



**МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ  
ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ  
(Мінекономіки)**

**НАКАЗ**

13.10.2020

№ 2049

Київ

**Про затвердження  
професійного стандарту  
“Машиніст млинів (збагачення  
та брикетування вугілля)”**

Відповідно до пунктів 27, 28, 30 Порядку розроблення та затвердження професійних стандартів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 31 травня 2017 року № 373 (зі змінами),  
НАКАЗУЮ:

1. Затвердити професійний стандарт “Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля)”, що додається.
2. Директорату розвитку ринку праці та умов оплати праці забезпечити протягом п’яти робочих днів унесення професійного стандарту, затвердженого цим наказом, до Реєстру професійних стандартів.
3. Директорату розвитку ринку праці та умов оплати праці разом з департаментом цифрового розвитку та електронних сервісів забезпечити оприлюднення інформації про професійний стандарт, затверджений цим наказом, на офіційному вебсайті Мінекономіки.

**Міністр**

**Ігор ПЕТРАШКО**



ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД

Сертифікат 58E2D9E7F900307B040000007CF72E0074EE8200

Підписувач Петрашко Ігор Ростиславович

Дійсний з 30.03.2020 0:00 по 30.03.2022 0:00

Мінекономіки



2049-20 від 13.10.2020 17:44:40

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

13.10.2020 № 2049

**Професійний стандарт  
„Машиніст млинів  
(збагачення та брикетування вугілля)”**

**1. Загальні відомості професійного стандарту**

**1.1. Основна мета професійної діяльності**

Ведення технологічного процесу подрібнення, грохочення та класифікації залізорудної сировини та вугілля, обслуговування основного і допоміжного обладнання процесу подрібнення, грохочення та класифікації.

**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 і розроблення кар'єрів | Розділ 07 | Добування металевих руд               | Група 07.1 | Добування залізних руд      |
|          |                                              |           |                                       | Клас 07.10 | Добування залізних руд      |
| 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 |

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

| Розділ                                                                                                                            | Підрозділ                                          | Клас                                                                                              | Підклас                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 8                                                                                                                                 | 81                                                 | 811                                                                                               | 8112                                                                  |
| Робітники з обслуговування, експлуатації та контролювання за роботою технологічного устаткування, складання устаткування та машин | Робітники, що обслуговують промислове устаткування | Робітники, що обслуговують гірниче устаткування та устаткування для перероблення корисних копалин | Робітники, що обслуговують устаткування з перероблення руди та породи |



ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД

Сертифікат 58E2D9E7F900307B040000007CF72E0074EE8200

Підписувач Петрашко Ігор Ростиславович

Дійсний з 30.03.2020 0:00 по 30.03.2022 0:00

Мінекономіки



2049-20 від 13.10.2020 17:44



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

Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля) 8112

**1.5. Професійна кваліфікація**

Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля) 3 розряду

Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля) 4 розряду

Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля) 5 розряду

Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля) 6 розряду

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

Працює під керівництвом майстра, старшого змінного майстра, старшого майстра, начальника дільниці, служби, заступника начальника цеху.

Може ставити завдання машиністу млинів нижчого розряду, учню машиніста млинів, стажеру машиніста млинів, машиністу конвеєра, сепараторнику, машиністу насосних установок.

**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**

Працівникам видаються безоплатно за встановленими галузевими нормами спеціальний одяг, спеціальне взуття та інші засоби індивідуального захисту (далі – ЗІЗ), а також мийні та знешкоджувальні засоби.

На час виконання певних робіт, для яких не передбачені ЗІЗ згідно норм, видаються чергові ЗІЗ колективного (безособового) користування, що передаються однією зміною іншій.

**1.9. Умови допуску до роботи за професією**

Стать: жіноча та чоловіча.

Вік: 18 років і старше.

Наявність документа, що підтверджує професійну кваліфікацію „Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля)”.

Наявність медичної довідки про проходження попереднього (періодичного) медичного огляду з висновком медичної комісії про придатність

до роботи за професією „Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля)”.

Наявність сертифіката про проходження профілактичного наркологічного огляду. Первинний профілактичний наркологічний огляд проводиться перед прийняттям на роботу, а періодичний – не менш ніж один раз на два роки.

Наявність довідки про проходження попереднього (періодичного) психіатричного огляду. Попередній психіатричний огляд проводиться перед початком діяльності (працевлаштування на роботу), а періодичний – один раз на п'ять років.

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.

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

Диплом кваліфікованого робітника або свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації за професією „Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля)”:

„Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля)” 3 розряду, 4 рівень НРК;

„Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля)” 4 розряду, 4 рівень НРК;

„Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля)” 5 розряду, 4 рівень НРК;

„Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля)” 6 розряду, 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 млинів (збагачення та брикетування вугілля)” 3 розряду – наявність повної або базової загально-середньої освіти, професійна (професійно-технічна) освіта або професійна підготовка на виробництві. Без вимог до стажу роботи.

#### **2.2. Перепідготовка (назва кваліфікації)**

Перепідготовка з інших професій за професією „Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля)” з присвоєнням професійної кваліфікації



„Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля)” 3 розряду – професійна (професійно-технічна) освіта або професійне навчання на виробництві.

### **2.3. Підвищення кваліфікації з присвоєнням нового рівня освіти (назва кваліфікації)**

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації „Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля)” 4 розряду. Практичний досвід роботи за професією „Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля)” 3 розряду – не менше 1 року.

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації „Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля)” 5 розряду. Практичний досвід роботи за професією „Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля)” 4 розряду – не менше 1 року.

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації „Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля)” 6 розряду. Практичний досвід роботи за професією „Машиніст млинів (збагачення та брикетування вугілля)” 5 розряду – не менше 1 року.

### **2.3. Підвищення кваліфікації без присвоєння нового рівня освіти (назва кваліфікації)**

Підвищення кваліфікації згідно з вимогами законодавства та потребами на виробництві на рідше одного разу на п'ять років.

### **2.4. Спеціальне, спеціалізоване навчання машиніста млинів (збагачення та брикетування вугілля)**

Щорічне спеціальне навчання з питань охорони праці, безпеки життєдіяльності, протипожежного захисту.

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

Кодекс законів про працю України.

Закон України „Про охорону праці”.

Наказ Міністерства внутрішніх справ України від 30.12.2014 № 1417 „Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 05.03.2015 за № 252/26697.

Наказ Комітету по нагляду за охороною праці Міністерства праці та соціальної політики України від 09.01.1998 № 4 „Про затвердження Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 10.02.1998 за № 93/2533.

Наказ Державного комітету України з нагляду за охороною праці від 26.01.2005 № 15 „Про затвердження Типового положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці та Переліку

робіт з підвищеною небезпекою”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 15.02.2005 за № 231/10511.

Наказ Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 22.12.2008 № 289 „Про затвердження Правил охорони праці в металургійній промисловості”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 29.01.2009 за № 87/16103.

Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 19.12.2013 № 966 „Про затвердження Правил охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 25.02.2014 за № 327/25104.

Наказ Міністерства соціальної політики України від 15.05.2018 № 704 „Про затвердження Правил охорони праці під час дроблення і сортування, збагачення корисних копалин і огрудкування руд та концентратів”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 04.06.2018 за № 666/32118.

Наказ Міністерства соціальної політики України від 04.07.2019 № 1045 „Про затвердження Положення щодо застосування нарядів-допусків на виконання робіт підвищеної небезпеки в металургійній промисловості та залізорудних гірничо-збагачувальних комбінатах”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 29.07.2019 за № 828/33799.

#### 4. Загальні компетентності

Володіння професійною лексикою.

Здатність діяти в нестандартних ситуаціях.

Здатність працювати у команді.

Здатність раціонально використовувати робочий час.

Здатність лаконічно та чітко передавати інформацію.

Здатність оперативно приймати рішення в межах професійної компетентності.

Здатність застосувати знання на практиці.

#### 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                 | Приймання і здавання зміни | Здатність отримувати завдання від безпосереднього керівника                  | А1                |
|                   |                            | Здатність вивчати нормативно-технічну та проектну документації на обладнання | А2                |
|                   |                            | Здатність вивчати вимоги технологічної інструкції                            | А3                |
|                   |                            | Здатність ознайомлюватись із записами в журналі приймання – здавання зміни   | А4                |
|                   |                            | Здатність вивчати нормативно-                                                | А5                |



|   |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|---|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |                                                                    | технічну документацію з технічних засобів охорони праці                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|   |                                                                    | Здатність проводити візуальний огляд і перевірку технічного стану обладнання та інструменту, що знаходиться в зоні обслуговування                                                                                                                                                                                      | A6  |
|   |                                                                    | Здатність усувати виявлені порушення                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A7  |
|   |                                                                    | Здатність прибирати просипи                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A8  |
|   |                                                                    | Здатність проводити вологе прибирання секції                                                                                                                                                                                                                                                                           | A9  |
|   |                                                                    | Здатність проводити прибирання обладнання                                                                                                                                                                                                                                                                              | A10 |
|   |                                                                    | Здатність проводити передачу робочого місця та обладнання в справному стані і чистоті.                                                                                                                                                                                                                                 | A11 |
|   |                                                                    | Здатність проводити контроль за роботою млинів, класифікаторів, гідроциклонів, конвеєрів, сепараторів, дешламаторів, шароживильників, автоматичних приладів контролю і регулювання та іншого працюючого обладнання, автоматизованих систем управління технологічними процесами технологічних секцій і ліній збагачення | B1  |
| Б | Ведення процесу подрібнення, грохочення та класифікації матеріалів | Здатність вести процес подрібнення (помолу) і класифікації в ручному та автоматичному режимах                                                                                                                                                                                                                          | B2  |
|   |                                                                    | Здатність регулювати подачу матеріалів і компонентів у млин                                                                                                                                                                                                                                                            | B3  |
|   |                                                                    | Здатність регулювати процес подрібнення (помолу) відповідно до технологічної інструкції                                                                                                                                                                                                                                | B4  |
|   |                                                                    | Здатність регулювати ступені подрібнення руди (помолу вугілля), згідно з необхідними режимами густини                                                                                                                                                                                                                  | B5  |
|   |                                                                    | Здатність регулювати щільнісного режиму зливу класифікатора                                                                                                                                                                                                                                                            | B6  |
|   |                                                                    | Здатність регулювати подачу подрібнених матеріалів на грохоти, конвеєра                                                                                                                                                                                                                                                | B7  |
|   |                                                                    | Здатність проводити контроль розвантаження млинів, класифікаторів, гідроциклонів, сепараторів, дешламаторів                                                                                                                                                                                                            | B8  |
|   |                                                                    | Здатність проводити контроль роботи перевантажувальних вузлів, живильників                                                                                                                                                                                                                                             | B9  |
|   |                                                                    | Здатність довантажувати млини                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B10 |

|   |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                |     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| В | Контроль за роботою, технічне обслуговування обладнання та прибирання в процесі подрібнення та помелу | молюльними тілами                                                                                                                                                                                              |     |
|   |                                                                                                       | Здатність видаляти і проводити класифікацію куль, сторонніх предметів, що не підлягають помолу, шматків руди і скрабу, що вийшли з млинів, прибирання в тару                                                   | Б11 |
|   |                                                                                                       | Здатність проводити контроль гранулометричного складу продуктів подрібнення                                                                                                                                    | Б12 |
|   |                                                                                                       | Здатність підтримувати постійний зв'язок з машиністом конвеєра, диспетчером фабрики, оператором пульта керування, майстром.                                                                                    | Б13 |
|   |                                                                                                       | Здатність спостерігати та підтримувати у справному стані технічні засоби колективного та індивідуального захисту                                                                                               | В1  |
|   |                                                                                                       | Здатність проводити контроль стану і роботи гідроциклонів                                                                                                                                                      | В2  |
|   |                                                                                                       | Здатність проводити контроль стану і роботи спіральних класификаторів                                                                                                                                          | В3  |
|   |                                                                                                       | Здатність проводити заміну піскових насадок гідроциклонів (за необхідності)                                                                                                                                    | В4  |
|   |                                                                                                       | Здатність проводити контроль наявності, тиску і температури масла в масляній системі млинів, гідросистемі млинів                                                                                               | В5  |
|   |                                                                                                       | Здатність проводити контроль стану і роботи автоматичних систем змащення обладнання, подачі масла на підшипники і привода млинів, густої змазки на приводи млинів і класификаторів                             | В6  |
|   |                                                                                                       | Здатність проводити змащення вільцевих шестерень млинів (за необхідності)                                                                                                                                      | В7  |
|   |                                                                                                       | Здатність проводити контроль температури нагрівання підшипників: вал-шестерні млинів, редукторів, верхніх опор класификаторів, сепараторів, тумб синхронних двигунів, приводних і натяжних барабанів конвеєрів | В8  |
|   |                                                                                                       | Здатність проводити прибирання конвеєрів, обладнання (згідно графіка)                                                                                                                                          | В9  |
|   |                                                                                                       | Здатність проводити обтяжку болтів барабанів млинів, що протікають                                                                                                                                             | В10 |
|   |                                                                                                       | Здатність проводити періодичне відкачування приямка «Монжуса»                                                                                                                                                  | В11 |
|   |                                                                                                       | Здатність підтримувати чистоту                                                                                                                                                                                 | В12 |



|   |                                                                       |                                                                                                                                                                                    |     |
|---|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |                                                                       | обладнання: пультів управління, електродвигунів, редукторів, захисних кожухів                                                                                                      |     |
|   |                                                                       | Здатність проводити дії з ліквідації аварійних ситуацій                                                                                                                            | B13 |
|   |                                                                       | Здатність передавати відомості про виявлені несправності, поломки (які неможливо усунути самостійно) майстру (диспетчеру, оператору)                                               | B14 |
| Г | Підготовка до ремонту, запуск устаткування після ремонту і зупинок    | Здатність виконувати підготовчі роботи згідно з поданими заявками і стандартними заходами з підготовки до проведення планово-попереджувальних ремонтів і технічного обслуговування | Г1  |
|   |                                                                       | Здатність зупиняти обладнання                                                                                                                                                      | Г2  |
|   |                                                                       | Здатність проводити очищення, розмив, прибирання, розбурювання                                                                                                                     | Г3  |
|   |                                                                       | Здатність проводити огляд обладнання                                                                                                                                               | Г4  |
|   |                                                                       | Здатність проводити запуск обладнання згідно з технологічним ланцюгом                                                                                                              | Г5  |
|   |                                                                       | Здатність подавати навантаження на млини згідно з технологічної інструкцією                                                                                                        | Г6  |
|   |                                                                       |                                                                                                                                                                                    |     |
| Д | Участь у проведенні ремонтів і технічного обслуговування устаткування | Здатність перевіряти правильність розбирання схем.                                                                                                                                 | Д1  |
|   |                                                                       | Здатність допускати ремонтний персонал до виконання ремонтних робіт на устаткуванні                                                                                                | Д2  |
|   |                                                                       | Здатність проводити ремонт шляхом контролю за виконанням поданих заявок на ремонт                                                                                                  | Д3  |
|   |                                                                       | Здатність розпушувати, розмивання постілі ванни класифікатора, а також заміна піскових насадок гідроциклонів                                                                       | Д4  |
|   |                                                                       | Здатність проводити замір рівня куль в млина                                                                                                                                       | Д5  |
|   |                                                                       | Здатність перевіряти рівень і доливання мастила в редуктори                                                                                                                        | Д6  |
|   |                                                                       | Здатність перевіряти і очищення вінцеви пар                                                                                                                                        | Д7  |
|   |                                                                       | Здатність проводити контрольний запуск та налагодження технологічного обладнання в процесі ремонту                                                                                 | Д8  |
|   |                                                                       | Здатність слідкувати за чистотою і при необхідності розмивати роликкоопор і роликів холостої і робочої гілки конвеєрів                                                             | Д9  |

|   |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|---|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |                                                                     | Здатність змащувати натяжні гвинти на конвеєрах, штоках засувов технічної води, підтяжка гранбуks                                                                                                                                         | Д10 |
| Е | Дотримання норм і правил з 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, використання індивідуальних та застосування колективних засобів захисту | Е6  |
| Є | Надання першої домедичної допомоги потерпілим від нещасних випадків | Здатність визначати характер ушкодження та ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілих від нещасних випадків                                                                                                                             | Є1  |
|   |                                                                     | Здатність надавати першу домедичну допомогу потерпілим від нещасних випадків та у разі погіршення стану здоров'я                                                                                                                          | Є2  |
|   |                                                                     | Здатність транспортувати потерпілих 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| А.<br>Приймання і здавання зміни | A1<br>A2<br>A3<br>A4<br>A5<br>A6<br>A7<br>A8<br>A9<br>A10<br>A11 | Книга видачі нарядів;<br>журнал приймання-здавання зміни;<br>технічна документація;<br>живильники вихідної руди, вугільної шихти;<br>перевантажувальні пристрої;<br>завантажувальні пристрої млинів;<br>млини;<br>класифікатори;<br>сепаратори;<br>гідроциклони;<br>конвеєри;<br>засоби колективного захисту;<br>контрольно-вимірювальні прилади та апаратура;<br>блокування;<br>трубопроводи з запірною арматурою;<br>світлова і звукова сигналізація;<br>освітлювальні прилади;<br>огороження і захисні кожухи обертових і рухомих частин обладнання;<br>канцелярське приладдя;<br>гайкові ключі; | А.3.1. Інструкцію з охорони праці для машиніста млинів.<br>А.3.2. Технологічну інструкцію.<br>А.3.3. Правила охорони праці під час дроблення і сортування, збагачення корисних копалин і огрудкування руд і концентратів.<br>А.3.4. Правила охорони праці під час роботи з інструментом і пристосуваннями.<br>А.3.5. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів.<br>А.3.6. Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів.<br>А.3.7. Правила пожежної безпеки в Україні.<br>А.3.8. Аналіз безпечного виконання робіт.<br>А.3.9. Кардинальні правила.<br>А.3.10. Інструкцію з охорони праці для всіх працівників підприємства.<br>А.3.11. Система | А.У.1. Вести технічну і технологічну документацію.<br>А.У.2. Дотримуватися послідовності виконання робіт.<br>А.У.3. Проводити візуальний огляд та перевірку технічного стану обладнання.<br>А.У.4. Виконувати слюсарні роботи.<br>А.У.5. Використовувати пристосування і інструмент.<br>А.У.6. Використовувати індивідуальні та колективні засоби захисту.<br>А.У.7. Виконувати прибирання та очищення обладнання.<br>А.У.8. Безпечно виконувати роботи з дотриманням вимог і норм охорони праці, пожежної та електробезпеки.<br>А.У.8. Вести контроль за роботою обладнання. |

|                                                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |                                        | лопатка для закидання густої змазки;<br>ємність для заливання масла;<br>густа і рідка змазка;<br>воронка;<br>ліхтарик;<br>вода;<br>пісок;<br>ганчір'я;<br>лопата;<br>шланг;<br>скребок.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5 С.<br><b>А.3.12.</b> Правила ведення технічної документації.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Б.</b><br>Ведення процесу подрібнення, грохочення та класифікації матеріалів | Б1<br>Б2<br>Б3<br>Б4<br>Б5<br>Б6<br>Б7 | Залізна руда;<br>кам'яне вугілля;<br>живильники;<br>перевантажувальні пристрої;<br>завантажувальні пристрої млинів;<br>млини;<br>сепаратори;<br>класифікатори;<br>гідроциклони;<br>конвеєри;<br>засоби колективного захисту;<br>контрольно-вимірвальні прилади та апаратура;<br>блокування;<br>трубопроводи з запірною арматурою;<br>світлова і звукова сигналізація;<br>освітлювальні прилади;<br>огороження і захисні кожухи обертових і рухомих частин обладнання;<br>вода;<br>подрібнювальні кулі, стрижні та інші мелені тіла; | <b>А.3.1.</b> Інструкцію з охорони праці для машиніста млинів.<br><b>А.3.2.</b> Технологічну інструкцію.<br><b>А.3.3.</b> Правила охорони праці під час дроблення і сортування, збагачення корисних копалин і огрудкування руд і концентратів.<br><b>А.3.5.</b> Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів.<br><b>А.3.6.</b> Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів.<br><b>А.3.7.</b> Правила пожежної безпеки в Україні.<br><b>А.3.8.</b> Аналіз безпечного виконання робіт.<br><b>А.3.10.</b> Інструкцію з охорони праці для всіх працівників підприємства<br><b>Б.3.1.</b> Технічний пристрій, умови | <b>А.У.6.</b> Використовувати індивідуальні та колективні засоби захисту.<br><b>А.У.8.</b> Безпечно виконувати роботи з дотриманням вимог і норм охорони праці, пожежної та електробезпеки.<br><b>Б.У.1.</b> Регулювати подачу матеріалів та компонентів у млин.<br><b>Б.У.2.</b> Послідовно виконувати технологічні операції.<br><b>Б.У.3.</b> Вести контроль і спостереження за працюючим обладнанням.<br><b>Б.У.4.</b> Регулювати щільнісний режим зливу класифікатора.<br><b>Б.У.5.</b> Проводити подачу подрібнених матеріалів на грохоти, конвеєри.<br><b>Б.У.6.</b> Виконувати довантаження млинів меленими |



|                                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                    |                                     | тара.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | експлуатації, технічні характеристики обслуговуваного обладнання.<br><b>Б.3.2.</b> Правила охорони праці під час робіт з інструментом і пристосуваннями.<br><b>Б.3.3.</b> Правила ведення технічної та експлуатаційної документації.<br><b>Б.3.4.</b> Карти безпеки.<br><b>Б.3.5.</b> Основи слюсарної справи.<br><b>Б.3.6.</b> Основні властивості матеріалів.<br><b>Б.3.7.</b> Основи електротехніки.                                                             | тілами.<br><b>Б.У.7.</b> Контролювати рівень заповнення млинів меленими тілами.<br><b>Б.У.8.</b> Проводити видалення та класифікацію куль руди і скрабу, сторонніх предметів що вийшли з млинів і не підлягають помелу в тару.<br><b>Б.У.9.</b> Вести зворотний зв'язок з диспетчером і майстром.<br><b>Б.У.10.</b> Виконувати вимоги норм і правил охорони праці, пожежної та електробезпеки.                                                      |
| <b>В.</b><br>Контроль за роботою, технічне обслуговування обладнання та прибирання в процесі подрібнення та помелу | <b>В1</b><br><b>В2</b><br><b>В3</b> | Живильники; Перевантажувальні пристрої; завантажувальні пристрої млинів; млини; сепаратори; спіральні класифікатори; гідроциклони; конвеєри; засоби колективного захисту; контрольно-вимірювальні прилади та апаратура; блокування; трубопроводи з запірною арматурою; світлова і звукова сигналізація; освітлювальні прилади; | <b>А.3.1.</b> Інструкцію з охорони праці для машиніста млинів.<br><b>А.3.2.</b> Технологічну інструкцію.<br><b>А.3.3.</b> Правила охорони праці під час дроблення і сортування, збагачення корисних копалин і огрудкування руд і концентратів.<br><b>А.3.4.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом і пристосуваннями.<br><b>А.3.5.</b> Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів.<br><b>А.3.6.</b> Правила технічної експлуатації | <b>А.У.6.</b> Використовувати індивідуальні та колективні засоби захисту.<br><b>А.У.8.</b> Безпечно виконувати роботи з дотриманням вимог і норм охорони праці, пожежної та електробезпеки.<br><b>В.У.1.</b> Контролювати і підтримувати в справному стані засоби сигналізації і захисту.<br><b>В.У.2.</b> Проводити заміну піскових насадок гідроциклонів.<br><b>В.У.3.</b> Проводити відбір проб продуктів збагачення.<br><b>В.У.4.</b> Проводити |

|                                                                                 |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |                                                    | автоматизовані системи управління технологічними процесами технологічних секцій або ліній збагачення; огороження і захисні кожухи обертових і рухомих частин обладнання; журнал приймання-здавання зміни; технічна документація; лопата; шланг; відбійний молоток; молоток; кувалда; ломик; скребок; вороток; гайкові ключі; лопатка для закидання густої змазки; ємність для заливання мастила; воронка; густа і рідка змазка; в'язальний дріт; пісок; ганчір'я; шуровка; ліхтарик | електроустановок споживачів.<br><b>А.3.7.</b> Правила пожежної безпеки в Україні.<br><b>А.3.8.</b> Аналіз безпечного виконання робіт.<br><b>Б.3.3.</b> Правила ведення технічної та експлуатаційної документації.<br><b>Б.3.4.</b> Карти безпеки.<br><b>Б.3.5.</b> Основи слюсарної справи.<br><b>Б.3.6.</b> Основні властивості матеріалів.<br><b>Б.3.7.</b> Основи електротехніки.<br><b>В.3.1.</b> Технічну будову, умови експлуатації, технічні характеристики обслуговуваного обладнання.<br><b>В.3.2.</b> План ліквідації аварій.<br><b>В.3.3.</b> Основи ощадливого підприємства. | дрібний ремонт обладнання.<br><b>В.У.5.</b> Контролювати подачу мастила і температуру нагрівання підшипників ковзання і кочення, електродвигунів, редукторів.<br><b>В.У.6.</b> Вести контроль за вібрацією динамічного обладнання.<br><b>В.У.7.</b> Використовувати слюсарний інструмент.<br><b>В.У.8.</b> Виконувати слюсарні операції.<br><b>В.У.9.</b> Виконувати прибирання та очищення обладнання.<br><b>В.У.10.</b> Проводити роботи гідро- і пневмоінструментом.<br><b>В.У.11.</b> Виконувати роботи за допомогою апарату „Монжус” |
| <b>Г.</b><br>Підготовка до ремонту, запуск устаткування після ремонту і зупинок | Г1<br>Г2<br>Г3<br>Г4<br>Г5<br>Г6<br>Г7<br>Г8<br>Г9 | Живильники; Перевантажувальні пристрої; завантажувальні пристрої млинів; млини; сепаратори; класифікатори; гідроциклони; конвеєри;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>А.3.1.</b> Інструкцію з охорони праці для машиніста млинів.<br><b>А.3.2.</b> Технологічну інструкцію.<br><b>А.3.3.</b> Правила охорони праці під час дроблення і сортування,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>А.У.6.</b> Використовувати індивідуальні та колективні засоби захисту.<br><b>А.У.8.</b> Безпечно виконувати роботи з дотриманням вимог і норм охорони праці,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                                                                |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                |                                                   | <p>засоби колективного захисту; контрольні-вимірні прилади та апаратура; блокування; трубопроводи з запірною арматурою; світлова і звукова сигналізація; освітлювальні прилади; технічна документація; огороження і захисні кожухи обертових і рухомих частин обладнання; лопата; шланг; відбійний молоток; молоток; кувалда; ломик; скребок; вороток; гайкові ключі; лопатка для закидання густої змазки; ємність для заливання мастила; воронка; шуровка; вода; стиснене повітря; ліхтарик</p> | <p>збагачення корисних копалин і огрудкування руд і концентратів.<br/> <b>А.3.4.</b> Правила охорони праці під час роботи з інструментом і пристосуваннями.<br/> <b>А.3.7.</b> Правила пожежної безпеки в Україні.<br/> <b>А.3.8.</b> Аналіз безпечного виконання робіт.<br/> <b>Б.3.4.</b> Карти безпеки.<br/> <b>Б.3.5.</b> Основи слюсарної справи.<br/> <b>Б.3.7.</b> Основи електротехніки.<br/> <b>В.3.2.</b> План ліквідації аварій.<br/> <b>Г.3.1.</b> Основи електробезпеки.<br/> <b>Г.3.2.</b> Технічну будову, технічні характеристики обслуговуваного обладнання.<br/> <b>Г.3.3.</b> Основи ощадливого підприємства.</p> | <p>пожежної та електробезпеки.<br/> <b>В.У.10.</b> Проводити роботи гідро- і пневмоінструментом.<br/> <b>Г.У.1.</b> Проводити зупинку технологічного обладнання.<br/> <b>Г.У.2.</b> Проводити огляд обладнання.<br/> <b>Г.У.3.</b> Оформляти технічну документацію.<br/> <b>Г.У.4.</b> Проводити запуск обладнання згідно з технологічним ланцюжком.<br/> <b>Г.У.5.</b> Подавати навантаження на млини згідно технологічної інструкції</p> |
| <p><b>Д.</b><br/> Участь у проведенні ремонтів і технічного обслуговування</p> | <p>Д1<br/> Д2<br/> Д3<br/> Д4<br/> Д5<br/> Д6</p> | <p>Живильники; Перевантажувальні пристрої; завантажувальні пристрої млинів; млини; сепаратори;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>А.3.1.</b> Інструкцію з охорони праці для машиніста млинів.<br/> <b>А.3.2.</b> Технологічну інструкцію.<br/> <b>А.3.3.</b> Правила</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p><b>А.У.6.</b><br/> Використовувати індивідуальні та колективні засоби захисту.<br/> <b>А.У.8.</b> Безпечно виконувати роботи</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          |                         | <p>класифікатори;<br/>гідроциклони;<br/>конвеєри;<br/>засоби<br/>колективного<br/>захисту;<br/>контрольно-<br/>вимірні прилади та<br/>апаратура;<br/>блокування;<br/>трубопроводи з<br/>запірною<br/>арматурою;<br/>світлова і<br/>звукова<br/>сигналізація;<br/>освітлювальні<br/>прилади;<br/>огороження і<br/>захисні кожухи<br/>обертових і<br/>рухомих частин<br/>обладнання;<br/>залізна руда;<br/>кам'яне вугілля;<br/>технічна<br/>документація;<br/>лопата;<br/>шланг;<br/>гідро- і пневмо-<br/>інструмент;<br/>молоток;<br/>кувалда;<br/>ломик;<br/>скребок;<br/>вороток;<br/>гайкові ключі;<br/>воронка;<br/>щуровка;<br/>вода;<br/>стиснене<br/>повітря;<br/>ліхтарик.</p> | <p>охорони праці під<br/>час дроблення і<br/>сортування,<br/>збагачення<br/>корисних копалин і<br/>огрудкування руд і<br/>концентратів.<br/><b>А.3.4.</b> Правила<br/>охорони праці під<br/>час роботи з<br/>інструментом і<br/>пристосуваннями.<br/><b>А.3.7.</b> Правила<br/>пожежної безпеки<br/>в Україні.<br/><b>А.3.8.</b> Аналіз<br/>безпечного<br/>виконання робіт.<br/><b>Б.3.4.</b> Карти<br/>безпеки.<br/><b>Б.3.5.</b> Основи<br/>слюсарної справи.<br/><b>Б.3.7.</b> Основи<br/>електротехніки.<br/><b>В.3.2.</b> План<br/>ліквідації аварій.<br/><b>Г.3.2.</b> Технічну<br/>будову, технічні<br/>характеристики<br/>обслуговуваного<br/>обладнання.<br/><b>Г.3.3.</b> Основи<br/>ощадливого<br/>підприємства.<br/><b>Д.3.1.</b> Основи<br/>електробезпеки.</p> | <p>з дотриманням<br/>вимог і норм<br/>охорони праці,<br/>пожежної та<br/>електробезпеки.<br/><b>А.У.8.</b> Вести<br/>контроль за<br/>роботою<br/>обладнання.<br/><b>В.У.10.</b> Проводити<br/>роботи гідро- і<br/>пневмоінстру-<br/>ментом.<br/><b>Д.У.1.</b> Проводити<br/>пробний запуск<br/>обладнання.<br/><b>Д.У.2.</b><br/>Використовувати<br/>биркову систему.<br/><b>Д.У.3.</b><br/>Контролювати<br/>виконання<br/>ремонтних робіт.<br/><b>Д.У.4.</b> Проводити<br/>слюсарні роботи.<br/><b>Д.У.5.</b> Проводити<br/>наладку<br/>працездатності<br/>обладнання.<br/><b>Д.У.6.</b> Проводити<br/>прибирання та<br/>очищення<br/>обладнання.<br/><b>Г.У.3.</b> Оформляти<br/>технічну<br/>документацію.</p> |
| <p><b>Е.</b><br/>Дотримання<br/>норм і правил<br/>з охорони<br/>праці та<br/>промислової<br/>безпеки</p> | <p>Е1<br/>Е2<br/>Е3</p> | <p>Засоби<br/>індивідуального<br/>захисту;<br/>засоби<br/>колективного<br/>захисту;<br/>засоби<br/>пожежогасіння</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Е.3.1.</b> Політики та<br/>мети підприємства<br/>в галузі охорони<br/>праці.<br/><b>Е.3.2.</b> Вимог<br/>безпеки, що<br/>пред'являються до<br/>машиніста млинів</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>Е.У.1.</b> Виконувати<br/>вимоги<br/>нормативних актів<br/>з охорони праці,<br/>правила<br/>поводження з<br/>машинами,<br/>механізмами,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>(загальних вимог, вимог безпеки перед початком робіт, під час виконання робіт та під час завершення роботи, основних небезпечних та шкідливих виробничих факторів, безпечної організації роботи та утримання робочого місця).</p> <p><b>Е.3.3.</b> Вимог щодо застосування, утримання та зберігання спецодягу, спецвзуття та інших засобів індивідуального захисту.</p> <p><b>Е.3.4</b> Заходів з електробезпеки.</p> <p><b>Е.3.5.</b> Заходів з пожежної безпеки.</p> <p><b>Е.3.6.</b> Карт оцінки ризиків.</p> <p><b>Е.3.7.</b> Переліку та місця зберігання засобів пожежогасіння та аварійного інструменту.</p> <p><b>Е.3.8.</b> Пожежо-небезпечних властивостей матеріалів, сировини, напівпродуктів та готового продукту.</p> <p><b>Е.3.9.</b> Позицій плану ліквідації аварій.</p> <p><b>Е.3.10.</b> Вимог законодавчих актів та внутрішньо корпоративних положень (процедур,</p> | <p>устаткуванням та іншими засобами виробництва.</p> <p><b>Е.У.2.</b> Використовувати засоби колективного та індивідуального захисту.</p> <p><b>Е.У.3.</b> Діяти в аварійних ситуаціях згідно плану ліквідації аварій.</p> <p><b>Е.У.4.</b> Використовувати первинні засоби пожежогасіння.</p> <p><b>Е.У.5.</b> Виконувати вимоги положень, інструкцій, стандартів за професією та видами робіт.</p> <p><b>Е.У.6.</b> Виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку.</p> <p><b>Е.У.7.</b> Виконувати положення колективного договору підприємства.</p> <p><b>Е.У.8.</b> Виконувати вимоги трудової дисципліни та регламенту виконання робіт.</p> <p><b>Е.У.9.</b> Проводити аналіз безпечного виконання робіт.</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                             |                               |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                             |                               |                                                                  | <p>стандартів) з охорони праці.</p> <p><b>Е.3.11.</b> Вимог положень нарядної системи.</p> <p><b>Е.3.12.</b> Правил внутрішнього трудового розпорядку.</p> <p><b>Е.3.13.</b> Положення колективного договору підприємства.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Є.</b></p> <p>Надання першої домедичної допомоги потерпілим від нещасних випадків</p> | <p>Є1</p> <p>Є2</p> <p>Є3</p> | <p>Аптечка (загального призначення) для машиніста млинів</p>     | <p><b>Є.3.1.</b> Правил та прийомів надання першої домедичної допомоги потерпілим від нещасних випадків, гострого захворювання, у випадку погіршення стану здоров'я.</p> <p><b>Є.3.2.</b> Місцезнаходження засобів для надання домедичної допомоги.</p> <p><b>Є.3.3.</b> Порядку виклику швидкої допомоги, пожежної частини, номерів телефонів служб екстреного реагування.</p> <p><b>Є.3.4.</b> Правил транспортування потерпілих від нещасних випадків.</p> <p><b>Є.3.5.</b> Складу аптечки та застосування лікарських препаратів.</p> | <p><b>Є.У.1.</b> Визначати характер ушкоджень та ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілих від нещасних випадків</p> <p><b>Є.У.2.</b> Надавати першу домедичну допомогу потерпілим від різних видів травм та у разі погіршення стану здоров'я.</p> <p><b>Є.У.3.</b> Транспортувати потерпілих до місця надання першої медичної допомоги.</p> |
| <p><b>Ж.</b></p> <p>Дотримання норм і правил екологічної безпеки</p>                        | <p>Ж1</p> <p>Ж2</p> <p>Ж3</p> | <p>Матеріали та інструменти для ліквідації наслідків розливу</p> | <p><b>Ж.3.1.</b> Політики підприємства в галузі охорони навколишнього середовища.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>Ж.У.1.</b> Проводити збір відходів виробництва роздільно по видах.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|  |  |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |
|--|--|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>нафтопродуктів;<br/>тара для відходів</p> | <p><b>Ж.3.2.</b> Цілей підприємства в галузі екології.<br/><b>Ж.3.3.</b> Основ оцадливого підприємства, систему 5 С.<br/><b>Ж.3.4.</b> Положення Системи менеджменту навколишнього середовища.<br/><b>Ж.3.5.</b> Вимог законодавства в галузі охорони навколишнього середовища.<br/><b>Ж.3.6.</b> Реєстру екологічних аспектів свого підрозділу.<br/><b>Ж.3.7.</b> Інструкції з поводження з відходами<br/><b>Ж.3.8.</b> Закон України „Про відходи”, „Про охорону земель”.</p> | <p><b>Ж.У.2.</b> 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 металу України”.

### **7.2. Суб'єкт перевірки професійного стандарту**

Спільний представницький орган сторони роботодавців на національному рівні.

### **7.3. Дата затвердження професійного стандарту**

13 жовтня 2020 року.

### **7.4. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру професійних стандартів**

16 жовтня 2020 року.

### **7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту**

Жовтень 2025 року.