



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

Н А К А З

18.08.2020

Київ

№ 1578

**Про затвердження професійного
стандарту „Газівник коксових
печей”**

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 „Газівник коксових печей”, 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 по 30.03.2022 0:00

Мінекономіки



1578-20 від 18.08.2020 10:29:41

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

18.08.2020 № 1578

**Професійний стандарт
„Газівник коксових печей”**

1. Загальні відомості професійного стандарту

1.1. Основна мета професійної діяльності

Обслуговування обладнання подачі газу на коксові печі коксових батарей. Забезпечення рівномірного обігріву камер коксових печей по довжині кожної батареї. Контроль температурного і гідравлічного режимів батарей.

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 С	Переробна промисловість	Розділ 19	Виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	Група 19.1	Виробництво коксу та коксопродуктів
				Клас 19.10	Виробництво коксу та коксопродуктів

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	815	8159
Робітники з обслуговування, експлуатації та контролювання за роботою технологічного устаткування, складання устаткування та машин	Робітники, що обслуговують промислове устаткування	Робітники, що обслуговують хімічні установки	Оператори хімічних переробних установок

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

Газівник коксових печей 8159.

1.5. Професійна кваліфікація

Газівник коксових печей.

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

Працює під керівництвом майстра або старшого майстра.

Може ставити завдання учню газівника коксової печі.

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 засоби індивідуального захисту згідно норм, видаються чергові засоби індивідуального захисту 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 „Газівник коксових печей”.

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

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 два роки.

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 „Газівник коксових печей” з додатками до диплома кваліфікованого робітника або свідоцтва про присвоєння (підвищення) кваліфікації „Газівник коксових печей”, 4 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 „Газівник коксових печей” – 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 „Газівник коксових печей”.

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

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

2.4. Спеціальне, спеціалізоване навчання

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

Наказ Державного комітету України з нагляду за охороною праці від 26.01.2005 р. № 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 р. за № 231/10511.

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

Наказ Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 10.06.2008 р. № 135 „Про затвердження Правил безпеки в коксохімічному виробництві”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 03.07. 2008 р. за № 575/15266.

Наказ Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 27.03.2007 р. № 61, „Про затвердження Правил безпеки в газовому господарстві коксохімічних підприємств і виробництв”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 28.04.2007 р. за № 441/13708.

Наказ Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 22.12.2008 р. № 289, „Про затвердження Правил охорони праці в металургійній промисловості”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 29.01.2009 р. за № 87/16103.

Наказ Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 20.08.2008 р. №183 „Про затвердження Правил охорони праці під час ремонту устаткування на підприємствах чорної металургії”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 16.09.2008 р. за №863/15554.

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

Умовне позначення	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Умовне позначення
А	Прийом і здача зміни	Здатність ознайомлюватись із записами у технологічній документації, розпорядженнями на майбутню зміну	А1
		Здатність проводити перевірку	А2

		відповідності встановленого режиму обігріву печі по записах у журналі технологічного режиму з показаннями контрольно-вимірювальних приладів і автоматики (далі – КВП і А), роботи персонального комп'ютера	
		Здатність проводити обхід робочого місця, перевіряти стан обладнання та інвентарю	A3
		Здатність проводити передачу обладнання, КВП і А та інвентарю у справному стані змінникові	A4
		Здатність проводити заповнення оперативної та технологічної документації	A5
		Здатність прибирати закріплені ділянки	A6
		Здатність інформувати майстра про результати перевірки та прийом / здачу зміни	A7
Б	Замір температур в контрольних вертикалах	Здатність проводити замір температур в контрольних вертикалях обігрівальних простінків на низхідному потоці	Б1
		Здатність проводити внесення замірів в технологічний журнал та програмне забезпечення	Б2
		Здатність проводити аналіз змін температур відповідно до графіка видачі та регламентом завантаження печей	Б3
		Здатність у разі виявлення відхилень повідомити майстра і вжити заходів щодо усунення відхилень	Б4
		Здатність змінити параметри технологічного режиму, згідно проведеного заміру	Б5
		Здатність усунути відхилення окремо взятих простінків	Б6
		Здатність проводити фіксацію даних в технологічному журналі і програмному забезпеченні	Б7
В	Замір температур в крайніх вертикалах	Здатність проводити замір температур в крайніх вертикалях обігрівальних простінків на низхідному потоці	В1
		Здатність вносити виміри в технологічний журнал і програмне забезпечення	В2
		Здатність проводити аналіз змін температур в крайніх вертикалах	В3
		Здатність у разі виявлення відхилень повідомити майстра та вжити заходів	В4

		щодо усунення відхилень	
Г	Проведення огляду всіх вертикалей на висхідному і низхідному потоках (проведення огляду на прососи і чистоту)	Здатність проводити візуальний огляд стану та роботи вертикалей на висхідному і низхідному потоках	Г1
		Здатність проводити занесення результату огляду в технологічний журнал	Г2
		Здатність проводити аналіз отриманих даних	Г3
		Здатність проводити передачу даних керівнику	Г4
Д	Замір температур уздовж обігрівальних простінків (десятки)	Здатність проводити замір температур вертикалів уздовж обігрівального простінку	Д1
		Здатність проводити аналіз зробленого заміру	Д2
		Здатність проводити побудову температурної кривої	Д3
		Здатність проводити згідно аналізу, приведення температурної кривої до вимог правил технічної експлуатації (далі – ПТЕ) коксохімічних підприємств	Д4
		Здатність заносити дані в технологічний журнал і програмне забезпечення	Д5
Е	Вимірювання температури підсводового простору	Здатність проводити вимірювання температури підсводового простору	Е1
		Здатність проводити заміни завантажених люків на люка з отвором для термопара разом з люковим, встановити термопари в отвір (у разі необхідності взяти піч під інжекцію / пароінжекцію)	Е2
		Здатність проводити підключення печі к газозбірнику, закриття газовідвідних стояків	Е3
		Здатність проводити вимірювання температури за допомогою вимірювального приладу	Е4
		Здатність проводити відключення печі від газозбірника та відкриття газовідвідних стояків коксових печей	Е5
		Здатність проводити заміну люків з отворами разом з люковим та проведення увімкнення печі у газозбірник (у разі необхідності взяти піч під інжекцію / пароінжекцію)	Е6
		Здатність проводити ведення даних по вимірах у технологічному журналі	Е7
		Здатність проводити аналіз отриманих даних	Е8

Ж	Вимірювання температури по осі коксового пирога	Здатність проведення вимірів уздовж обігрівальних простінків вимірюваної камери коксування	Ж1
		Здатність проведення заміни завантажувальних люків на спеціально підготовлені люка	Ж2
		Здатність проведення монтажу комплектів термопар з використанням гідроінжекції / пароінжекції	Ж3
		Здатність знімання заміру температур з встановлених термопар	Ж4
		Здатність проведення демонтажу всіх комплектів термопар і заміна кришки завантажувальних люків спільно з люковим	Ж5
		Здатність внесення даних по вимірах в технологічний журнал	Ж6
		Здатність проведення аналізу змін замірів температур і розрахунку середньозважених температур	Ж7
З	Замір і регулювання розрядження в подових каналах	Здатність проводити перевірку закриття оглядових люків усіх вертикалів	31
		Здатність проводити перевірку розкриття пластин на всіх газо-повітряних клапанах (далі – ГПК)	32
		Здатність проводити перевірку висоти підняття штоків ГПК	33
		Здатність проводити підключення вимірювального приладу до контрольного ГПК	34
		Здатність проводити зрівняти значення контрольних ГПК, згідно ПТЕ коксохімічних підприємств	35
		Здатність проводити чергового замірювання у всіх подових каналах батареї на низхідному і висхідному потоках (фотографія), не відключаючи вимірювальний прилад від контрольного ГПК	36
		Здатність за результатами аналізу даних провести регулювання розрядження, згідно ПТЕ коксохімічних підприємств, шляхом налаштування шиберів ГПК на низхідному потоці	37
		Здатність проводити фіксацію даних в технологічному журналі та програмному забезпеченні.	38
И	Замір тиску на поду камери коксування	Здатність проводити підготовку місця для заміру газу в контрольній камері	И1
		Здатність проведення монтажу	И2

		вимірювального приладу	
		Здатність проведення вимірів і внесення даних в технологічний журнал та програмне забезпечення	И3
		Здатність проведення аналізу отриманих даних	И4
		Здатність корегування тиску в газозбірниках, згідно результатів виміру на поду камери коксування	И5
І	Контроль і ведення режиму газозбірників	Здатність проводити контроль і підтримку температур і тиску в газозбірниках, згідно ПТЕ коксохімічних підприємств	И1
		Здатність проводити коригування тиску в газозбірниках, згідно результатів виміру на поду камери коксування	И2
		Здатність проводити контроль за роботою системи гідроінжекції / пароінжекції і смологонів	И3
К	Замір висоти підсводового простору на шихту	Здатність включення печі в газозбірник і підключення печі під гідроінжекцію / пароінжекцію	К1
		Здатність проводити демонтаж завантажувального люка	К2
		Здатність проведення заміру	К3
		Здатність проводити монтаж завантажувального люка	К4
		Здатність відключення печі від гідроінжекції / пароінжекції	К5
		Здатність внесення даних по вимірах в рапорт майстра	К6
Л	Замір висоти підсводового простору на кокс	Здатність відключення печі від газозбірника, відкриття стояків	Л1
		Здатність проводити демонтаж завантажувального люка	Л2
		Здатність проведення заміру шихтоміром	Л3
		Здатність проводити монтаж завантажувального люка;	Л4
		Здатність проводити внесення даних по вимірах в рапорт майстра	Л5
М	Перевірка справності кантовочних механізмів	Здатність проведення огляду устаткування кантовочного приміщення у дві кантовки	М1
		Здатність проведення огляду устаткування нижнього та бокових тунелів у дві кантовки	М2
		Здатність у разі виявлення несправності доповісти майстрові	М3
Н	Замір	Здатність проведення замірів	Н1

	навантажень на основні і проміжні вузли анкерних колон, прогин анкерних колон	Здатність проводити розрахунок навантажень та занесення даних у технологічний журнал	H2
		Здатність проводити виявлення відхилень та передача отриманих даних керівнику	H3
О	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	O1
		Здатність дотримуватись заходів пожежної безпеки і правил поведінки у разі аварії	O2
		Здатність дотримуватись законодавчих та внутрішніх корпоративних стандартів та положень щодо охорони праці та промислової безпеки	O3
		Здатність дотримуватись вимог нарядної системи та правил внутрішнього трудового розпорядку	O4
		Здатність дотримуватись вимог експлуатації небезпечних виробничих об'єктів	O5
		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	O6
П	Надання першої домедичної допомоги потерпілим від нещасних випадків	Здатність визначати характер ушкодження та ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілих від нещасних випадків	П1
		Здатність надавати першу домедичну допомогу потерпілим від нещасних випадків, від гострого захворювання, у випадку аварії	П2
		Здатність транспортувати потерпілих до місця надання першої медичної допомоги	П3
Р	Дотримання норм і правил екологічної безпеки	Здатність вивчати та дотримуватись вимог правил екологічної безпеки	P1
		Здатність здійснювати збір усіх відходів, які утворилися, роздільно по видах в тару	P2

		Здатність проводити ліквідацію наслідків розливу нафтопродуктів	P3
--	--	---	----

6. Опис трудових функцій

Трудові функції	Професійні компетентності	Предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструменти)	Знання	Уміння та навички
А. Прийом і здача зміни	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7	Коксова батарея; технічна документація (оперативні розпорядження, технологічні журнали); КВП і А; оперативна і технологічна документація.	А.3.1. Технологічний процес коксування і технологічний регламент. А.3.2. Будова, принцип роботи та правила експлуатації обслуговуваних печей та застосовуваний КВП і А. А.3.3. Комунікації коксових батарей: газові, водяні, парові, конденсату газу і пари, аміачної води; розташування засувок і заглушок та ін. А.3.4. Виробничу / робочу інструкцію газівника коксових печей. А.3.5. Правила технічної експлуатації коксохімічних підприємств.	А.У.1. Візуально виявляти несправність обладнання. А.У.2. Користуватися КВП і А та зчитувати свідчення з вимірювальних приладів.
Б. Замір температур в контрольних вертикалах	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7	Верх батареї. контрольні вертикали обігрівальних простінків коксових печей; газопровідна арматура; ГПК; оптичний	Б.3.1. Технологічний регламент. Б.3.2. ПТЕ коксохімічних підприємств. Б.3.3. Будова, принцип роботи та правила експлуатації печей і	Б.У.1. Користуватись вимірювальним приладом (пірометром). Б.У.2. Застосовувати в процесі роботи знання технологічного

		пірометр; спеціальний інструмент для знаття лючка; інвентар для чищення газопровідної арматури; ключ для стопорного крану; слюсарний інструмент.	обладнання газового господарства, застосовуваних вимірювальних приладів. Б.3.4. Прийоми регулювання гідравлічного та температурного режимів. Б.3.5. Конструкцію кантувального крану і колектора. Б.3.6. Будову ГПК. Б.3.7. Прийоми безпечного ремонту обладнання газового господарства. Б.3.8. Принципи зміни температурного режиму за допомогою КВП і А. Б.3.9. Прийоми безпечної чистки газовідвідної арматури.	режиму і параметрів. Б.У.3. Здійснювати розрахунок середніх температур, згідно ПТЕ коксохімічних підприємств. Б.У.4. Використовувати програмне забезпечення. Б.У.5. Вести температурний режим, згідно графіка видачі, при зміні умов видачі коксу. Б.У.6. За свідченнями вимірювальних приладів і візуально визначити неполадку в роботі механізмів газового обладнання. Б.У.7. Виконувати слюсарні роботи в газовому господарстві. Б.У.8. Змінювати температурний і гідравлічний режим із застосуванням регуляторів КВП і А. Б.У.9. Визначати і усувати причини, що викликають відхилення температурного і гідравлічного режимів окремих простітків.
В. Замір температур в	В1 В2 В3	Верх батареї. крайні вертикалі обігрівальних	Б.3.2. ПТЕ коксохімічних підприємств.	Б.У.2. Застосовувати в процесі роботи

крайніх вертикалах	В4	простіноків кокових печей; газовідвідна арматура; ГПК; вимірювальний прилад; спеціальний інструмент для зняття лючка; інвентар для чищення газовідвідної арматури; ключ для стопорного крану; слюсарні інструменти.	В.3.1. Пристрій, принцип роботи та правила експлуатації обслуговуваних печей та застосовуваних вимірювальних приладів. В.3.2. Технологічний регламент цеху. В.3.3. Конструкції кокових печей. В.3.4. Конструкції та будови газовідвідної арматури. В.3.5. Основи слюсарної справи.	знання технологічного режиму і параметрів. Б.У.4. Використовувати програмне забезпечення. Б.У.7. Виконувати слюсарні роботи в газовому господарстві. В.У.1. Користуватися пірометром. В.У.2. Розрахувати середню температуру вертикалів кожної сторони, згідно ПТЕ коксохімічних підприємств. В.У.3. Проводити аналіз відхилень. В.У.4. Усувати причини, що перешкоджають заміру в крайніх вертикалах. В.У.5. Візуально визначити неполадку в роботі механізмів газового обладнання. В.У.6. Визначати і усувати причини, що викликають відхилення. В.У.7. Здійснювати зміни температурного режиму крайніх вертикалів за рахунок заміни регульовальних засобів.
Г. Проведення	Г1 Г2	Верх батареї; вертикалі	Г.3.1. Технологічний	Г.У.1. Візуально визначити

огляду всіх вертикалей на висхідному і низхідному потоках (проведення огляду на прососи і чистоту)	Г3 Г4	обігрівальних простінків коксових печей; спеціальний інструмент для зняття лючка.	процес роботи обігрівальних простінків. Г.3.2. Конструкцію і принцип роботи вертикалів обігрівальних простінків коксових печей.	відхилення і порушення в роботі вертикалів обігрівальних простінків коксових печей.
Д. Замір температур уздовж обігрівальних простінків (десятки)	Д1 Д2 Д3 Д4 Д5	Верх батареї; вертикалі обігрівальних простінків коксових печей; вимірювальний прилад; спеціальний інструмент для зняття лючка.	Б.3.1. Технологічний регламент. Б.3.2. ПТЕ коксохімічних підприємств. Д.3.1. Будова, принцип роботи і правила експлуатації обслуговуваних печей і обладнання газового господарства. Д.3.2. Систему регулювання обігріву коксових печей.	Б.У.2. Застосовувати в процесі роботи знання технологічного режиму і параметрів. Б.У.4. Використовувати програмне забезпечення. В.У.3. Проводити аналіз відхилень. Д.У.1. Користуватись вимірювальними приладами. Д.У.2. Розрахувати середню температуру вертикалів. Д.У.3. Усувати причини що перешкоджають заміру. Д.У.4. Побудувати температурну криву.
Е. Вимірювання температури підсводового простору	Е1 Е2 Е3 Е4 Е5 Е6 Е7 Е8	Камера коксування; термopара; вимірювальний прилад; спеціально підготовлені люка.	Б.3.1. Технологічний регламент. Б.3.2. ПТЕ коксохімічних підприємств. Е.3.1. Будову, принцип роботи та правила експлуатації обслуговуваних печей і застосовуваних вимірювальних	Е.У.1. Робити заміну завантажувальних люків. Е.У.2. Встановлювати термopари у спеціально підготовлені люка. Е.У.3. Зчитувати показання з вимірювальних приладів.

			приладів.	
Ж. Вимірювання температури по осі коксового пирога	Ж1 Ж2 Ж3 Ж4 Ж5 Ж6 Ж7	Верх батареї. вертикалі коксових печей; камера коксування; термopара; вимірювальний прилад; спеціальний інструмент для зняття лючка; спеціально підготовлені люка.	Б.3.1. Технологічний регламент. Б.3.2. ПТЕ коксохімічних підприємств. Е.3.1. Будову, принцип роботи та правила експлуатації обслуговуваних печей і застосовуваних вимірювальних приладів. Ж.3.1. Інструкції заміру температур по осі коксового пирога.	Е.У.1. Робити заміну завантажувальних люків. Е.У.2. Зчитувати показання з вимірювальних приладів.
З. Замір і регулювання розрідження в подових каналах	31 32 33 34 35 36 37 38	ГПК; вимірювальний прилад; вакуумний шланг.	В.3.5. Основи слюсарної справи. Б.3.6. Будову ГПК. З.3.1. Технологічний процес обігріву печей. З.3.2. Параметри технологічного та гідравлічного режимів. З.3.3. Конструкцію коксової батареї. З.3.4. Пристрій і принцип роботи вимірювальних приладів.	Б.У.4. Використовувати програмне забезпечення. З.У.1. Користуватися слюсарним інструментом і виробляти слюсарні роботи. З.У.2. Експлуатувати вимірювальний прилад.
И. Замір тиску на поду камери коксування	И1 И2 И3 И4 И5	Камера коксування; вимірювальний прилад; засоби з'єднання вимірювального приладу до контрольної камері.	Б.3.1. Технологічний регламент. Б.3.2. ПТЕ коксохімічних підприємств. В.3.5. Основи слюсарної справи. И.3.1. Правила користування вимірювальним приладом. И.3.2. Час видачі контрольної печі.	Б.У.4. Використовувати програмне забезпечення. З.У.1. Користуватися слюсарним інструментом і виробляти слюсарні роботи. И.У.1. Працювати з вимірювальним приладом.
І.	І1	Газозбірники	Б.3.1.	З.У.1.

Контроль і ведення режиму газозбірників	I2 I3	коксових батарей; КВП і А.	Технологічний регламент. Б.3.2. ПТЕ коксохімічних підприємств. В.3.5. Основи слюсарної справи. І.3.1. Правила користування КВП і А. І.3.2. Схеми обладнання та комунікацій газозбірників.	Користуватися слюсарним інструментом і виробляти слюсарні роботи. І.У.1. Працювати з КВП і А.
К. Замір висоти підсводового простору на шихту	K1 K2 K3 K4 K5 K6	Камера коксування; шихтомір; інструмент для зняття люка.	Б.3.1. Технологічний регламент. Б.3.2. ПТЕ коксохімічних підприємств. К.3.1. Пристрій, принцип роботи та правила експлуатації обслуговуваних печей. К.3.2. Принцип роботи гідроінжекції / пароінжекції.	К.У.1. Користуватися шихтоміром. К.У.2. Користуватися гідроінжекцією/ пароінжекцією.
Л. Замір висоти підсводового простору на кокс	L1 L2 L3 L4 L5	Камера коксування; шихтомір; інструмент для зняття люка.	Б.3.1. Технологічний регламент. Б.3.2. ПТЕ коксохімічних підприємств. Л.3.1. Пристрій, принцип роботи та правила експлуатації обслуговуваних печей.	К.У.1. Користуватися шихтоміром.
М. Перевірка справності кантовочних механізмів	M1 M2 M3	Кантовочні механізми.	Б.3.2. ПТЕ коксохімічних підприємств. М.3.1. Технологічний процес обігріву коксових печей. М.3.2. Конструкцію коксових батарей.	М.У.1. Візуально визначати несправності / відхилення.

			М.3.3. Конструкцію кантовочних механізмів. М.3.4. Конструкцію ГПК. М.3.5. Конструкцію кантовочного крану.	
Н. Замір навантажень на основні і проміжні вузли анкерних колон, прогин анкерних колон	Н1 Н2 Н3	Анкерні колони; основні і проміжні вузли анкерних колон; лінійка; пристосування для виміру величини стискання анкерних пружин.	Б.3.2. ПТЕ коксохімічних підприємств. Н.3.1. Правила користування вимірювальним інструментом. Н.3.2. Довідкові дані пружин анкеражу. Н.3.3. Зміст акту приймання / здачі батареї після регулювання (нульовий вимір). Н.3.4. Будова армування коксових печей.	Н.У.1. Працювати з вимірювальним інструментом. Н.У.2. Працювати з довідковими даними.
О. Дотримання норм і правил охорони праці та промислової безпеки	О1 О2 О3 О4 О5 О6	Засоби індивідуального захисту; засоби колективного захисту; засоби пожежогасіння.	О.3.1. Політики та цілі підприємства в галузі охорони праці. О.3.2. Вимоги безпеки, що пред'являються до газівника коксових печей (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). О.3.3. Вимоги щодо застосування, утримання та	О.У.1. Виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці, правила поводження з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва. О.У.2. Використовувати засоби колективного та індивідуального захисту. О.У.3. Діяти в аварійних ситуаціях згідно плану ліквідації аварій. О.У.4. Виконувати

			зберігання спецодягу, спецвзуття та інших засобів індивідуального захисту. О.3.4. Перелік та місце зберігання засобів пожежогасіння та аварійних інструментів. О.3.5. Пожежонебезпечні властивості матеріалів, сировини, напівпродуктів та готового продукту. О.3.6. Позиції плану ліквідації аварій. О.3.7. Вимоги законодавчих актів та внутрішніх корпоративних положень з охорони праці. О.3.8. Вимоги положень нарядної системи. О.3.9. Правила внутрішнього трудового розпорядку. О.3.10. Положення колективного договору підприємства.	вимоги положень, інструкцій, стандартів за професією та видами робіт. О.У.5. Виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку. О.У.6. Виконувати положення колективного договору підприємства. О.У.7. Виконувати вимоги трудової дисципліни та регламенту виконання робіт. О.У.8. Проводити аналіз безпечного виконання робіт.
П. Надання першої домедичної допомоги потерпілим від нещасних випадків	П1 П2 П3	Аптечка (загального призначення) для газівника коксових печей.	П.3.1. Правила та прийоми надання першої домедичної допомоги потерпілим від нещасних випадків, гострого захворювання, у випадку аварії. П.3.2. Місцезнаходження засобів для надання домедичної	П.У.1. Визначати характер ушкоджень та ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілих від нещасних випадків. П.У.2. Надавати першу домедичну допомогу потерпілим від

			допомоги. П.3.3. Порядок виклику швидкої допомоги, пожежної частини, номера телефонів служб екстреного реагування. П.3.4. Правила транспортування потерпілих від нещасних випадків. П.3.5. Склад та застосування лікарських препаратів.	різних видів травм (ураження електричним струмом, поранення, вивих, перелом, кровотеча, опік та ін.). П.У.3. Транспортувати потерпілих до місця надання першої медичної допомоги.
Р. Дотримання норм і правил екологічної безпеки	P1 P2 P3	Матеріали та інструменти для ліквідації наслідків розливу нафтопродуктів; тара для відходів.	Р.3.1. Політики підприємства в галузі охорони навколишнього середовища. Р.3.2. Цілі підприємства в галузі екології. Р.3.3. Основи ощадливого підприємства, систему 5С. Р.3.4. Положення Системи менеджменту навколишнього середовища. Р.3.5. Вимог законодавства в галузі охорони навколишнього середовища. Р.3.6. Реєстр екологічних аспектів свого підрозділу. Р.3.7. Інструкції з поводження з відходами. Р.3.8. Наказ про моніторинг розливів нафтопродуктів.	Р.У.1. Проводити збір відходів виробництва роздільно по видах. Р.У.2. Ліквідувати наслідки розливів нафтопродуктів.

			Р.3.9. Закон 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

18 серпня 2020 року.

7.4. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру професійних стандартів

20 серпня 2020 року.

7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту

Серпень 2025 року.