

**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.

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 С	Переробна промисловість	Розділ 19	Виробництво коксу і продуктів нафтопереробки	Група 19.1	Виробництво коксу і коксових продуктів
				Клас 19.10	Виробництво коксу і коксових продуктів

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

Розділ	Клас	Підклас
8	815	8159
Робітники з обслуговування, експлуатації і контролю за роботою технологічного обладнання, збірки обладнання і машин	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

Костюм для захисту від підвищених температур, іскор і бризок розплавленого металу.

Плащ для захисту від високого інфрачервоного випромінювання і підвищених температур з алюмінізованим покриттям.

Черевики шкіряні для захисту від підвищених температур, іскор і бризок розплавленого металу або чоботи шкіряні для захисту від підвищених температур, іскор і бризок розплавленого металу.

Рукавички від підвищених температур і розплавленого металу.

Рукавички бавовняні комбіновані зі спилком або рукавички із полімерним покриттям.

Термостійка захисна каска.

Шолом для захисту від підвищених температур і розплавленого металу.

Підшоломник термостійкий літній.

Щиток лицьовий.

Захисні окуляри закриті.

Захисні окуляри відкриті.

Навушники протишумні (з кріпленням під каску) або вкладиші протишумові.

Респіратор або напівмаска зі змінними фільтрами.

Протигаз.

Баретки.

Вачеги.

Костюм для захисту від підвищених температур, іскор і бризок розплавленого металу.

Підшоломник термостійкий зимовий.

Капелюх повстяний.

Рукавички з полімерним покриттям, морозостійкі.

Засоби колективного захисту

Вентиляція.

Блокування.

Газоаналізатори.

Звукова і світлова сигналізація.

Плакати та знаки безпеки.

Огородження (стаціонарні і переносні).

Засоби пожежогасіння.

1.9. Умови допуску до роботи за професією

Стать: жіноча та 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 „Газівник коксових печей”.

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 „Газівник коксових печей” з додатками до свідоцтва про присвоєння 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 газівника коксових печей

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 газівника коксових печей

Перепідготовка за професією „Газівник коксових печей” 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 газівника коксових печей

Підвищення кваліфікації згідно з вимогами законодавства та потребами на виробництві.

2.4. Спеціальне, спеціалізоване навчання газівника коксових печей

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

Періодичне навчання і перевірка знань з:

охорони праці, пожежної безпеки;

правил безпеки в газовому господарстві коксохімічних підприємств і виробництв,

технічної експлуатації обладнання,

правил користування засобами індивідуального захисту апаратурою ЗІЗОД і надання першої (долікарської) допомоги потерпілим.

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

Кодекс законів про працю України.

Закон України «Про охорону праці».

НПАОП 23.1-1.01-08. Правила безпеки в коксохімічному виробництві, в частині що стосується професійної діяльності газівника коксових печей.

НПАОП 27.1-1.10-07. Правила безпеки в газовому господарстві коксохімічних підприємств і виробництв.

НПАОП 27.0-1.01-08. Правила охорони праці в металургійній промисловості, в частині що стосується професійної діяльності газівника коксових печей.

НПАОП 27.1-1.06-08. Правила охорони праці при ремонті устаткування на підприємствах чорної металургії, в частині що стосується професійної діяльності газівника коксових печей.

«Правила пожежної безпеки в Україні», затверджені наказом МВС України від 30.12.2014 р № 1417.

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

Правила внутрішнього трудового розпорядку.

Коллективний договір.

Стандарти, інструкції з охорони праці та пожежної безпеки, в частині що стосується професійної діяльності газівника коксових печей.

Стандарти, положення та інші нормативні документи, що визначають вимоги до виконання відповідного виду трудової діяльності.

Робоча інструкція газівника коксових печей.

Інструкція з охорони праці для кабіника-кантівника цеху.

Інструкція з охорони праці для тунельника цеху.

Інструкція з охорони праці для барильєтника цеху.

Інструкція з охорони праці для слюсаря-ремонтника з обслуговування газового господарства цеху.

План локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій (ПЛЛАС), в частині що стосується професійної діяльності газівника коксових печей.

Виробнича/ робоча інструкція для кабіника-кантівника цеху.

Виробнича/ робоча інструкція для тунельника цеху.

Виробнича/ робоча інструкція для барильєтника цеху.

Виробнича/ робоча інструкція для слюсаря-ремонтника з обслуговування газового господарства цеху.

Правила внутрішнього трудового розпорядку підприємства.

Положення «Система управління охороною праці» підприємства.

Політика підприємства в галузі охорони праці, здоров'я і навколишнього середовища.

Правила користування засобами індивідуального захисту органів дихання.

Положення «Навчання і перевірка знань з питань охорони праці підприємства».

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 контрольнo-вимірювальними 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	Прийом і здача зміни	Здатність ознайомлюватись із записами у технологічній документації, розпорядженнями на майбутню зміну	А1
		Здатність проводити перевірку відповідності встановленого режиму обігріву печі по записах у журналі технологічного режиму з показаннями приладів КВП і А, роботи ПЕОМ (персональна електронно-обчислювальна машина)	А2
		Здатність проводити обхід робочого місця, перевіряти стан обладнання та інвентарю	А3
		Здатність проводити передачу обладнання, приладів КВП і А та інвентарю у справному стані змінникові	А4
		Здатність проводити заповнення оперативної та технологічної документації	А5
		Здатність прибирати закріплені ділянки	А6
		Здатність інформувати майстра про результати перевірки та прийом / здачу зміни	А7
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 вертикалах 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 щодо усунення відхилень	В4
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 проведення аналізу 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 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 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
3	Замір і регулювання розрядження в подових каналах	Здатність проводити перевірку закриття оглядових люків усіх вертикалів	31
		Здатність проводити перевірку розкриття пластин на всіх 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 вимірювального приладу	И2
		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	І1
		Здатність проводити коригування тиску в газозбірниках, згідно результатів виміру на поду камери коксування	І2
		Здатність проводити контроль за роботою системи гідроінжекції / пароінжекції і смологонів	І3
К	Заміра 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	Здатність Відключення печі від газозбірника, відкриття стояків	Л1

	простору на кокс	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 навантажень на основні і проміжні вузли анкерних колон, прогин анкерних колон	Здатність проведення замірів	Н1
		Здатність проводити розрахунок навантажень та занесення даних у технологічний журнал	Н2
		Здатність проводити виявлення відхилень та передача отриманих даних керівнику	Н3
О	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	О1
		Здатність дотримуватись заходів пожежної безпеки і правил поведінки у разі аварії	О2
		Здатність дотримуватись законодавчих та внутрішніх корпоративних стандартів та положень щодо охорони праці та промислової безпеки	О3
		Здатність дотримуватись вимог нарядної системи та правил внутрішнього трудового розпорядку	О4

		Здатність дотримуватись вимог експлуатації небезпечних виробничих об'єктів	О5
		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	О6
П	Надання першої домедичної допомоги потерпілим при нещасних випадках	Здатність визначати характер ушкодження та ступінь загрози життю та здоров'ю постраждалих від нещасних випадків	П1
		Здатність надавати першу долікарську допомогу постраждалим від нещасних випадків, від гострого захворювання, у випадку аварії	П2
		Здатність транспортувати постраждалих до місця надання першої медичної допомоги	П3
Р	Дотримання норм і правил екологічної безпеки	Здатність вивчати та дотримуватись вимог правил екологічної безпеки	Р1
		Здатність здійснювати збір усіх відходів, які утворилися, роздільно по видах в тару	Р2
		Здатність проводити ліквідацію наслідків розливу нафтопродуктів	Р3

6. Опис трудових функцій

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

<p>А. Прийом і здача зміни</p>	<p>A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7</p>	<p>Коксова батарея; технічна документація (оперативні розпорядження, технологічні журнали); вимірювальні прилади КВП і А; оперативна і технологічна документація.</p>	<p>З.1. Технологічний процес коксування і технологічний регламент; З.2. Будова, принцип роботи та правила експлуатації обслуговуваних печей та застосований КВП і А; З.3. Комунікації коксових батарей: газові, водяні, парові, конденсату газу і пари, аміачної води; розташування засувок і заглушок та ін.; З.4. Виробничу/робочу інструкцію газівника коксових печей; З.5. Правила технічної експлуатації коксохімічних підприємств.</p>	<p>У.1. Візуально виявляти несправність обладнання; У.2. Користуватися КВП і А та зчитувати свідчення з вимірювальних приладів.</p>
---	---	---	---	---

<p>Б. Замір температур в контрольних вертикалах</p>	<p>Б1 Б2 Б3 Б4 Б5 Б6 Б7</p>	<p>Верх батареї. контрольні вертикали обігрівальних простінків коксових печей; газопровідна арматура; ГПК (газоповітряний клапан); оптичний пірометр; спеціальний інструмент для знаття лючка; інвентар для чищення газопровідної арматури; ключ для стопорного крану; слюсарний інструмент.</p>	<p>3.1. Технологічний регламент; 3.2. ПТЕ коксохімічних підприємств; 3.3. Будова, принцип роботи ті правила експлуатації печей і обладнання газового господарства, застосовуваних вимірювальних приладів; 3.4. Прийоми регулювання гідравлічного та температурного режимів; 3.5. Конструкцію кантувального крану і колектора; 3.6. Будову ГПК; 3.7. Прийоми безпечного ремонту обладнання газового господарства; 3.8. Принципи зміни температурного режиму за допомогою приладів КВП і А; 3.9. Прийоми безпечної чистки газовідвідної арматури.</p>	<p>У.1. Користуватись вимірювальним приладом (пірометром); У.2. Застосовувати в процесі роботи знання технологічного режиму і параметрів; У.3. Здійснювати розрахунок середніх температур, згідно ПТЕ коксохімічних підприємств; У.4. Використовувати програмне забезпечення; У.5. Вести температурний режим, згідно графіка видачі, при зміні умов видачі коксу; У.6. За свідченнями вимірювальних приладів і візуально визначити неполадку в роботі механізмів газового обладнання; У.7. Виконувати слюсарні роботи в газовому господарстві; У.8. Змінювати температурний і гідравлічний режим із застосуванням регуляторів КВП і</p>
--	---	--	--	---

<p>В. Замір температур в крайніх вертикалах</p>	<p>B1 B2 B3 B4</p>	<p>Верх батареї. крайні вертикалі обігрівальних простінків коксових печей; газовідвідна арматура; ГПК (газоповітряний клапан); вимірювальний прилад; спеціальний інструмент для зняття лючка; інвентар для чищення газовідвідної арматури; ключ для стопорного крану; слюсарні інструменти.</p>	<p>3.1. ПТЕ коксохімічних підприємств; 3.2. Пристрій, принцип роботи та правила експлуатації обслуговуваних печей та застосовуваних вимірювальних приладів; 3.3. Технологічний регламент цеху; 3.4. Конструкції коксових печей; 3.5. Конструкції та будови газовідвідної арматури; 3.6. Основи слюсарної справи.</p>	<p>У.1. Користуватися пірометром; У.2. Застосовувати в процесі роботи знання технологічного режиму і параметрів; У.3. Розрахувати середню температуру вертикалів кожної сторони, згідно ПТЕ коксохімічних підприємств; У.4. Проводити аналіз відхилень; У.5. Використовувати програмне забезпечення; У.6. Усувати причини, що перешкоджають заміру в крайніх вертикалах; У.7. Візуально визначити неполадку в роботі механізмів газового обладнання; У.8. Виконувати слюсарні роботи в газовому господарстві; У.9. Визначити і усувати причини, що викликають відхилення; У.10. Здійснювати зміни температурного режиму крайніх вертикалів за рахунок заміни</p>
--	--------------------------------	---	--	--

<p>Г. Проведення огляду всіх вертикалей на висхідному і низхідному потоках (проведення огляду на прососи і чистоту)</p>	<p>Г1 Г2 Г3 Г4</p>	<p>Верх батареї; вертикалі обігрівальних простінок коксових печей; спеціальний інструмент для зняття лючка..</p>	<p>З.1. Технологічний процес роботи обігрівальних простінок; З.2. Конструкцію і принцип роботи вертикалів обігрівальних простінок коксових печей.</p>	<p>У.1. Візуально визначати відхилення і порушення в роботі вертикалів обігрівальних простінок коксових печей.</p>
<p>Д. Замір температур уздовж обігрівальних простінок (десятки)</p>	<p>Д1 Д2 Д3 Д4 Д5</p>	<p>Верх батареї; вертикалі обігрівальних простінок коксових печей; вимірювальний прилад; спеціальний інструмент для зняття лючка.</p>	<p>З.1. Технологічний регламент; З.2. ПТЕ коксохімічних підприємств; З.3. Будова, принцип роботи і правила експлуатації обслуговуваних печей і обладнання газового господарства; З.4. Систему регулювання обігріву коксових печей.</p>	<p>У.1. Користуватись вимірювальними приладами; У.2. Застосовувати в процесі роботи знання технологічного режиму і параметрів; У.3. Розрахувати середню температуру вертикалів; У.4. Проводити аналіз відхилень; У.5. Усувати причини що перешкоджають заміру; У.6. Використовувати програмне забезпечення; У.7. Побудувати температурну криву.</p>

<p>Е. Вимірювання температури підсводового простору</p>	<p>E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8</p>	<p>Камера коксування; термопара; вимірювальний прилад; спеціально підготовлені люка.</p>	<p>З.1. Технологічний регламент; З.2. ПТЕ коксохімічних підприємств; З.3. Будову, принцип роботи та правила експлуатації обслуговуваних печей і застосовуваних вимірювальних приладів.</p>	<p>У.1. Робити заміну завантажувальних люків; У.2. Встановлювати термопари у спеціально підготовлені люка; У.3. Зчитувати показання з вимірювальних приладів.</p>
<p>Ж. Вимірювання температури по осі коксового пирога</p>	<p>Ж1 Ж2 Ж3 Ж4 Ж5 Ж6 Ж7</p>	<p>Верх батареї. вертикалі коксових печей; камера коксування; термопара; вимірювальний прилад; спеціальний інструмент для зняття лючка; спеціально підготовлені люка.</p>	<p>З.1. Технологічний регламент; З.2. ПТЕ коксохімічних підприємств; З.3. Будову, принцип роботи та правила експлуатації обслуговуваних печей і застосовуваних вимірювальних приладів; З.4. Інструкції заміру температур по осі коксового пирога.</p>	<p>У.1. Робити заміну завантажувальних люків; У.2. Зчитувати показання з вимірювальних приладів.</p>

<p>З. Замір і регулювання розрідження в подових каналах</p>	<p>31 32 33 34 35 36 37 38</p>	<p>ГПК (газоповітряний клапан); вимірювальний прилад; вакуумний шланг.</p>	<p>З.1. Технологічний процес обігріву печей; З.2. Параметри технологічного та гідравлічного режимів; З.3. Будова ГПК; З.4. Конструкцію коксової батареї; З.5. Основи слюсарної справи; З.6. Пристрій і принцип роботи вимірювальних приладів.</p>	<p>У.1. Користуватися слюсарним інструментом і виробляти слюсарні роботи; У.2. Використовувати програмне забезпечення; У.3. Експлуатувати вимірювальний прилад.</p>
<p>И. Замір тиску на поду камери коксування</p>	<p>И1 И2 И3 И4 И5</p>	<p>Камера коксування; вимірювальний прилад; засоби з'єднання вимірювального приладу до контрольної камері.</p>	<p>З.1. ПТЕ коксохімічних підприємств; З.2. Технологічний регламент; З.3. Правила користування вимірювальним приладом; З.4. Основи слюсарної справи; З.5. Час видачі контрольної печі.</p>	<p>У.1. Працювати з вимірювальним приладом; У.2. Використовувати програмне забезпечення; У.3. Користуватися слюсарним інструментом і виробляти слюсарні роботи.</p>
<p>І. Контроль і ведення режиму газозбірників</p>	<p>І1 І2 І3</p>	<p>Газозбірники коксових батарей; прилади КВП і А.</p>	<p>З.1. ПТЕ коксохімічних підприємств; З.2. Технологічний регламент; З.3. Правила користування КВП і А; З.4. Основи слюсарної справи; З.5. Схеми обладнання та комунікацій газозбірників.</p>	<p>У.1. Працювати з КВП і А; У.2. Користуватися слюсарним інструментом і виробляти слюсарні роботи.</p>

<p>К. Замір висоти підсводного простору на шихту</p>	<p>К1 К2 К3 К4 К5 К6</p>	<p>Камера коксування; шихтомір; інструмент для зняття люка.</p>	<p>3.1. ПТЕ коксохімічних підприємств; 3.2. Технологічний регламент; 3.3. Пристрій, принцип роботи та правила експлуатації обслуговуваних печей; 3.4. Принцип роботи гідроінжекції / пароінжекції.</p>	<p>У.1. Користуватися шихтоміром; У.1. Користуватися гідроінжекцією / пароінжекцією.</p>
<p>Л. Замір висоти підсводного простору на кокс</p>	<p>Л1 Л2 Л3 Л4 Л5</p>	<p>Камера коксування; шихтомір; інструмент для зняття люка.</p>	<p>3.1. ПТЕ коксохімічних підприємств; 3.2. Технологічний регламент; 3.3. Пристрій, принцип роботи та правила експлуатації обслуговуваних печей.</p>	<p>У.1. Користуватися шихтоміром.</p>
<p>М. Перевірка справності кантовочних механізмів</p>	<p>М1 М2 М3</p>	<p>Кантовочні механізми.</p>	<p>3.1. Технологічний процес обігріву коксових печей; 3.2. Конструкцію коксових батарей; 3.3. ПТЕ коксохімічних підприємств; 3.4. Конструкцію кантовочних механізмів; 3.5. Конструкцію ГПК; 3.6. Конструкцію кантовочного крану.</p>	<p>У.1. Візуально визначати несправності/ відхилення.</p>

<p>Н. Замір навантажень на основні і проміжні вузли анкерних колон, прогин анкерних колон</p>	<p>Н1 Н2 Н3</p>	<p>Анкерні колони; основні і проміжні вузли анкерних колон; лінійка; пристосування для виміру величини стискання анкерних пружин.</p>	<p>З.1. Правила користування вимірювальним інструментом; З.2. ПТЕ коксохімічних підприємств; З.3. Довідкові дані пружин анкеражу; З.3. Зміст акту приймання/здачі батареї після регулювання (нульовий вимір); З.4. Будова армування коксових печей.</p>	<p>У.1. Працювати з вимірювальним інструментом; У.2. Працювати з довідковими даними.</p>
--	-------------------------	---	--	--

<p>О. Дотримання правил з охорони праці та промислової безпеки</p>	<p>O1 O2 O3 O4 O5 O6</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 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); 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</p>	<p>У.1. Виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці, правила поведження 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 безпечного виконання робіт.</p>
---	--	---	---	---

<p>П. Надання першої домедичної допомоги потерпілим при нещасних випадках</p>	<p>П1 П2 П3</p>	<p>Аптечка (загального призначення) для газівника коксових печей</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, номери 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>
--	-------------------------	--	--	--

<p>Р. Дотримання норм і правил екологічної безпеки</p>	<p>P1 P2 P3</p>	<p>Матеріали та інструменти для ліквідації наслідків розливу нафтопродуктів; тара для відходів.</p>	<p>3.1. Політики підприємства в галузі охорони навколишнього середовища; 3.2. Цілі підприємства в галузі екології; 3.3. Основи ощадливого підприємства, систему 5С, 3.4. Положення Системи менеджменту навколишнього середовища (СМОС). 3.5. Вимог законодавства в галузі охорони навколишнього середовища. 3.6. Реєстр екологічних аспектів свого підрозділу; 3.7. Інструкції з поводження з відходами; 3.8. Наказ про моніторинг розливів нафтопродуктів; 3.9. Закон України «Про відходи», «Про охорону земель».</p>	<p>У.1. Проводити збір відходів виробництва роздільно по видах; 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