

Професійний стандарт
Машиніст бульдозера (гірничі роботи)

(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

Машиніст бульдозера (гірничі роботи).

II. Загальні відомості про професійний стандарт

1. Мета діяльності за професією

Виконання комплексу механізованих робіт відповідно до норм і правил гірничорудних розробок, експлуатації та зберігання бульдозера.

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 07	Добування металевих руд	Група 07.1	Добування залізних руд
				Клас 07.10	Добування залізних руд

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

Машиніст бульдозера (гірничі роботи) 8111.

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

Машиніст бульдозера (гірничі роботи) (3 кваліфікаційний розряд), 3 рівень НРК;

Машиніст бульдозера (гірничі роботи) (4 кваліфікаційний розряд), 4 рівень НРК;

Машиніст бульдозера (гірничі роботи) (5 кваліфікаційний розряд), 4 рівень НРК;

Машиніст бульдозера (гірничі роботи) (6 кваліфікаційний розряд), 4 рівень НРК.

Назва професійної(их) кваліфікації(ій) у межах професійного стандарту «Машиніст бульдозера (гірничі роботи)» 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 «Машиніст бульдозера (гірничі роботи)» з додатком до диплома кваліфікованого робітника;
- свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації за професією «Машиніст бульдозера (гірничі роботи)» 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*
«Машиніст бульдозера (гірничі роботи)» (3 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти та стажу роботи	первинна професійна підготовка, професійне (професійно-технічне) навчання при підготовці на інтегровані професії -повна або базова загальна середня освіта; перепідготовка – професійна (професійно-технічна) освіта або професійне навчання на виробництві, без вимог до стажу роботи. Наявність свідоцтва за професією тракторист-машиніст та/або наявність посвідчення тракториста-машиніста
«Машиніст бульдозера (гірничі роботи)» (4 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти та стажу роботи	первинна професійна підготовка, професійне (професійно-технічне) навчання (при підготовці на інтегровані професії) -повна або базова загальна середня освіта; перепідготовка – професійна (професійно-технічна) освіта або професійне навчання на виробництві, без вимог до стажу роботи. Наявність свідоцтва за професією тракторист-машиніст та/або наявність посвідчення тракториста-машиніста
«Машиніст бульдозера (гірничі роботи)» (5 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти та стажу роботи	первинна професійна підготовка, професійне (професійно-технічне) навчання (при підготовці на інтегровані професії) -повна або базова загальна середня освіта;

		перепідготовка – професійна (професійно-технічна) освіта або професійне навчання на виробництві, без вимог до стажу роботи. Наявність свідоцтва за професією тракторист-машиніст та/або наявність посвідчення тракториста-машиніста
«Машиніст бульдозера (гірничі роботи)» (6 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти та стажу роботи	перепідготовка – професійна (професійно-технічна) освіта або професійне навчання на виробництві, без вимог до стажу роботи. Наявність свідоцтва за професією тракторист-машиніст та/або наявність посвідчення тракториста-машиніста

**Навчання здійснюється на кваліфікаційний розряд у відповідності до потужності двигуна бульдозера, представленого на підприємстві.*

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**
«Машиніст бульдозера (гірничі роботи)» (4 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти та стажу роботи	стаж роботи за професійною кваліфікацією «Машиніст бульдозера (гірничі роботи)» (3 кваліфікаційний розряд) не менше 6 місяців
«Машиніст бульдозера (гірничі роботи)» (5 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти та стажу роботи	стаж роботи за професійною кваліфікацією «Машиніст бульдозера (гірничі роботи)» (4 кваліфікаційний розряд) або «Машиніст бульдозера (гірничі роботи)» (3 кваліфікаційний розряд) не менше 6 місяців
«Машиніст бульдозера (гірничі роботи)» (6 кваліфікаційний розряд)	без вимог до рівня освіти та стажу роботи	стаж роботи за професійною кваліфікацією «Машиніст бульдозера (гірничі роботи)» (5 кваліфікаційний розряд), або «Машиніст бульдозера (гірничі роботи)» (4 кваліфікаційний розряд) або «Машиніст бульдозера (гірничі роботи)» (3 кваліфікаційний розряд) не менше 1 року.

***Підвищення кваліфікації здійснюється на кваліфікаційний розряд у відповідності до потужності двигуна бульдозера, представленого на підприємстві.*

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
ПММ	Паливно-мастильні матеріали

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 на виконання робіт, брати участь в прийманні-здаванні зміни	<p>A1.1. Правила та порядок отримання наряду на виконання робіт</p> <p>A1.2. Інструкцію з охорони праці для машиніста бульдозера (гірничі роботи)</p> <p>A1.3. Робочу інструкцію машиніста бульдозера (гірничі роботи)</p> <p>A1.4. Технологічні карти, БРП</p> <p>A1.5. Технологічну інструкцію</p> <p>A1.6. Нормативно-технічну документацію, стандартні операційні процеси</p> <p>A1.7. Види інструктажів</p> <p>A1.8. Встановлений порядок приймання-здавання зміни</p> <p>A1.9. Схему розташування основного і допоміжного обладнання</p>	<p>A1.1. Отримувати наряд на виконання робіт</p> <p>A1.2. Розуміти сутність завдання</p> <p>A1.3. Надавати зворотній зв'язок керівнику</p> <p>A1.4. Проходити інструктаж з безпечного проведення робіт</p> <p>A1.5. Ознайомлюватися з усіма записами та розпорядженням за час, що минув з останньої зміни</p> <p>A1.6. Перевіряти на своєму робочому місці наявність, комплектацію та справність необхідних засобів колективного та індивідуального захисту (ЗІЗ),</p>	<p>A1.1. Надавати зворотній зв'язок керівнику</p> <p>A1.2. Користуватись засобами зв'язку</p> <p>A.1.3. Отримувати інформацію в обсязі, що є необхідним для виконання професійних обов'язків</p> <p>A1.4. Застосовувати професійну термінологію</p>	<p>A1.1. Розуміння сутності завдання на виконання робіт</p> <p>A1.2. Перевірку на своєму робочому місці наявності, комплектацію та справність необхідних засобів колективного та індивідуального захисту, пристосувань, огорожень, сигналізації, блокуючих пристроїв, інструменту,</p> <p>A1.3. Перевірку безпеки робочих місць під час приймання зміни</p> <p>A1.4. Ведення журналу приймання-здавання зміни</p>

		<p>A1.10. Види документів у сфері професійної діяльності</p> <p>A1.11. Правила і порядок ведення встановленої документації</p> <p>A1.12. Правила дорожнього руху України</p>	<p>пристосувань, огорожень, сигналізації, блокуючих пристроїв, інструменту</p> <p>A1.7. Перевіряти безпеку робочих місць під час приймання зміни</p> <p>A1.8. Вести журнал приймання-здавання зміни</p>		
	<p>A2. Здатність здійснювати огляд і перевірку бульдозера перед початком роботи</p>	<p>A2.1. Правила технічної експлуатації, інструкцію з технічного обслуговування бульдозера</p> <p>A2.2. Правила і способи перевірки бульдозера перед початком зміни</p> <p>A2.3. Підготовку до пуску, види пуску у різних кліматичних умовах</p> <p>A2.4. Технологію проведення перевірки справності: навісного обладнання, системи змащення, паливної системи, двигуна, ходової частини</p>	<p>A2.1. Користуватися слюсарним інструментом</p> <p>A2.2. Проводити огляд та перевірку працездатності обладнання, виявляти несправності в системах і механізмах бульдозера</p> <p>A2.3. Перевіряти надійність кріплень і захисних огорожень на робочому місці</p> <p>A2.5. Здійснювати запуск двигуна в різних температурних умовах</p> <p>A2.6. Перевіряти працездатність гальм і системи управління</p>	<p>A1.2. Користуватись засобами зв'язку</p> <p>A3.1. Чітко доводити інформацію про відхилення, виявлені під час огляду і перевірки бульдозера перед початком роботи</p>	<p>A2.1. Перевірку працездатності обладнання, виявлення несправності в системах і механізмах бульдозера</p> <p>A2.2. Перевірку надійності кріплень і захисних огорожень на робочому місці</p> <p>A2.3. Перевірку працездатності гальм і системи управління</p> <p>A2.4. Змащення обладнання, вузлів і механізмів</p>

		<p>A2.5. Причини виникнення поломок і способи їх усунення</p> <p>A2.6. Слюсарну справу</p> <p>A2.7. Правила безпеки експлуатації інструментів і пристосувань</p>	<p>A2.7. Заправляти бульдозер паливно-мастильними матеріалами</p> <p>A2.8. Проводити чистку и змащення обладнання, вузлів і механізмів</p>		
<p>A3. Здатність прибирати зону обслуговування, закріпленого устаткування та механізмів після закінчення робіт</p>	<p>A1.2. Інструкцію з охорони праці для машиніста бульдозера (гірничі роботи)</p> <p>A3.1. Регламент прибирання робочого місця</p> <p>A3.2. Технологію зупинення бульдозера</p> <p>A3.3. Порядок перевірки бульдозера після закінчення робіт</p> <p>A3.4. Організацію робочого місця 5С, місце зберігання інструменту</p>	<p>A3.1. Здійснювати зупинку двигуна в різних температурних умовах</p> <p>A3.2. Здійснювати прибирання зони обслуговування та очищення закріпленого устаткування, механізмів, пристроїв та інструмента після закінчення робіт</p>	<p>A1.2. Користуватись засобами зв'язку</p> <p>A3.1. Чітко доводити інформацію про особливості виконання робіт під час прибирання зони обслуговування, закріпленого устаткування та механізмів після закінчення робіт</p>	<p>A3.1. Прибирання робочого місця від сторонніх предметів, матеріалів, які не використовуються у роботі</p>	
<p>A4. Здатність застосовувати цифрові технології та інструменти для професійної комунікації та співпраці</p>	<p>A4.1. Інформаційно-комунікаційні засоби та засоби цифрового зв'язку, способи їх застосування</p> <p>A4.2. Порядок роботи із засобами цифрового зв'язку</p>	<p>A4.1. Застосовувати засоби цифрового зв'язку</p> <p>A4.2. Використовувати інформаційно-комунікаційні засоби, технології</p>	<p>A4.1. Чітко надавати інформацію про умови використання засобів цифрового зв'язку</p>	<p>A4.1. Застосовування засобів цифрового зв'язку та якість даних, що поширюються</p>	

		A4.3. Способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності	A4.3. Здійснювати пошук інформації, її обробку, передачу та збереження у професійній діяльності		
<p>Предмети та засоби праці: робоче обладнання, кабіна машиніста бульдозера, система змащування двигуна, система охолодження, гальмівна система, паливна система, гідравлічна система, контрольно-вимірювальні прилади, запобіжні пристрої та огороження (люки, двері, вікна, перила, підніжки, поручні), сигналізаційне табло, електропроводка, акумуляторні батареї, двигуни, освітлювальні прилади, звукова сигналізація, ходова частина, система управління, слюсарні інструменти, ганчір'я, лінійка контролю рівня паливно- змащувальних матеріалів, контрольна панель пристроїв, бортовий комп'ютер, нагнітач, консистентна змазка, ємність для рідин, паливно-змащувальні матеріали, охолоджувальна та інші рідини, переносне аварійне освітлення або ліхтар, кувалда, молоток, лом, лопата, скребок</p> <p>Технічна і технологічна документація, журнал приймання-здавання зміни, дорожній лист</p> <p>Засоби пожежогашіння, засоби колективного та індивідуального захисту</p>					
В. Контроль за роботою бульдозера	V1. Здатність контролювати показники вимірювальних приладів під час роботи та руху	V1.1. Принципи роботи контрольно-вимірювальних приладів бульдозера: тахометра, показника тиску, показника температури, показника рівня пального V1.2. Нормативні параметри роботи бульдозера: допустимі значення температури охолоджувальної рідини, тиску в гідросистемі, обертів двигуна, рівня мастила та пального	V1.1. Зчитувати показники контрольно-вимірювальних приладів бульдозера під час роботи та руху: тахометра (оберти двигуна), показник тиску (тиск мастил в системах), показник температури (температура технічних рідин), індикаторів рівня технічних рідин V1.2. Визначати відхилення	A1.2. Користуватись засобами зв'язку V1.1. Чітко надавати інформацію про виявлені відхилення під час контролю показників вимірювальних приладів під час роботи та руху	V1.1. Правильне зчитування показників контрольно-вимірювальних приладів бульдозера під час роботи та руху V1.2. Своєчасне визначення відхилення показників від нормативних значень V1.3. Своєчасне реагування на критичні зміни в показниках приладів: зупинка роботи, вживання заходів для збереження техніки

		<p>V1.3. Основні вузли й агрегати бульдозера, що контролюються приладами</p> <p>V1.4. Функціональне призначення вузлів і агрегатів бульдозера та їх вплив на безпеку і ефективність роботи</p> <p>V1.5. Ознаки та причини відхилення показників від норми: перегрів, падіння тиску, зниження обертів двигуна, витоки рідин</p> <p>V1.6. Порядок дій при виявленні несправності за показниками приладів</p>	показників від нормативних значень V1.3. Реагувати на критичні зміни в показниках приладів: зупинка роботи, вживання заходів для збереження техніки		
	<p>V2. Здатність контролювати положення робочого обладнання в процесі руху та при виконанні робіт</p>	<p>V2.1. Типи робочого обладнання бульдозера та їх призначення: прямий, напівсферичний, сферичний відвал; розпушувачі (одно- або багатозубі); спеціальні навіски для гірничих умов (розробка порід, відсипка, планування)</p> <p>V2.2. Принцип роботи гідравлічної системи керування робочим обладнанням</p>	<p>V2.1. Керувати положенням робочим обладнання відповідно до виду виконуваних гірничих робіт: піднімати, опускати, нахилити, повертати відвал, регулювати глибину заглиблення або висоту підйому розпушувача</p> <p>V2.2. Забезпечувати оптимальне положення робочого</p>	<p>A1.2. Користуватись засобами зв'язку</p> <p>V2.1. Чітко надавати інформацію про виявлені відхилення під час контролю положення робочого обладнання в процесі руху та при виконанні робіт</p>	<p>V2.1. Керування положенням робочого обладнання відповідно до виду виконуваних гірничих робіт</p> <p>V2.2. Забезпечення оптимального положення робочого обладнання під час руху з урахуванням рельєфу, ґрунтів та умов виробництва</p> <p>V2.3. Візуальну оцінку робочого положення обладнання та</p>

		<p>V2.3. Правила регулювання положення робочого обладнання залежно від виду ґрунтів, порід і технології робіт</p> <p>V2.4. Вимоги до положення обладнання при різних режимах роботи: чорнове переміщення, точне планування, розпушування, зворотна засипка</p> <p>V2.5. Ознаки правильного та неправильного положення робочого обладнання під час роботи: перевантаження, пробуксовка, надмірне заглиблення, утворення гребнів, відхилення від вертикалі</p> <p>V2.6. Методи візуального та інструментального контролю за положенням робочого обладнання</p> <p>V2.7. Наслідки порушення режиму або положення робочого</p>	<p>обладнання під час руху з урахуванням рельєфу, ґрунтів та умов виробництва</p> <p>V2.3. Візуально оцінювати робоче положення робочого обладнання та ефективність його взаємодії з ґрунтом або породою</p> <p>V2.4. Користуватись важелями, гідравлічними або електричними системами керування робочим обладнанням</p> <p>V2.5. Коригувати положення обладнання під час руху для уникнення перевантаження машини або зниження її стійкості</p> <p>V2.6. Забезпечувати дотримання технологічних параметрів під час роботи з робочим обладнанням (глибина розробки, рівність поверхні)</p>		<p>ефективність його взаємодії з ґрунтом або породою</p> <p>V2.4. Своєчасність коригування положенням робочого обладнання під час руху для уникнення перевантаження машини або зниження її стійкості</p> <p>V2.5. Дотримання технологічних параметрів при роботі з робочим обладнанням</p> <p>V2.6. Своєчасне виявлення ознак несправності або відхилення в роботі робочого обладнання</p> <p>V2.7. Здійснення зупинки або коригувальних дій у випадку неправильного положення робочого обладнання, що загрожує безпеці чи якості виконання робіт</p>
--	--	---	--	--	---

		<p>обладнання: прискорене зношення техніки, погіршення якості виконання робіт, зниження безпеки</p> <p>V2.8. Правила безпеки під час керування робочим обладнанням у русі, особливості на ухилах, при обмеженій видимості чи поблизу людей</p> <p>V2.9. Інструкції виробника щодо експлуатації робочого обладнання для конкретної моделі бульдозера</p> <p>V2.10. Технічну термінологію, пов'язану з елементами та роботою робочого о обладнання</p>	<p>V2.7. Виявляти ознаки несправності або відхилення в роботі навісного обладнання (зміщення, вібрації, неадекватна реакція на керування)</p> <p>V2.8. Здійснювати зупинку або коригувальні дії у випадку неправильного положення робочого обладнання, що загрожує безпеці чи якості виконання робіт</p>		
	<p>V3. Здатність контролювати справність стану світлової, звукової сигналізації та освітлювального обладнання</p>	<p>V3.1. Типи світлової сигналізації та освітлювального обладнання, встановлені на бульдозері: габаритні вогні, фари ближнього і дальнього світла, пробліскові маячки, робочі фари, освітлення кабіни, стоп-сигнали, покажчики поворотів</p>	<p>V3.1. Перевіряти працездатність світлової сигналізації: сигнальні вогні, пробліскові маячки, габаритні вогні, стоп-сигнали, покажчики поворотів</p> <p>V3.2. Перевіряти справність звукової сигналізації: клаксон,</p>	<p>A1.2. Користуватись засобами зв'язку</p> <p>V3.1. Надавати інформацію про виявлені відхилення стану світлової, звукової сигналізації та освітлювального обладнання</p>	<p>V3.1. Перевірку працездатності світлової сигналізації</p> <p>V3.2. Перевірку справності звукової сигналізації</p> <p>V3.3. Оцінку ефективності роботи освітлювального обладнання</p>

		<p>В3.2. Типи звукової сигналізації: основний звуковий сигнал (клаксон), зворотна сигналізація (рух заднім ходом), аварійні звукові системи</p> <p>В3.3. Призначення світлових і звукових сигналів у гірничому виробництві згідно з нормативами охорони праці</p> <p>В3.4. Ознаки несправності електричних компонентів: перегорання ламп, несправність перемикачів, пошкодження проводки, перебої в роботі сигналів</p>	<p>аварійний звуковий сигнал, зворотний сигнал під час руху назад</p> <p>В3.3. Оцінювати ефективність роботи освітлювального обладнання: передні/задні фари, робоче освітлення, підкапотне або додаткове освітлення</p> <p>В3.4. Виявляти ознаки несправності: некоректна робота освітлювального обладнання, звукових сигналів</p>		<p>В3.4. Своєчасне виявлення ознак несправності</p>
	<p>В4. Здатність контролювати рівень і раціональне використання паливно-мастильних матеріалів (ПММ)</p>	<p>В4.1. Види паливно-мастильних матеріалів, що використовуються в бульдозерах: дизельне паливо, моторні та трансмісійні оливи, гідравлічні рідини, охолоджувальні рідини (антифриз, тосол), консистентні мастила</p>	<p>В4.1. Перевіряти рівень палива, мастильних матеріалів, охолоджувальної та гідравлічної рідини</p> <p>В4.2. Зчитувати дані з показників рівня пального</p> <p>В4.3. Виявляти ознаки перевитрати ПММ</p>	<p>А1.2. Користуватись засобами зв'язку</p> <p>В4.1. Повідомляти про виявлені несправності, що впливають на витрати ПММ, (несправність паливної системи, ущільнень, фільтрів)</p>	<p>В4.1. Перевірку рівня палива, мастильних матеріалів, охолоджувальної та гідравлічної рідини</p> <p>В4.2. Виявлення ознак перевитрат ПММ</p> <p>В4.3. Візуальний огляд бульдозера на наявність витоків палива,</p>

		<p>В4.2. Норми витрати ПММ для відповідної моделі бульдозера згідно з технічною документацією та умовами експлуатації</p> <p>В4.3. Показники, що впливають на витрати пального і мастильних матеріалів: режим роботи двигуна, рельєф місцевості, стан машини, погодні умови, навантаження</p> <p>В4.4. Способи контролю рівня та витрат ПММ: використання індикаторів, щупів, бортових комп'ютерів або систем моніторингу</p> <p>В4.5. Ознаки перевитрати або витоків ПММ: підвищена димність, запах пального, плями під технікою, падіння рівня рідин без видимих причин</p> <p>В4.6. Методи візуального огляду паливних, мастильних та гідравлічних систем на</p>	<p>(димність, сторонні запахи, нестабільна робота двигуна, підтікання рідин)</p> <p>В4.4. Візуально оглядати бульдозер на наявність витоків палива, мастила, гідравлічної рідини</p> <p>В4.5. Раціонально керувати бульдозером для зменшення надмірного споживання ПММ: уникати роботи двигуна на холостому ходу, не перевантажувати бульдозер, вибирати оптимальні маршрути та режими пересування</p>		<p>мастила, гідравлічної рідини</p> <p>В4.4. Керування бульдозером для зменшення надмірного споживання ПММ</p>
--	--	--	--	--	---

		герметичність і справність В4.7. Правила заправки бульдозера паливом та мастилами, включаючи заходи безпеки під час роботи із легкозаймистими рідинами			
В5. Здатність контролювати справність стану ходової частини	В5.1. Будову та призначення елементів ходової частини бульдозера: гусениці, траки, пальці, втулки, башмаки, ведучі та напрямні колеса, опорні й підтримуючі котки, механізми натягу гусениць, шин та колісних дисків В5.2. Принцип роботи гусеничного ходу та його взаємодії з рельєфом під час гірничих робіт В5.3. Нормативи технічного стану ходової частини: допустимий знос траків, відхилення натягу гусениць, люфти, тріщини, сколи В5.4. Ознаки несправності або	В5.1. Візуально оглядати ходову частину бульдозера впродовж зміни В5.2. Визначати ступінь зносу або пошкодження елементів ходової частини: гусениць (траків, пальців, втулок); ведучих, напрямних і підтримуючих котків; натягувача гусениць; зірочок і башмаків, стан шин та відсутність пошкоджень В5.3. Контролювати натяг гусениць згідно з технічними вимогами В5.4. Виявляти ознаки несправності або	А1.2. Користуватись засобами зв'язку В5.1. Надавати інформацію про стан ходової частини бульдозера	В5.1. Візуальний огляд ходової частини бульдозера впродовж зміни В5.2. Визначення ступеню зносу або пошкодження елементів ходової частини В5.3. Контроль натягу гусениць згідно з технічними вимогами В5.4. Виявлення ознак несправності або дефектів В5.5. Перевірку наявності і стану мастила в вузлах ходової частини В5.6. Керування бульдозером запобігаючи перевантаження ходової частини	

		<p>надмірного зносу ходової частини: нерівномірне пересування, пробуксовування, шум або вібрація, перекіс машини</p> <p>B5.5. Вплив техніки керування бульдозером на стан ходової частини: різке гальмування, маневрування на малій швидкості, робота на ухилах та нерівності</p> <p>B5.6. Методи перевірки технічного стану елементів ходової частини: візуальний огляд, вимірювання зазорів і зносу, перевірка натягу гусениць</p> <p>B5.7. Типові дефекти ходової частини в умовах гірничих робіт та їх причини</p>	<p>дефектів: сторонні шуми, підвищені вібрації, нерівномірне пересування машини, провисання гусениць, тріщини, сколи, люфти</p> <p>B5.5. Перевіряти наявність і стан мастила в вузлах ходової частини</p> <p>B5.6. Керувати бульдозером запобігаючи перевантаження ходової частини: плавно здійснювати повороти, уникати різких маневрів і ударів</p>		
	<p>B6. Здатність контролювати справність стану трубопроводів та рукавів високого тиску бульдозера</p>	<p>B6.1. Конструкцію і призначення трубопроводів та рукавів високого тиску гідравлічної системи бульдозера</p> <p>B6.2. Матеріали та технічні характеристики</p>	<p>B6.1. Візуально оглядати трубопроводи та рукави високого тиску на наявність тріщини, зношення, потертостей, здуття,</p>	<p>A1.2. Користуватись засобами зв'язку</p> <p>B6.1. Надавати інформацію про стан трубопроводів та рукавів високого тиску бульдозера</p>	<p>B6.1. Візуальний огляд трубопроводів та рукавів високого тиску на наявність тріщини, зношення, потертостей, здуття, течі або інших пошкоджень</p>

		<p>рукавів і трубопроводів, їх межі міцності та робочі тиски</p> <p>В6.3. Причини пошкоджень трубопроводів і рукавів: тертя, перегини, вібрація, корозія, старіння матеріалів</p> <p>В6.4. Ознаки несправності і пошкоджень: тріщини, потертості, здуття, теча, зношення фітингів</p> <p>В6.5. Вимоги до розташування та кріплення трубопроводів і рукавів для запобігання механічним пошкодженням</p> <p>В6.6. Методи візуального контролю та діагностики стану гідравлічних систем</p> <p>В6.7. Правила охорони праці під час роботи з гідравлічними системами під високим тиском</p> <p>В6.8. Наслідки експлуатації несправних або пошкоджених гідравлічних елементів</p>	<p>течі або інших пошкоджень</p> <p>В6.2. Перевіряти кріплення та фітингів трубопроводів і рукавів на міцність та герметичність</p> <p>В6.3. Виявляти ознаки несправності: витіки масла, зміни тиску в гідравлічній системі, сторонні звуки або запахи</p> <p>В6.4. Оцінювати стан захисних елементів (обплетення, шахт, пеналів) рукавів високого тиску</p> <p>В6.5. Здійснювати контроль за правильністю розташування трубопроводів та рукавів, для уникнення перетиску, тертя об рухомі частини або гострі краї</p> <p>В6.6. Запобігати пошкодженню рукавів під час експлуатації (коректне керування</p>		<p>В6.2. Перевірку кріплення та фітингів трубопроводів і рукавів на міцність та герметичність</p> <p>В6.3. Своєчасне виявлення ознак несправності стану трубопроводів та рукавів високого тиску</p> <p>В6.4. Оцінку стану захисних елементів рукавів високого тиску</p> <p>В6.5. Контроль за правильністю розташування трубопроводів та рукавів, для уникнення перетиску, тертя об рухомі частини або гострі краї</p> <p>В6.6. Дотримання правил безпеки під час огляду та контролю гідравлічних систем під тиском</p>
--	--	--	--	--	---

		для безпеки та працездатності бульдозера	машиною, уникнення різких рухів) В6.7. Дотримуватись правил безпеки під час огляду та контролю гідравлічних систем під тиском		
В7. Здатність контролювати допустимі кути нахилу бульдозера	В7.1. Технічні характеристики бульдозера, що впливають на стійкість: габарити, центр ваги, допустимі кути нахилу по поперечній і поздовжній осі В7.2. Принцип дії і використання приладів для визначення кута нахилу (нахиломіри, рівні, сенсори) В7.3. Вплив рельєфу місцевості, типу ґрунту та погодних умов на стійкість бульдозера В7.4. Допустимі межі кута нахилу, встановлені виробником та нормативними документами для конкретної моделі бульдозера	В7.1. Оцінювати кут нахилу бульдозера за допомогою візуальних орієнтирів, рівнів або спеціальних приладів (нахиломірів) В7.2. Визначати безпечні межі нахилу бульдозера відповідно до технічних характеристик і інструкцій виробника В7.3. Враховувати рельєф місцевості та умови ґрунту під час вибору маршруту руху для підтримання безпечного кута нахилу В7.4. Керувати бульдозером уникаючи перевищення допустимих кутів	А1.2. Користуватись засобами зв'язку В7.1. Надавати інформацію про ситуації, коли кути нахилу перевищують безпечні межі	В7.1. Визначення безпечної межі нахилу бульдозера відповідно до технічних характеристик і інструкцій виробника В7.2. Врахування рельєфу місцевості та умов ґрунту під час вибору маршруту руху для підтримання безпечного кута нахилу В7.3. Застосовування прийомів маневрування для стабілізації бульдозера під час наближення до граничних кутів нахилу В7.4. Виявлення та реагування на нестійкість бульдозера для запобігання перекиданню або зсуву В7.5. Дотримання заходів безпеки під час	

		<p>В7.5. Ознаки нестійкості машини при небезпечних кутах нахилу: зміна поведінки керування, нерівномірне навантаження на ходову частину, вібрації, зміщення вантажу</p> <p>В7.6. Методи керування бульдозером на схилах для забезпечення безпеки руху (зменшення швидкості, плавні маневри, вибір оптимального маршруту)</p> <p>В7.7. Ризики перекидання, зсуву, пробуксовування при перевищенні допустимих кутів нахилу</p> <p>В7.8. Правила безпеки під час роботи на крутих схилах та нерівності, включаючи заходи з профілактики аварійних ситуацій</p> <p>В7.9. Вплив вантажу, стану техніки і навантаження на стійкість бульдозера під час роботи на схилах</p>	<p>нахилу, особливо під час підйому, спуску або роботи на схилах</p> <p>В7.5. Застосовувати прийоми маневрування для стабілізації бульдозера під час наближення до граничних кутів нахилу</p> <p>В7.6. Виявляти та реагувати на нестійкість бульдозера для запобігання перекиданню або зсуву</p> <p>В7.7. Вживати заходів безпеки під час роботи на крутих схилах або нерівності, включаючи використання додаткових засобів (упорів, блокування)</p> <p>В7.8. Оцінювати вплив вантажу, стану ходової частини та інших факторів на стійкість машини під час різних кутів нахилу бульдозера</p>		<p>роботи на крутих схилах або нерівності, включаючи використання додаткових засобів</p> <p>В7.6. Виконання операцій з урахуванням рекомендацій щодо безпечного руху та роботи на схилах, визначених правилами охорони праці</p>
--	--	--	---	--	---

			В7.9. Виконувати операції з урахуванням рекомендацій щодо безпечного руху та роботи на схилах, визначених правилами охорони праці		
<p>Предмети та засоби праці: робоче обладнання, система змащення, система охолодження, контрольно-вимірювальні пристрої, сигналізаційне табло, паливна система, двигун, освітлювальні прилади, звукова сигналізація, ходова частина, система управління, гальмівна система, трубопровід і рукава високого тиску, паливно-змащувальні матеріали, слюсарні інструменти, контрольна панель приладів, бортовий комп'ютер, лінійка контролю рівня паливно-змащувальних матеріалів, переносне аварійне освітлення або ліхтар</p> <p>Технічна та технологічна документація Засоби пожежогасіння, засоби колективного та індивідуального захисту</p>					
С. Експлуатація бульдозера	С1. Здатність здійснювати переміщення гірничої маси та сировини	С1.1. Вимоги паспортів для виконання робіт: зачистка екскаваторних забоїв, зачистка запобіжних берм, зачистка майданчиків під бурові блоки, зачистка перевантажувальних майданчиків, формування автомобільних відвалів С1.2. Правила пересування бульдозера по дорогах кар'єра	С1.1. Розпізнавати породи за фізико-механічними властивостями С1.2. Вивчати проектну та технічну документацію С1.3. Вивчати рельєф місцевості та стан гірничої маси С1.4. Здійснювати розпушування порід різної категорії складності	A1.2. Користуватись засобами зв'язку С1.1. Надавати інформацію про особливості виконання робіт з переміщення гірничої маси та сировини С1.2. Взаємодіяти з робочим персоналом та посадовими особами гірничого нагляду	С1.1. Переміщення та перемішування гірничої маси і сировини С1.2. Планувальні роботи бульдозером на майданчиках, виїмках, насипах, кавальєрах, відвалах і складах С1.3. Формування породних валів та природних укосів С1.4. Зачистку екскаваторних забоїв і запобіжних берм

		<p>C1.3. Термінологію процесу гірничих робіт</p> <p>C1.4. Знаки безпеки та інформаційні знаки, звукову сигналізацію</p> <p>C1.5. Класифікацію ґрунтів, фізико-механічні властивості порід</p> <p>C1.6. Правила розробки виїмок планування площ за заданими профілями та відмітками</p> <p>C1.7. Правила безпечного виконання робіт</p> <p>C1.8. Правила і порядок монтажу, демонтажу, переміщення, підготовки до роботи та установки змінного робочого обладнання</p>	<p>C1.5. Виконувати переміщення та перемішування гірничої маси і сировини</p> <p>C1.6. Здійснювати планувальні роботи бульдозером на майданчиках, виїмках, насипах, кавальєрах, відвалах і складах</p> <p>C1.7. Формувати породні вали та природні укоси</p> <p>C1.8. Виконувати зачистку екскаваторних забоїв і запобіжних берм</p> <p>C1.9. Готувати майданчики під бурові блоки</p> <p>C1.10. Працювати в комплексі з іншими машинами (екскаватори, бурові установки тощо)</p> <p>C1.11. Контролювати показники приладів і сигнали під час роботи та руху</p> <p>C1.12. Дотримуватися технологічного</p>		<p>C1.5. Підготовку майданчиків під бурові блоки</p> <p>C1.6. Роботу в комплексі з іншими машинами (екскаватори, бурові установки тощо)</p> <p>C1.7. Контроль показників приладів і сигналів під час роботи та руху</p> <p>C1.8. Дотримання технологічного процесу відповідно до виробничого завдання</p> <p>C1.9. Контроль технічного стану бульдозера до, під час і після виконання робіт</p> <p>C1.10. Виконання завдання у відповідності з технологічним процесом</p> <p>C1.11. Підготовку майданчиків під бурові блоки</p> <p>C1.12. Переміщення і перемішування різних видів порід</p> <p>C1.13. Виконання планувальних робіт в</p>
--	--	---	---	--	--

			<p>процесу відповідно до виробничого завдання</p> <p>С1.13. Орієнтуватися на інформаційні та попереджувальні знаки, розпізнавати сигнали безпеки</p> <p>С1.14. Контролювати технічний стан бульдозера до, під час і після виконання робіт</p> <p>С1.15. Оцінювати умови навколишнього середовища перед початком робіт</p> <p>С1.16. Застосовувати енергоефективні прийоми керування бульдозером</p> <p>С1.17. Виконувати завдання у відповідності з технологічним процесом</p> <p>С1.18. Здійснювати підготовку майданчиків під бурові блоки</p> <p>С1.19. Здійснювати переміщення і перемішування різних видів порід</p>		<p>кар'єрі, на відвалах та складах</p> <p>С1.14. Прийом гірничої маси на перевантажувальному майданчику і автомобільних відвалах.</p>
--	--	--	--	--	--

			<p>C1.20. Виконувати планувальні роботи в кар'єрі, на відвалах та складах</p> <p>C1.21. Здійснювати прийом гірничої маси на перевантажувальному майданчику і автомобільних відвалах</p>		
	<p>C2. Здатність приймати участь у аварійно-відновлювальних роботах</p>	<p>A1.12. Правила дорожнього руху України</p> <p>C2.1. Технічні характеристики бульдозера</p> <p>C2.2. Карти безпеки праці</p> <p>C2.3. Вимоги інструкцій з охорони праці</p> <p>C2.4. Правила взаємодії з іншими машинами і робочим персоналом</p> <p>C2.5. Правила переміщення бульдозером і управління навісним обладнанням</p> <p>C2.6. Правила і порядок монтажу, демонтажу, переміщення, підготовки до роботи і установки</p>	<p>C2.1. Виконувати завдання із створення та ремонту автомобільних доріг в кар'єрі та на відвалах згідно нормативної документації</p> <p>C2.2. Виконувати роботи в комплексі з іншими машинами/екскаваторами</p> <p>C2.3. Виконувати монтаж/демонтаж робочого обладнання бульдозера</p> <p>C2.4. Здійснювати транспортування обладнання та засобів забезпечення технологічного процесу</p>	<p>A1.2. Користуватись засобами зв'язку</p> <p>C2.1. Надавати інформацію про особливості виконання аварійно-відновлювальних робіт</p> <p>C2.2. Взаємодіяти з робочим персоналом</p>	<p>C2.1. Виконання роботи в комплексі з іншими машинами/екскаваторами</p> <p>C2.2. Виконання монтажу/демонтажу робочого обладнання бульдозера</p> <p>C2.3. Виконання роботи по знесенню аварійних будівель та розчищення території</p> <p>C2.4. Будівництво та ремонт автомобільних доріг згідно нормативної документації</p>

		змінного навесного обладнання	C2.5. Виконувати роботи по знесенню аварійних будівель та розчищення території		
	C3. Здатність виконувати планувальні і будівельні роботи	<p>C1.8. Правила і порядок монтажу, демонтажу, переміщення, підготовки до роботи та установки змінного робочого обладнання</p> <p>C2.1. Технічні характеристики бульдозера</p> <p>C2.2. Карти безпеки праці</p> <p>C2.3. Вимоги інструкцій з охорони праці</p> <p>C2.4. Правила взаємодії з іншими машинами і робочим персоналом</p> <p>C3.1. Допустимі кути спуску та підйому бульдозера під час планувальних і будівельних робіт</p> <p>C3.2. Методи виконання робіт бульдозером на обводнених ділянках</p> <p>C3.3. Технологію будівництва автодоріг і залізничних шляхів</p> <p>C3.4. Поняття стійкості укосів</p>	<p>C1.1. Розпізнавати породи за фізико-механічними властивостями</p> <p>C1.2. Вивчати проектну та технічну документацію</p> <p>C1.3. Вивчати рельєф місцевості та стан гірничої маси</p> <p>C1.7. Формувати породні вали та природні укоси</p> <p>C1.17. Виконувати завдання у відповідності з технологічним процесом</p> <p>C3.1. Виконувати роботи по профілізації укосів</p> <p>C3.2. Виконувати планувальні і будівельні роботи з дотриманням заходів безпеки</p> <p>C3.3. Здійснювати розробку,</p>	<p>A1.2. Користуватись засобами зв'язку</p> <p>C2.2. Взаємодіяти з робочим персоналом</p> <p>C3.1. Надавати інформацію про особливості виконання планувальних і будівельних робіт</p>	<p>C3.1. Виконання роботи по профілізації укосів</p> <p>C3.2. Виконання планувальних і будівельних робіт з дотриманням заходів безпеки</p> <p>C3.3. Виконання роботи в комплексі з іншим обладнанням і механізмами</p> <p>C3.4. Здійснення планування і будівництво трас для залізничного транспорту за маркшейдерськими мітками</p>

		<p>С3.5. Поняття промерзання ґрунтів і його вплив на ведення робіт</p> <p>С3.6. Класифікацію ґрунтів, фізико-механічні властивості ґрунтів</p> <p>С3.7. Правила розробки виїмок і планування площ за заданими профілями та відмітками</p> <p>С3.8. Методи засипання ям, котлованів, впадин, ровів, траншей тощо</p> <p>С3.9. Методи планування площ і розрівнювання ґрунту</p> <p>С3.10. Методи зведення насипів, дамб, гребель, зачищення укосів</p> <p>С3.11. Правила розробки та переміщення ґрунтів різних категорій</p>	<p>переміщення і розпушування ґрунтів</p> <p>С3.4. Здійснювати планування площ і розрівнювання ґрунту</p> <p>С3.5. Зводити насипи, дамби, греблі, зачищати укоси</p> <p>С3.6. Розробляти і переміщати ґрунти різних категорій</p> <p>С3.7. Виконувати роботи в комплексі з іншим обладнанням і механізмами (екскаваторами, буровими верстатами, скреперами, автогрейдерами)</p> <p>С3.8. Виконувати роботи бульдозером по плануванню площ при влаштуванні виїмок, насипів, резервів, кавальєрів і банкетів</p> <p>С3.9. Виконувати роботи бульдозером з розробки ґрунтів, з переміщення ґрунтів</p> <p>С3.10. Виконувати роботи з будівництва</p>		
--	--	---	--	--	--

			автодоріг і залізничних шляхів С3.11. Вивчати рельєф місцевості, стан та особливості ґрунтів С3.12. Виконувати будівництво автомобільних доріг та петльового з'їзду згідно визначених параметрів С3.13. Виконувати підготовчі роботи для будівництва залізничних шляхів С3.14. Здійснювати планування і будівництво трас для залізничного транспорту за маркшейдерськими мітками С3.15. Здійснювати очищення і снігоочищення території		
<p>Предмети та засоби праці: автомобільні дороги кар'єру та відвалів, екскаваторний забій, запобіжні берми, буровий майданчик, гірнична маса, перевантажувальний майданчик, автомобільний відвал, обладнання енергопостачання (перемікальний пункт, роз'єднувач високовольтний зовнішній одиночний, комплектна трансформаторна підстанція), скрепер, бульдозер, обладнання бульдозера, розпушувач, буферний відвал, канат</p>					

	<p>Технічна та технологічна документація: паспорта на виробництво робіт по зачистці: екскаваторних забоїв, запобіжних берм, бурових майданчиків, перевантажувальних майданчиків, паспорт на виробництво робіт з формування автомобільних відвалів, маркшейдерські карти</p> <p>Засоби пожежогасіння, засоби колективного та індивідуального захисту</p>				
<p>D. Ремонт та усунення несправності бульдозера</p>	<p>D1. Здатність усувати несправності бульдозера</p>	<p>D1.1. Будову, принцип роботи і технічні характеристики обладнання бульдозера, що використовується</p> <p>D1.2. Порядок монтажу-демонтажу вузлів і агрегатів</p> <p>D1.3. Будову основних вузлів і агрегатів бульдозера</p> <p>D1.4. Способи розбирання і складання складальних одиниць</p> <p>D1.5. Перелік інструментів і пристосувань для виконання робіт під час усунення несправності бульдозера</p> <p>D1.6. Правила безпечної роботи з інструментами і пристосуваннями</p>	<p>D1.1. Проводити діагностику з метою визначення працездатності обладнання, механізмів і систем управління бульдозера</p> <p>D1.2. Виявляти і усувати дрібні несправності в роботі обладнання, що обслуговується</p> <p>D1.3. Користуватися інструментами і пристосуваннями</p> <p>D1.4. Проводити розбирання і складання складальних одиниць</p> <p>D1.5. Проводити очищення вузлів і агрегатів для своєчасного виявлення несправності, що виникли</p> <p>D1.6. Виконувати ремонтно-</p>	<p>A1.2. Користуватись засобами зв'язку</p> <p>C2.2. Взаємодіяти з робочим персоналом</p> <p>D1.1. Надавати інформацію про виявлені несправності бульдозера</p>	<p>D1.1. Проведення діагностики з метою визначення працездатності обладнання, механізмів і систем управління бульдозера</p> <p>D1.2. Своєчасне виявлення і усунення дрібної несправності в роботі обладнання, що обслуговується</p> <p>D1.3. Якісне виконання ремонтно-відновлювальних робіт вузлів і агрегатів, обладнання бульдозера, що не потребують розбирання механізмів</p> <p>D1.4. Виконання профілактичного ремонту устаткування, що обслуговується</p>

			<p>відновлювальні роботи вузлів і агрегатів, обладнання бульдозера, що не потребують розбирання механізмів</p> <p>D1.7. Виконувати профілактичний ремонт устаткування, що обслуговується</p>		
	<p>D2. Здатність приймати участь у ремонті</p>	<p>D1.2. Порядок монтажу-демонтажу вузлів і агрегатів</p> <p>D1.3. Будову основних вузлів і агрегатів бульдозера</p> <p>D1.4. Способи розбирання і складання складальних одиниць</p> <p>D2.1. Будову, принципи роботи і технічні характеристики бульдозера</p> <p>D2.2. Порядок проведення дефектування вузлів і агрегатів</p> <p>D2.3. Правила складання і терміни проведення планового технічного обслуговування та планово-</p>	<p>D1.1. Проводити діагностику з метою визначення працездатності обладнання, механізмів і систем</p> <p>D1.3. Користуватися інструментами і пристосуваннями</p> <p>D1.4. Проводити розбирання і складання складальних одиниць</p> <p>D2.1. Готувати вузли і агрегати бульдозера до дефектування, проводити дефектування</p> <p>D2.2. Заповнювати дефектну відомість на ремонт</p>	<p>A1.2. Користуватись засобами зв'язку</p> <p>C2.2. Взаємодіяти з робочим персоналом</p> <p>D2.1. Надавати інформацію про особливості виконання ремонтних робіт</p>	<p>D2.1. Підготовку вузлів і агрегатів бульдозера до дефектування, проведення дефектування</p> <p>D2.2. Заповнення дефектної відомості на ремонт</p> <p>D2.3. Проведення монтажу/демонтажу вузлів і агрегатів, навісного обладнання</p> <p>D2.4. Проведення обкатки нового бульдозера або обкатки бульдозера після проведення капітального ремонту</p>

		попереджувального ремонту D2.4. Перелік інструментів і пристосувань для виконання робіт під час ремонту бульдозера D2.5. Правила безпечної роботи з інструментами та пристроями	D2.3. Проводити монтаж/демонтаж вузлів і агрегатів, навісного обладнання D2.4. Керувати бульдозером під час проведення ремонту D2.5. Проводити обкатку нового бульдозера або обкатку бульдозера після проведення капітального ремонту D2.6. Виконувати поточний ремонт бульдозера і навісного обладнання у складі ремонтної бригади		
<p>Предмети та засоби праці: робоче обладнання, двигун, трансмісія, ходова частина, кабіна бульдозера, рама бульдозера, гідравлічна система, слюсарний інструмент, засоби для очищення вузлів і агрегатів бульдозера, інструменти та пристосування для виконання ремонту бульдозера: вимірювальні інструменти, домкрати, знімачі, редуктори, динамометричний ключ, переносне освітлення або ліхтар</p> <p>Технічна та технологічна документація: керівництво по експлуатації та технічного обслуговування бульдозера, дефектна відомість, технологічні карти по ремонту обладнання</p> <p>Засоби пожежогашіння, засоби колективного та індивідуального захисту</p>					
Е. Дотримання норм та правил охорони праці	E1. Здатність забезпечувати особисту безпеку та здоров'я, безпеку та здоров'я оточуючих людей в процесі виконання робіт та під	E1.1. Політику та цілі підприємства в галузі охорони праці	E1.1. Виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці, правила поведінки з машинами, механізмами, устаткуванням та	A1.2. Користуватися засобами зв'язку E1.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику про загрози особистій безпеці і	E1.1. Забезпечення особистої безпеки та здоров'я оточуючих людей в процесі виконання робіт та під час перебування на території підприємства

	час перебування на території підприємства		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	здоров'ю та безпеці оточуючих 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, протипожежним обладнанням та інвентарем	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 правилами протипожежної безпеки, правилами	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

			ліквідації аварій та/або планом локалізації і ліквідації аварій		
	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 колективного договору підприємства	А1.2. Користуватися засобами зв'язку Е4.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику щодо відхилень від вимог правил внутрішнього трудового розпорядку	Е4.1. Дотримання вимог правил внутрішнього трудового розпорядку

	<p>Е5. Здатність дотримуватись вимог експлуатації небезпечних виробничих об'єктів</p>	<p>Е5.1. Вимоги безпеки, що пред'являються до машиніста бульдозера (гірничі роботи) (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) Е5.2. Проведення АБВР</p>	<p>Е5.1. Застосовувати безпечні прийоми праці та використовувати засоби індивідуального захисту під час виконання технологічних операцій, експлуатації машин, механізмів, обладнання та інших засобів виробництва</p>	<p>А1.2. Користуватися засобами зв'язку Е5.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику щодо відхилень під час експлуатації небезпечних виробничих об'єктів</p>	<p>Е5.1. Застосовування безпечних прийомів праці під час виконання технологічних операцій, експлуатації машин, механізмів, обладнання та інших засобів виробництва Е5.2. Проведення АБВР</p>
	<p>Е6. Здатність дотримуватись вимог нормативно-правових актів з охорони праці, правил поведження з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва, використання індивідуальних та застосування колективних засобів захисту</p>	<p>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, дефектів засобів індивідуального та колективного захисту</p>	<p>Е6.1. Виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці, правила поведження з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва</p>	<p>А1.2. Користуватися засобами зв'язку Е6.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику про виявлені відхилення від вимог нормативних актів з охорони праці, правил поведження з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва</p>	<p>Е6.1. Виконання вимог нормативних актів з охорони праці, правил поведження з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва</p>

	Предмети та засоби праці: ЗІЗ, засоби колективного захисту, засоби пожежогасіння, засоби зв'язку, вогнегасники				
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. Своєчасне надання інформації 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. Місце знаходження засобів для надання домедичної допомоги та склад медичної аптечки	F2.1. Використовувати правила та прийоми надання домедичної допомоги потерпілим від нещасного випадку	A1.2. Користуватися засобами зв'язку F2.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику про надану домедичну допомогу потерпілим від нещасного випадку	F2.1. 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 норм і правил екологічної безпеки	G1. Здатність виконувати вимоги правил екологічної безпеки	G1.1. Політику підприємства в галузі охорони навколишнього середовища G1.2. Цілі підприємства в галузі охорони навколишнього середовища	G1.1. Виконувати вимоги правил екологічної безпеки G1.2. Здійснювати роздільний збір відходів виробництва згідно їх видів та до відповідної тари з дотриманням вимог безпеки	A1.2. Користуватися засобами зв'язку G1.1. Надавати інформацію безпосередньому керівнику про виявлені порушення/невідповідності вимог правил екологічної безпеки	G1.1. Дотримання правил екологічної безпеки G1.2. Своєчасне інформування про наповнення тари для відходів

		<p>G1.3. Положення системи екологічного менеджменту</p> <p>G1.4. Вимоги законодавства в галузі охорони навколишнього середовища</p> <p>G1.5. Реєстр екологічних аспектів свого підрозділу</p> <p>G1.6. Основи ощадливого підприємства, систему 5С</p> <p>G1.7. Вимоги безпеки під час роботи з відходами</p> <p>G1.8. Регламент по поводженню з відходами виробництва на підприємстві</p>			
	<p>G2. Здатність проводити ліквідацію наслідків розливу нафтопродуктів</p>	<p>G2.1. Інструкції про порядок приймання, транспортування, зберігання, відпуску та обліку нафти і нафтопродуктів на підприємствах і організаціях України</p>	<p>G2.1. Ліквідувати наслідки проливу нафтопродуктів</p>	<p>A3.2. Користуватися засобами зв'язку</p> <p>G2.1. Доносити інформацію безпосередньому керівнику про факти розливу нафтопродуктів та їх ліквідацію</p>	<p>G2.1. Ліквідацію фактів розливу нафтопродуктів</p>
<p>Предмети та засоби праці: матеріали та інструменти для ліквідації наслідків розливів нафтопродуктів, тара для відходів</p>					

VI. Розподіл трудових функцій та компетентностей за професійними кваліфікаціями

<i>Трудова функція (умовне позначення)</i>	<i>Загальна назва професійної (их) кваліфікації (ій) „Машиніст бульдозера (гірничі роботи)”</i>			
	3-го кваліфікаційного розряду	4-го кваліфікаційного розряду	5-го кваліфікаційного розряду	6-го кваліфікаційного розряду
	<i>повна</i>	<i>повна</i>	<i>повна</i>	<i>повна</i>
	<i>- у разі керування бульдозером потужністю двигуна до 44,2 кВт (60 к.с.)</i>	<i>- у разі керування бульдозером потужністю двигуна понад 44,2 до 73,6 кВт (60 до 100 к.с.)</i>	<i>- у разі керування бульдозером потужністю двигуна понад 73,6 до 147,2 кВт (100 до 200 к.с.)</i>	<i>- у разі керування бульдозером потужністю двигуна понад 147,2 кВт (200 к.с.)</i>
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 «Машиніст бульдозера (гірничі роботи)» 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