



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

Н А К А З

10.03.2021

№ 489

Київ

**Про затвердження професійного
стандарту “Оператор котельні”**

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 котельні”, 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



489-21 від 10.03.2021 9:45:22

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства розвитку
економіки, торгівлі та сільського
господарства України

10.03.2021 № 489

Професійний стандарт „Оператор котельні”

1. Загальні відомості професійного стандарту

1.1. Основна мета професійної діяльності

Забезпечення безперервної роботи устаткування котельні.

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 D	Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	Розділ 35	Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	Група 35.3	Постачання пари, гарячої води та кондиційованого повітря
				Клас 35.30	Постачання пари, гарячої води та кондиційованого повітря

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

Розділ	Підрозділ	Клас	Підклас
8	81	816	8162
Робітники з обслуговування, експлуатації та контролювання та роботою технологічного устаткування, складання устаткування та машин	Робітники, що обслуговують промислове устаткування	Робітники, що обслуговують установки вироблення електроенергії, та робітники на подібному устаткуванні	Робітники, що обслуговують парові машини та бойлери

1.4. Назва професії (професійної назви роботи) та її код (згідно з Національним класифікатором України ДК 003:2010 „Класифікатор професій”)
8162 Оператор котельні.



ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД

Сертифікат 58E2D9E7F900307B040000007CF72E0074EE8200

Підписувач Петрашко Ігор Ростиславович

Дійсний з 30.03.2020 0:00 по 30.03.2022 0:00

Мінекономіки



489-21 від 10.03.2021 9:45:22

1.5. Професійна кваліфікація

Оператор котельні 2 розряду – трудові функції А, Б, В, Г, Д, Е.

Оператор котельні 3 розряду – трудові функції А, Б, В, Г, Д, Е.

Оператор котельні 4 розряду – трудові функції А, Б, В, Г, Д, Е.

Оператор котельні 5 розряду – трудові функції А, Б, В, Г, Д, Е.

Оператор котельні 6 розряду – трудові функції А, Б, В, Г, Д, Е.

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

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

Працює під керівництвом старшого оператора котельні, начальника зміни, майстра / старшого майстра.

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.

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

1.8. Засоби захисту

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

1.9. Умови допуску до роботи за професією

Стать: чоловіча, жіноча.

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 „Оператор котельні”.

Наявність сертифіката про проходження профілактичного наркологічного огляду. Первинний профілактичний наркологічний огляд проводиться перед прийняттям на роботу, а періодичний – не менш як один раз на п'ять років.

Наявність довідки про проходження попереднього (періодичного) психіатричного огляду. Попередній психіатричний огляд проводиться перед початком діяльності (влаштуванням на роботу), а періодичний - не рідше одного разу на п'ять років.

Проходження навчання та спеціального навчання з питань охорони праці, виробничої, пожежної безпеки.

Проходження вступного та первинного інструктажу з охорони праці та пожежної безпеки. Після первинного інструктажу на робочому місці до початку самостійної роботи повинні під керівництвом кваліфікованих працівників пройти стажування (дублювання) згідно з вимогами діючого законодавства.

Наявність посвідчення про перевірку знань з питань охорони праці.

Проходження навчання і перевірки знань з електробезпеки.

Психофізіологічні особливості:

уважність;

пам'ять зорова та слухова;

стійкість до монотонної діяльності;

стійкість до впливу стресів;

орієнтація на результат.

1.10. Документи, що підтверджують професійну та освітню кваліфікації, їх віднесення до рівня Національної рамки кваліфікацій (НРК)

Свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації або диплом кваліфікованого робітника за професією „Оператор котельні” з додатками,

2-4 кваліфікаційні розряди за професією „Оператор котельні” – 2 рівень НРК,

5-6 кваліфікаційні розряди за професією „Оператор котельні” – 3 рівень НРК.

2. Навчання та професійний розвиток

Професійне навчання працівників здійснюється у закладах професійної (професійно-технічної) освіти, навчальних центрах або в структурних підрозділах підприємства за різними формами навчання за такими видами: підготовка, перепідготовка, підвищення кваліфікації, навчання з підвищення кваліфікації без підвищення рівня кваліфікації.

2.1. Первинна професійна підготовка

Первина професійна підготовка, професійна (професійно-технічна) освіта, професійно-технічне навчання за професією „Оператор котельні” 2-3 розряду – наявність повної або базової загально-середньої освіти.

2.2. Перепідготовка

Перепідготовка з інших професій з присвоєнням робітничої кваліфікації за професією „Оператор котельні” 3-4 розряду проводиться за наявності професійної (професійно-технічної) освіти або професійно-технічного навчання на виробництві.

2.3. Підвищення кваліфікації з присвоєнням нового рівня освіти

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації „Оператор котельні” 4 розряду. Практичний досвід роботи оператором котельні 3 розряду не менше 1 року.

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації „Оператор котельні” 5 розряду. Практичний досвід роботи оператором котельні 4 розряду не менше 1 року.

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації „Оператор котельні” 6 розряду. Практичний досвід роботи оператором котельні 5 розряду не менше 1 року.

2.4. 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.

2.5. Спеціальне, спеціалізоване навчання

Щорічне спеціальне навчання з питань охорони праці, протипожежного захисту. Навчання з питань охорони праці під час роботи з інструментами та пристроями.

Навчання з питань охорони праці при експлуатації обладнання, що працює під тиском.

3. Нормативно-правові акти та нормативно-технічні документи з питань професійної діяльності

Кодекс законів про працю України.

Закон України „Про охорону праці”.

Закон України „Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування”.

Наказ Державного комітету України по нагляду за охороною праці від 06.10.1997 № 257 „Про затвердження Правил безпечної експлуатації електроустановок”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 13.01.1998 за № 11/2451.

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

Наказ Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 29.12.2009 № 218 „Про затвердження Правил охорони праці у газовому господарстві підприємств чорної металургії”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 29.01.2010 за № 104/17399.

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 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 енергетики та вугільної промисловості України від 15.05.2015 № 285 „Про затвердження Правил безпеки систем газопостачання”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 08.06.2015 за № 674/27119.

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.

Інші нормативно-правові акти, що регламентують професійну діяльність за професією „Оператор котельні”.

4. Загальні компетентності

- 4.1 Знання професійної лексики.
- 4.2 Здатність відповідально ставитись до професійної діяльності.
- 4.3 Здатність працювати в команді.
- 4.4 Дотримання професійної етики.
- 4.5 Запобігання конфліктних ситуацій.
- 4.6 Знати правила охорони праці, промислової безпеки.

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 і закінчення робіт	Здатність ознайомлюватись зі змінним завданням	A1
		Здатність ознайомлюватись із записами в журналі прийому-здачі зміни	A2
		Здатність проводити огляд технічного стану обладнання і інструменту	A3
		Здатність проводити підготовку робочого місця, обладнання і інструментів до виконання робіт	A4
		Здатність усувати несправності	A5
		Здатність оформлювати записи в журналі прийому-здачі зміни із указанням результатів візуального огляду	A6
		Здатність виконувати прибирання робочого місця	A7
		Здатність виконувати прибирання інструмента	A8
		Здатність виконувати очищення обладнання від бруду	A9
		Здатність виконувати ознайомлення робочого наступної зміни з умовами, в яких проходила робота, а також про всі недоліки і порушення, виявлені протягом зміни	A10
		Здатність заповнювати журнали встановленої форми	A11
Б	Експлуатація	Здатність проводити підготовку до роботи парового котла, водогрійного котла, що працюють на різних	Б1

	обладнання	видах палива, та котла на електронагріванні	
		Здатність проводити огляд тепло мереж бойлерних установок або станцій м'ятої пари, розташованих в зоні обслуговування основних агрегатів	Б2
		Здатність проводити пуск, зупинку, регулювання та спостереження за роботою економайзерів, повітропідігрівників, пароперегрівників і живильних насосів	Б3
		Здатність проводити розпалювання парового та водогрійного котла, що працюють на різних видах палива	Б4
		Здатність проводити вмикання котла на електронагріванні	Б5
		Здатність проводити регулювання горіння палива в топці котла	Б6
		Здатність проводити вмикання парового водогрійного котла в роботу	Б7
		Здатність виконувати продування і перевірку роботи водовказівних приладів	Б8
		Здатність виконувати продування і перевірку роботи манометрів	Б9
		Здатність виконувати пуск, зупинку та переключення агрегатів, що обслуговуються, у схемах теплопроводів	Б10
		Здатність виконувати збільшення або зменшення навантаження котла відповідно до режимної карти	Б11
		Здатність виконувати зупинку котельного агрегату	Б12
		Здатність контролювати облік теплоти, яка відпускається споживачам	Б13
В	Технічне обслуговування та ремонт обладнання	Здатність проводити профілактичний огляд котлів, їх допоміжних механізмів	В1
		Здатність проводити профілактичний огляд контрольно-вимірювальних приладів, їх регулювання	В2
		Здатність проводити перевірку роботи запобіжних клапанів, усунення недоліків	В3
		Здатність проводити перевірку роботи живильних пристроїв, усунення недоліків	В4
		Здатність проводити живлення парового котла водою	В5
		Здатність виконувати підживлення водогрійного котла водою	В6
		Здатність виконувати продування парового котла;	В7
		Здатність виконувати обдування поверхонь нагрівання котла	В8
		Здатність виконувати обслуговування і перевірку справності автоматики безпеки і аварійної сигналізації	В9

		Здатність виконувати обслуговування економайзера	B10
		Здатність виконувати обслуговування пароперегрівника	B11
		Здатність виконувати обслуговування повітропідігрівача	B12
		Здатність виконувати обслуговування форсунки для спалювання рідкого палива	B13
		Здатність виконувати видалення повітря з системи опалювання	B14
		Здатність виконувати консервацію парового котла	B15
		Здатність виконувати консервацію системи опалювання на літній період	B16
		Здатність виконувати приймання котлів з ремонту та підготовка їх до роботи	B17
Г	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	Г1
		Здатність забезпечувати дотримання заходів пожежної безпеки і правил поведінки у разі аварії	Г2
		Здатність забезпечувати дотримання правил і норм електробезпеки	Г3
		Здатність забезпечувати дотримання встановленого протипожежного режиму на об'єкті	Г4
		Здатність забезпечувати дотримання законодавчих та внутрішньо корпоративних стандартів та положень що до охорони праці та промислової безпеки	Г5
		Здатність забезпечувати дотримання вимог наряд-допускної системи та правил внутрішнього трудового розпорядку	Г6
		Здатність забезпечувати дотримання вимог нормативно-правових актів з охорони праці, правил поводження з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва, використання, утримання, зберігання засобів колективного та індивідуального захисту	Г7
Д	Надання домедичної допомоги потерпілим від нещасних випадків	Здатність проводити визначення характеру ушкоджень та ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілих від нещасних випадків	Д1
		Здатність надавати домедичну допомогу особам під час невідкладних станів; потерпілим від нещасних випадків та під час аварії	Д2
		Здатність забезпечувати транспортування постраждалих до місця надання першої медичної допомоги	Д3
Е	Дотримання норм і правил	Здатність забезпечувати вивчення та дотримання вимог, правил та норм екологічної безпеки	Е1
		Здатність забезпечувати збір усіх відходів, що	Е2

	екологічної безпеки	утворилися роздільно по видах в тару відповідного призначення	
		Здатність забезпечувати ліквідацію наслідків розливу нафтопродуктів	ЕЗ

6. Опис трудових функцій (трудові функції; предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструмент (за потреби); професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій), знання, уміння та навички)

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 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11	Книга нарядів; журнал прийому-здачі зміни; водогрійні та парові котли; котли на електронагрівачі; контрольно-вимірювальні прилади; бойлерні установки або станції м'якої пари; економайзери; повітропідігрівачі; пароперегрівачі; живильні насоси; запірно-регулююча арматура; напірні, безнапірні трубопроводи; засоби пожежогасіння; слюсарні інструменти; віник; щітка; ганчір'я	A1.3.1. Порядок прийому-здачі зміни A.3.1. Будову, принцип роботи і призначення закріпленого обладнання A3.3.1. Інструкції по експлуатації і технічному обслуговуванню обладнання A3.3.2. Види несправності в роботі устаткування і методи їх визначення A3.3.3. Вимоги правил безпечної експлуатації електроустаткування	A3.У.1. Користуватись експлуатаційними інструкціями обладнання A3.У.2. Проводити огляд та перевірку працездатності обладнання, виявляти несправності A5.У.1. Користуватись слюсарним інструментом A6.У.1. Оформляти технічну документацію
Б. Експлуатація обладнан	B1 B2 B3 B4	Водогрійні та парові котли; котли на електронагрівачі	B1.3.1. Технологічні карти з безпечного виконання робіт B.3.1. Будову та	B1.У.1. Користуватись технологічними та експлуатаційними інструкціями

ня	Б5 Б6 Б7 Б8 Б9 Б10 Б11 Б12 Б13	нні; контрольно-вимірювальні прилади; бойлерні установки або станції м'ятої пари; економайзери; повітропідігрівники; пароперегрівники; живильні насоси; запірно-регулююча арматура; напірні, безнапірні трубопроводи; слюсарні інструменти, мережеві насоси води, газорегулюючі установки природного газу	принцип роботи котлів, які обслуговуються Б.3.2. Схеми тепло-, паро- і водопроводів котельної установки та зовнішніх тепломереж Б.3.3. Основи теплотехніки Б.3.4. Різні властивості палива та вплив якості палива на процес горіння і теплопродуктивність котлоагрегатів Б.3.5. Технічні умови на якість води та способи її очищення Б.3.6. Причини виникнення несправностей у роботі котельної установки та заходи щодо їх запобігання Б.3.7. Конструктивні особливості складних контрольно-вимірювальних приладів і апаратів автоматичного регулювання Б.3.8. Теплотворну здатність і фізичні властивості палива Б.3.9. Елементи паливного балансу котлів та його складання Б.3.10. Правила визначення коефіцієнта корисної дії котельної установки, будову та принцип роботи водогрійних і парових котлів різних систем Б.3.11. Експлуатаційні дані котельного устаткування і механізмів, будову апаратів автоматичного регулювання	Б1.У.2. Обслуговувати водогрійні та парові котли які працюють на рідкому та газоподібному паливі або електронагріванні Б2.У.1. Обслуговувати тепло мережні бойлерні установки або станції м'ятої пари, розташовані в зоні обслуговування основних агрегатів Б3.У.1. Здійснювати пуск, зупинку, регулювання та спостереження за роботою економайзерів, повітропідігрівників, пароперегрівників і живильних насосів Б11.У.1. Здійснювати пуск, зупинку та переключення агрегатів, що обслуговуються, у схемах теплопроводів Б14.У.1. Вести облік теплоти, яка відпускається споживачам
----	--	---	--	---

			Б.3.12. Правила ведення режиму роботи котельні залежно від показань приладів Б.3.13. Схеми трубопровідних мереж та сигналізації в котельні; правила настроювання і регулювання контрольно-вимірювальних приладів Б14.3.1. Порядок обліку результатів роботи устаткування та теплоти, яка відпускається споживачам	
В. Технічне обслуговування та ремонт обладнання	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17	Водогрійні та парові котли; котли на електронагрівачі; контрольно-вимірювальні прилади; бойлерні установки або станції м'ятої пари; автоматика безпеки і аварійної сигналізації; економайзери; повітропідігрівники; пароперегрівники; живильні насоси; запірно-регулююча арматура; напірні, безнапірні трубопроводи; слюсарні інструменти	Б1.3.1. Технологічні карти з безпечного виконання робіт Б.3.1. Будову та принцип роботи котлів, які обслуговуються Б.3.2. Схеми тепло-, паро- і водопроводів котельної установки та зовнішніх тепломереж Б.3.6. Причини виникнення несправностей у роботі котельної установки та заходи щодо їх запобігання Б.3.7. Конструктивні особливості складних контрольно-вимірювальних приладів і апаратів автоматичного регулювання В.3.6. Правила визначення коефіцієнта корисної дії котельної установки. будову та принцип роботи водогрійних і парових котлів різних систем Б.3.11. Експлуатаційні	Б1.У.1. Користуватись технологічними та експлуатаційними інструкціями А5.У.1. Користуватись слюсарним інструментом А3.У.2. Проводити огляд та перевірку працездатності обладнання, виявляти несправності В.У.4. Усувати дрібні несправності в роботі устаткування В.У.5. Підготовлювати до переключення агрегати, які обслуговуються В.У.6. Здійснювати перехід з працюючого устаткування на резервне В.У.7. Обслуговувати водогрійні та парові котли які працюють на рідкому та газоподібному паливі або електронагріванні Б2.У.1. Обслуговувати тепло мережні бойлерні установки або станції м'ятої пари, розташовані в зоні обслуговування

			дані котельного устаткування і механізмів, будову апаратів автоматичного регулювання Б.3.13. Схеми трубопровідних мереж та сигналізації в котельні; правила настроювання і регулювання контрольно-вимірювальних приладів	основних агрегатів
Г. Дотримання норм та правил охорони праці та промислової безпеки	Г1 Г2 Г3 Г4 Г5 Г6 Г7	Засоби індивідуального захисту; засоби колективного захисту; засоби пожежогасіння	Г.3.1. Політику та цілі підприємства в галузі охорони праці Г.3.2. Інструкцію з охорони праці для оператора котельні Г.3.3. Закон України „Про охорону праці” Г.3.4. Вимоги щодо застосування, утримання та зберігання спецодягу, спецвзуття та інших засобів індивідуального захисту; Г.3.5. Положення колективного договору підприємства Г1.3.1. Вимоги безпеки, що пред’являються до оператора котельні (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) Г2.3.1. Заходи пожежної безпеки Г2.3.2. Позиції плану	Г7.У.1. Виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці, правила поведінки з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва Г7.У.2. Використовувати засоби колективного та індивідуального захисту Г2.У.1. Діяти в аварійних ситуаціях згідно „Плану ліквідації аварій” Г2.У.2. Використовувати первинні засоби пожежогасіння Г.У.1. Проводити роботи згідно з технологічними картами Г.У.2. Виконувати вимоги положень, інструкцій, стандартів за професією та видами робіт Г6.У.1. Виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку Г.У.3. Виконувати положення колективного договору підприємства Г.У.4. Виконувати вимоги трудової дисципліни та регламенту виконання робіт Г.У.5. Проводити аналіз безпечного виконання

			ліквідації аварій Г3.3.1. Заходи електробезпеки Г5.3.1. Вимоги законодавчих актів та внутрішньо корпоративних положень (Процедур, Стандартів) з охорони праці Г6.3.1. Вимоги положень нарядної системи Г6.3.2. Правила внутрішнього трудового розпорядку	робіт
Д. Надання домедичної допомоги потерпілим від нещасних випадків	Д1 Д2 Д3	Аптечка для оператора котельні	Д2.3.1. Правила та прийоми надання домедичної допомоги потерпілим від нещасних випадків, від гострого захворювання та під час аварій Д2.3.2. Місце знаходження засобів надання першої домедичної допомоги	Д2.У.1. Визначати характер ушкоджень та ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілих від нещасних випадків; Д2.У.2. Надавати домедичну допомогу потерпілим при різних видах травм та ушкоджень Д3.У.1. Транспортувати постраждалих до місця надання першої медичної допомоги
Е. Дотримання норм і правил екологічної безпеки	Е1 Е2 Е3	Матеріали та інструменти для ліквідації наслідків розливу нафтопродуктів; тара для відходів	Е.3.1. Політику підприємства в галузі охорони навколишнього середовища Е.3.2. Цілі підприємства в галузі екології Е.3.3. Основи ощадливого підприємства, система 5С Е.3.4. Положення Системи менеджменту навколишнього середовища Е.3.5. Вимоги законодавства в галузі охорони навколишнього середовища	Е2.У.1. Проводити збір відходів виробництва роздільно по видах Е3.У.1. Ліквідувати наслідки розливів нафтопродуктів

			Е.3.6. Реєстр екологічних аспектів свого підрозділу Е.3.7. Інструкцію з поводження з відходами Е.3.8. Наказ про моніторинг розливів нафтопродуктів Е.3.9. Закони України „Про відходи”, „Про охорону земель”	
--	--	--	---	--

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

10 березня 2021 року.

7.4. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру професійних стандартів

11 березня 2021 року.

7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту

Березень 2026 року.
