

Професійний стандарт

Газівник

(дата внесення до Реєстру кваліфікацій)

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 проекту 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.

II. Загальні відомості про професійний стандарт

1. Мета діяльності за професією

Виконання робіт по забезпеченню працездатності газових мереж та обладнання.

2. Назва виду (видів) економічної діяльності, секції, розділу, групи та класу економічної діяльності та їхній код з Національним класифікатором України ДК 009:2010 «Класифікація видів економічної діяльності»

Секція В	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	Розділ 07	Добування металевих руд	Група 07.1	Добування залізних руд
				Клас 07.10	Добування залізних руд
Секція С	Переробна промисловість	Розділ 24	Металургійне виробництво	Група 24.1	Виробництво чавуну, сталі та феросплавів
				Клас 24.10	Виробництво чавуну, сталі та феросплавів
Секція С	Переробна промисловість	Розділ 24	Металургійне виробництво	Група 24.3	Виробництво іншої продукції первинного оброблення сталі
				Клас 24.33	Холодне штампування та гнуття
Секція С	Переробна промисловість	Розділ 33	Ремонт і монтаж машин і устаткування	Група 33.1	Ремонт і технічне обслуговування готових металевих виробів, машин і устаткування
				Клас 33.12	Ремонт і технічне обслуговування машин і устаткування промислового призначення

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

Газівник 8163

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

Газівник (2 кваліфікаційний розряд), 2 рівень НРК;

Газівник (3 кваліфікаційний розряд), 3 рівень НРК;

Газівник (4 кваліфікаційний розряд), 4 рівень НРК;

Газівник (5 кваліфікаційний розряд), 4 рівень НРК.

Назва професійної(их) кваліфікації(ій) у межах професійного стандарту «Газівник» з розподілом трудових функцій та компетентностей за професійними кваліфікаціями наведена в Розділі VI.

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» з додатком до диплома кваліфікованого робітника;

-свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації за професією «Газівник» 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» (2 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти та 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» (3 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти та 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» (4 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти та 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» (5 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти та 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

**Навчання здійснюється на кваліфікаційний розряд у відповідності до технології виробництва та представленого обладнання*

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» (3 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти та стажу роботи	стаж роботи за професійною кваліфікацією «Газівник» (2 кваліфікаційний розряд) не менше 6 місяців
«Газівник» (4 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти та стажу роботи	стаж роботи за професійною кваліфікацією «Газівник» (3 кваліфікаційний розряд) не менше 6 місяців
«Газівник» (5 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти та стажу роботи	стаж роботи за професійною кваліфікацією «Газівник» (4 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, у 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
КО	Карти огляду
АБВР	Аналіз безпечного виконання робіт
5С	Система організації та раціоналізації робочого місця
БРП	Безпечний Робочий Простір
СОП	Стандартні операційні процеси
ГДК	Гранично допустимі концентрації
ГРП	Газо регуляторний пункт
ГРС	Газорозподільна станція
КВП	Контрольно-вимірювальні прилади
ПЛАС	План ліквідації аварійних ситуацій
СЗ	Сигналізація загазованості
ГРУ	Газо регуляторні пристрої
ШРП	Шафові газо регуляторні пункти
ВКОГ	Вузол комерційного обліку природного газу

V. Опис трудових функцій

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
А. Початок та закінчення виконання робіт	А1. Здатність отримувати наряд/завдання на виконання робіт, брати участь в прийманні-здаванні зміни	A1.1. Правила та порядок отримання наряду/завдання на виконання робіт A1.2. Інструкцію з охорони праці для газівника A1.3. Робочу інструкцію газівника A1.4. Інструкцію з охорони праці при виконанні робіт з легкозаймистими та займистими речовинами A1.5. Біркову систему A1.4. Технологічні карти, БРП A1.5. Технологічну інструкцію A1.6. Нормативно-технічну документацію, стандартні операційні процеси (СОП) A1.7. Види інструктажів A1.8. Встановлений порядок приймання-здавання зміни	A1.1. Отримувати наряд /завдання на виконання робіт A1.2. Розуміти сутність наряду/завдання на виконання робіт A1.3. Надавати зворотній зв'язок безпосередньому керівнику A1.4. Проходити інструктаж з безпечного проведення робіт A1.5. Ознайомлюватися з усіма записами та розпорядженням за час, що минув з останньої зміни A1.6. Перевіряти на своєму робочому місці наявність, комплектацію та справність необхідних засобів колективного	A1.1. Надавати зворотній зв'язок керівнику A1.2. Користуватись засобами зв'язку A1.3. Отримувати інформацію в обсязі, що є необхідним для виконання професійних обов'язків A1.4. Застосовувати професійну термінологію	A1.1. Розуміння сутності наряду/завдання на виконання робіт A1.2. Перевірку на своєму робочому місці наявності, комплектацію та справність необхідних засобів колективного та індивідуального захисту, пристосувань, огорожень, сигналізації, блокуючих пристроїв, інструменту A1.3. Проведення огляду обладнання, згідно карт огляду (КО) A1.4. Перевірку безпеки робочих місць під час приймання зміни A1.5. Ведення журналу приймання-здавання зміни

		A1.9. Місце діляниці у технологічному ланцюгу виробництва готової продукції A1.10. Схему розташування основного і допоміжного обладнання A1.11. Будову, технічну характеристику, призначення, принцип роботи та правила експлуатації устаткування, що обслуговується A1.12. Ознаки несправності та відхилень в режимі роботи устаткування A1.13. Карти щозмінного обслуговування A1.14. Автоматизовану систему контролю A1.15. Правила безпеки у газовому господарстві підприємств чорної металургії A1.16. Правила безпеки систем газопостачання	та індивідуального захисту (ЗІЗ), пристосувань, огорожень, сигналізації, блокуючих пристроїв, інструменту A1.7. Проводити огляд обладнання, згідно карт огляду (КО) A1.8. Здійснювати підготовку інвентарю та інструментів до виконання робіт A1.9. Перевіряти безпеку робочих місць під час приймання зміни A1.10. Виконувати приймання змінного завдання по точкам контролю технологічного обладнання і вносити зауваження в автоматизовану систему контролю A1.11. Вести робочу документацію (журнал приймання-здавання зміни, експлуатаційний,		
--	--	---	---	--	--

			агрегатний журнали, тощо)		
A2. Здатність прибирати робоче місце, обладнання, інструмент після завершення виконання робіт	A1.2. Інструкцію з охорони праці для газівника A2.1. Регламент прибирання робочого місця A2.2. Процес прибирання та контролю стану закріпленого обладнання та території, визначеній у нормативній документації	A2.1. Прибирати робоче місце від сторонніх предметів, матеріалів, які не використовуються у роботі A2.2. Взаємодіяти з працівниками під час виконання робіт	A1.2. Користуватись засобами зв'язку A2.1. Чітко доводити інформацію про особливості виконання робіт	A2.1. Прибирання робочого місця від сторонніх предметів, матеріалів, які не використовуються у роботі	
A3. Здатність застосовувати цифрові технології та інструменти для професійної комунікації та співпраці	A3.1. Інформаційно-комунікаційні засоби та засоби цифрового зв'язку, способи їх застосування A3.2. Порядок роботи із засобами цифрового зв'язку A3.3. Способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності	A3.1. Застосовувати засоби цифрового зв'язку A3.2. Використовувати інформаційно-комунікаційні засоби, технології A3.3. Здійснювати пошук інформації, її обробку, передачу та збереження у професійній діяльності	A3.1. Чітко надавати інформацію про умови використання засобів цифрового зв'язку	A3.1. Застосовування засобів цифрового зв'язку та якість даних, що поширюються	
Предмети та засоби праці Робоча документація (журнал приймання/здавання зміни), технологічна документація, технічна документація (плани газопровідної мережі, схеми запірної арматури)					

В. Обслуговування устаткування газового господарства під керівництвом газівника вищої кваліфікації	В1. Здатність здійснювати обслуговування повітронагрівників, контролювати їх стан і роботу устаткування газового господарства окремих плавильних, нагрівальних, термічних, ковальських, гартівних та інших печей (крім доменних), переводити повітронагрівальні апарати з повітря на газ і з газу на повітря під керівництвом газівника вищої кваліфікації	В1.1. Властивості горючих газів В1.2. Будову повітронагрівників і газової апаратури В1.3. Будову та принципи роботи плавильних, нагрівальних, термічних, ковальських, гартівних та інших печей (крім доменних) В1.4. Методи обслуговування повітронагрівників та газового обладнання, включаючи налаштування, регулювання та технічне обслуговування В1.5. Процедури переведення повітронагрівальних апаратів з повітря на газ і з газу на повітря, включаючи налаштування параметрів та контроль за їх стабільністю	В1.1. Перевіряти та підтримувати в належному стані повітронагрівники, забезпечуючи їх ефективну роботу В1.2. Під керівництвом газівника вищої кваліфікації переводити повітронагрівальні апарати з повітря на газ і з газу на повітря В1.3. Виконувати налаштування та контроль параметрів роботи устаткування під час зміни режимів	А1.2. Користуватись засобами зв'язку В1.1. Чітко надавати інформацію про виявлені відхилення під час обслуговування повітронагрівників та устаткування газового господарства	В1.1. Перевірку та підтримання в належному стані повітронагрівників, забезпечуючи їх ефективну роботу В1.2. Налаштування та контроль параметрів роботи устаткування під час зміни режимів
	В2. Здатність брати участь в обслуговуванні газоочисних установок,	В2.1. Правила роботи в газонебезпечному середовищі В2.2. Слюсарну справу	В2.1. Брати участь в обслуговуванні газоочисних установок,	А1.2. Користуватись засобами зв'язку В2.1. Чітко надавати інформацію про	В2.1. Якісне обслуговування газоочисних установок, газозмішувальних

	газозмішувальних станцій, газгольдерів і газопроводів, а також у ремонті їх устаткування	В2.3. Принципи роботи та конструкція газоочисних установок, включаючи фільтри, скрубери та інші пристрої для очищення газів В2.4. Схеми та принципи роботи газозмішувальних станцій, які забезпечують необхідний склад газових сумішей В2.5. Правила безпечної експлуатації та обслуговування газгольдерів	газозмішувальних станцій, газгольдерів і газопроводів В2.2. Брати участь в ремонті устаткування на дільниці обслуговування В2.3. Виявляти та усувати дрібні несправності В2.4. Проводити заміну зношених або пошкоджених елементів устаткування	виявлені відхилення в процесі обслуговування газоочисних установок, газозмішувальних станцій, газгольдерів і газопроводів	станцій, газгольдерів і газопроводів
	В3. Здатність проводити очищення майданчиків біля газових пальників і змащення тертьових частин вузлів устаткування	В3.1. Методи та інструменти для ефективного очищення робочих майданчиків від забруднень, пилу та залишків палива В3.2. Принципи раціональної організації праці під час очищення майданчиків біля газових пальників В3.3. Правила безпеки при виконанні робіт з очищення, включаючи	В3.1. Здійснювати очищення майданчиків біля газових пальників від забруднень, пилу та залишків палива В3.2. Використовувати відповідні інструменти та засоби для ефективного очищення В3.3. Дотримуватися правил безпеки при	А1.2. Користуватись засобами зв'язку В3.1. Надавати інформацію про відхилення під час очищення майданчиків біля газових пальників та змащення тертьових частин вузлів устаткування	В3.1. Якісне очищення майданчиків біля газових пальників В3.2. Своєчасне змащення тертьових частин вузлів устаткування

		заходи щодо запобігання пожежам та вибухам В3.4. Типи мастил, що використовуються для змащення тертьових частин газового устаткування В3.5. Методи та техніка нанесення мастила на рухомі частини для забезпечення їх безперебійної роботи В3.6. Регламентовані періоди та обсяги змащення в залежності від типу устаткування та умов експлуатації	виконанні робіт з очищення В3.4. Наносити мастило на рухомі частини вузлів устаткування для забезпечення їх безперебійної роботи В3.5. Вибирати відповідні мастила в залежності від типу устаткування та умов експлуатації В3.6. Дотримуватися регламентованих періодів та обсягів змащення		
Предмети та засоби праці Обладнання та устаткування: газопроводи (внутрішні та зовнішні), компенсатори, газові регуляторні пункти (ГРП), ГРУ, ШРП, запірна арматура (крани, клапани, засувки), газові пальники та споживчі пристрої (печі, котли, обігрівачі), вузли обліку газу, лічильники газу (промислові, турбінні, ультразвукові), системи автоматизації і контролю витрати газу, сигналізація загазованості (СЗ), системи захисту від перенавантаження та вибуху, газовий фільтр, конденсатовідвідники, контрольні точки відбору газу Інструменти та прилади: контрольно-вимірювальні прилади (КВП): манометри, дифманометри, газоаналізатори (портативні, стаціонарні), тече уловлювачі (для виявлення витоків), термопари, пірометри, пристрої для перевірки герметичності, гайкові ключі, трубні ключі, ключ для засувок обміднених (верло), вимірювальні рулетки, штангенциркулі, викрутки, кусачки, обтискні інструменти, труборізи, калібратори, фаско знімачі, переносне освітлення (вибухозахищене) Робоча документація, технічні журнали, технічна документація: плани газопровідної мережі, схеми запірної арматури Засоби пожежогашіння, засоби колективного та індивідуального захисту					
С. Обслуговування і контроль	С1. Здатність здійснювати обслуговування	С1.1. Фізичні і хімічні властивості газів	С1.1. Запускати, зупиняти та переводити в різні	А1.2. Користуватись засобами зв'язку	С1.1. Якісне обслуговування повітрянагрівників,

роботи газового господарства підприємства та газо споживаючого устаткування	повітрянагрівників, контролювати їх стан і роботу устаткування газового господарства, окремих печей (окрім доменних), плавильних цехів або дільниць	С1.2. Будову, принцип роботи та призначення повітрянагрівників С1.3. Будову, принцип роботи та призначення промислових газових печей та котлів (нагрівальних, термічних, плавильних) С1.4. Будову, принцип роботи та призначення газо регулюючої арматури (клапани, редуктори, регулятори тиску) С1.5. Будову, принцип роботи та призначення систем розпалювання, пальникових пристроїв С1.6. Технологія роботи газового господарства підприємств чорної металургії С1.7. Конструкційну будову газової апаратури випалювальних машин С1.8. Технологічні карти або регламенти роботи обладнання С1.9. Режим роботи та теплотехнічні параметри	режими повітрянагрівники та газове обладнання печей С1.2. Регулювати подачу газу, повітря, тиску і температурного режиму відповідно до технологічного процесу С1.3. Контролювати параметри роботи газового обладнання за приладами, датчиками та автоматизованими системами С1.4. Виявляти відхилення у роботі повітрянагрівників, печей і газової арматури С1.5. Здійснювати обслуговування газових пальників, контролювати їх стан С1.6. Здійснювати швидкий перехід на резервний дуттєвий вентилятор, у разі зупинки основного	С1.1. Надавати інформацію про виявлені відхилення під час обслуговування повітрянагрівників та устаткування газового господарства	димососів та дуттєвих вентиляторів контроль їх стану С1.2. Контроль стану і роботи устаткування газового господарства
--	--	--	--	---	--

		печей та повітрянагрівників	C1.7. Здійснювати обслуговування та контроль роботи газового обладнання ГРП,ГРУ,ШРП,ВКОГ та котлів котелень		
	C2. Здатність забезпечувати належний тепловий режим і дуття печей, що обслуговуються	C2.1. Схеми газового господарства підприємства C2.2. Методи регулювання теплового режиму C2.3. Технологічну інструкцію C.2.4 Схему комунікацій газопроводів і повітродувної мережі на ділянці C2.5 Процедури переведення повітрянагрівальних апаратів з повітря на газ і з газу на повітря, включаючи налаштування параметрів та контроль за їх стабільністю C2.6. Вимоги ПЛАС, будову та застосування газо ізолюючого апарату C2.7. Підготовка газозахисного апарату до застосування	C1.6. Здійснювати швидкий перехід на резервний дуттєвий вентилятор, у разі зупинки основного C2.1. Здійснювати моніторинг температури та тиску в процесі роботи печей та газоспоживних агрегатів C2.2. Регулювати параметри для підтримання оптимальних умов плавлення або термообробки C2.3. Регулювати співвідношення газу та повітря для забезпечення ефективного горіння C2.4. Виконувати налаштування та контроль параметрів	A1.2. Користуватись засобами зв'язку C2.1. Надавати інформацію про виявлені відхилення в тепловому режимі печей, що обслуговуються	C2.1. Моніторинг температури та тиску в процесі роботи печей C2.2. Регулювання параметрів для підтримання оптимальних умов плавлення або термообробки C2.3. Регулювання співвідношення газу та повітря для забезпечення ефективного горіння

			роботи устаткування під час зміни режимів		
	С3. Здатність керувати роботою двигунів, насосів, димососів, дуттєвих вентиляторів, скрубєрів у процесі очищення газу	С3.1. Будову скрубєрів, автоматичних регуляторів, обладнання газгольдерів С3.2. Принципи роботи відцентрових, поршневих насосів, димососів, дуттєвих вентиляторів С3.3. Принципи роботи електродвигунів, парових машин та компресорів С3.4. Характеристики насосів та приводів до них, допустимі навантаження в процесі їх роботи С3.5. Принцип роботи скрубєрів, гідро затворів та насосів С3.6. Властивості вбирного масла та технологія вбирання газів	С3.1. Здійснювати запуск та зупинку насосів, димососів, дуттєвого вентилятора і компресорів С3.2. Регулювати роботу двигунів та насосів, димососів, дуттєвого вентилятора для підтримання оптимальних параметрів очищення газу С3.3. Регулювати режим роботи скрубєрів, димососів, дуттєвих вентиляторів та стежити за подачею масла на них	А1.2. Користуватись засобами зв'язку С3.1. Надавати інформацію про виявлені відхилення в роботі обладнання у процесі очищення газу	С3.1. Регулювання роботи двигунів та насосів, димососів, дуттєвого вентилятора для підтримання оптимальних параметрів очищення газу С3.3. Регулювання режиму роботи скрубєрів та своєчасну подачу масла на них
	С4. Здатність здійснювати обслуговування устаткування газозмішувальних	С4.1. Технологічний процес очищення від пилу відхідних газів і методи уловлювання газів	С4.1. Здійснювати запуск і зупинку газозмішувальних установок, насосів,	А1.2. Користуватись засобами зв'язку С4.1. Надавати інформацію про виявлені відхилення	С4.1. Технічне обслуговування фільтрів, вентиляторів, компресорів

	станцій і газоочищувальних установок	С4.2. Принципи роботи газозмішувачів, їх будову та функціональні характеристики С4.3. Типи газоочисних установок: рукавні фільтри, електрофільтри, циклонні та інші системи С4.4. Схеми газоходів, системи вентиляції та аспірації	компресорів, систем вентиляції С4.2. Здійснювати технічне обслуговування фільтрів, вентиляторів, компресорів С4.3. Виявлення та усунення несправності в роботі устаткування газозмішувальних станцій і газоочищувальних установок	під час обслуговування устаткування газозмішувальних станцій і газоочищувальних установок	С4.2. Виявлення та усунення несправності в роботі устаткування газозмішувальних станцій і газоочищувальних установок
	С5. Здатність забезпечувати одержання газу необхідної калорійності і тиску	С5.1. Класифікацію газів за теплотворною здатністю С5.2. Методи змішування газів для досягнення заданої калорійності, включаючи використання газозмішувальних станцій С5.3. Методи підтримки необхідного тиску в газопроводах, включаючи використання газу	С5.1. Забезпечувати налаштування та коригування роботи газозмішувальних станцій і газорозподільних пунктів для досягнення бажаної калорійності та тиску газу С5.2. Використовувати регулятори тиску, змішувачі та інші пристрої для забезпечення	А1.2. Користуватись засобами зв'язку С5.1. Надавати інформацію про виявлені відхилення під час одержання газу необхідної калорійності і тиску	С5.1. Налаштування та коригування роботи газозмішувальних станцій і газорозподільних пунктів для досягнення бажаної калорійності та тиску газу С5.2. Використання регуляторів тиску, змішувачів та інших пристроїв для забезпечення стабільних параметрів газу С5.3. Процес змішування різних

		регуляторних пунктів та арматури	стабільних параметрів газу С5.3. Управляти процесом змішування різних видів газу для досягнення необхідної калорійності С5.4. Контролювати та коригувати подачу газу відповідно до вимог технологічних стандартів		видів газу для досягнення необхідної калорійності С5.4. Контроль та коригування подачі газу відповідно до вимог технологічних стандартів
	С6. Здатність підтримувати заданий температурний режим сушіння в сушильних камерах	С6.1. Особливості конструкції та принцип дії сушильних камер С6.2. Будову та принцип роботи газгольдерів, пальників, клапанів, водяних затворів С6.3. Вплив температури та часу на якість фарбування та сушіння виробів С6.4. Вимоги до якості та тиску газу, необхідного для підтримки температурного режиму С6.5. Призначення та принципи роботи вентиляційних систем у сушильних камерах	С6.1. Контролювати безперебійну роботу газгольдерів С6.2. Регулювати наповнення та спорожнення газгольдерів С6.3. Регулювати температуру в сушильних камерах відповідно до технологічних вимог С6.4. Контролювати параметри сушіння: температура, вологість та час, для забезпечення якісного висихання фарбованих виробів	А1.2. Користуватись засобами зв'язку С6.1. Надавати інформацію про виявлені відхилення під час підтримання заданого температурного режиму сушіння пофарбованих виробів	С6.1. Контроль безперебійної роботи газгольдерів С6.2. Регулювання наповнення та спорожнення газгольдерів С6.3. Регулювання температури в сушильних камерах відповідно до технологічних вимог С6.4. Контроль параметрів сушіння для забезпечення якісного висихання фарбованих виробів

		С6.6. Температурний режим розігріву різних типів вантажів			
С7. Здатність визначати склад отруйних газів за допомогою приладів	С7.1. Склад та властивості газових сумішей С7.2. Реакції взаємодії газів: хімічні реакції, які можуть відбуватися між різними газами в процесі їх утворення та очищення С7.3. Принципи роботи газоаналізаторів С7.4. Гранично допустимі концентрації (ГДК) токсичних газів у повітрі робочої зони та методи їх контролю С7.5. Заходи безпеки при роботі з токсичними газами	С7.1. Визначати склад отруйних газів за допомогою газоаналізаторів С7.2. Дотримуватись заходів безпеки під час роботи з токсичними газами	А1.2. Користуватись засобами зв'язку С7.1. Надавати інформацію про виявлені відхилення під час визначення складу отруйних газів за допомогою газоаналізаторів	С7.1. Дотримання заходів безпеки під час роботи з токсичними газами С7.2. Визначення складу отруйних газів за допомогою газоаналізаторів	
С8. Здатність переводити повітрянагрівники з газу на повітря і з повітря на газ	С8.1. Конструкції та принцип роботи газових повітрянагрівачів, включаючи механізми змішування газу з повітрям для забезпечення ефективного горіння С8.2. Типи камер згоряння: відкриті та	С8.1. Переводити повітрянагрівники з газу на повітря і навпаки, забезпечуючи безпечний та ефективний перехід між режимами С8.2. Регулювати витрату газу та	А1.2. Користуватись засобами зв'язку С8.1. Надавати інформацію про виявлені відхилення під час переведення повітрянагрівників з газу на повітря і з повітря на газ	С8.1. Переведення повітрянагрівників з газу на повітря і навпаки, забезпечуючи безпечний та ефективний перехід між режимами С8.2. Регулювання витрат газу та повітря для досягнення	

		закриті, їх вплив на процес горіння та безпеку експлуатації С8.3. Принцип роботи систем дим відведення, включаючи коаксіальні труби та їх роль у відведенні продуктів згоряння та подачі повітря для горіння С8.4. Методи регулювання подавання повітря і газу в робочий простір	повітря для досягнення оптимальних параметрів горіння, таких як температура та тиск С8.3. Контролювати та підтримувати задані температурні режими та тиск у процесі роботи повітронагрівачів		оптимальних параметрів горіння С8.3. Контроль та підтримка заданих температурних режимів та тиску у процесі роботи повітронагрівачів
Предмети та засоби праці Обладнання та устаткування: газопроводи (внутрішні та зовнішні), компенсатори, газові регуляторні пункти (ГРП), ГРУ, ШРП, запірна арматура (крани, клапани, засувки), газові пальники та споживчі пристрої (печі, котли, обігрівачі), вузли обліку газу, лічильники газу (промислові, турбінні, ультразвукові), системи автоматизації і контролю витрати газу, сигналізація загазованості (СЗ), системи захисту від перенавантаження та вибуху, газовий фільтр, конденсатовідвідники, контрольні точки відбору газу Інструменти та прилади: контрольно-вимірювальні прилади (КВП): манометри, дифманометри, газоаналізатори (портативні, стаціонарні), тече уловлювачі (для виявлення витоків), термопари, пірометри, пристрої для перевірки герметичності, гайкові ключі, трубні ключі, ключ для засувки обміднений (верло), вимірювальні рулетки, штангенциркулі, викрутки, кусачки, обтискні інструменти, труборізи, калібратори, фаско знімачі, переносне освітлення (вибухозахищене) Робоча документація, технічні журнали, технічна документація: плани газопровідної мережі, схеми запірної арматури Засоби пожежогасіння, засоби колективного та індивідуального захисту					
D. Технічне обслуговування газопроводів підприємства	D1. Здатність забезпечувати справний стан газопроводів і герметичність їх з'єднань	D1.1. Будову та функціонування газопроводів різного призначення (підземних, надземних, ввідних) та їх споруд	D1.1. Здійснювати перевірку герметичності фланцевих і зварних з'єднань газопроводів, сальникових набивок	A1.2. Користуватись засобами зв'язку D1.1. Надавати інформацію про виявлені відхилення під час перевірки	D1.1. Перевірку герметичності фланцевих і зварних з'єднань газопроводів, сальникових набивок арматури приладовим

		D1.2. Типи труб, з'єднань та арматури, що використовуються в газопроводах D1.3. Способи перевірки герметичності газопроводів, включаючи приладовий контроль D1.4. Способи визначення місць витоків газу та методи їх локалізації	арматури приладовим методом або мильною емульсією D1.2. Виявляти та усувати витoki газу на нарізних з'єднаннях газопроводів	справного стану газопроводів і герметичності їх з'єднань	методом або мильною емульсією D1.2. Виявлення та усунення витoku газу на нарізних з'єднаннях газопроводів
	D2. Здатність забезпечувати необхідний рівень води у водяних затворах газових клапанів, справність пальників для сушіння ковшів, жолобів, стопорів	D2.1. Принципи роботи водяних затворів газових клапанів D2.2. Конструкцію та принцип роботи пальників для сушіння ковшів, жолобів, стопорів D2.3. Методи контролю та підтримки рівня води у водяних затворах	D2.1. Регулювати та налаштовувати пальники для забезпечення оптимальних умов сушіння, включаючи контроль температури та витрати пального D2.2. Перевіряти стан водяних затворів, виявляти та усувати несправності, підтримувати необхідний рівень води для забезпечення герметичності системи	A1.2. Користуватись засобами зв'язку D2.1. Надавати інформацію про виявлені відхилення під час перевірки необхідного рівня води у водяних затворах газових клапанів, справність пальників для сушіння ковшів, жолобів, стопорів	D2.1. Регулювання та налаштовування пальників для забезпечення оптимальних умов сушіння, включаючи контроль температури та витрати пального D2.2. Перевірку стану водяних затворів, виявлення та усунення несправності, підтримку необхідного рівня води для забезпечення герметичності системи
	D3. Здатність стежити за газопроникненням	D3.1. Будову та функціонування	D3.1. Використовувати	A1.2. Користуватись засобами зв'язку	D3.1. Проведення огляду та оцінки стану

	склепіння генераторів, шлаковиків і клапанів цехів, герметичністю систем газопостачання	газогенераторів, шлаковиків і клапанів, їх роль у процесах газифікації та очищення газу D3.2. Типи з'єднань та ущільнень, що використовуються в цих елементах, та їх вплив на герметичність системи D3.3. Способи перевірки герметичності склепінь генераторів, шлаковиків і клапанів, включаючи використання приладів для виявлення витоків газу D3.4. Методи оцінки стану ущільнень та з'єднань, виявлення тріщини та інших дефектів, що можуть призвести до газопроникнення	контрольно-вимірювальні прилади для виявлення витоків газу в з'єднаннях та ущільненнях D3.2. Застосовувати методи візуального та приладового контролю герметичності D3.3. Проводити огляд та оцінку стану склепінь генераторів, шлаковиків і клапанів на наявність тріщини, корозії та інших дефектів D3.4. Проводити огляд стану систем газопостачання та відповідність її вимогам нормативних документів	D3.1. Надавати інформацію про виявлені відхилення під час проведення огляду та оцінки стану склепінь генераторів, шлаковиків і клапанів на наявність тріщини, корозії та інших дефектів	склепінь генераторів, шлаковиків і клапанів на наявність тріщини, корозії та інших дефектів
	D4. Здатність здійснювати обслуговування газопроводів і їх допоміжних пристроїв, газорегуляторних пунктів і газорозподільних станцій	D4.1. Будову та принцип роботи газопроводів, газо регуляторних пунктів (ГРП), газорозподільних станцій (ГРС) та їх допоміжних пристроїв D4.2. Типи та функції запірної арматури,	D4.1. Проводити технічне обслуговування газопроводів, включаючи перевірку стану трубопроводів, арматури, запірної та регулювальної арматури	A1.2. Користуватись засобами зв'язку D4.1. Надавати інформацію про виявлені відхилення під час обслуговування газопроводів і їх допоміжних	D4.1. Проведення технічного обслуговування газопроводів, включаючи перевірку стану трубопроводів, арматури, запірної та регулювальної арматури

		контрольно-вимірювальних приладів, систем автоматичного управління та сигналізації D4.3. Методи контролю та підтримки необхідних параметрів газу (тиску, температури, витрати) на різних етапах системи D4.4. Методи усунення витоків газу, заміни зношених елементів, очищення та налаштування обладнання D4.5. Правила безпеки систем газопостачання України, що регламентують вимоги до експлуатації газових мереж і обладнання	D4.2. Виконувати роботи з очищення, змащування та фарбування газопроводів і арматури D4.3. Проводити обслуговування газо регуляторних пунктів (ГРП) і газорозподільних станцій (ГРС), включаючи перевірку та налаштування регуляторів тиску, фільтрів, запірної арматури та іншого обладнання D4.4. Виконувати роботи з перевірки герметичності газопроводів і обладнання, виявлення та усунення витоків газу	пристроїв, газорегуляторних пунктів і газорозподільних станцій	D4.2. Виконання роботи з очищення, змащування та фарбування газопроводів і арматури D4.3. Проведення обслуговування газо регуляторних пунктів (ГРП) і газорозподільних станцій (ГРС), включаючи перевірку та налаштування регуляторів тиску, фільтрів, запірної арматури та іншого обладнання D4.4. Виконання роботи з перевірки герметичності газопроводів і обладнання, виявлення та усунення витоків газу
	D5. Здатність обслуговувати установки з очищення, змішування газів і мережі газопроводів	D5.1. Будову та принципи роботи установок очищення та змішування газів, включаючи фільтри, сепаратори, змішувачі та газо регулятори	D5.1. Оцінювати технічний стан фільтрів, сепараторів, змішувачів, газо регуляторів та іншого обладнання D5.2. Налаштовувати параметри роботи	A1.2. Користуватись засобами зв'язку D5.1. Надавати інформацію про виявлені відхилення під час обслуговування установки з очищення,	D5.1. Оцінку технічного стану фільтрів, сепараторів, змішувачів, газо регуляторів та іншого обладнання D5.2. Налаштування параметрів роботи

		D5.2. Типи та функції запірної арматури, контрольно-вимірювальних приладів, систем автоматичного управління та сигналізації D5.3. Процеси очищення та змішування газів, включаючи методи фільтрації, сепарації та регулювання складу газу D5.4. Методи контролю та підтримки необхідних параметрів газу (тиску, температури, витрати) на різних етапах системи D5.5. Методи усунення витоків газу, заміни зношених елементів, очищення та налаштування обладнання	обладнання відповідно до технологічних вимог D5.3. Вимірювати та контролювати тиск, температуру, витрату та склад газу на різних етапах системи D5.4. Оцінювати технічний стан газопроводів, опорних конструкцій, компенсаторів, майданчиків обслуговування	змішування газів і мережі газопроводів	обладнання відповідно до технологічних вимог D5.3. Вимірювання та контроль тиску, температури, витрат та складу газу на різних етапах системи
	D6. Здатність забезпечувати справність і нормальну роботу газових пальників	D6.1. Принципи роботи випалювальних машин D6.2. Конструкцію та принцип роботи газових пальників D6.3. Методи контролю роботи газових пальників	D6.1. Регулювати та налаштовувати пальники для забезпечення оптимальних умов випалювання, включаючи контроль температури та витрати палива	D6.2. Користуватись засобами зв'язку D6.1. Надавати інформацію про виявлені відхилення в роботі газових пальників	D6.1. Регулювання та налаштовування пальників для забезпечення оптимальних умов випалювання, включаючи контроль температури та витрати палива

			D6.2. Перевіряти стан газових пальників, виявляти та усувати несправності		D6.2. Перевірку стану газових пальників, виявлення та усунення несправності
Предмети та засоби праці Обладнання та устаткування: газопроводи (внутрішні та зовнішні), компенсатори, газові регуляторні пункти (ГРП), ГРУ, ШРП, запірна арматура (крани, клапани, засувки), газові пальники та споживчі пристрої (печі, котли, обігрівачі), вузли обліку газу, лічильники газу (промислові, турбінні, ультразвукові), системи автоматизації і контролю витрати газу, сигналізація загазованості (СЗ), системи захисту від перенавантаження та вибуху, газовий фільтр, конденсатовідвідники, контрольні точки відбору газу Інструменти та прилади: контрольно-вимірювальні прилади (КВП): манометри, дифманометри, газоаналізатори (портативні, стаціонарні), тече уловлювачі (для виявлення витоків), термопари, пірометри, пристрої для перевірки герметичності, гайкові ключі, трубні ключі, ключ для засувок обміднених (верло), вимірювальні рулетки, штангенциркулі, викрутки, кусачки, обтискні інструменти, труборізи, калібратори, фаско знімачі, переносне освітлення (вибухозахищене) Робоча документація, технічні журнали, технічна документація: плани газопровідної мережі, схеми запірної арматури Засоби пожежогасіння, засоби колективного та індивідуального захисту					
Е. Ремонт устаткування і газових мереж	Е1. Здатність брати участь у підготовці до ремонту та чищенні газопроводів і арматури на об'єкті або ділянці, що обслуговується	Е1.1. Технічне обслуговування та підготовка до ремонту установок очищення та змішування газів, газопроводів та їх компонентів Е1.2. Методи визначення стану газопроводів і арматури перед проведенням ремонту, виявлення несправності	Е1.1. Виконувати очищення, змащування та регламентне обслуговування вузлів газового устаткування Е1.2. Виявляти несправності та здійснювати перевірку працездатності обладнання Е1.3. Здійснювати встановлення заглушок для	A1.2. Користуватися засобами зв'язку Е1.1. Надавати інформацію про виявлені відхилення в процесі підготовки до ремонту та чищення газопроводів і арматури	Е1.1. Чищення газопроводів і арматури на об'єкті або ділянці, що обслуговується Е1.2. Якісне встановлення заглушок для перекриття газу перед ремонтом

		Е1.3. Методи та місця перекриття газу на обладнання	перекриття газу перед ремонтом		
	Е2. Здатність брати участь у ремонті газової мережі та арматури	Е2.1. Методи усунення витоків газу, заміни зношених елементів, очищення та налаштування обладнання Е2.2. Використання контрольно-вимірювальних приладів для оцінки параметрів роботи системи після ремонту Е2.3. Методи та засоби для забезпечення безпеки та герметичності системи Е2.3. Конструкцію та технологію демонтажу та монтажу газових пальників	Е2.1. Брати участь у ремонті газової мережі та арматури Е2.2. Виявляти та усувати витoki газу, застосовуючи відповідні методи та засоби для забезпечення безпеки та герметичності системи Е2.3. Застосовувати інструмент, обладнання та вимірювальні прилади відповідно до вимог безпеки Е2.4 Проводити заміну газових пальників	А1.2. Користуватися засобами зв'язку Е2.1. Надавати інформацію про відхилення, виявлені під час проведення ремонту газової мережі та арматури	Е2.1. Виявлення та усунення витoku газу, застосовуючи відповідні методи та засоби для забезпечення безпеки та герметичності системи
	Е3. Здатність здійснювати ремонтні роботи на ділянці обслуговування	Е3.1. Будову, принцип дії, технічні характеристики газового обладнання (котли, пальники, лічильники, редуктори, крани тощо) Е3.2. Конструктивні особливості	Е3.1. Виконувати демонтаж і монтаж газового обладнання, арматури, трубопроводів Е3.2. Здійснювати виявлення, діагностику та усунення	А1.2. Користуватися засобами зв'язку Е3.1. Надавати інформацію про результати випробування післяремонтного обладнання	Е3.1. Якість виконання ремонтних робіт

		газопроводів та арматури Е3.3. Технології та способи виконання ремонтних робіт Е3.4. Інструкції з ремонту та технічного обслуговування газового обладнання	несправності у газових мережах та обладнанні Е3.3. Здійснювати герметизацію з'єднань та перевірку герметичності систем газопостачання Е3.4. Виконувати ремонт запірної арматури, регуляторів, фільтрів Е3.5. Проводити випробування післяремонтного обладнання на міцність і щільність		
	Е4. Здатність проводити очищення устаткування, що обслуговується	Е4.1. Види пристроїв для очищення устаткування Е4.2. Безпечні прийоми очищення устаткування	Е4.1. Виконувати прибирання та очищення устаткування у зоні обслуговування	А1.2. Користуватися засобами зв'язку Е4.1. Чітко надавати інформацію про виконання робіт з очищення устаткування	Е4.1. Якість прибирання та очищення устаткування
Предмети та засоби праці Обладнання та устаткування: газопроводи (внутрішні та зовнішні), компенсатори, газові регуляторні пункти (ГРП), ГРУ, ШРП, запірна арматура (крани, клапани, засувки), газові пальники та споживчі пристрої (печі, котли, обігрівачі), вузли обліку газу, лічильники газу (промислові, турбінні, ультразвукові), системи автоматизації і контролю витрати газу, сигналізація загазованості (СЗ), системи захисту від перенавантаження та вибуху, газовий фільтр, конденсатовідвідники, контрольні точки відбору газу Інструменти та прилади: контрольно-вимірювальні прилади (КВП): манометри, дифманометри, газоаналізатори (портативні, стаціонарні), тече уловлювачі (для виявлення витоків), термопари, пірометри, пристрої для перевірки герметичності, гайкові					

	ключі, трубні ключі, ключ для засувок обміднених (верло), вимірювальні рулетки, штангенциркулі, викрутки, кусачки, обтискні інструменти, труборізи, калібратори, фаско знімачі, переносне освітлення (вибухозахищене) Робоча документація, технічні журнали, технічна документація: плани газопровідної мережі, схеми запірної арматури Засоби пожежогасіння, засоби колективного та індивідуального захисту				
Ф. Управління технологічним режимом роботи печей, газового обладнання ГРП, ГРУ, ШРП, ВКОГ та котлів котелень	F1. Здатність контролювати роботу повітродувки, якість очищення газу і рівномірність надходження газу для технологічних печей, газового обладнання	F1.1. Технологічний процес роботи плавильних і нагрівальних печей F1.2. Конструктивну будову повітронагрівників і газової апаратури плавильних, нагрівальних і гартівних печей F1.3. Технологічний регламент F1.4. Норми, методи і прийоми безпечного ведення робіт	F1.1. Контролювати роботу повітродувки F1.2. Контролювати роботу якість очищення газу F1.3. Контролювати рівномірність надходження газу для технологічних печей F1.4. Контролювати режим роботи газового обладнання ГРП, ГРУ, ШРП, ВКОГ та котлів котелень	A1.2. Користуватися засобами зв'язку F1.1. Надавати інформацію про виявлені відхилення в роботі повітродувки, якості очищення газу і рівномірності надходження газу для технологічних печей	F1.1. Контроль роботи повітродувки, якість очищення газу і рівномірність надходження газу для технологічних печей
	F2. Здатність вживати заходи щодо запобігання та усунення витoku газу через сальники засувок і фланцевих з'єднань	F2.1. Особливості використання газу і характер роботи діючих агрегатів F2.2. Заходи щодо запобігання та усунення витoku газу через сальники засувок і фланцевих з'єднань F2.3. Ознаки браку в роботі	F2.1. Вживати заходи щодо запобігання витoku газу через сальники засувок і фланцевих з'єднань F2.2. Здійснювати усунення витoku газу попередньо перекривши його подачу	A1.2. Користуватися засобами зв'язку F2.1. Надавати інформацію про вжиті заходи щодо запобігання та усунення витoku газу через сальники засувок і фланцевих з'єднань	F2.1. Своєчасне вживання заходів щодо запобігання та усунення витoku газу через сальники засувок і фланцевих з'єднань

	F3. Здатність здійснювати регулювання режимів і схем роботи газо споживчого устаткування	F3.1. Правила регулювання процесу роботи печей F3.2. Методи переходу з одного режиму роботи на інший F3.3. Вимоги виробничих (експлуатаційних) інструкцій	F3.1. Регулювати режим роботи газових установок F3.2. Переводити процес роботи газових установок з одного режиму роботи на інший F3.3. Дотримуватись вимог виробничих (експлуатаційних) інструкцій	A1.2. Користуватися засобами зв'язку F3.1. Надавати інформацію про виявлені відхилення від вимог виробничих (експлуатаційних) інструкцій	F3.1. Своєчасне регулювати режиму роботи газових установок F3.2. Переведення процесу роботи газових установок з одного режиму роботи на інший з дотриманням вимог виробничих (експлуатаційних) інструкцій
	Предмети та засоби праці Обладнання та устаткування: газопроводи (внутрішні та зовнішні), компенсатори, газові регуляторні пункти (ГРП), ГРУ, ШРП, запірні арматура (крани, клапани, засувки), газові пальники та споживчі пристрої (печі, котли, обігрівачі), вузли обліку газу, лічильники газу (промислові, турбінні, ультразвукові), системи автоматизації і контролю витрати газу, сигналізація загазованості (СЗ), системи захисту від перенавантаження та вибуху, газовий фільтр, конденсатовідвідники, контрольні точки відбору газу Інструменти та прилади: контрольно-вимірювальні прилади (КВП): манометри, дифманометри, газоаналізатори (портативні, стаціонарні), тече уловлювачі (для виявлення витоків), термопари, пірометри, пристрої для перевірки герметичності, гайкові ключі, трубні ключі, ключ для засувок обміднений (верло), вимірювальні рулетки, штангенциркулі, викрутки, кусачки, обтискні інструменти, труборізи, калібратори, фаско знімачі, переносне освітлення (вибухозахищене) Робоча документація, технічні журнали, технічна документація: плани газопровідної мережі, схеми запірної арматури Засоби пожежогасіння, засоби колективного та індивідуального захисту				
G. Контроль витрат газу, тиску, температури дуття і витрати пари	G1. Здатність вести облік показань контрольно-вимірювальних приладів (КВП)	G1.1. Будову, принцип роботи, правила догляду і експлуатації лічильників G1.3. Порядок обліку показників дифманометрів,	G1.1. Визначати витрати газів, фіксувати показники дифманометрів, витратомірів і лічильників	A1.2. Користуватися засобами зв'язку G1.1. Надавати інформацію про відхилення, виявлені під час обліку показань контрольно-	G1.1. Правильне визначення витрат газів, фіксацію показників дифманометрів, витратомірів і лічильників

		витратомірів і лічильників		вимірювальних приладів	
G2. Здатність контролювати витрати газу, тиску і температури дуття, витрати пари	G2.1. Порядок вимірювання витрат газу, пари, тиску та температури дуття за допомогою КВП (манометри, витратоміри, термопари) G2.2. Розрахунок калорійності змішаного газу за показниками витратомірів	G2.1. Вимірювати витрати газу, пари, тиску та температури дуття за допомогою КВП (манометри, витратоміри, термопари) G2.2. Визначати відхилення від норми G2.3. Здійснювати розрахунок калорійності змішаного газу за показниками витратомірів	A1.2. Користуватися засобами зв'язку G2.1. Надавати інформацію про відхилення, виявлені під час контролю і розрахунку витрат газу, тиску і температури дуття, витрат пари	G2.1. Здійснення правильного розрахунку калорійності змішаного газу за показниками витратомірів	
G3. Здатність вести встановлену документацію на дільниці обслуговування	G3.1. Види документів у сфері професійної діяльності G3.2. Порядок ведення змінних журналів та записів показань лічильників	G3.1. Вести встановлену документацію на дільниці обслуговування G3.2. Вести журнал теплового режиму кожну годину	A1.2. Користуватися засобами зв'язку G3.1. Надавати інформацію про відхилення, виявлені під час ведення встановленої документації	G3.1. Ведення встановленої документації на дільниці обслуговування згідно вимог підприємства	
Предмети та засоби праці Обладнання та устаткування: газопроводи (внутрішні та зовнішні), компенсатори, газові регуляторні пункти (ГРП), ГРУ, ШРП, запірна арматура (крани, клапани, засувки), газові пальники та споживчі пристрої (печі, котли, обігрівачі), вузли обліку газу, лічильники газу (промислові, турбінні, ультразвукові), системи автоматизації і контролю витрати газу, сигналізація загазованості (СЗ), системи захисту від перенавантаження та вибуху, газовий фільтр, конденсатовідвідники, контрольні точки відбору газу					

	Інструменти та прилади: контрольно-вимірювальні прилади (КВП): манометри, дифманометри, газоаналізатори (портативні, стаціонарні), тече уловлювачі (для виявлення витоків), термопари, пірометри, пристрої для перевірки герметичності, гайкові ключі, трубні ключі, ключ для засувки обміднений (верло), вимірювальні рулетки, штангенциркулі, викрутки, кусачки, обтискні інструменти, труборізи, калібратори, фаско знімачі, переносне освітлення (вибухозахищене) Робоча документація, технічні журнали, технічна документація: плани газопровідної мережі, схеми запірної арматури Засоби пожежогасіння, засоби колективного та індивідуального захисту				
Н. Дотримання норм та правил охорони праці	Н1. Здатність забезпечувати особисту безпеку та здоров'я, безпеку та здоров'я оточуючих людей в процесі виконання робіт та під час перебування на території підприємства	Н1.1. Політику та цілі підприємства в галузі охорони праці	Н1.1. Виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці, правила поведінки з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва Н1.2. Застосовувати безпечні прийоми праці під час виконання технологічних операцій, експлуатації машин, механізмів, обладнання та інших засобів виробництва Н1.3. Забезпечувати безпечне виконання операцій відповідно до технологічних карт	A1.2. Користуватися засобами зв'язку Н1.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику про загрози особистій безпеці і здоров'ю та безпеці оточуючих людей в процесі виконання робіт та під час перебування на території підприємства	Н1.1. Забезпечення особистої безпеки та здоров'я оточуючих людей в процесі виконання робіт та під час перебування на території підприємства
	Н2. Здатність дотримуватися заходів пожежної безпеки і	Н2.1. Вимоги правил пожежної безпеки та інструкції з протипожежної безпеки	Н2.1. Визначати придатність та справність засобів пожежогасіння,	A1.2. Користуватися засобами зв'язку Н2.1. Надавати інформацію	Н2.1. Дію в аварійних ситуаціях відповідно до плану ліквідації аварій та/або планом

	правил поведінки у разі аварії	Н2.2. Засоби пожежогасіння, протипожежне обладнання та інвентар Н2.3. Місця розміщення засобів пожежогасіння, протипожежного обладнання та інвентарю Н2.4. Правила користування засобами пожежогасіння, протипожежним обладнанням та інвентарем Н2.5. Принцип роботи газозахисного апарату та правила користування ним	протипожежного обладнання Н2.2. Користуватися засобами пожежогасіння, протипожежним обладнанням та інвентарем Н2.3. Під час виникнення пожежі діяти згідно з правилами протипожежної безпеки, правилами ліквідації аварій та/або планом локалізації і ліквідації аварій Н2.4. Користуватись газозахисним апаратом в своїй роботі	безпосередньому керівнику про особливі умови виконання робіт	локалізації і ліквідації аварій Н2.2. Використання газозахисного апарату в своїй роботі
	Н3. Здатність дотримуватись законодавчих та внутрішньо корпоративних стандартів та положень щодо охорони праці та промислової безпеки	Н3.1. Нормативно-правові та нормативні акти, положення, стандарти з охорони праці, інструкції з охорони праці за професією та видами робіт	Н3.1. Забезпечувати безпечне виконання операцій Н3.2. Виконувати вимоги нормативно-правових та нормативних актів за професією та видами робіт, стандартів з охорони праці	А1.2. Користуватися засобами зв'язку Н3.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику про виявлені порушення законодавчих та внутрішньо корпоративних стандартів та	Н3.1. Дотримання законодавчих та внутрішньо корпоративних стандартів та положень щодо охорони праці та промислової безпеки

				положень щодо охорони праці та промислової безпеки	
Н4. Здатність дотримуватись правил внутрішнього трудового розпорядку	Н4.1. Правила внутрішнього трудового розпорядку Н4.2. Положення колективного договору підприємства	Н4.1. Виконувати вимоги положень, інструкцій, стандартів за професією та видами робіт Н4.2. Виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку Н4.3. Виконувати положення колективного договору підприємства	А1.2. Користуватися засобами зв'язку Н4.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику щодо відхилень від вимог правил внутрішнього трудового розпорядку	Н4.1. Дотримання вимог правил внутрішнього трудового розпорядку	
Н5. Здатність дотримуватись вимог експлуатації небезпечних виробничих об'єктів	Н5.1. Вимоги безпеки, що пред'являються до газівника (загальні вимоги, вимоги безпеки перед початком робіт, під час виконання робіт та під час завершення роботи, основні небезпечні та шкідливі виробничі фактори, безпечна організація роботи та утримання робочого місця) Н5.2. Систему АБВР	Н5.1. Застосовувати безпечні прийоми праці та використовувати засоби індивідуального захисту під час виконання технологічних операцій, експлуатації машин, механізмів, обладнання та інших засобів виробництва	А1.2. Користуватися засобами зв'язку Н5.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику щодо відхилень під час експлуатації небезпечних виробничих об'єктів	Н5.1. Застосовування безпечних прийомів праці під час виконання технологічних операцій, експлуатації машин, механізмів, обладнання та інших засобів виробництва Н5.2. Проведення АБВР	
Н6. Здатність дотримуватись вимог	Н6.1. Види та призначення засобів	Н6.1. Виконувати вимоги нормативних	А1.2. Користуватися засобами зв'язку	Н6.1. Виконання вимог нормативних актів з	

	нормативно-правових актів з охорони праці, правил поведження з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва, використання індивідуальних та застосування колективних засобів захисту	індивідуального та колективного захисту Н6.2. Вимоги до засобів індивідуального захисту, правила та послідовність їх підготовки та перевірки Н6.3. Ознаки пошкоджень, зносу, дефектів засобів індивідуального та колективного захисту	актів з охорони праці, правила поведження з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва	Н6.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику про виявлені відхилення від вимог нормативних актів з охорони праці, правил поведження з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва	охорони праці, правил поведження з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва
Предмети та засоби праці: ЗІЗ, засоби колективного захисту, засоби пожежогасіння, засоби зв'язку, вогнегасники					
I. Надання домедичної допомоги потерпілим від нещасних випадків	I1. Здатність визначати характер ушкодження та ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілим від нещасних випадків	I1.1. Порядок виклику швидкої допомоги, пожежної частини, номера телефонів служб екстреного реагування	I1.1. Визначати характер ушкоджень та ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілих від нещасних випадків	A1.2. Користуватися засобами зв'язку I1.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику про характер ушкодження та ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілим від нещасних випадків	I1.1. Своєчасне надання інформації щодо характеру ушкодження та ступеню загрози життю та здоров'ю потерпілим від нещасних випадків
	I2. Здатність надавати домедичну допомогу потерпілим від нещасного випадку	I2.1. Правила та прийоми надання домедичної допомоги потерпілим від нещасного випадку	I2.1. Використовувати правила та прийоми надання домедичної допомоги потерпілим від нещасного випадку	A1.2. Користуватися засобами зв'язку I2.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику про надану	I2.1. Дотримання правил та прийомів надання домедичної допомоги потерпілим від нещасного випадку

		I2.2. Місце знаходження засобів для надання домедичної допомоги та склад медичної аптечки		домедичну допомогу потерпілим від нещасного випадку	
Предмети та засоби праці: ЗІЗ, засоби колективного захисту, аптечка, перев'язувальний пакет, турнікет, шина, ноші					
Ж. Дотримання норм і правил екологічної безпеки	Ж1. Здатність виконувати вимоги правил екологічної безпеки	Ж1.1. Політику підприємства в галузі охорони навколишнього середовища Ж1.2. Цілі підприємства в галузі охорони навколишнього середовища Ж1.3. Положення системи екологічного менеджменту Ж1.4. Вимоги законодавства в галузі охорони навколишнього середовища Ж1.5. Реєстр екологічних аспектів свого підрозділу Ж1.6. Основи ощадливого підприємства, системи 5С Ж1.7. Вимоги безпеки під час роботи з відходами Ж1.8. Регламент по поводженню з відходами	Ж1.1. Виконувати вимоги правил екологічної безпеки Ж1.2. Здійснювати роздільний збір відходів виробництва згідно їх видів та до відповідної тари з дотриманням вимог безпеки	А1.2. Користуватися засобами зв'язку Ж1.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику про виявлені порушення/невідповідності вимог правил екологічної безпеки	Ж1.1. Дотримання правил екологічної безпеки Ж1.2. Своєчасне інформування про наповнення тари для відходів

		виробництва на підприємстві			
Предмети та засоби праці: тара для відходів					

VI. Розподіл трудових функцій та компетентностей за професійними кваліфікаціями

Трудова функція (умовне позначення)	Загальна назва професійної (их) кваліфікації (ій) „ Газівник ”			
	2-го кваліфікаційного розряду	3-го кваліфікаційного розряду	4-го кваліфікаційного розряду	5-го кваліфікаційного розряду
	повна	повна	повна	повна
	- у разі виконання робіт під керівництвом газівника вищої кваліфікації	- у разі обслуговування повітронагрівників, контролю їх стану і роботи устаткування газового господарства окремих плавильних, нагрівальних, фарбувально-сушильних, термічних, ковальських і гартівних печей (окрім доменних) місткістю до 100 т	- у разі обслуговування і контролю повітронагрівників та устаткування газового господарства плавильних цехів або ділень з кількістю до трьох печей різних конструкцій (окрім доменних) або окремих плавильних, нагрівальних, фарбо-сушильних, термічних, ковальських і гартівних печей місткістю понад 100 т, виконання поточних ремонтів та технічного обслуговування газового обладнання, запірної арматури ГРП, ГРУ, ШРП та котлів котелень	- у разі обслуговування і контролю повітронагрівників та устаткування газового господарства плавильних цехів або ділень з кількістю більше трьох печей різних конструкцій повітронагрівників і об'єму (окрім доменних печей), виконання поточних ремонтів та технічного обслуговування газового обладнання, запірної арматури ГРП, ГРУ, ШРП та котлів котелень
A	+	+	+	+
B	+	-	-	-
C	-	C3,C6-C7	C1-C3, C6-C7	+

D	-	D1-D3, D6	D1-D4, D6	+
E	-	E1, E4	+	+
F	-	F2	F1-F2	+
G	-	G1, G3	+	+
H	+	+	+	+
I	+	+	+	+
J	+	+	+	+

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» 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