

**Професійний стандарт
„Машиніст бурової установки”**

1. Загальні відомості професійного стандарту

1.1. Основна мета професійної діяльності

Управління буровими установками різних типів під час буріння і розширення свердловин в умовах добувної промисловості.

1.2. Назва виду 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 та розробка кар'єрів	Розділ 07	Добування металевих руд	Група 07.1	Добування залізних руд
				Клас 07.10	Добування залізних руд
Секція В	Добувна промисловість та розробка кар'єрів	Розділ 05	Добування кам'яного та бурого вугілля	Група 05.1	Добування кам'яного вугілля
				Клас 05.10	Добування кам'яного вугілля

1.3. Назва виду професійної діяльності та її код (згідно з Національним класифікатором України ДК 003:2010 „Класифікатор професії”)

Розділ	Клас	Підклас
8	811	8113
Робітники з обслуговування, експлуатації та контролювання за роботою технологічного устаткування, складання устаткування та машин	Робітники, що обслуговують гірниче устаткування та устаткування для перероблення корисних копалин	Бурильники

1.4. Назва професії (професійної назви роботи) та її код (згідно з Національним класифікатором України ДК 003:2010 „Класифікатор професій”)

Машиніст бурової установки (8113)

1.5. Професійна кваліфікація

Машиніст бурової установки 4 розряду – трудові функції А, Б, Г, Д, Е, Є, Ж.
 Машиніст бурової установки 5 розряду – трудові функції А, Б, В, Г, Д, Е, Є, Ж.
 Машиніст бурової установки 6 розряду – трудові функції А, Б, В, Г, Д, Е, Є, Ж.
 Перелік трудових функцій (професійних компетентностей за трудовою дією або групою трудових дій, що входять до них), умовні позначення зазначені у п. 5.

1.6. Місце професії (посади, професійної назви роботи) в організаційно-виробничій структурі підприємства (установи, організації):

Працює під керівництвом начальника зміни; майстра гірничої виробничої ділянки; начальника дільниці.

Може ставити завдання машиністу бурової установки розрядом нижче; учню машиніста бурової установки

1.7. Умови праці

Тривалість робочого часу та відпочинку – згідно з чинним законодавством, графіками роботи та відпочинку, правилами внутрішнього трудового розпорядку, колективним договором.

Відпустки надаються згідно з чинним законодавством, колективним договором, графіками надання відпусток за результатами атестації робочого місця за умовами праці.

Робота пов'язана зі шкідливими та важкими умовами праці. Пільги та компенсації встановлюються відповідно до чинного законодавства.

1.8. Засоби індивідуального захисту

Костюм для захисту від загальних виробничих забруднень і механічних дій з вогнетривких тканин.

Білизна натільна.

Черевики шкіряні.

Чоботи гумові з жорстким підноском.

Рукавиці брезентові.

Онучата суконні.

Жилет сигнальний.

Каска захисна з підшоломником.

Окуляри захисні.

Респіратор пилозахисний.

Страхувальний пояс.

Діелектричні рукавички.

Діелектричні боти.

Діелектричні килимки.

Інструмент з ізолюючими ручками.
 Вкладиші протишумові або навушники.
 Костюм для захисту від знижених температур загальних виробничих забруднень і механічних дій.
 Чоботи шкіряні утеплені з жорстким підноском.
 Підшлемник утеплений.

Засоби колективного захисту

Розмітка території на лінії безпечного руху по території ділянки за встановленими маршрутами.
 Захисні кожухи, огороження.
 Засоби пожежогасіння.
 Засоби сигналізації.
 Поручні, перила.
 Захисні заземлення електроустановок та обладнання.
 Блокувальні захисні пристрої.
 Бірочна система.
 Плакати і знаки безпеки.

1.9. Умови допуску до роботи за професією

Стать: жіноча та чоловіча.

Вік: 18 років і старше.

Повна загальна середня освіта та одержання професії безпосередньо на виробництві або професійна (професійно-технічна) освіта, вища освіта (молодший спеціаліст).

Наявність медичної довідки про проходження попереднього (періодичного) медичного огляду з висновком медичної комісії про придатність до роботи за професією „Машиніст бурової установки”.

Проходження навчання та спеціального навчання з питань охорони праці.

Проходження вступного та первинного інструктажу з охорони праці. Після первинного інструктажу на робочому місці до початку самостійної роботи повинні під керівництвом кваліфікованих працівників пройти стажування протягом не менше 2-15 змін або дублювання протягом не менше шести змін.

Наявність посвідчення про перевірку знань з питань охорони праці.

Навчання і перевірка знань на другу кваліфікаційну групу з електробезпеки і наявність відповідного посвідчення.

Кваліфікаційний іспит або тестування

Психофізіологічні особливості:

уважність;

пам'ять зорова та слухова;

емоційна стійкість;

стійкість до впливу стресів;

відповідальність;

орієнтація у просторі;

здатність до адаптації.

1.10. Документи, що підтверджують професійну та освітню кваліфікацію, її віднесення до рівня НРК

Свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації за професією „Машиніст бурової установки” з додатками до свідоцтва про присвоєння кваліфікації „Машиніст бурової установки”, 4 рівень НРК.

2. Навчання та професійний розвиток

Професійне навчання працівників здійснюється у закладах освіти, начальних центрах або в структурних підрозділах підприємства за різними формами навчання за такими видами: підготовка, перепідготовка, підвищення кваліфікації, спеціальне навчання.

2.1. Первинна професійна підготовка (назва кваліфікації)

Первинна професійна підготовка за професією „Машиніст бурової установки” 4 розряду – наявність повної загальної середньої або професійної (професійно-технічної) освіти. Без вимог до стажу роботи.

2.2. Перепідготовка (назва кваліфікації)

Перепідготовка за професією „Машиніст бурової установки” 4 розряду проводиться за наявності професійної (професійно-технічної) освіти або професійно-технічного навчання на виробництві.

Перепідготовка за професією „Машиніст бурової установки” 5 розряду проводиться за наявності професійної (професійно-технічної) освіти або професійно-технічного навчання на виробництві.

2.3. Підвищення кваліфікації без присвоєнням нового рівня освіти (назва кваліфікації)

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації „Машиніст бурової установки” 5 розряду. Практичний досвід роботи за професією „Машиніст бурової установки” 4 розряду – не менше 1 року.

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації „Машиніст бурової установки” 6 розряду. Практичний досвід роботи за професією „Машиніст бурової установки” 5 розряду – не менше 1 року.

2.4. Спеціальне, спеціалізоване навчання машиніста млинів

Періодичне підвищення кваліфікації згідно потреб та відповідно до змін у законодавстві.

Періодичне навчання і перевірка знань:

охорони праці, пожежної безпеки;

правил виконання робіт на висоті;

правил виконання робіт з відповідної групи з електробезпеки;

за професією стропальник.

3. Нормативно-правова база, що регулює відповідну професійну діяльність

Кодекс законів про працю України.

Закон України «Про охорону праці».

Гірничий закон України від 06.10.1999 № 1127-XIV.

НПАОП 0.00-1.15-07. Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті.

НПАОП 40.1-1.21-98. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів.

НПАОП 0.00-1.58-12. Правила охорони праці під час експлуатації електроустаткування та електромереж на відкритих гірничих роботах.

НПАОП 40.1-1.07-01. Правила експлуатації електрозахисних засобів.

НПАОП 0.00-1.33-94. Правила безпеки при розробці родовищ корисних копалин відкритим способом.

НПАОП 0.00.-1.30-01. Правила безпечної роботи з інструментом та пристроями.

Правила, що регулюють відповідну професійну діяльності затверджені в установленому порядку:

Правила внутрішнього трудового розпорядку.

Колективний договір.

Стандарти, накази, положення, інструкції та інші нормативні документи, що забезпечують відповідний вид трудової діяльності.

Система управління охороною праці.

Загальнооб'єктова інструкція про заходи пожежної безпеки.

Технологічна інструкція.

Робоча інструкція машиніста бурової установки.

Інструкція з охорони праці для машиністів бурової установки.

4. Загальні компетентності

1. Знання професійної лексики.
2. Здатність діяти в нестандартних ситуаціях.
3. Здатність працювати в команді.
4. Дотримання професійної етики.
5. Запобігання конфліктних ситуацій.
6. Вміти користуватися контрольно-вимірювальними приладами, системами сигналізації і блокування.
7. Знати методи безпечного виконання робіт з обладнанням, механізмами та інструментом, тощо.
8. Знати основи ощадливого виробництва.
9. Знати правила охорони праці та промислової безпеки.
10. Знати план локалізації та ліквідації аварійних ситуацій та аварій.

5. Перелік трудових функцій (професійних компетентностей за трудовою дією або групою трудових дій, що входять до них), умовні позначення

Умовне позначення	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Умовне позначення
А	Огляд і перевірка обладнання перед початком робіт	Здатність проводити огляд зовнішнього стану елементів живлення	А1
		Здатність проводити огляд і перевірку пересувної комплектної трансформаторної підстанції	А2
		Здатність проводити візуальний огляд металоконструкцій і механізмів	А3
		Здатність проводити огляд і перевірку стану бурового станку	А4
		Здатність проводити перевірку стану ходового візка і гальм з обов'язковою перевіркою їх працездатності	А5
		Здатність проводити перевірку стан пневмо-і гідро-механізмів і трубопроводів	А6
		Здатність проводити огляд стану електроустаткування і кріплення електромашин, маслостанції, компресорної установки	А7
		Здатність проводити огляд щіткових апаратів машин постійного струму	А8
		Здатність проводити перевірку стану і натягнення канатів механізму подання	А9
		Здатність проводити перевірку наявності в необхідній кількості мастильних матеріалів і промивної рідини	А10

		Здатність проводити перевірку наявності, справності та терміну придатності інструменту, протипожежних засобів, засобів електробезпеки та засобів індивідуального захисту	A11
		Здатність вести журнал прийому-здачі зміни	A12
Б	Технічне обслуговування	Здатність проводити зовнішній догляд за механізмами	Б1
		Здатність проводити технічне обслуговування механічного обладнання	Б2
		Здатність проводити технічне обслуговування гідро обладнання	Б3
		Здатність проводити технічне обслуговування пневмо обладнання	Б4
		Здатність проводити технічне обслуговування електрообладнання	Б5
		Здатність проводити технічне обслуговування ходової візки	Б6
		Здатність проводити змащення механізмів	Б7
В	Технологічні роботи	Здатність проводити горизонтування станка	В1
		Здатність проводити нарощування бурового стану	В2
		Здатність проводити розгвинчування бурового стану	В3
		Здатність проводити заміну шарошечного долота	В4
		Здатність регулювати параметри роботи бурового станка в процесі буріння	В5
		Здатність контролювати параметри в процесі буріння	В6

		Здатність виконувати організаційно-технічні заходи при заклинюванні (прихвата) бурового стану	B7
		Здатність проводити промір свердловин	B8
		Здатність робити переїзд бурового станка	B9
		Здатність робити перегін бурового станка	B10
		Здатність переукладати живильного кабелю	B11
		Здатність підключати/ відключати кабель живлення	B12
Г	Обслуговування свердловин	Здатність проводити кріплення свердловин	Г1
		Здатність проводити цементацію свердловин	Г2
		Здатність проводити розчищення свердловин	Г3
		Здатність виконувати ловильні роботи	Г4
		Здатність здійснювати попередження і ліквідацію аварій та ускладнень у свердловинах	Г5
Д	Ремонт бурової установки	Здатність складати дефектні відомості	Д1
		Здатність виконувати підготовчі роботи	Д2
		Здатність розбирати, складати схеми згідно наряду-допуску	Д3
		Здатність допускати ремонтну бригаду по наряду-допуску для робіт в електроустановках	Д4
		Здатність проводити контроль за виконанням ремонтних робіт	Д5
		Здатність приймати участь у ремонтних роботах в складі ремонтної бригади	Д6

		Здатність регулювати механізми	Д7
		Здатність проводити перевірку працездатності обладнання після закінчення ремонтних робіт	Д8
Е	Дотримання норм та правил охорони праці та промислової безпеки	Здатність забезпечувати особисту безпеку та здоров'я, безпеку та здоров'я оточуючих людей в процесі виконання робіт та під час знаходження на території підприємства	Е1
		Здатність дотримуватись заходів пожежної безпеки і правил поведінки у разі аварії	Е2
		Здатність дотримуватись законодавчих та внутрішньо корпоративних стандартів та положень щодо охорони праці та промислової безпеки	Е3
		Здатність дотримуватись вимог нарядної системи та правил внутрішнього трудового розпорядку	Е4
		Здатність дотримуватись вимог експлуатації небезпечних виробничих об'єктів	Е5
		Здатність дотримуватись вимог нормативно-правових актів з охорони праці, правил поводження з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва, використовувати засоби колективного та індивідуального захисту	Е6
Є	Надання першої домедичної допомоги потерпілим при нещасних випадках	Здатність визначати характер ушкодження та ступінь загрози життю та здоров'ю постраждалих від нещасних випадків	Є1
		Здатність надавати першу долікарську допомогу постраждалим від нещасних випадків та у разі погіршення стану здоров'я	Є2

		Здатність транспортувати постраждалих до місця надання першої медичної допомоги	Є3
Ж	Дотримання норм і правил екологічної безпеки	Здатність вивчати та дотримуватись вимог правил екологічної безпеки	Ж1
		Здатність здійснювати збір усіх відходів, які утворилися, роздільно по видах в тару	Ж2
		Здатність проводити ліквідацію наслідків розливу нафтопродуктів	Ж3

6. Опис трудових функцій

Трудові функції	Професійні компетентності	Предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструменти)	Знання	Уміння та навички
-----------------	---------------------------	--	--------	-------------------

<p>А. Огляд і перевірка обладнання перед початком робіт</p>	<p>A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12</p>	<p>Пересувна комплектна трансформаторна підстанція; живильний кабель; ввідна коробка; електродвигуни; мачта; двигун і редуктор обертача, шинно-зубчаста муфта, опорний вузол, бурової ставши, тросо-блочна система, кабель обертача; гусеничні стрічки, підтримуючі та опорні катки, відомі і ведучі колеса; гідроциліндри, пневмоциліндри, трубопровід; маслостанція; компресорна установка; Ходовий візок; гальмівний пристрій; щіткові апарати машин постійного струму; контрольно-вимірювальні прилади на панелях, пультах і щитах керування; водяний бак, бак маслостанції, бак компресорної установки, ванни редукторів ходу і обертача; насоси подачі і закачування води; засоби пожежогасіння, колективного захисту та засоби індивідуального захисту; технічна документація Слюсарний інструмент; молоток, кувалда; монтаж, лом</p>	<p>3.1. Будова і технічні характеристики обслуговуваного обладнання; 3.2. Правила підключення бурової установки до електромереж; 3.3. Принцип роботи та призначення застосовуваних засобів вимірювань та автоматичних пристроїв; 3.4. Основи електротехніки і механіки; 3.5. Основи електрослюсарної справи; 3.6. Призначення та види мастильних матеріалів та промивальної рідини; 3.7. Правила ведення встановленої документації</p>	<p>У.1. Візуально визначати стан вузлів, деталей та обладнання; У.2. Використовувати слюсарний інструмент; У.3. Вести встановлену документацію</p>
--	---	--	---	---

<p>Б. Технічне обслуговуван ня</p>	<p>Б1 Б2 Б3 Б4 Б5 Б6 Б7</p>	<p>Вузли та деталі бурової установки; гусеничні стрічки; редуктора привода ходу; двигун і редуктор обертача, шинно-зубчаста муфта, опорний вузол, механізм подачі; муфти, ніпелі, піддолотник; маслостанція; гідроциліндри; рукава високого тиску; трубопроводи; радіатор охолодження масла; компресорна установка; пневмоциліндр; повітропровід; повітряний фільтр; електродвигуни; пульти управління; перетворювальний агрегат; релейно-контакторна апаратура обтиральний матеріал; слюсарний інструмент; кувалда; лом; Монтировка; молоток; мастило; обладнання та інструмент для змащення; карти змащення</p>	<p>3.1. Види і регламент технічного обслуговування; 3.2. Будова і технічні характеристики обслуговуваного обладнання; 3.3. Принцип роботи механічного, електричного, пневмо- та гідро устаткування бурової установки; 3.4. Види несправностей у роботі устаткування і методи їх визначення; 3.5. Причини виникнення технічних несправностей, заходи щодо їх запобігання та ліквідації; 3.6. Основи електрослюсарної справи; 3.7. Конструкції швидко зношуваних деталей і вузлів бурової установки і порядок їх заміни; 3.8. Основи електротехніки, автоматики і механіки; 3.9. Призначення та види масел і змащувальних матеріалів; 3.10. Перелік робіт, з технічного обслуговування виконується машиністом бурової установки в порядку поточної експлуатації; 3.11. Карти БМП; 3.12. Конструкції бурового верстата; 3.13. Призначення, характеристику, види застосовуваних</p>	<p>У.1. Проводити роботи по зовнішньому догляду за механізмами; У.2. Візуально визначати стан вузлів, деталей і обладнання; У.3. Виконувати роботи з технічного обслуговування обладнання; У.4. Використовувати слюсарний і ударний інструмент; У.5. Застосовувати правила, інструкції з технічного обслуговування; У.6. Виконувати роботи по регулюванню механізмів і робочого обладнання; У.7. Виконувати роботи по регулюванню і натягу гусеничних стрічок; У.8. Користуватися інструментом для змащування. матеріалів</p>
---	---	---	--	---

<p>В. Технологічні роботи</p>	<p>V1 V2 V3 V4 V5 V6 V7 V8 V9 V10 V11 V12</p>	<p>Бурова установка; штанги; шарошечне долото; інструмент для проміру свердловин Геолого-технічний наряд на свердловину; паспорт бурових робіт; розпорядчі документи на перегін бурової установки; проект розташування свердловин блоку; засоби зв'язку; засоби пожежогасіння; засоби індивідуального та колективного захисту</p>	<p>3.1. Інформацію про гірничо-геологічні породи кар'єра; 3.2. Будова, технічні характеристики бурової установки; 3.3. Правила допуску ремонтної бригади по наряду-допуску для робіт в електроустановках; 3.4. Раціональні режими роботи бурової установки; 3.5. Способи керування процесом буріння з урахуванням геологічних умов, виникнення ускладнень залежно від стану бурового обладнання та інструменту; 3.6. Умови і форми залягання корисних копалин; 3.7. Фізико-механічні властивості розроблюваних порід; 3.8. Технологічні режими, правила і способи буріння та розширення свердловин; 3.9. Класифікація і властивості гірських порід</p>	<p>У.1. Виконувати роботи по горизонттуванню станка; У.2. Виконувати роботи по нарощуванню і розгвинчування бурового ставу; У.3. Виконувати роботи по заміні шарошечного долота; У.4. Вибирати осьове зусилля, частоту обертання, кількість подаваної рідини, повітря для забезпечення оптимальних режимів буріння; У.5. Контролювати параметри процесу буріння; У.6. Виконувати роботи по ліквідації заклинювання (прихвата) бурового ставу; У.7. Виконувати роботи по переїзду і перегону бурової установки; У.8. Виконувати роботи з перекладки, відключення та підключення кабелю живлення</p>
<p>Г. Обслуговування свердловин</p>	<p>Г1 Г2 Г3 Г4 Г5</p>	<p>Свердловина бурова установка; обсадні труби; матеріал для цементування свердловин; інструмент для розчищення свердловин; мітчик для ловильних робіт</p>	<p>3.1. Мета і сутність кріплення і цементації свердловин; 3.2. Способи виконання ловильних робіт; 3.3. Правила попередження і ліквідації аварій та ускладнень у свердловинах</p>	<p>У.1. Виконувати роботи по розчищенню, кріпленню і цементації свердловин; У.2. Виконувати ловильні роботи; У.3. Попереджати і ліквідувати аварії та ускладнення в свердловинах</p>

<p>Д. Ремонт бурової установки</p>	<p>Д1 Д2 Д3 Д4 Д5 Д6 Д7 Д8</p>	<p>Механічне обладнання; гідро обладнання; пневно обладнання; електрообладнання; ходовий візок технологічні карти; обтиральний матеріал; слюсарний інструмент; кувалда; лом; монтування; молоток; мастило; обладнання та інструмент для змащення; засоби індивідуального та колективного захисту</p>	<p>3.1. Види і періодичність ремонту; 3.2. Будова, технічні характеристики обслуговуваних бурових установок; 3.3. Принцип роботи механічного, пневматичного, електричного та гідро обладнання бурової установки; 3.4. Технічний пристрій і характеристики обладнання, що обслуговується; 3.5. Кінематичні та електричні схеми бурової установки; 3.6. Правила допуску ремонтної бригади по нарядно-допуску для робіт в електроустановках; 3.7. Карти БМП; 3.8. Слюсарну справу</p>	<p>У.1. Складати дефектні відомості; У.2. Виконувати роботи по розбиранню, збірці схем згідно карт БМП; У.3. Контролювати виконання ремонтних робіт; У.4. Виконувати необхідні ремонтні роботи у складі ремонтної бригади; У.5. Виконувати регулювання механізмів; У.6. Виконувати роботи по перевірці працездатності обладнання після закінчення ремонтних робіт</p>
---	--	--	--	---

<p>Е. Дотримання правил з охорони праці та промислової безпеки</p>	<p>E1 E2 E3 E4 E5 E6</p>	<p>Засоби індивідуального захисту; засоби колективного захисту; засоби пожежогасіння.</p>	<p>3.1. Політики та мети підприємства в галузі охорони праці; 3.2. Вимоги безпеки, що пред'являються до машиніста бурової уставновки (загальні вимоги, вимоги безпеки перед початком робіт, під час виконання робіт та під час завершення роботи, основні небезпечні та шкідливі промислові фактори, безпечна організація роботи та утримання робочого місця); 3.3. Вимоги щодо застосування, утримання та зберігання спецодягу, спецвзуття та інших засобів індивідуального захисту; 3.4. Перелік та місце зберігання засобів пожежогасіння та аварійних інструментів; 3.5. Пожежонебезпечні властивості матеріалів, сировини, напівпродуктів та готового продукту; 3.6. Позиції плану ліквідації аварій; 3.7. Вимоги</p>	<p>У.1. Виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці, правила поведіння з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва; У.2. Використовувати засоби колективного та індивідуального захисту; У.3. Діяти в аварійних ситуаціях згідно «Плану ліквідації аварій»; У.4. Виконувати вимоги положень, інструкцій, стандартів за професією та видами робіт; У.5. Виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку; У.6. Виконувати положення Колективного договору підприємства; У.7. Виконувати вимоги трудової дисципліни та регламенту виконання робіт; У.8. Проводити аналіз безпечного виконання робіт.</p>
---	--	---	---	--

<p>Є. Надання першої домедичної допомоги потерпілим при нещасних випадках</p>	<p>Є1 Є2 Є3</p>	<p>Аптечка (загального призначення) для машиніста бурової установки</p>	<p>З.1. Правила та прийоми надання першої домедичної допомоги постраждалим від нещасних випадків, гострого захворювання, у випадку погіршення стану здоров'я; З.2. Місцезнаходження засобів для надання долікарської допомоги; З.3. Порядок виклику «Швидкої допомоги», пожежної частини, номера телефонів служб екстреного реагування; З.4. Правила транспортування постраждалих при нещасних випадках; З.5. Склад та застосування лікарських препаратів.</p>	<p>У.1. Визначати характер ушкоджень та ступінь загрози життю та здоров'ю постраждалих від нещасних випадків У.2. Надавати першу долікарську допомогу постраждалим від різних видів травм та у разі погіршення стану здоров'я; У.3. Транспортувати постраждалих до місця надання першої медичної допомоги.</p>
--	-------------------------	---	---	---

<p>Ж. Дотримання норм і правил екологічної безпеки</p>	<p>Ж1 Ж2 Ж3</p>	<p>Матеріали та інструменти для ліквідації наслідків розливу нафтопродуктів; тара для відходів</p>	<p>3.1. Політика підприємства в галузі охорони навколишнього середовища; 3.2. Цілі підприємства в галузі екології; 3.3. Основи ощадливого підприємства, систему 5С, 3.4. Положення Системи менеджменту навколишнього середовища (СМОС); 3.5. Вимог законодавства в галузі охорони навколишнього середовища; 3.6. Реєстр екологічних аспектів свого підрозділу; 3.7. Інструкції з поводження з відходами; 3.8. Наказ про моніторинг розливів нафтопродуктів. 3.9. Закон України «Про відходи», «Про охорону земель».</p>	<p>У.1. Проводити збір відходів виробництва роздільно по видах. У.2. Ліквідувати наслідки розливів нафтопродуктів.</p>
---	-------------------------	--	--	--

7. Дані щодо розроблення та затвердження професійного стандарту

7.1. Розробники проекту 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».

7.2. Суб'єкт перевірки професійного стандарту

Спільний представницький орган сторони роботодавців на національному рівні.

7.3. Дата затвердження професійного стандарту

7.4. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру професійних стандартів

7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту