

Професійний стандарт
БУНКЕРУВАЛЬНИК

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

Бункерувальник.

II. Загальні відомості про професійний стандарт

1. Мета діяльності за професією

Керування різноманітними механізмами у процесі заповнення бункерів матеріалами.

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 В	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	Розділ 05	Добування кам'яного та бурого вугілля	Група 05.1	Добування кам'яного вугілля
				Клас 05.10	Добування кам'яного вугілля
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 19	Виробництво коксу та продуктів нафтоперероблення	Група 19.1	Виробництво коксу та коксопродуктів
				Клас 19.10	Виробництво коксу та коксопродуктів
Секція С	Переробна промисловість	Розділ 23	Виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	Група 23.2	Виробництво вогнетривких виробів
				Клас 23.20	Виробництво вогнетривких виробів
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 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»

Бункерувальник 8112.

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

Бункерувальник (2 кваліфікаційний розряд), 3 рівень НРК;

Бункерувальник (3 кваліфікаційний розряд), 4 рівень НРК;

Бункерувальник (4 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 «Бункерувальник» з додатком до диплома кваліфікованого робітника;

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

«Бункерувальник» (2 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти та стажу роботи	первинна професійна підготовка – повна або базова загальна середня освіта, професійне (професійно-технічне) навчання, професійне навчання на виробництві, без вимог до стажу роботи; - перепідготовка – професійна (професійно-технічна) освіта або професійне навчання на виробництві, без вимог до стажу роботи
«Бункерувальник» (3 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти та стажу роботи	первинна професійна підготовка – повна або базова загальна середня освіта, професійне навчання на виробництві, без вимог до стажу роботи; - перепідготовка – професійна (професійно-технічна) освіта або професійне навчання на виробництві, без вимог до стажу роботи
«Бункерувальник» (4 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти та стажу роботи	первинна професійна підготовка – повна або базова загальна середня освіта, професійне навчання на виробництві, 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» (3 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти та стажу роботи	стаж роботи за професійною кваліфікацією «Бункерувальник» (2 кваліфікаційний розряд) не менше 6 місяців
«Бункерувальник» (4 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти та стажу роботи	стаж роботи за професійною кваліфікацією «Бункерувальник» (3 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
АСУТП	Автоматизована система управління технологічним процесом
АБВР	Аналіз безпечного виконання робіт
5С	Система організації та раціоналізації робочого місця

V. Опис трудових функцій

Трудові функції	Компетентності	Результати навчання			
		Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
А. Організація виконання робіт	А1. Здатність брати участь в прийманні зміни, відповідно до встановленої процедури	A1.1. Встановлений порядок приймання-здавання зміни A1.2. Призначення і порядок ведення журналу приймання-здавання зміни A1.3. Місце дільниці у технологічному ланцюгу виробництва готової продукції. A1.4. Перелік закріпленого устаткування на території A1.5. Будову, призначення, схеми розташування, принцип роботи та правила експлуатації устаткування A1.6. Інструкцію з охорони праці для бункерувальника A1.7. Ознаки несправності та	A1.1. Перевіряти на своєму робочому місці наявність, комплектацію та справність необхідних засобів колективного та індивідуального захисту (ЗІЗ), пристосувань, огорожень, сигналізації, блокуючих пристроїв, інструменту, попереджувальних плакатів і написів A1.2. Проводити огляд обладнання, згідно карт огляду (КО) A1.3. Перевіряти безпеку робочих місць при прийманні зміни A1.4. Виконання змінного завдання по точкам контролю технологічного	A1.1. Надавати зворотній зв'язок керівнику A1.2. Користуватись засобами зв'язку A1.3. Принципи і методи раціонального міжособистісного спілкування A1.4. Отримувати інформацію в обсязі, що є необхідною для виконання професійних обов'язків	A1.1. Перевіряти на своєму робочому місці наявність, комплектацію та справність необхідних засобів колективного та індивідуального захисту (ЗІЗ), пристосувань, огорожень, сигналізації, блокуючих пристроїв, інструменту, попереджувальних плакатів і написів A1.2. Проводити огляд обладнання, згідно карт огляду (КО) A1.3. Перевіряти безпеку робочих місць при прийманні зміни

		ненормального режиму роботи устаткування A1.8. Карти щозмінного обслуговування A.1.9. Систему «СВЕТОФОР»	обладнання із зауважень в систему «СВЕТОФОР»		
	A2. Здатність брати участь в здаванні зміни відповідно до встановленої процедури	A2.1. Регламент прибирання робочого місця A.2.2. Процес проведення прибирання та контролю стану закріпленого обладнання та території, визначеного у нормативній документації	A.2.1. Прибирати робоче місце від сторонніх предметів, відходів, матеріалів, які не використовуються у роботі на ділянці A2.2. Відновлювати огороження небезпечних зон, захисту, блокування A2.3. Перевіряти замки на обладнанні підвищеної небезпеки A.2.4. Здавати до комори засоби захисту, інструмент, пристосування, прилади контролю, матеріали	A1.2. Користуватись засобами зв'язку A2.1. Надавати інформацію в обсязі, що є необхідною для здавання зміни Взаємодіяти з працівниками бригади під час роботи	A2.1. Прибирати робоче місце від сторонніх предметів, відходів, матеріалів, які не використовуються у роботі на ділянці A2.2. Відновлювати огороження небезпечних зон, захисту, блокування A2.3. Перевіряти замки на обладнанні підвищеної небезпеки
	A3. Здатність застосовувати цифрові технології та інструменти для професійної	A.3.1. Засоби цифрового зв'язку A3.2. Порядок роботи із засобами цифрового зв'язку	A3.1. Застосовувати засоби цифрового зв'язку	A3.1. Чітко доносити інформацію про особливі умови виконання робіт	A3.1. Застосовувати засоби цифрового зв'язку та відповідати за якість даних, що поширюються

	комунікації та співпраці				
	Предмети та засоби праці Журнал приймання-здавання зміни, технічна і технологічна документація				
В. Заповнення бункерів грудковими або сипкими матеріалами під керівництвом бункерувальника вищої кваліфікації	В1. Здатність здійснювати заповнення бункерів грудковими або сипкими матеріалами за допомогою елеваторів, конвеєрів, скіпових підйомників, вагонеток з перекидним кузовом та інших систем підйимально-транспортних механізмів під керівництвом бункерувальника вищої кваліфікації	В1.1. Будову бункерів, транспортних механізмів, конвеєрної лінії	В1.1. Здійснювати візуальний огляд бункерів, транспортних механізмів приводної і натяжної станції конвеєрної лінії та здійснювати заповнення бункерів	А1.2. Користуватись засобами зв'язку В1.1. Взаємодіяти з працівниками бригади під час роботи	В1.1. Застосовувати безпечні прийоми праці під час виконання технологічних операцій, експлуатації машин, механізмів, обладнання та інших засобів виробництва
	В2. Здатність вести спостереження за подаванням матеріалів у залізничні вагони, автосамоскиди, на дробильні установки і транспортери	В2.1. Будову відкотних колій	В2.1. Здійснювати огляд відкотних колій та спостерігати за подаванням матеріалів у залізничні вагони	А1.2. Користуватись засобами зв'язку В2.1. Надавати інформацію про відхилення під час спостереження за подаванням матеріалів у залізничні вагони, автосамоскиди, на дробильні установки і транспортери	В2.1. Застосовувати безпечні прийоми праці під час виконання робіт

	В3. Здатність здійснювати керування затворами і живильниками	В3.1. Будову затворів і живильників	В3.1. Керувати затворами і живильниками	А1.2. Користуватись засобами зв'язку В3.1. Надавати інформацію про відхилення під час керування затворами і живильниками	В3.1. Застосовувати безпечні прийоми праці під час виконання робіт, користуватись засобами індивідуального захисту.
	В4. Здатність здійснювати запуск і зупинку конвеєрів	В4.1. Будову пускової апаратури	В4.1. Керувати конвеєрами, здійснювати запуск і зупинку конвеєрів	А1.2. Користуватись засобами зв'язку В4.1. Надавати інформацію про відхилення під час запуску або зупинки конвеєрів	В4.1. Дотримуватись правил безпеки та правил технічної експлуатації обладнання під час виконання робіт
	В5. Здатність здійснювати регулювання рівномірного надходження і розміщення матеріалу в приймальних посудинах і на транспорті	В5.1. Допустиме навантаження на стрічку транспортера	В5.1. Регулювати навантаження надходження матеріалу на стрічку транспортера	А1.2. Користуватись засобами зв'язку В5.1. Надавати інформацію про відхилення під час регулювання рівномірного надходження і розміщення матеріалу в приймальних посудинах і на транспорті	В5.1. Застосовувати безпечні прийоми праці під час виконання технологічних операцій, експлуатації машин, механізмів, обладнання
	В6. Здатність додержуватися необхідного проміжку між колосниками решіток і спостерігати	В6.1. Об'єм бункера, вантажопідйомність приймальних посудин	В6.1. Здійснювати спостереження за заповненням бункеру.	А1.2. Користуватись засобами зв'язку В6.1. Надавати інформацію про відхилення під час	В6.1. Застосовувати безпечні прийоми праці під час виконання технологічних операцій, користуватись засобами індивідуального захисту

	за наповненням бункерів			спостереження за наповненням бункерів	
	В7. Здатність здійснювати шурування матеріалу (гірничої маси, гарячого агломерату та інших матеріалів)	В7.1. Правила очищення бункерів	В7.1. Здійснювати очищення бункерів від гірничої маси, гарячого агломерату та інших матеріалів	А1.2. Користуватись засобами зв'язку В7.1. Надавати інформацію про відхилення під час шурування матеріалу	В7.1. Застосовувати безпечні прийоми праці під час очищення бункерів, користуватись засобами індивідуального захисту
	В8. Здатність здійснювати усунення зависання, завалів і заторів	В8.1. Технічні умови на розвантажуваний матеріал	В8.1. Усувати зависання, завали і затор згідно технологічних умов розвантажування матеріалів	А1.2. Користуватись засобами зв'язку В8.1. Надавати інформацію про відхилення під час усунення зависання, завалів і заторів	В8.1. Застосовувати безпечні прийоми праці, користуватись засобами індивідуального захисту
	В9. Здатність здійснювати розбивання негабаритних брил, подрібнення великих грудок на решітках перепускних бункерів або гезенків	В9.1. Способи подрібнення негабаритних грудок і запобігання злежуваності матеріалу	В9.1. Здійснювати розбивання негабаритних брил, подрібнення великих грудок на решітках перепускних бункерів або гезенків з дотриманням ПБ та технологічних умов	А1.2. Користуватись засобами зв'язку В9.1. Надавати інформацію про відхилення під час розбивання негабаритних брил, подрібнення великих грудок на решітках перепускних бункерів або гезенків	В9.1. Застосовувати безпечні прийоми праці під час виконання технологічних операцій, користуватись засобами індивідуального захисту
	В10. Здатність здійснювати усунення сторонніх речей, домішок та негабаритних матеріалів	В10.1. Порядок усунення сторонніх речей, домішок та негабаритних матеріалів в процесі роботи	В10.1. Видаляти сторонні речі, домішки та негабаритні матеріали, що потрапили в	А1.2. Користуватись засобами зв'язку В10.1. Надавати інформацію про потрапляння сторонніх речей в	В10.1. Застосовувати безпечні прийоми праці під час видалення сторонніх речей, домішок та негабаритних

			приймальні пристрої бункерів	приймальні пристрої бункерів	матеріалів, що потрапили в приймальні пристрої бункерів
В11. Здатність здійснювати підкочування, встановлення і завантаження вагонеток	В11.1. Правила та технологію підкочування, встановлення і завантаження вагонеток	В11.1. Здійснювати підкочування, встановлення і завантаження вагонеток з дотриманням правил безпеки	А1.2. Користуватись засобами зв'язку В11.1. Надавати інформацію про відхилення під час підкочування, встановлення і завантаження вагонеток	В11.1. Застосовувати безпечні прийоми праці під час виконання технологічних операцій, знати умовні сигнали, користуватись засобами індивідуального захисту	
В12. Здатність здійснювати зчеплення, розчеплення і відкочування навантажених вагонеток	В12.1. Конструкцію зчеплення В12.2. Правила зчеплення, розчеплення, відкочування навантажених вагонеток і думпкарів	В12.1. Здійснювати зчеплення, розчеплення і відкочування навантажених вагонеток з дотриманням правил безпеки	А1.2. Користуватись засобами зв'язку В12.1. Надавати інформацію про відхилення під час зчеплення, розчеплення і відкочування навантажених вагонеток	В12.1. Застосовувати безпечні прийоми праці під час виконання технологічних операцій, знати умовні сигнали, користуватись засобами індивідуального захисту та справним інструментом	
В13. Здатність здійснювати очищення бункеру (люку), що обслуговуються і колію біля робочого місця	В13.1. Правила розвантаження транспортних засобів, очищення бункеру (люку), що обслуговуються і колію біля робочого місця	В13.1. Здійснювати розвантаження транспортних засобів з дотриманням правил безпеки	А1.2. Користуватись засобами зв'язку В13.1. Надавати інформацію про відхилення під час очищення бункеру (люку), що обслуговуються і колію біля робочого місця	В13.1. Дотримуватись правил безпеки та правил технічної експлуатації обладнання під час виконання робіт	

	B14. Здатність здійснювати подачу сигналів на поставлення вагонів під завантаження	B14.1. Системи звукової і видимої сигналізації B14.2. Правила подавання і приймання звукових і видимих сигналів	B14.1. Здійснювати подачу сигналів на поставлення вагонів під завантаження	A1.2. Користуватись засобами зв'язку B14.1. Надавати інформацію про відхилення під час подачі сигналів на поставлення вагонів під завантаження	B14.1. Знати умовні сигнали, дотримуватись правил технічної експлуатації обладнання
	Предмети та засоби праці Обладнання: конвеєри, живильники, аспіраційні системи, системи пилоподавлення, віброобладнання, гідрообладнання, димососи, ексгаустери Інструменти: лопата, лом, ручний електроінструмент, пневматичний інструмент Засоби пожежогашіння, засоби колективного та індивідуального захисту				
С. Заповнення бункерів грудковими або сипкими та ведення процесу очищення технологічних газів	C1. Здатність здійснювати заповнення бункерів грудковими або сипкими матеріалами за допомогою великовантажних автомобілів, трансферкар, елеваторів, конвеєрів, скіпових підйомників, вагонеток з перекидним кузовом тощо та інших систем підйимально-транспортних механізмів, пневмотранспорту, обладнаних	C1.1. Будову і принцип роботи підйимально-транспортних механізмів, трансферкар, конвеєрів, систем пневмотранспорту, тарільчатих та вібраційних, пластинчатих живильників автоматичного керування, контрольно-вимірювальної апаратури	C1.1. Здійснювати заповнення бункерів за допомогою підйимально-транспортних механізмів, систем пневмотранспорту, автоматичного керування, контрольно-вимірювальної апаратури C1.1. Контролювати заповнення бункерів, за допомогою датчиків заповнення бункерів	A1.2. Користуватись засобами зв'язку C1.1. Передавати інформацію про збільшення або зменшення навантаження на конвеєри C1.2. Зв'язуватися з оператором для перевірки стану контрольно-вимірювальних приладів на бункерах та розвантаження бункера на конвеєрний транспорт	C1.1. Застосовувати безпечні прийоми праці під час виконання технологічних операцій, експлуатації машин, механізмів, обладнання та інших засобів виробництва C1.2. Порушення технологічного процесу заповнення бункерів (змішування матеріалів, переповнення та перевантаження, недопущення негабаритних матеріалів)

	автоматичним керуванням		C1.2. Запускати та зупиняти конвеєри, налагоджувати хід стрічки C1.3. Контролювати навантаження матеріалу на стрічку конвеєра C1.4. Обирати режими управління між автоматичним, дистанційним та ручним C1.5. Контролювати завантаження приймальних пристроїв дробарок	C1.3. Оповіщення про виявленні відхилення в заповненні бункерів	
	C2. Здатність здійснювати спостереження за безперебійною роботою механізмів	C2.1. Принцип роботи систем обрушення матеріалу C2.2. Режимні карти C2.3. Завантаження матеріалу згідно вимог інструкцій по експлуатації дробарок	C2.1. Спостерігати за безперебійною роботою механізмів, що обслуговуються	A1.2. Користуватись засобами зв'язку C2.1. Надавати інформацію про відхилення в роботі устаткування та порушенні в технології	C2.1. Застосовувати безпечні прийоми праці під час виконання робіт C2.2. Порушення технології під час роботи обладнання
	C3. Здатність здійснювати запуск і зупинку механізмів, що обслуговуються	B4.1. Будову пускової апаратури C3.1. Порядок запуску і зупинки механізмів, що обслуговуються C3.2. Принцип роботи системи сигналізації	C3.1. Своєчасно запускати та зупиняти механізми за допомогою пускової апаратури (за необхідності)	A1.2. Користуватись засобами зв'язку C3.1. Своєчасно надавати та приймати інформацію про необхідність запуску	C3.1. Дотримуватись правил безпеки та правил технічної експлуатації обладнання під час виконання робіт

		С3.3. Принцип роботи системи блокування		та зупинки обладнання	С3.2. Правильність ведення технологічного процесу
С4. Здатність здійснювати контроль рівня матеріалів у бункерах за допомогою електронних показників	С4.1. Порядок заповнення бункерів різними матеріалами і вивантаження їх із бункерів С4.2. Технологія завантаження бункерів	С4.1. Контролювати рівень матеріалів у бункерах за допомогою електронних показників. С4.2. Користуватися електронними приладами	А1.2. Користуватись засобами зв'язку С4.1. Надавати інформацію в разі відхилення технологічного процесу	С4.1. Дотримуватись правил безпеки та правил технічної експлуатації обладнання під час виконання робіт С4.2. Дотримуватись правил ведення технологічного процесу	
С5. Здатність здійснювати відокремлення металевих домішок за допомогою магнітних пристроїв	С5.1. Властивості матеріалів (гранулометричний склад, вологість, небажані домішки) і вимоги до них	С5.1. Використовувати магнітні засоби для відокремлення металевих домішок	А1.2. Користуватись засобами зв'язку С5.1. Надавати інформацію в разі відхилення технологічного процесу	С5.1. Дотримуватись правил безпеки та правил технічної експлуатації обладнання під час виконання робіт, користуватись засобами індивідуального захисту та справним інструментом	
С6. Здатність здійснювати шихтування матеріалу під час завантаження обладнання	С6.1. Властивості шихтових матеріалів (кусковатість, вологість, домішки) і вимоги до них	С6.1. Здійснювати візуальний контроль за якістю матеріалу що надходить на завантаження	А1.2. Користуватись засобами зв'язку С6.1. Надавати інформацію в разі відхилення технологічного процесу	С6.1. Дотримуватись правил ведення технологічного процесу	
С7. Здатність здійснювати керування	С7.1. Способи ручного керування механізмами,	С7.1. Здійснювати керування ручним	А1.2. Користуватись засобами зв'язку	С7.1. Дотримуватись правил технічної експлуатації	

	механізмами вручну (за необхідності)	затворами і живильниками	способом затворами та живильниками	С7.1. Надавати інформацію в разі переходу на керування механізмами вручну	обладнання під час виконання робіт та ведення технологічного процесу
	С8. Здатність здійснювати обслуговування приймальних пристроїв	С8.1. Порядок шуровки бункерів, очищення перевантажувальних воронок С8.2. Вимоги правил роботи на висоті та у закритому просторі	С8.1. Здійснювати обслуговування приймальних пристроїв дотримуючись вимог правил безпеки С8.2. Працювати ручним інструментом	А1.2. Користуватись засобами зв'язку С8.1. Надавати інформацію про особливості виконання робіт	С8.1. Дотримуватись правил безпеки та правил технічної експлуатації обладнання під час виконання робіт, користуватись засобами індивідуального захисту та справним інструментом С8.2. Застосовувати засоби роботи на висоті
	С9. Здатність ведення процесу сухого газоочищення та електростатичного осадження пилу	С9.1. Технологічні схеми систем очищення газів від пилу за допомогою рукавного та електрофільтру С9.2. Технічні характеристики систем пилогазоочищення С9.3. Режимні карти С9.4. Автоматичну схему управління процесу сухого газоочищення та електростатичного осадження пилу	С9.1. Вести процес сухого газоочищення та електростатичного осадження пилу за допомогою ручного режиму та автоматизованої система керування	А1.2. Користуватись засобами зв'язку С9.1. Надавати інформацію про відхилення в роботі аспіраційних систем	С9.1. Технологічні параметри очищення газів

	C10. Здатність керувати електричними та рукавними фільтрами	C10.1. Будову та принципи роботи фільтрів C10.2. Порядок пуску та зупинки фільтрів в автоматичному та ручному режимі	C10.1. Керувати електричними та рукавними фільтрами C10.2. Запускати та зупиняти фільтри в автоматичному та ручному режимі C10.3. Вести процес газоочищення	A1.2. Користуватись засобами зв'язку C10.1. Надавати інформацію про відхилення в роботі під час запуску або зупинки фільтрів	C10.1. Порухення режимної карти та технологічного процесу
	C11. Здатність керувати тягодутевим обладнанням (димососи, ексгаустери)	C11.1. Будову та принципи роботи димососів та ексгаустерів C11.2. Технічні характеристики та параметри роботи обладнання що обслуговується	C11.1. Здійснювати пуск, зупинку та експлуатацію обладнання що обслуговується	A1.2. Користуватись засобами зв'язку C11.1. Надавати інформацію про відхилення в роботі тягодутевого обладнання	C11.1. Безаварійну роботу тягодутевого обладнання
	C12. Здатність здійснювати розбивання негабаритних брил, подрібнення великих грудок стаціонарним бутобом з гідромолотом	C12.1. Будову та прийоми роботи стаціонарного бутобом з гідромолотом C12.2. Інструкцію з охорони праці під час виконання робіт з керування стаціонарного бутобом з гідромолотом	C12.1. Здійснювати пуск та зупинку стаціонарного бутобом з гідромолотом C12.2. Виконувати роботи з розбивання негабаритних брил, подрібнення великих грудок стаціонарним бутобом з гідромолотом	A1.2. Користуватись засобами зв'язку C12.1. Надавати інформацію про відхилення в роботі під час розбивання негабаритних брил, подрібнення великих грудок стаціонарним бутобом з гідромолотом	C1.1. Безпечну та безаварійну роботу стаціонарного бутобом з гідромолотом
Предмети та засоби праці					

	Обладнання: конвеєри, живильники, аспіраційні системи, системи пиленподавлення, віброобладнання, гідрообладнання, димососи, ексгаустери, стаціонарний бутобой з гідромолотом Інструменти: лопата, лом, ручний електроінструмент, пневматичний інструмент Засоби пожежогасіння, засоби колективного та індивідуального захисту				
D. Ведення процесу заповнення бункерів губчастим залізом, зберігання і дезактивації губчастого заліза в атмосфері інертного газу	D1. Здатність здійснювати ведення процесу заповнення бункерів губчастим залізом за допомогою герметичного конвеєра	D1.1. Фізичні і хімічні властивості губчастого заліза D1.2. Технологічний процес транспортування губчастого заліза	D1.1. Спостерігати за роботою герметичного конвеєра D1.2. Контролювати процес заповнення бункерів губчастим залізом	A1.2. Користуватись засобами зв'язку D1.1. Надавати інформацію про відхилення під час заповнення бункерів губчастим залізом за допомогою герметичного конвеєра	D1.1. Застосовувати безпечні прийоми праці під час виконання технологічних операцій, експлуатації машин, механізмів, обладнання та інших засобів виробництва
	D2. Здатність здійснювати зберігання і дезактивації губчастого заліза в атмосфері інертного газу	D2.1. Технологічний процес зберігання губчастого заліза	D2.1. Контролювати процес зберігання губчастого заліза	A1.2. Користуватись засобами зв'язку D2.1. Надавати інформацію про відхилення під час зберігання і дезактивації губчастого заліза в атмосфері інертного газу	D2.1. Застосовувати безпечні прийоми праці під час виконання робіт, користуватись засобами індивідуального захисту та справним інструментом
	D3. Здатність здійснювати контроль за роботою шлюзових завантажувальних пристроїв і розвантажувальних затворів	D3.1. Будову шлюзових завантажувальних і розвантажувальних пристроїв та розвантажувальних затворів	D3.1. Контролювати роботу шлюзових завантажувальних пристроїв і розвантажувальних затворів	A1.2. Користуватись засобами зв'язку D3.1. Надавати інформацію про відхилення під час контролю за роботою шлюзових завантажувальних	D3.1. Дотримуватись правил технічної експлуатації обладнання під час виконання робіт, користуватись засобами індивідуального захисту

				пристроїв і розвантажувальних затворів	та справним інструментом
D4. Здатність здійснювати регулювання тиску інертного газу в бункері	D4.1. Способи регулювання тиску і норми витрат інертного газу	D4.1. Контролювати та регулювати тиск інертного газу в бункері	A1.2. Користуватись засобами зв'язку D4.1. Надавати інформацію про відхилення під час регулювання тиску інертного газу в бункері	D4.1. Дотримуватись правил безпеки та правил технічної експлуатації обладнання під час виконання робіт, користуватись засобами індивідуального захисту та справним інструментом	
D5. Здатність здійснювати спостереження наявності водню у вентиляційній системі і кисню в бункері	D5.1. Комунікації газовідвідної і газовідвідної арматури D5.2. Концентрації вибухонебезпечних і токсичних речовин у межах допустимих	D5.1. Спостерегти за наявністю водню у вентиляційній системі і кисню в бункері	A1.2. Користуватись засобами зв'язку D5.1. Надавати інформацію про відхилення під час спостереження наявності водню у вентиляційній системі і кисню в бункері	D5.1. Дотримуватись правил пожежної безпеки, користуватись засобами індивідуального захисту та справним інструментом	
D6. Здатність здійснювати вимірювання температури губчастого заліза на різних рівнях для контролю процесу дезактивації	D6.1. Методику замірювання температури і регулювання газового режиму	D6.1. Використовувати прилади для замірювання температури губчастого заліза	A1.2. Користуватись засобами зв'язку D6.1. Надавати інформацію про відхилення під час замірювання температури і регулювання газового режиму	D6.1. Користуватись засобами індивідуального захисту та справним інструментом	
Предмети та засоби праці					

	Обладнання: бункери, конвеєри, живильники, аспіраційні системи, системи пилоподавлення, віброобладнання, гідрообладнання, димососи, ексгаустери, повітряна шуровка, скребок для прибирання, системи пневмообрушення, системи блокування, системи сигналізації Інструменти: лопата, лом, ручний електроінструмент, пневматичний інструмент Засоби пожежогасіння, засоби колективного та індивідуального захисту				
Е. Дотримання норм та правил охорони праці	Е1. Здатність забезпечувати особисту 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 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	А1.2. Користуватися засобами зв'язку Е1.1. 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	Е1.1. Забезпечувати особисту безпеку та здоров'я оточуючих людей в процесі виконання робіт та під 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	Е2.1. Визначати придатність та справність засобів пожежогасіння,	А1.2. Користуватися засобами зв'язку Е2.1. Надавати інформацію безпосередньому	Е2.1. Діяти в аварійних ситуаціях відповідно до плану ліквідації аварій

		Е2.2. Засоби пожежогасіння, протипожежне обладнання та інвентар Е2.3. Місця розміщення засобів пожежогасіння, протипожежного обладнання та інвентарю Е2.4. Правила користування засобами пожежогасіння, протипожежним обладнанням та інвентарем	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	керівнику про особливі умови виконання робіт	
	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 відповідно до технологічних карт Е3.2. Виконувати вимоги положень, інструкцій, стандартів за професією та видами робіт	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. Дотримуватись законодавчих та внутрішньо корпоративних стандартів та положень щодо охорони праці та промислової безпеки
	Е4. Здатність дотримуватись вимог нарядної системи та	Е4.1. Вимоги положень нарядної системи	Е4.1. Виконувати вимоги положень, інструкцій, стандартів	А1.2. Користуватися засобами зв'язку	Е4.1. Дотримуватись вимог нарядної системи

	правил внутрішнього трудового розпорядку	Е4.2. Правила внутрішнього трудового розпорядку Е4.3. Положення колективного договору підприємства	за професією та видами робіт Е4.2. Виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку Е4.3. Виконувати положення колективного договору підприємства	Е4.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику щодо відхилень від вимог нарядної системи та правил внутрішнього трудового розпорядку	та правил внутрішнього трудового розпорядку
	Е5. Здатність дотримуватись вимог експлуатації небезпечних виробничих об'єктів	Е5.1. Вимоги безпеки, що пред'являються до бункерувальника (загальні вимоги, вимоги безпеки перед початком робіт, під час виконання робіт та під час завершення роботи, 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	А1.2. Користуватися засобами зв'язку Е5.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику щодо відхилень під час виконання робіт	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	Е6.1. Види та призначення засобів індивідуального та колективного захисту Е6.2. Вимоги до засобів індивідуального захисту, правила та послідовність їх підготовки та перевірки Е6.3. Ознаки пошкоджень, зносу,	Е6.1. Виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці, правила поведження 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. Проводити АБВР

	індивідуальних та застосування колективних засобів захисту	дефектів засобів індивідуального та колективного захисту			
Предмети та засоби праці: ЗІЗ, засоби колективного захисту, засоби пожежогасіння, засоби зв'язку					
Ф. Надання домедичної допомоги потерпілим від нещасних випадків	F1. Здатність визначати характер ушкодження та ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілим від нещасних випадків	F1.1. Порядок виклику швидкої допомоги, пожежної частини, номера телефонів служб екстреного реагування	F1.1. Визначати характер ушкоджень та ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілих від нещасних випадків	A1.2. Користуватися засобами зв'язку F1.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику про характер ушкодження та ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілим від нещасних випадків	F1.1. Доносити інформацію щодо характеру ушкодження та ступеню загрози життю та здоров'ю потерпілим від нещасних випадків
	F2. Здатність надавати домедичну допомогу потерпілим від нещасного випадку	F2.1. Правила та прийоми надання домедичної допомоги потерпілим від нещасного випадку F2.2. Місцезнаходження засобів для надання домедичної допомоги та склад медичної аптечки	F2.1. Дотримуватись правил та прийомів надання домедичної допомоги потерпілим від нещасного випадку	A1.2. Користуватися засобами зв'язку F2.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику про надання домедичної допомоги потерпілим від нещасного випадку	F2.1. Використовувати правила та прийоми надання домедичної допомоги потерпілим від нещасного випадку
	Предмети та засоби праці: ЗІЗ, засоби колективного захисту, аптечка (загального призначення), перев'язувальний пакет, джгут, шина, носилки, вогнегасники				
Г. Дотримання норм і правил екологічної безпеки	G1. Здатність вивчати та дотримуватись вимог правил екологічної безпеки	G1.1. Політику підприємства в галузі охорони навколишнього середовища	G1.1. Виконувати вимоги правил екологічної безпеки	A1.2. Користуватися засобами зв'язку G1.1. Доносити інформацію безпосередньому	G1.1. Дотримуватись вимог правил 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 G1.6. Закон України „Про охорону земель”		керівнику про виявлені вимог правил екологічної безпеки	
	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”	G2.1. Здійснювати роздільний збір відходів виробництва згідно їх видів та до відповідної тари	A1.2. Користуватися засобами зв'язку G2.1. Доносити інформацію безпосередньому керівнику про наповнення тари для відходів	G2.1. Дотримуватись порядку розподілу відходів роздільно по видах в тару
Предмети та засоби праці: Матеріали та інструменти для ліквідації наслідків розливів нафтопродуктів, тара для відходів					

VI. Розподіл трудових функцій та компетентностей за професійними кваліфікаціями

Трудова функція (умовне позначення)	Загальна назва професійної (их) кваліфікації (ій) „Бункерувальник”		
	2-го кваліфікаційного розряду	3-го кваліфікаційного розряду	4-го кваліфікаційного розряду
	повна	повна	повна

A	+	+	+
B	+	+	+
C	-	+	+
D	-	-	+
E	+	+	+
F	+	+	+
G	+	+	+

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» 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