

Професійний стандарт
Бункерувальник доменних печей

(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

Бункерувальник доменних печей.

II. Загальні відомості про професійний стандарт

1. Мета діяльності за професією

Обслуговування бункерів та підбункерних приміщень доменних печей.

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

Секція С	Переробна промисловість	Розділ 24	Металургійне виробництво	Група 24.1	Виробництво чавуну, сталі та феросплавів
				Клас 24.10	Виробництво чавуну, сталі та феросплавів

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

Бункерувальник доменних печей 8121.

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

Бункерувальник доменних печей (3 кваліфікаційний розряд), 3 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 «Бункерувальник доменних печей» з додатком до диплома кваліфікованого робітника;

-свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації за професією «Бункерувальник доменних 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

	Суб'єкти, уповноважені законодавством на
--	--

Назва професійної та/або часткової професійної кваліфікації	присвоєння/підтвердження та визнання професійних кваліфікацій	
	Кваліфікаційні центри	Суб'єкти освітньої діяльності
«Бункерувальник доменних печей» (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

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
«Бункерувальник доменних печей»	не передбачено професійним стандартом	не передбачено професійним стандартом

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
АБВР	Аналіз безпечного виконання робіт
5С	Система організації та раціоналізації робочого місця
БРП	Безпечний Робочий Простір
СОП	Стандартні операційні процедури

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 завдання на виконання робіт, брати участь в прийманні-здаванні зміни	A1.1. Встановлений порядок приймання та здавання зміни в структурному підрозділі A1.2. Інструкцію з охорони праці структурного підрозділу для бункерувальника доменних печей A1.3. Документи у сфері професійної діяльності A1.4. Правила і порядок ведення встановленої документації A1.5. Технологічні інструкції, карти та реєстри Безпечного Робочого Простору (БРП)	A1.1. Приймати і здавати зміну A1.2. Перевіряти на своєму робочому місці наявність, комплектацію та справність необхідних засобів колективного та індивідуального захисту (ЗІЗ), пристосувань, огорожень, інструменту A1.3. Перевіряти безпеку робочих місць при прийманні зміни A1.4. Вести робочу документацію (журнал приймання-здавання зміни, технічну документацію) A1.5. Прибирати засоби праці на місце їх зберігання після завершення роботи	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	A1.1. Розуміння сутності завдання на виконання робіт A1.2. Перевірку на своєму робочому місці наявності, комплектації та справності необхідних засобів колективного та індивідуального захисту, пристосувань, огорожень, інструменту, попереджувальних плакатів і написів A1.3. Перевірку безпеки робочих місць під час приймання зміни

			A1.6. Прибрати закріплену територію від непотрібних матеріалів, деталей, пристосувань, сміття по закінченню зміни		
A2. Здатність перевіряти справність та стан обладнання	A2.1. Схему розташування основного і допоміжного обладнання A2.2. Будову, технічну характеристику, призначення, схеми розташування, принцип роботи та правила експлуатації устаткування, що обслуговується A2.3. Ознаки несправності та відхилення в режимі роботи устаткування	A2.1. Проводити огляд та перевірку стану основного та допоміжного обладнання A2.2. Дотримуватись заходів безпеки під час перевірки справності та стану обладнання	A1.2. Користуватись засобами зв'язку A2.1. Чітко доносити інформацію про виявлені відхилення в режимі роботи устаткування	A2.1. Оцінку безпечності стану робочого місця A2.2. Дотримання заходів безпеки під час перевірки справності та стану обладнання	
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	A3.1. Застосовувати засоби цифрового зв'язку A3.2. Використовувати інформаційно-комунікаційні засоби, технології A3.3. Здійснювати пошук інформації, її	A3.1. Чітко надавати інформацію про умови використання засобів цифрового зв'язку	A3.1. Застосовування засобів цифрового зв'язку та якість даних, що поширюються	

		передачі інформації у професійній діяльності	обробку, передачу та збереження у професійній діяльності		
Предмети та засоби праці Інструменти, журнал приймання-здавання зміни, технічна документація					
В. Обслуговування бункерів доменних печей	В1. Здатність здійснювати очищення решіток від негабаритних кусків матеріалу	В1.1. Призначення та влаштування бункерної естакади В1.2. Види, властивості та призначення шихтових матеріалів, що застосовуються для доменної плавки В1.3. Правила технічної експлуатації устаткування В1.4. Принципи раціональної організації праці під час розбивання на бункерних решітках великих кусків матеріалу В1.5. Правила налаштування устаткування на потрібний режим роботи В1.6. Прибирання матеріалів на бункерній естакаді за допомогою залізничної техніки	В1.1. Розбивати на решітках бункерів окатки, змерзлі і злиплі шматки руди і флюсів з використанням раціональних і безпечних прийомів обвалення шихтових матеріалів, що не просипалися через грати	A1.2. Користуватись засобами зв'язку В1.1. Чітко надавати інформацію про виявлені відхилення під час роботи із розбивання на бункерних решітках негабаритних кусків матеріалу	В1.1. Використання раціональних і безпечних прийомів під час роботи із розбивання на бункерних решітках негабаритних кусків матеріалу
	В2. Здатність здійснювати очищення	В2.1. Будову та принцип роботи бункерів	В2.1. Очищувати шихтові матеріали у	A1.2. Користуватись засобами зв'язку	В2.1. Очищувати шихтові матеріали у

	бункера	B2.2. Стандартні операційні процедури (СОП) у частині, що стосуються даної професії B2.3. Схема видалення просипів шихтових матеріалів бункерної естакади B2.4. Переносне освітлення, що використовується під час роботи у середині бункерів	бункерах методом ошуровки зовні	B2.1. Узгоджувати роботи з очищення бункера з машиністами шихтоподачі /вагон-вагів	бункерах методом ошуровки зовні згідно СОП
	B3. Здатність здійснювати очищення малого скіпу коксового дріб'язку	B3.1. Системи обвалення матеріалів в бункерах B3.2. Види та методи очищення бункерів B3.3. Визначення ступеня заповнення малих скіпів дріб'язком	B3.1. Виконувати операції з ошуровки матеріалів, що застрягли в бункерах, під час знаходження бункерувальника зовні бункерів B3.2. Збивати замерзлий матеріал зі стінок бункерів та обчищати від налипань	A1.2. Користуватись засобами зв'язку B3.1. Надавати інформацію бригадиру про необхідність очищення малих скіпів B3.2. Узгоджувати з майстром доменної печі та машиністом шихтоподачі зупинку малих скіпів коксового дріб'язку під очищення	B3.1. Узгодження з майстром доменної печі та машиністом шихтоподачі зупинку малого скіпу коксового дріб'язку під очищення
	B4. Здатність здійснювати завантаження	B4.1. Будову та принцип роботи живильників та механізмів завантаження	B4.1. Прибирати матеріали, що просипалися на	A1.2. Користуватись засобами зв'язку B4.1. Погоджувати	B4.1. Погодження порядку навантаження коксового/агломераційн

	кокового, агломераційного дріб'язку у вагони	дріб'язку у вагони B4.2. Порядок збирання просипів кокового та агломераційного дріб'язку з-під носків B4.3. Конструктивні елементи вагонів, що саморозвантажуються	залізничних коліях, вивантаження кокового/агломераційного дріб'язку B4.2. Здійснювати навантаження кокового/агломераційного дріб'язку у вагони	порядок навантаження кокового/агломераційного дріб'язку із складачем поїздів/машиністом тепловоза	ого дріб'язку із складачем поїздів/машиністом тепловоза
Предмети та засоби праці Обладнання: бункери, малі скіпи, жолоб кокового/агломераційного дріб'язку Інструменти та прибори: лопата, лом, шуровка, багри, довгі піки Технічна та технологічна документація Засоби пожежогасіння, засоби колективного та індивідуального захисту					
С. Обслуговування підбункерних приміщень доменних печей	C1. Здатність здійснювати прибирання робочого простору підбункерних приміщень, скіпових ям	C1.1. Будову та принцип роботи бункерів C1.2. Стандартні операційні процедури (СОП) у частині, що стосуються даної професії C1.3. Принцип роботи системи завантаження доменної печі	C1.1. Здійснювати прибирання просипу шихтових матеріалів в підбункерному приміщенні та скіпових ямах C1.2. Здійснювати прибирання підбункерних приміщень за допомогою вагон-вагів	A1.2. Користуватись засобами зв'язку B5.1. Надавати інформацію про виявлені відхилення під час прибирання робочого простору підбункерних приміщень, скіпових ям	B5.1. Якісне прибирання робочого простору підбункерних приміщень, скіпових ям згідно СОП
Предмети та засоби праці Обладнання: бункери, вагон-ваги Інструменти та прибори: лопата, лом, шуровка Технічна та технологічна документація Засоби пожежогасіння, засоби колективного та індивідуального захисту					

D. Обслуговування устаткування та підготовка до ремонту	D1. Здатність здійснювати експлуатацію систем та механізмів дільниці завантаження шихтових матеріалів	D1.1. Конструкцію та типи бункерних естакад (з подачею матеріалів у залізничних вагонах та трансферкарах або стрічковими транспортерами) D1.2. Порядок завантаження та розвантаження бункерів та схема розміщення компонентів шихти D1.3. Конструкцію рудних і коксових бункерів та бункерів коксового/агломераційного дріб'язку, їх ємність D1.4. Будову барабанного затвора і його взаємодію з редуктором вагон-вагів D1.5. Обладнання для подачі та відсіву коксу	D1.1. Здійснювати експлуатацію систем та механізмів дільниці завантаження шихтових матеріалів D1.2. Дотримуватись заходів щодо попередження аварійних ситуацій систем та механізмів дільниці завантаження шихтових матеріалів D1.3. Здійснювати очищення бункерів зовні та всередині під час підготовки до ремонту	A1.2. Користуватись засобами зв'язку D1.1. Надавати інформацію про виявлені відхилення в роботі систем та механізмів дільниці завантаження шихтових матеріалів	D1.1. Експлуатацію систем та механізмів дільниці завантаження шихтових матеріалів з дотриманням заходів щодо попередження аварійних ситуацій
	Предмети та засоби праці Обладнання: бункери, малі скіпи, коксовий бункер, засувка, відсів, коксові ваги-воронки із затвором Інструменти та прибори: лопата, лом Технічна та технологічна документація Засоби пожежогашіння, засоби колективного та індивідуального захисту				
E. Дотримання норм та правил	E1. Здатність забезпечувати особисту безпеку та здоров'я, безпеку та	E1.1. Політику та цілі підприємства в галузі охорони праці	E1.1. Виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці, правила поведінки з	A1.2. Користуватися засобами зв'язку E1.1. Доводити інформацію	E1.1. Забезпечення особистої безпеки та здоров'я, безпеки та здоров'я оточуючих

охорони праці	здоров'я оточуючих людей в процесі виконання робіт та під час перебування на території підприємства		машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва E1.2. Застосовувати безпечні прийоми праці під час виконання технологічних операцій, експлуатації машин, механізмів, обладнання та інших засобів виробництва E1.3. Забезпечувати безпечне виконання операцій відповідно до технологічних карт	безпосередньому керівнику про загрози особистій безпеці і здоров'ю та безпеці і здоров'ю оточуючих людей в процесі виконання робіт та під час перебування на території підприємства	людей в процесі виконання робіт та під час перебування на території підприємства
	E2. Здатність дотримуватися заходів пожежної безпеки і правил поведінки у разі аварії	E2.1. Вимоги правил пожежної безпеки та інструкції з протипожежної безпеки E2.2. Засоби пожежогасіння, протипожежне обладнання та інвентар E2.3. Місця розміщення засобів пожежогасіння, протипожежного обладнання та інвентарю E2.4. Правила користування засобами пожежогасіння,	E2.1. Визначати придатність та справність засобів пожежогасіння, протипожежного обладнання E2.2. Користуватися засобами пожежогасіння, протипожежним обладнанням та інвентарем E2.3. Під час виникнення пожежі діяти згідно з	A1.2. Користуватися засобами зв'язку E2.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику про особливі умови виконання робіт	E2.1. Дію в аварійних ситуаціях відповідно до плану ліквідації аварій та/або планом локалізації і ліквідації аварій на підприємстві

		протипожежним обладнанням та інвентарем	правилами протипожежної безпеки, правилами ліквідації аварій та/або планом локалізації і ліквідації аварій на підприємстві		
Е3. Здатність дотримуватись законодавчих та внутрішньо корпоративних стандартів та положень щодо охорони праці та промислової безпеки	Е3.1. Нормативно-правові та нормативні акти, положення, стандарти з охорони праці, інструкції з охорони праці за професією та видами робіт	Е3.1. Забезпечувати безпечне виконання операцій Е3.2. Виконувати вимоги нормативно-правових та нормативних актів за професією та видами робіт, стандартів з охорони праці	А1.2. Користуватися засобами зв'язку Е3.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику про виявлені порушення законодавчих та внутрішньо корпоративних стандартів та положень щодо охорони праці та промислової безпеки	Е3.1. Дотримання 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 Е4.3. Виконувати положення	А1.2. Користуватися засобами зв'язку Е4.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику щодо відхилень від правил внутрішнього трудового розпорядку	Е4.1. Дотримання вимог правил внутрішнього трудового розпорядку	

			колективного договору підприємства		
Е5. Здатність дотримуватись вимог експлуатації небезпечних виробничих об'єктів	Е5.1. Вимоги безпеки, що пред'являються до бункерувальника доменних печей: загальні вимоги, вимоги безпеки перед початком робіт, під час виконання робіт та під час завершення роботи, основні небезпечні та шкідливі виробничі фактори, реєстр ідентифікації небезпеки та оцінки ризиків свого підрозділу, безпечну організацію роботи та утримання робочого місця Е5.2. Аналіз безпечного виконання робіт (АБВР)	Е5.1. 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 Е5.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику щодо відхилень під час експлуатації небезпечних виробничих об'єктів	Е5.1. Застосовування безпечних прийомів праці під час виконання технологічних операцій, експлуатації машин, механізмів, обладнання та інших засобів виробництва Е5.2. Проведення АБВР	
Е6. Здатність дотримуватись вимог нормативно-правових та нормативних актів з охорони праці, правил поведінки з машинами, механізмами, устаткуванням та	Е6.1. Види та призначення засобів індивідуального та колективного захисту Е6.2. Вимоги до засобів індивідуального захисту, норми видачі, правила та послідовність їх підготовки та перевірки	Е6.1. Виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці, правила поведінки з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва	А1.2. Користуватися засобами зв'язку Е6.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику про особливі умови виконання робіт	Е6.1. Виконання вимог нормативних актів з охорони праці, правил поведінки з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва	

	іншими засобами виробництва, використання індивідуальних та застосування колективних засобів захисту	Е6.3. Ознаки пошкоджень, зносу, дефектів засобів індивідуального та колективного захисту			
Предмети та засоби праці: ЗІЗ, засоби колективного захисту, засоби пожежогашіння, засоби зв'язку					
Ф. 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	A1.2. Користуватися засобами зв'язку Ф1.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику про характер ушкодження та ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілим від нещасних випадків	Ф1.1. Своєчасне надання інформації 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. Місце знаходження засобів для надання домедичної допомоги та склад медичної аптечки	Ф2.1. Використовувати правила та прийоми надання домедичної допомоги потерпілим від нещасного випадку	A1.2. Користуватися засобами зв'язку Ф2.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику про надану домедичну допомогу потерпілим від нещасного випадку	Ф2.1. Дотримання правил та прийомів надання домедичної допомоги потерпілим від нещасного випадку
	Предмети та засоби праці: ЗІЗ, засоби колективного захисту, аптечка, перев'язувальний пакет, турнікет, шина, ноші				
Г. Дотримання	G1. Здатність дотримуватись вимог	G1.1. Політику підприємства в галузі	G1.1. Виконувати вимоги правил	A1.2. Користуватися засобами зв'язку	G1.1. Дотримання порядку розподілу

норм і правил екологічної безпеки	правил екологічної безпеки	охорони навколишнього середовища G1.2. Цілі підприємства в галузі охорони навколишнього середовища G1.3. Положення системи екологічного менеджменту G1.4. Вимоги законодавства в галузі охорони навколишнього середовища G1.5. Реєстр екологічних аспектів свого підрозділу G1.6. Основи ощадливого підприємства, системи 5С G1.7. Вимоги безпеки під час роботи з відходами G1.8. Регламент по поводженню з відходами виробництва на підприємстві	екологічної безпеки G1.2. Здійснювати роздільний збір відходів виробництва згідно їх видів та до відповідної тари з дотриманням вимог безпеки	G1.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику про виявлені порушення/невідповідності вимог правил екологічної безпеки	відходів роздільно по видах в тару
Предмети та засоби праці: тара для відходів					

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 «Бункерувальник доменних 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