструменту та пристроїв; 3.3. Види та регламент технічного обслуговування; 3.4. Будову та технічні характеристики устаткування, яке обслуговується; 3.5. Причини виникнення технічних несправностей, заходи з їх попередження та ліквідації; 3.6. Види мастильних матеріалів; 3.7. Схеми підключення устаткування до електромережі, блокування, сигналізації; 3.8. Засоби герметизації устаткування; 3.9. Слюсарну справу; 3.10. Положення про биркову систему допуску до ремонтів технологічного устаткування з електроприводом.</p>	<p>У.1. Візуально визначати технічний стан вузлів, деталей та устаткування; У.2. Використовувати слюсарний інструмент; У.3. Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту.</p>
--	---	--	---	--

<p>В. Ведення процесу дроблення</p>	<p>V1 V2 V3 V4 V5 V6 V7 V8 V9</p>	<p>Сировина, матеріали, напівфабрикати ; дробарка; конвеєр; живильник; грохот; бункер; строп; гідравлічний інструмент; засоби пожежогасіння; засоби індивідуального та колективного захисту.</p>	<p>3.1. Необхідну нормативно-технічну документацію, стандартні операційні процедури; 3.2. Технологічні карти на виконання робіт; 3.3. Схеми розташування устаткування; 3.4. Вимоги, які висуваються до інструментів та пристроїв; 3.5. Основи гірничої справи; 3.6. Основи збагачення корисних копалин; 3.7. Стропильну справу; 3.8. Технологічну інструкцію з дроблення сировини; 3.9. Технічні характеристики сировини, матеріалів, які перероблюються; 3.10. Правила та схеми збирання проб; 3.11. Правила охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання; 3.11. Правила охорони праці під час вантажно-</p>	<p>У.1. Виконувати операції з експлуатації устаткування згідно з вимогами охорони праці та інструкції з експлуатації; У.2. Вести процес дроблення згідно з вимогами технологічної карти У.3. Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту; У.4. Виконувати стропильні роботи; У.5. Виконувати операції з видалення негабаритів, сторонніх предметів з дробарок згідно з технологічною картою; У.6. Виконувати операції з ліквідації підпресовок розвантажувальної щілини згідно з технологічною картою; У.7. Здійснювати замір розвантажувальної щілини згідно до інструкції з експлуатації; У.8. Своєчасно</p>
--	---	--	--	---

<p>Г. Контроль роботи устаткування</p>	<p>Г1 Г2 Г3 Г4 Г5 Г6 Г7 Г8 Г9 Г10</p>	<p>Дробарка; конвеєр; живильник; грохот; бункер; засоби пожежогасіння; система пилопригніченн я; засоби індивідуального та колективного захисту; контрольно- вимірювальні прилади; вимірювальний інструмент; індивідуальний переносний світильник</p>	<p>3.1. Інструкцію з охорони праці для дробильника; 3.2. Схеми розташування устаткування; 3.3. Призначення та будову контрольно-вимірювальних приладів; 3.4. Вимоги, які пред'являються до інструментів та пристроїв; 3.5. Технологічну інструкцію з дроблення; 3.6. Технічні характеристики сировини, матеріалів, які перероблюються та стандарти підприємства щодо якості.</p>	<p>У.1. Контролювати показання приладів автоматичної системи управління технологічними процесами та контрольно-вимірювальними приладами та автоматики; У.2. Застосовувати первинні засоби пожежогасіння; У.3. Користуватись інструментами та пристроями згідно з вимогами охорони праці</p>
---	---	---	--	--

<p>Д. Дотримання правил з охорони праці та промислової безпеки</p>	<p>Д1 Д2 Д3 Д4 Д5 Д6</p>	<p>Засоби індивідуального захисту; засоби колективного захисту; засоби пожежогасіння.</p>	<p>3.1. Політики та мети підприємства в галузі охорони праці; 3.2. Вимоги безпеки, що пред'являються до дробильника (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); 3.3. Вимоги щодо застосування, утримання та зберігання спецодягу, спецвзуття та інших засобів індивідуального захисту; 3.4. Перелік та місце зберігання засобів пожежогасіння та аварійних інструментів; 3.5. Пожежонебезпечні властивості матеріалів, сировини, напівпродуктів та готового продукту; 3.6. Позиції плану ліквідації аварій; 3.7. Вимоги законодавчих актів</p>	<p>У.1. Виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці, правила поводження з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва; У.2. Використовувати засоби колективного та індивідуального захисту; У.3. Діяти в аварійних ситуаціях згідно «Плану ліквідації аварій»; У.4. Виконувати вимоги положень, інструкцій, стандартів за професією та видами робіт; У.5. Виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку; У.6. Виконувати положення Колективного договору підприємства; У.7. Виконувати вимоги трудової дисципліни та регламенту виконання робіт; У.8. Проводити аналіз</p>
--	--	---	---	---

<p>Е. Надання першої домедичної допомоги потерпілим при нещасних випадках</p>	<p>Е1 Е2 Е3</p>	<p>Аптечка (загального призначення) для дробильника</p>	<p>З.1. Правила та прийоми надання першої домедичної допомоги постраждалим від нещасних випадків, гострого захворювання, у випадку аварії; З.2. Місцезнаходження засобів для надання долікарської допомоги; З.3. Порядок виклику «Швидкої допомоги», пожежної частини, номера телефонів служб екстреного реагування; З.4. Правила транспортування постраждалих при нещасних випадках; З.5. Склад та застосування лікарських препаратів.</p>	<p>У.1. Визначати характер ушкоджень та ступінь загрози життю та здоров'ю постраждалих від нещасних випадків; У.2. Надавати першу домедичну допомогу постраждалим від різних видів травм (ураження електричним струмом, поранення, вивих, перелом, кровотеча, опік та ін.); У.3. Транспортувати постраждалих до місця надання першої медичної допомоги.</p>
--	-------------------------	---	--	--

Є. Дотримання норм і правил екологічної безпеки	Є1 Є2 Є3	Матеріали та інструменти для ліквідації наслідків розливу нафтопродуктів ; тара для відходів.	<p>3.1. Політики підприємства в галузі охорони навколишнього середовища;</p> <p>3.2. Цілі підприємства в галузі екології;</p> <p>3.3. Основи ощадливого підприємства, систему 5С,</p> <p>3.4. Положення Системи менеджменту навколишнього середовища (СМОС).</p> <p>3.5. Вимог законодавства в галузі охорони навколишнього середовища.</p> <p>3.6. Реєстр екологічних аспектів свого підрозділу;</p> <p>3.7. Інструкції з поводження з відходами;</p> <p>3.8. Наказ про моніторинг розливів нафтопродуктів;</p> <p>3.9. Закон України «Про відходи», «Про охорону земель».</p>	<p>У.1. Проводити збір відходів виробництва роздільно по видах;</p> <p>У.2. Ліквідувати наслідки розливів нафтопродуктів.</p>
---	----------------	---	--	---

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

7.4. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру професійних стандартів

7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту