

Професійний стандарт
ГАЗІВНИК КОКСОВИХ ПЕЧЕЙ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Розробником Галузева рада з розробки професійних стандартів і стратегії розвитку професійних кваліфікацій Всеукраїнського об'єднання обласних організацій роботодавців підприємств металургійного комплексу «Федерація металургів України», протокол від _____ № _____

(найменування розробника, рішення (може оформлюватися протоколом), наказ, розпорядження, яким затверджено професійний стандарт)

Професійний стандарт розроблено та затверджено згідно з вимогами статті 4² Кодексу законів про працю України, на підставі висновку суб'єкта перевірки (СПО роботодавців) від _____ про дотримання під час підготовки проєкту професійного стандарту вимог Порядку розроблення, введення в дію та перегляду професійних стандартів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 31.05.2017 р. № 373

I. Назва професійного стандарту

Газівник коксових печей.

II. Загальні відомості про професійний стандарт

1. Мета діяльності за професією

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

2. Назва виду (видів) економічної діяльності, секції, розділу, групи, класу економічної діяльності та їх 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

3. Назва (назви) професії (професій) та код (коди) підкласу (підкласів) (групи) професії згідно з Національним класифікатором України ДК 003:2010 «Класифікатор професій»

Газівник коксових печей 8159.

4. Професійна (професійні) кваліфікація (кваліфікації), її (їх) рівень згідно з Національною рамкою кваліфікацій

Газівник коксових печей (4 кваліфікаційний розряд), 3 рівень НРК.

Газівник коксових печей (5 кваліфікаційний розряд), 4 рівень НРК.

Газівник коксових печей (6 кваліфікаційний розряд), 4 рівень НРК.

Газівник коксових печей (7 кваліфікаційний розряд), 4 рівень НРК.

5. Назва (назви) документа (документів), що підтверджує (підтверджують) професійну кваліфікацію особи

– сертифікат про присвоєння/підтвердження професійної або часткової професійної кваліфікації;

– сертифікат про визнання професійної або часткової професійної кваліфікації (щодо професійних кваліфікацій, здобутих у інших країнах);

– диплом кваліфікованого робітника за професією «Газівник коксових печей» з додатком до диплома кваліфікованого робітника;

– свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації за професією «Газівник коксових печей» з додатком до свідоцтва про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації;

– інші документи, що підтверджують професійну та/або часткову професійну кваліфікацію.

III. Здобуття професійної кваліфікації та професійний розвиток

1. Здобуття професійної кваліфікації

Назва професійної та/або часткової професійної кваліфікації	Суб'єкти, уповноважені законодавством на присвоєння/підтвердження та визнання професійних кваліфікацій	
	Кваліфікаційні центри	Суб'єкти освітньої діяльності
«Газівник коксових печей» (4 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти, стажу роботи	первинна професійна підготовка, професійне (професійно-технічне) навчання – повна або базова загальна середня освіта, без вимог до стажу роботи. перепідготовка - професійна (професійно-технічна) освіта або професійне навчання на виробництві, без вимог до стажу роботи.
«Газівник коксових печей» (5 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти, стажу роботи	перепідготовка - професійна (професійно-технічна) освіта або професійне навчання на виробництві, без вимог до стажу роботи.

2. Професійний розвиток

1) з присвоєнням наступної професійної кваліфікації

Назва професійної та/або часткової професійної кваліфікації	Суб'єкти, уповноважені законодавством на присвоєння/підтвердження та визнання професійних кваліфікацій	
	Кваліфікаційні центри	(Суб'єкти освітньої діяльності)
«Газівник коксових печей» (5 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти, стажу роботи	стаж роботи за професійною кваліфікацією «Газівник коксових печей» (4

		кваліфікаційний розряд) не менше 6 місяців
«Газівник коксових печей» (6 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти, стажу роботи	стаж роботи за професійною кваліфікацією «Газівник коксових печей» (5 кваліфікаційний розряд) не менше 6 місяців
«Газівник коксових печей» (7 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти, стажу роботи	стаж роботи за професійною кваліфікацією «Газівник коксових печей» (6 кваліфікаційний розряд) не менше 6 місяців

2) без присвоєння наступної професійної кваліфікації

а) Підвищення кваліфікації згідно з вимогами законодавства не рідше ніж одного разу на п'ять років з метою:

- підтримання наявної професійної кваліфікації в межах професії;
- набуття компетентностей для виконання робіт з новими обладнанням, виробами, матеріалами, засобами механізації й автоматизації, в межах оновлених технологічних процесів, з дотриманням правил, нормативно-правових актів і вимог безпечної експлуатації обладнання та умов організації праці.

IV. Аббревіатури, скорочення

ЗІЗ	Засоби індивідуального захисту
АБВР	Аналіз безпечного виконання робіт
5С	Система організації робочого місця (простору), націлена на створення оптимальних умов праці, підтримання порядку і чистоти
БМП	Система блокування/маркування/перевірка
ПВТР	Правила внутрішнього трудового розпорядку
КВПіА	Контрольно вимірювальні прилади і автоматика
ПТЕ	Правила технічної експлуатації
ГПК	Газоповітряний клапан

V. Опис трудових функцій

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
A – 1 Приймання-здавання зміни	A1. Здатність виконувати приймання-здавання зміни	A1.1. Виробничу програму на зміну A1.2. Порядок приймання-здавання зміни A1.3. Призначення та порядок ведення журналів: прийому і здачі зміни, реєстрації виконання робіт за нарядами і розпорядженнями A1.4. Вимоги безпеки при прийманні і здачі зміни A1.5. Ознаки несправності та ненормального режиму роботи устаткування	A1.1. Передавати або приймати при прийманні-здаванні зміни інформацію про стан устаткування, про несправності, що мали місце протягом зміни, і заходи, вжиті щодо їх усунення A1.2. Раціонально організувати обхід і огляд устаткування і пристосувань A1.3. Вести записи журналу приймання-здавання зміни, графіка виконання завдання, журналів контролю технологічних параметрів A1.4. Виконувати огляд устаткування при	A1.1. Надавати зворотній зв'язок безпосередньому керівнику про приймання/здавання зміни A1.2. Користуватися засобами зв'язку	A1.1. Розуміти сутність завдання на виконання робіт

			прийманні і здаванні зміни A1.5. Визначати працездатність і стан обладнання, прийнятого по зміні A1.6. Отримувати планово-змінні завдання від безпосереднього керівника		
	A2. Здатність проводити обхід робочого місця, перевірку справного стану обладнання та інвентарю	A2.1. Технологічний процес коксування A2.2. Технологічний регламент A2.3. ПТЕ коксохімічних підприємств A2.4. Будову, принцип роботи та правила експлуатації печей і обладнання газового господарства, застосовуваних вимірювальних приладів A2.5. Комунікації коксових батарей: газові, водяні, парові, конденсату газу і пари, аміачної води; розташування засувки і заглушок	A2.1. Візуально виявляти несправність обладнання A2.2. Користуватися КВП і А та зчитувати свідчення з вимірювальних приладів A2.3. Перевіряти стан регенераторів, опалювальних простінків, корнюрів, подових каналів, газопідвідної арматури, газовідвідної арматури, газозбірників.	A1.2. Користуватись засобами зв'язку	A2.1. Візуально виявляти несправність обладнання

	A2.6. Виробничу/робочу інструкцію газівника коксових печей A2.7. Правила технічної експлуатації коксохімічних підприємств			
A3. Здатність дотримуватись посадових обов'язків, що регламентують діяльність безпосередньо на робочому місці	A3.1. Звукову і світлову сигналізацію A3.2. Принципи і методи раціонального міжособистісного спілкування A3.3. Організаційно-розпорядчі та нормативно-правові документи, що регламентують діяльність безпосередньо на робочому місці A3.4. Особливості застосування правил внутрішнього трудового розпорядку, технологічної інструкції у виробничій діяльності	A3.1. Дотримуватись посадових обов'язків A3.2. Керуватися організаційно-розпорядчими та нормативно-правовими документами A3.3. Користуватися стандартами підприємства, правилами внутрішнього трудового розпорядку, технологічною та посадовою інструкцією, постійним технологічним регламентом	A1.2. Користуватись засобами зв'язку A3.1. Взаємодіяти з працівниками під час виконання виробничих завдань	A3.1. Чітко доносити інформацію про особливості виконання робіт
A4. Здатність застосовувати цифрові технології та	A4.1. Засоби цифрового зв'язку	A4.1. Застосовувати засоби цифрового зв'язку	A3.1. Взаємодіяти з працівниками під	A4.1. Застосовувати засоби цифрового

	інструменти для професійної комунікації та співпраці	A4.2. Порядок роботи із засобами цифрового зв'язку		час виконання виробничих завдань	зв'язку та відповідати за якість даних, що поширюються
	Предмети та засоби праці: коксова батарея; технічна документація (оперативні розпорядження, технологічні журнали); вимірювальні прилади (пірометр, мультиметр і т.і.); прилади КВП і А; оперативна і технологічна документація				
В – 2 Ведення температурно го режиму	В1. Здатність виконувати замір температур в контрольних вертикалах	A2.1. Технологічний процес коксування A2.2. Технологічний регламент A2.3. ПТЕ коксохімічних підприємств A2.4. Будову, принцип роботи та правила експлуатації печей і обладнання газового господарства, застосовуваних вимірювальних приладів В1.1. Прийоми регулювання гідравлічного та температурного режимів В1.2. Конструкцію кантувального крана і колектору В1.3. Будову ГПК В1.4. Принципи зміни температурного	В1.1. Користуватись вимірювальним приладом (пірометр, У-образним манометр, мультівольтметр, термометр, штангель-циркуль, тяго-напоромір, термopapa, ТНР) В1.2. Здійснювати розрахунок середніх температур, згідно ПТЕ коксохімічних підприємств, коефіцієнт середньодобових температур В1.3. Використовувати програмне забезпечення В1.4. Вести температурний режим, згідно графіка видачі, при зміні умов видачі коксу В1.5. Забезпечувати рівномірне обігрівання камер коксових печей за довжиною кожної батареї	A1.2. Користуватись засобами зв'язку A3.1. Взаємодіяти з працівниками під час виконання виробничих завдань	A3.1. Чітко доносити інформацію про особливості виконання робіт В1.1. Обслуговувати устаткування подавання газу на коксові печі коксових батарей з годинною продуктивністю до 40 т валового коксу В1.2. Забезпечувати рівномірне обігрівання камер коксових печей по висоті та довжині всіх простінків кожної батареї

		режиму за допомогою приладів КВПіА В1.5. Прийоми безпечної чистки газопідвідної та газовідвідної арматури В1.6. Схему роботи регуляторів В1.7. Гідравлічний та температурний режими роботи печей В1.8. Методику та способи замірювання температури В1.9. Способи зупинки обігрівання коксових печей та пуску опалювального газу і повітря для обігрівання В1.10. Комунікації газопідвідної та газопідвідної арматури В1.11. Розташування регулюючих пристроїв В1.12. Склад та фізико-хімічні властивості опалювальних газів В1.13. Прийоми обслуговування устаткування подавання газу на коксові печі коксових	В1.6. За показниками вимірювальних приладів і візуально визначити несправності в роботі механізмів газового обладнання В1.7. Виконувати слюсарні роботи в газовому господарстві В1.8. Змінювати температурний і гідравлічний режим із застосуванням регуляторів КВПіА В1.9. Визначати і усувати причини, що викликають відхилення температурного і гідравлічного режимів окремих простінків В1.10. Замінювати регулюючі пристрої у вузлах підведення газу в простінки та опалювальні канали В1.11. Обслуговувати устаткування подавання газу на коксові печі коксових батарей з годинною продуктивністю до 40 т валового коксу		
--	--	---	--	--	--

		батарей з годинною продуктивністю до 40 т валового коксу	В1.12. Виявляти та усувати несправності в роботі устаткування, що обслуговується, виконувати його ремонт		
В2. Здатність виконувати замір температур у крайніх вертикалах	A2.1. Технологічний процес коксування A2.2. Технологічний регламент A2.3. ПТЕ коксохімічних підприємств A2.4. Будову, принцип роботи та правила експлуатації печей і обладнання газового господарства, застосовуваних вимірювальних приладів В1.13. Прийоми обслуговування устаткування подавання газу на коксові печі коксових батарей з годинною продуктивністю до 40 т валового коксу В2.1. Конструкції коксових печей	A2.3. Перевіряти стан регенераторів, опалювальних простінків, корнюрів, подових каналів та газопідвідної арматури В1.3. Використовувати програмне забезпечення В1.10. Замінювати регулюючі пристрої у вузлах підведення газу в простінки та опалювальні канали В1.12. Виявляти та усувати несправності в роботі устаткування, що обслуговується, виконувати його ремонт В1.11. Обслуговувати устаткування подавання газу на коксові печі коксових батарей з годинною продуктивністю до 40 т валового коксу В2.1. Користуватися пірометром	A1.2. Користуватись засобами зв'язку A3.1. Взаємодіяти з працівниками під час виконання виробничих завдань	A3.1. Чітко доносити інформацію про особливості виконання робіт В1.1. Обслуговувати устаткування подавання газу на коксові печі коксових батарей з годинною продуктивністю до 40 т валового коксу В2.1. Здійснювати зміни температурного режиму крайніх вертикалів за рахунок заміни регулювальних засобів В2.2. Перевіряти стан регенераторів, опалювальних простінків, корнюрів, подових каналів та газопідвідної арматури та організовувати догляд за ними В2.3. Обслуговувати устаткування подавання	

		В2.2. Конструкції та будови газовідвідної арматури	В2.2. Розрахувати середню температуру вертикалів кожної сторони, згідно ПТЕ коксохімічних підприємств, коефіцієнт рівномірності температур у крайніх вертикалах В2.3. Проводити аналіз відхилень В2.4. Усувати причини, що перешкоджають заміру в крайніх вертикалах В2.5. Візуально визначити неполадки в роботі механізмів газового обладнання В2.6. Виконувати слюсарні роботи в газовому господарстві В2.7. Визначати і усувати причини, що викликають відхилення В2.8. Здійснювати зміни температурного режиму крайніх вертикалів за рахунок заміни регулювальних засобів В2.9. Замірювати температуру в вертикалах та підсклеповому		газу на коксові печі коксових батарей з годинною продуктивністю до 40 т валового коксу
--	--	--	---	--	---

			просторі камер коксування і регенераторів В2.10. Установлювати діафрагму або циліндр для регулювання кількості газу, що надходить в окремі простінки		
В3. Здатність проводити огляд всіх вертикалів на висхідному і низхідному потоках (проведення огляду на просос та чистоту)	A2.1. Технологічний процес коксування A2.2. Технологічний регламент A2.3. ПТЕ коксохімічних підприємств A2.4. Будову, принцип роботи та правила експлуатації печей і обладнання газового господарства, застосовуваних вимірювальних приладів В1.7. Гідравлічний та температурний режими роботи печей В1.8. Методику та способи замірювання температури	В1.6. За показниками вимірювальних приладів і візуально визначити несправності в роботі механізмів газового обладнання В1.11. Обслуговувати устаткування подавання газу на коксові печі кокових батарей з годинною продуктивністю до 40 т валового коксу В1.12. Виявляти та усувати несправності в роботі устаткування, що обслуговується, виконувати його ремонт візуально визначити відхилення і порушення в роботі вертикалів обігрівальних простінків кокових печей	A1.2. Користуватись засобами зв'язку A3.1. Взаємодіяти з працівниками під час виконання виробничих завдань	A3.1. Чітко доносити інформацію про особливості виконання робіт В3.1. Контролювати температурний та гідравлічний режим батарей В3.2. Проводити огляд всіх вертикалів на висхідному і низхідному потоках на просос та чистоту	

		В1.12. Склад та фізико-хімічні властивості опалювальних газів В1.13. Прийоми обслуговування устаткування подавання газу на коксові печі коксових батарей з годинною продуктивністю до 40 т валового коксу В3.1. Технологічний процес роботи обігрівальних простінків В3.2. Конструкцію і принцип роботи вертикалів обігрівальних простінків коксових печей В3.3. Будову та принцип роботи коксових печей, кантувальних механізмів	В3.1. Контролювати температурний та гідравлічний режим батарей		
В4. Здатність виконувати замір температур уздовж обігрівальних простінків (десятки)	А2.1. Технологічний процес коксування А2.2. Технологічний регламент	В1.3. Використовувати програмне забезпечення В1.5. Забезпечувати рівномірне обігрівання камер коксових печей за довжиною кожної батареї	А1.2. Користуватись засобами зв'язку А3.1. Взаємодіяти з працівниками під час виконання виробничих завдань	А3.1. Чітко доносити інформацію про особливості виконання робіт В4.1. Виконувати замір температур уздовж	

		A2.3. ПТЕ коксохімічних підприємств A2.4. Будову, принцип роботи та правила експлуатації печей і обладнання газового господарства, застосовуваних вимірювальних приладів B1.6. Схему роботи регуляторів B1.7. Гідравлічний та температурний режими роботи печей B1.8. Методику та способи замірювання температури B1.9. Способи зупинки обігрівання коксових печей та пуску опалювального газу і повітря для обігрівання B1.10. Комунікації газовідвідної та газопідвідної арматури B1.11. Розташування регулюючих пристроїв B1.12. Склад та фізико-хімічні властивості опалювальних газів	B1.11. Обслуговувати устаткування подавання газу на коксові печі коксових батарей з годинною продуктивністю до 40 т валового коксу B1.12. Виявляти та усувати несправності в роботі устаткування, що обслуговується, виконувати його ремонт візуально визначати відхилення і порушення в роботі вертикалів обігрівальних простінків коксових печей B2.1. Користуватися пірометром B2.2. Розрахувати середню температуру вертикалів кожної сторони, згідно ПТЕ коксохімічних підприємств, коефіцієнт рівномірності температур у крайніх вертикалах B2.3. Проводити аналіз відхилень B4.1. Виконувати замір температур уздовж		обігрівальних простінків (десятки)
--	--	--	---	--	------------------------------------

		В1.13. Прийоми обслуговування устаткування подавання газу на коксові печі коксових батарей з годинною продуктивністю до 40 т валового коксу В3.3. Будову та принцип роботи коксових печей, кантувальних механізмів систему регулювання обігріву коксових печей	обігрівальних простінок (десятки) В4.2. Усувати причини, що перешкоджають заміру В4.3. Будувати температурну криву		
В5. Здатність виконувати замір температур підсклепового простору	A2.1. Технологічний процес коксування A2.2. Технологічний регламент A2.3. ПТЕ коксохімічних підприємств A2.4. Будову, принцип роботи та правила експлуатації печей і обладнання газового господарства, застосовуваних вимірювальних приладів	A2.1. Технологічний процес коксування A2.2. Технологічний регламент A2.3. ПТЕ коксохімічних підприємств A2.4. Будову, принцип роботи та правила експлуатації печей і обладнання газового господарства, застосовуваних вимірювальних приладів	В1.12. Виявляти та усувати несправності в роботі устаткування, що обслуговується, виконувати його ремонт В2.9. Замірювати температуру в вертикалах та підсклеповому просторі камер В3.1. Контролювати температурний та гідравлічний режим батарей В5.1. Робити заміну завантажувальних люків	A1.2. Користуватись засобами зв'язку A3.1. Взаємодіяти з працівниками під час виконання виробничих завдань	A3.1. Чітко доносити інформацію про особливості виконання робіт В5.1. Регулювати розподіл тиску в підсклеповому просторі регенераторів за довжиною коксової батареї

		B1.1. Прийоми регулювання гідравлічного та температурного режимів B1.6. Схему роботи регуляторів B1.7. Гідравлічний та температурний режими роботи печей B1.8. Методику та способи замірювання температури B1.9. Способи зупинки обігрівання коксових печей та пуску опалювального газу і повітря для обігрівання B1.10. Комунікації газовідвідної та газопідвідної арматури B1.11. Розташування регулюючих пристроїв B1.12. Склад та фізико-хімічні властивості опалювальних газів B5.1. Будову, принцип роботи та правила експлуатації кантувальних механізмів, кантувальних клапанів,	B5.2. Встановлювати термопари у спеціально підготовлені люка B5.3. Зчитувати показання з вимірювальних приладів B5.4. Регулювати розподіл тиску в підсклеповому просторі регенераторів за довжиною коксової батареї B5.5. Замірювати температуру в підсклеповому просторі верхньої зони регенераторів		
--	--	--	---	--	--

		клапанних коробок та іншої апаратури, що обслуговується			
	В6. Здатність виконувати замір температур по осі коксового пирога	A2.1. Технологічний процес коксування A2.2. Технологічний регламент A2.3. ПТЕ коксохімічних підприємств A2.4. Будову, принцип роботи та правила експлуатації печей і обладнання газового господарства, застосовуваних вимірювальних приладів В1.6. Схему роботи регуляторів В1.7. Гідравлічний та температурний режими роботи печей В1.8. Методику та способи замірювання температури В1.9. Способи зупинки обігрівання коксових печей та пуску опалювального газу і повітря для обігрівання	В1.12. Виявляти та усувати несправності в роботі устаткування, що обслуговується, виконувати його ремонт візуально визначати відхилення і порушення в роботі вертикалів обігрівальних простінків коксових печей В3.1. Контролювати температурний та гідравлічний режим батарей В5.1. Робити заміну завантажувальних люків В5.3. Зчитувати показання з вимірювальних приладів В6.1. Використовувати інструменти, термопари, діафрагму В6.2. Встановлювати кришки люків для замірювання температури коксу В6.3. Виконувати замір температур по осі коксового пирога	A1.2. Користуватись засобами зв'язку A3.1. Взаємодіяти з працівниками під час виконання виробничих завдань	A3.1. Чітко доносити інформацію про особливості виконання робіт В6.3. Виконувати замір температур по осі коксового пирога

		B1.10. Комунікації газовідвідної та газопідвідної арматури B1.11. Розташування регулюючих пристроїв B1.12. Склад та фізико-хімічні властивості опалювальних газів B5.1. Будову, принцип роботи та правила експлуатації кантувальних механізмів, кантувальних клапанів, клапанних коробок та іншої апаратури, що обслуговується B6.1. Інструкції заміру температур по осі коксового пирога			
Предмети та засоби праці: обладнання газового господарства, верх батареї, контрольні вертикали обігрівальних простінків коксових печей; газопровідна арматура; ГПК (газоповітряний клапан); кантувальний механізм, оптичний пірометр; спеціальний інструмент для знаття люка; інвентар для чищення газопідвідної та газовідвідної арматури; слюсарний інструмент					
С – 3 Ведення гідравлічного режиму	C1. Здатність виконувати замір температур і розрядження та регулювання в подових каналах	A2.1. Технологічний процес коксування A2.2. Технологічний регламент A2.3. ПТЕ коксохімічних підприємств	B1.12. Виявляти та усувати несправності в роботі устаткування, що обслуговується, виконувати його ремонт візуально визначати відхилення і порушення в роботі вертикалів,	A1.2. Користуватись засобами зв'язку A3.1. Взаємодіяти з працівниками під час виконання виробничих завдань	A3.1. Чітко доносити інформацію про особливості виконання робіт C1.3. Виконувати замір та регулювання в подових каналах

		A2.4. Будову, принцип роботи та правила експлуатації печей і обладнання газового господарства, застосовуваних вимірювальних приладів V1.1. Прийоми регулювання гідравлічного та температурного режимів V1.3. Будову ГПК V1.7. Гідравлічний та температурний режими роботи печей V1.8. Методику та способи замірювання температури, тиску, розрядження C1.1. Правила користування вимірювальним приладом C1.2. Конструкцію коксової батареї C1.3. Технологічний процес обігріву печей	обігрівальних простінків, коксових печей V1.3. Використовувати програмне забезпечення C1.1. Використовувати вимірювальний прилад C1.2. Виконувати правильне розставлення пластин на газоповітряних клапанах C1.3. Виконувати замір та регулювання в подових каналах		
	C2. Здатність виконувати замір тиску на поду камери коксування	A2.1. Технологічний процес коксування	V1.3. Використовувати програмне забезпечення	A1.2. Користуватись засобами зв'язку	A3.1. Чітко доносити інформацію про

		A2.2. Технологічний регламент A2.3. ПТЕ коксохімічних підприємств A2.4. Будову, принцип роботи та правила експлуатації печей і обладнання газового господарства, застосовуваних вимірювальних приладів C1.1. Правила користування вимірювальним приладом C2.1. Час видачі контрольної печі	B1.12. Виявляти та усувати несправності в роботі устаткування, що обслуговується, виконувати його ремонт візуально визначати відхилення і порушення в роботі вертикалів, обігрівальних простінків, коксових печей B3.1. Контролювати температурний та гідравлічний режим батарей C2.1. Використовувати вимірювальний прилад C2.2. Виконувати замір натиску на поду камери коксування	A3.1. Взаємодіяти з працівниками під час виконання виробничих завдань	особливості виконання робіт C2.1. Виконувати замір тиску на поду камери коксування
	C3. Здатність контролювати та здійснювати ведення режиму у газозбірниках	A2.1. Технологічний процес коксування A2.2. Технологічний регламент A2.3. ПТЕ коксохімічних підприємств A2.4. Будову, принцип роботи та правила експлуатації печей і обладнання газового господарства, застосовуваних	B1.12. Виявляти та усувати несправності в роботі устаткування, що обслуговується, виконувати його ремонт візуально визначати відхилення і порушення в роботі вертикалів, обігрівальних простінків, коксових печей B3.1. Контролювати температурний та	A1.2. Користуватись засобами зв'язку A3.1. Взаємодіяти з працівниками під час виконання виробничих завдань	A3.1. Чітко доносити інформацію про особливості виконання робіт C3.1. Контролювати та здійснювати ведення режиму у газозбірниках

		вимірювальних приладів С3.1. Схеми обладнання та комунікацій газозбірників	гідравлічний режим батарей С1.1. Використовувати вимірювальний прилад С1.2. Виконувати замір тиску на поду камери коксування С3.1. Працювати з КВПіА С3.2. Перевіряти стан та роботу приладів у кабіні і на газозбірниках С3.3. Забезпечувати нормальне зрошування газу в газозбірниках та клапанних коробках С3.4. Контролювати та здійснювати ведення режиму у газозбірниках		
Предмети та засоби праці: камера коксування, вимірювальний прилад, засоби з'єднання вимірювального приладу до контрольної камери, газозбірники коксових батарей, прилади КВП і А					
D – 4 Ведення технологічного процесу	D1. Здатність виконувати замір висоти підсклепового простору на шихту	A2.1. Технологічний процес коксування A2.2. Технологічний регламент A2.3. ПТЕ коксохімічних підприємств A2.4. Будову, принцип роботи та правила експлуатації печей і обладнання	B1.12. Виявляти та усувати несправності в роботі устаткування, що обслуговується, виконувати його ремонт візуально визначати відхилення і порушення в роботі вертикалів, обігрівальних простінків, коксових печей	A1.2. Користуватись засобами зв'язку A3.1. Взаємодіяти з працівниками під час виконання виробничих завдань	A3.1. Чітко доносити інформацію про особливості виконання робіт D1.3. Замірювати висоту підсклепового простору для визначення усадки/рівня шихти

	газового господарства, застосовуваних вимірювальних приладів V1.12. Склад та фізико-хімічні властивості опалювальних газів D1.1. Принцип роботи гідроінжекції/пароінжекції D1.2. Будову та принцип роботи коксових печей, клапанних коробок та іншої апаратури	D1.1. Користуватися шихтоміром D1.2. Користуватися гідроінжекцією/пароінжекцією D1.3. Замірювати висоту підсклепового простору для визначення усадки/рівня шихти		
D2. Здатність виконувати замір висоти підсклепового простору на кокс	A2.1. Технологічний процес коксування A2.2. Технологічний регламент A2.3. ПТЕ коксохімічних підприємств A2.4. Будову, принцип роботи та правила експлуатації печей і обладнання газового господарства, застосовуваних	V1.12. Виявляти та усувати несправності в роботі устаткування, що обслуговується, виконувати його ремонт візуально визначати відхилення і порушення в роботі вертикалів, обігрівальних простінків, коксових печей D1.1. Користуватися шихтоміром D1.2. Користуватися гідроінжекцією/пароінжекцією	A1.2. Користуватись засобами зв'язку A3.1. Взаємодіяти з працівниками під час виконання виробничих завдань	A3.1. Чітко доносити інформацію про особливості виконання робіт D2.1. Виконувати замір висоти підсклепового простору на кокс

	вимірювальних приладів V1.12. Склад та фізико-хімічні властивості опалювальних газів D1.2. Будову та принцип роботи коксових печей, клапанних коробок та іншої апаратури	D1.3. Замірювати висоту підсклепового простору для визначення усадки рівня шихти D2.1. Виконувати замір висоти підсклепового простору на кокс		
D3. Здатність виконувати перевірку справності кантувальних механізмів	A2.1. Технологічний процес коксування A2.2. Технологічний регламент A2.3. ПТЕ коксохімічних підприємств A2.4. Будову, принцип роботи та правила експлуатації печей і обладнання газового господарства, застосовуваних вимірювальних приладів V1.2. Конструкцію кантувального крана і колектора V1.3. Будову ГПК	A2.3. Перевіряти стан регенераторів, опалювальних простінків, корнюрів, подових каналів та газопідвідної арматури V1.6. За показниками вимірювальних приладів і візуально визначити несправності в роботі механізмів газового обладнання V1.12. Виявляти та усувати несправності в роботі устаткування, що обслуговується, виконувати його ремонт візуально визначати відхилення і порушення в роботі вертикалів	A1.2. Користуватись засобами зв'язку A3.1. Взаємодіяти з працівниками під час виконання виробничих завдань	A3.1. Чітко доносити інформацію про особливості виконання робіт D3.1. Виконувати перевірку справності кантувальних механізмів

	B1.10. Комунікації газовідвідної та газопідвідної арматури B1.11. Розташування регулюючих пристроїв B1.12. Склад та фізико-хімічні властивості опалювальних газів D1.2. Будову та принцип роботи коксових печей, клапанних коробок та іншої апаратури D3.1. Технологічний процес обігріву коксових печей D3.2. Конструкцію коксових батарей D3.3. Конструкцію кантувальних механізмів D3.4. Будову та принцип роботи коксових печей, кантувальних механізмів, кантувальних клапанів, схему роботи регуляторів	обігрівальних простінків коксових печей B3.1. Контролювати температурний та гідравлічний режим батарей D3.1. Візуально визначати несправності/відхилення процесу обігріву коксових печей D3.2. Стежити за станом кантувального і знеграфічувального устаткування		
--	---	---	--	--

D4. Здатність виконувати замір навантажень на основні й проміжні вузли анкерних колон, прогин анкерних колон	A2.1. Технологічний процес коксування A2.2. Технологічний регламент A2.3. ПТЕ коксохімічних підприємств A2.4. Будову, принцип роботи та правила експлуатації печей і обладнання газового господарства, застосовуваних вимірювальних приладів V1.11. Розташування регулюючих пристроїв V1.12. Склад та фізико-хімічні властивості опалювальних газів C1.1. Правила користування вимірювальним приладом D4.1. Довідкові дані пружин анкеражу D4.2. Зміст акту приймання/здачі батареї після	V1.12. Виявляти та усувати несправності в роботі устаткування, що обслуговується, виконувати його ремонт візуально визначати відхилення і порушення в роботі вертикалів обігрівальних простінків коксових печей D4.1. Працювати з вимірювальним інструментом D4.2. Працювати з довідковими даними D4.3. Проводити замірювання стріли прогинання анкерних колон D4.4. Виконувати замір навантажень на основні й проміжні вузли анкерних колон, прогин анкерних колон	A1.2. Користуватись засобами зв'язку A3.1. Взаємодіяти з працівниками під час виконання виробничих завдань	A3.1. Чітко доносити інформацію про особливості виконання робіт D4.1. Виконувати замір навантажень на основні й проміжні вузли анкерних колон, прогин анкерних колон
--	---	---	--	--

	регулювання (нульовий вимір) D4.3. Будову армування коксових печей D4.4. Будову та принцип роботи коксових печей, розташування регулюючих пристроїв			
D5. Здатність виконувати замір навантажень на поздовжні армуючі вузли	A2.1. Технологічний процес коксування A2.2. Технологічний регламент A2.3. ПТЕ коксохімічних підприємств A2.4. Будову, принцип роботи та правила експлуатації печей і обладнання газового господарства, застосовуваних вимірювальних приладів B1.11. Розташування регулюючих пристроїв B1.12. Склад та фізико-хімічні	B1.12. Виявляти та усувати несправності в роботі устаткування, що обслуговується, виконувати його ремонт візуально визначати відхилення і порушення в роботі вертикалів обігрівальних простінків коксових печей D4.1. Працювати з вимірювальним інструментом D4.2. Працювати з довідковими даними D4.3. Проводити замірювання стріли прогинання анкерних колон D4.4. Виконувати замір навантажень на основні	A1.2. Користуватись засобами зв'язку A3.1. Взаємодіяти з працівниками під час виконання виробничих завдань	A3.1. Чітко доносити інформацію про особливості виконання робіт D5.1. Виконувати розрахунок навантажень на поздовжні армуючі вузли, надавати рекомендації щодо регулювання

		властивості опалювальних газів C1.1. Правила користування вимірювальним приладом D4.1. Довідкові дані пружин анкеражу D4.2. Зміст акту приймання/здачі батареї після регулювання (нульовий вимір) D4.3. Будову армування коксових печей D4.4. Будову та принцип роботи коксових печей, розташування регулюючих пристроїв	й проміжні вузли анкерних колон, прогин анкерних колон D5.1. Виконувати розрахунок навантажень на поздовжні армуючі вузли, надавати рекомендації щодо регулювання		
	Предмети та засоби праці: камера коксування, шихтомір, інструмент для зняття люка, кантовочні механізми, анкерні колони, основні і проміжні вузли анкерних колон, лінійка, пристосування для виміру величини стискання анкерних пружин				
Е -5 Дотримання норм та правил охорони праці	Е1. Здатність забезпечувати особисту безпеку та здоров'я, безпеку та здоров'я оточуючих людей в процесі виконання робіт та під час перебування на території підприємства	Е1.1. Політику та мету підприємства в галузі охорони праці	Е1.1. Виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці, правила поведінки з машинами, механізмами, устаткуванням та	A3.2. Користуватися засобами зв'язку Е1.1. Доносити інформацію безпосередньому керівнику про	Е1.1. Забезпечувати особисту безпеку та здоров'я, безпеку та здоров'я оточуючих людей в процесі виконання робіт та під

		іншими засобами виробництва Е1.2. Застосовувати безпечні прийоми праці під час виконання технологічних операцій, експлуатації машин, механізмів, обладнання та інших засобів виробництва Е1.3. Забезпечувати безпечне виконання операцій відповідно до технологічних карт	загрози особистій безпеці і здоров'ю та безпеці і здоров'ю оточуючих людей в процесі виконання робіт та під час перебування на території підприємства	час перебування на території підприємства
Е2. Здатність дотримуватися заходів пожежної безпеки і правил поведінки у разі аварії	Е2.1. Вимоги правил пожежної безпеки та інструкції з протипожежної безпеки Е2.2. Засоби пожежогасіння, протипожежне обладнання та інвентар Е2.3. Місця розміщення засобів пожежогасіння, протипожежного обладнання та інвентарю Е2.4. Правила користування	Е2.1. Визначати придатність та справність засобів пожежогасіння, протипожежного обладнання Е2.2. Користуватися засобами пожежогасіння, протипожежним обладнанням та інвентарем Е2.3. Під час виникнення пожежі діяти згідно з правилами протипожежної безпеки, правилами ліквідації аварій	А3.2. Користуватися засобами зв'язку Е2.1. Доносити інформацію безпосередньому керівнику про особливі умови виконання робіт	Е2.1. Діяти в аварійних ситуаціях відповідно до плану ліквідації аварій

	засобами пожежогасіння, протипожежним обладнанням та інвентарем			
Е3. Здатність дотримуватись законодавчих та внутрішньо корпоративних стандартів та положень щодо охорони праці та промислової безпеки	Е3.1. Нормативно-правові акти та стандарти з охорони праці під час виконання трудових функцій	Е3.1. Забезпечувати безпечне виконання операцій Е3.2. Виконувати вимоги положень, інструкцій, стандартів за професією та видами робіт	А3.2. Користуватися засобами зв'язку Е3.1. Доносити інформацію безпосередньому керівнику про виявлені порушення законодавчих та внутрішньо корпоративних стандартів та положень щодо охорони праці та промислової безпеки	Е3.1. Дотримуватись законодавчих та внутрішньо корпоративних стандартів та положень щодо охорони праці та промислової безпеки
Е4. Здатність дотримуватись правил внутрішнього трудового розпорядку	Е4.1. Правила внутрішнього трудового розпорядку Е4.2. Положення колективного договору підприємства	Е4.1. Виконувати вимоги положень, інструкцій, стандартів за професією та видами робіт Е4.2. Виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку	А3.2. Користуватися засобами зв'язку Е4.1. Доносити інформацію безпосередньому керівнику щодо відхилень від правил	Е4.1. Дотримуватись вимог правил внутрішнього трудового розпорядку

		Е4.3. Виконувати положення колективного договору підприємства	внутрішнього трудового розпорядку	
Е5. Здатність дотримуватись вимог експлуатації небезпечних виробничих об'єктів	Е5.1. 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)	Е5.1. Застосовувати безпечні прийоми праці під час виконання технологічних операцій, експлуатації машин, механізмів, обладнання та інших засобів виробництва	А3.2. Користуватися засобами зв'язку Е5.1. Доносити інформацію безпосередньому керівнику щодо відхилень під час експлуатації небезпечних виробничих об'єктів	Е5.1. Застосовувати безпечні прийоми праці під час виконання технологічних операцій, експлуатації машин, механізмів, обладнання та інших засобів виробництва
Е6. Здатність дотримуватись вимог нормативно-правових актів з охорони праці, правил поведження з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва, використання індивідуальних та застосування колективних засобів захисту	Е6.1. Види та призначення засобів індивідуального та колективного захисту Е6.2. Вимоги до засобів індивідуального захисту, правила та послідовність їх підготовки та перевірки	Е6.1. Виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці, правила поведження з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва	А3.2. Користуватися засобами зв'язку Е6.1. Доносити інформацію безпосередньому керівнику про особливі умови виконання робіт	Е6.1. Проводити АБВР

		Е6.3. Ознаки пошкоджень, зносу, дефектів засобів індивідуального та колективного захисту			
Предмети та засоби праці: ЗІЗ, засоби колективного захисту, засоби пожежогасіння, засоби зв'язку					
Ф – 6 Надання домедичної допомоги потерпілим від нещасних випадків	Ф1. Здатність визначати характер ушкодження та ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілим від нещасних випадків	Ф1.1. Порядок виклику швидкої допомоги, пожежної частини, номера телефонів служб екстреного реагування	Ф1.1. Визначати характер ушкоджень та ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілих від нещасних випадків	А3.2. Користуватися засобами зв'язку	Ф1.1. Доносити інформацію щодо характеру ушкодження та ступеню загрози життю та здоров'ю потерпілим від нещасних випадків
	Ф2. Здатність надавати домедичну допомогу потерпілим від нещасного випадку	Ф2.1. Правила та прийоми надання домедичної допомоги потерпілим від нещасного випадку Ф2.2. Місцезнаходження засобів для надання домедичної допомоги та склад медичної аптечки	Ф2.1. Використовувати правила та прийоми надання домедичної допомоги потерпілим від нещасного випадку	А3.2. Користуватися засобами зв'язку	Ф2.1. Дотримуватись правил та прийомів надання домедичної допомоги потерпілим від нещасного випадку
	Предмети та засоби праці: ЗІЗ, засоби колективного захисту, аптечка (загального призначення) для газівника коксових печей, перев'язувальний пакет, джгут, шина, носилки, вогнегасники				
Г – 7 Дотримання норм і правил	Г1. Здатність вивчати та дотримуватись вимог правил екологічної безпеки	Г1. Здатність вивчати та дотримуватись вимог правил екологічної безпеки	Г1.1. Політику підприємства в галузі охорони навколишнього середовища	Г1.1. Виконувати вимоги правил екологічної безпеки	А3.2. Користуватися засобами зв'язку Г1.1. Доносити інформацію

екологічної безпеки			G1.2. Цілі підприємства в галузі екології G1.3. Положення системи менеджменту навколишнього середовища G1.4. Вимоги законодавства в галузі охорони навколишнього середовища G1.5. Реєстр екологічних аспектів свого підрозділу		безпосередньому керівнику про виявлені вимог правил екологічної безпеки
	G2. Здатність виконувати збір усіх відходів, які утворилися, роздільно по видах в тару	G2. Здатність здійснювати збір усіх відходів, що утворилися, роздільно по видах в тару	G2.1. Основи ощадливого підприємства, систему 5С G2.2. Закон України „Про відходи” H2.3 Регламент по поводженню з відходами виробництва на підприємстві	G2.1. Здійснювати роздільний збір відходів виробництва згідно їх видів та до відповідної тари	A3.2. Користуватися засобами зв’язку G2.1. Доносити інформацію безпосередньому керівнику про наповнення тари для відходів
	Предмети та засоби праці: матеріали та інструменти для ліквідації наслідків розливі нафтопродуктів, тара для відходів				

VI. Розподіл трудових функцій та компетентностей за професійними кваліфікаціями

Вид обладнання та його продуктивність\Трудова функція (умовне позначення)	Загальна назва професійної(их) кваліфікації(ій) у межах професійного стандарту “Газівник коксових печей”			
	Газівник коксових печей (4 кваліфікаційний розряд)	Газівник коксових печей (5 кваліфікаційний розряд)	Газівник коксових печей (6 кваліфікаційний розряд)	Газівник коксових печей (7 кваліфікаційний розряд)
	повна	повна	повна	повна
	у разі обслуговування устаткування подавання газу на коксові батареї з годинною продуктивністю до 40 т валового коксу	у разі обслуговування устаткування подавання газу на коксові батареї з годинною продуктивністю 40 т до 80 т валового коксу	у разі обслуговування устаткування подавання газу на коксові батареї з годинною продуктивністю 80 т до 120 т валового коксу	у разі обслуговування устаткування подавання газу на коксові батареї з годинною продуктивністю понад 120 т валового коксу
A-1	+	+	+	+
B-2	+	+	+	+
C-3	+	+	+	+
D-4	+	+	+	+
E-5	+	+	+	+
F-6	+	+	+	+
G-7	+	+	+	+

VII. Відомості про розроблення та затвердження професійного стандарту

1. Повне найменування розробника 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».

2. Назва та реквізити документа, яким затверджено професійний стандарт

Протокол від _____ № ____

3. Реквізити висновку суб'єкта перевірки про дотримання вимог Порядку розроблення, введення в дію та перегляду професійних стандартів під час підготовки проєкту професійного стандарту

Висновок СПО роботодавців від _____ про дотримання під час підготовки проєкту професійного стандарту «Газівник коксових печей» вимог Порядку розроблення, введення в дію та перегляду професійних стандартів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 31.05.2017 р. № 373.

VIII. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру

IX. Рекомендована дата перегляду професійного стандарту