



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

НАКАЗ

01.10.2020

№ 1928

Київ

**Про затвердження професійного
стандарту “Машиніст
компресорних установок”**

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 компресорних установок”, 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



1926-20 від 01.10.2020 10:40:38

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства розвитку
економіки, торгівлі та сільського
господарства України

01.10.2020 № 1926

**Професійний стандарт
“Машиніст компресорних установок”**

1. Загальні відомості професійного стандарту

1.1. Основна мета виду професійної діяльності

Обслуговування стаціонарних компресорів і турбокомпресорів, приводних двигунів і автоматизованих компресорних станцій.

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 D	Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	Розділ 35	Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	Група 35.3 Клас 35.30	Постачання пари, гарячої води та кондиційованого повітря Постачання пари, гарячої води та кондиційованого повітря
Секція B	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	Розділ 05	Добування кам'яного та бурого вугілля	Група 05.1 Клас 05.10	Добування кам'яного вугілля Добування кам'яного вугілля
Секція C	Переробна промисловість	Розділ 24	Металургійне виробництво	Група 24.1 Клас 24.10	Виробництво чавуну, сталі та феросплавів Виробництво чавуну, сталі та феросплавів
Секція C	Переробна промисловість	Розділ 33	Ремонт і монтаж машин і устаткування	Група 33.1 Клас 33.12	Ремонт і технічне обслуговування готових металевих виробів, машин і устаткування Ремонт і технічне обслуговування машин і устаткування промислового призначення



ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД

Сертифікат 58E2D9E7F900307B040000007CF72E0074EE8200

Підписувач Петрашко Ігор Ростиславович

Дійсний з 30.03.2020 0:00 по 30.03.2022 0:00

Мінекономіки



1926-20 від 01.10.2020 10:40:38

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

Розділ	Підрозділ	Клас	Підклас
8	81	816	8163
Робітники з обслуговування, експлуатації та контролювання за роботою технологічного устаткування, складання устаткування та машин	Робітники, що обслуговують промислове устаткування	Робітники, що обслуговують установки з вироблення електроенергії, та робітники на подібному устаткуванні	Робітники, що обслуговують печі для спалювання сміття, компресори, холодильні, вентиляційні, водоочисні та меліоративні системи

1.4. Назва професії (професійна назва роботи) та її код (згідно з Національним класифікатором України ДК 003:2010 “Класифікатор професій”)

Машиніст компресорних установок 8163

1.5. Професійна кваліфікація

Машиніст компресорних установок на безпечних газах (2-3 кваліфікаційні розряди).

Машиніст компресорних установок на небезпечних газах (4-5 кваліфікаційні розряди).

Машиніст автоматизованих компресорних установок (6-й кваліфікаційний розряд).

1.6. Вимоги до державної сертифікації (за потреби)

Не потребує.

1.7. Місце професії (посади, професійної назви робіт) в організаційно-виробничій структурі підприємства (установи, організації)

Робоче місце машиніста компресорних установок позначається робочою зоною, де зосереджені всі матеріально-технічні елементи виробництва, що забезпечують технологічний процес.

Машиніст компресорних установок підпорядковується оперативно – начальнику зміни виробничої дільниці, адміністративно – начальнику цеху (дільниці) та його заступнику, майстру виробничої дільниці.

1.8. Умови праці

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

Відпустки надаються згідно з чинним законодавством, колективним договором, графіками відпустки.

Соціальні гарантії надаються на підставі результатів атестації робочих місць за умовами праці відповідно до чинного трудового законодавства України та відображені в колективному договорі підприємства.

Шкідливими та небезпечними умовами праці є: виробничий шум, шкідливі хімічні речовини, виробничий пил, вібрація, рухомі частини виробничого обладнання, підвищена або знижена температура повітря робочої зони, підвищена вибухонебезпечність, підвищена або знижена вологість повітря, робоча поза, освітленість робочої зони, ураженість електричним струмом, фізичне перевантаження, емоційна напруженість.

1.9.Засоби захисту

Спеціальний одяг, спеціальне взуття та інші засоби індивідуального та колективного захисту – за встановленими нормами.

1.10.Умови допуску до роботи за професією

Вік від 18 років.

Наявність документів, що підтверджують професійну кваліфікацію “Машиніст компресорних установок” (повну або часткову).

Наявність медичної довідки про проходження попереднього (періодичного) медичного огляду з висновком медичної комісії про придатність до роботи за професією “Машиніст компресорних установок”.

Наявність посвідчення про допуск до виконання робіт підвищеної небезпеки.

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.

Наявність посвідчення про перевірку знань з питань охороні праці, пожежної безпеки, електробезпеки з відмітками про своєчасне проведення перевірки знань.

Наявність відповідної групи з електробезпеки (машиніст компресорних установок повинен знати правила електробезпеки в обсязі не нижче II групи).

Наявність розпорядження по підприємству/підрозділу про допуск машиніста компресорних установок до самостійної роботи.

1.11. Документи, що підтверджують професійну та освітню кваліфікацію, її віднесення до рівня національної рамки кваліфікацій (далі - НРК)

Свідоцтво про присвоєння (підвищення) професійної кваліфікації або диплом кваліфікованого робітника за професією “Машиніст компресорних установок”, з додатком до свідоцтва про присвоєння (підвищення) професійної кваліфікації або диплома кваліфікованого робітника та інші документи, що підтверджують професійну кваліфікацію, четвертий рівень НРК.

2. Навчання та професійний розвиток

Професійне навчання проводиться в закладах професійної (професійно-технічної) освіти та на підприємствах за такими видами: первинна професійна підготовка, перепідготовка, підвищення кваліфікації, спеціальне навчання.

2.1. Первинна професійна підготовка (назва кваліфікації)

Первинна професійна підготовка за професією “Машиніст компресорних установок” з професійною кваліфікацією “Машиніст компресорних установок на безпечних газах” (2-3 кваліфікаційні розряди) – наявність повної або базової загальної середньої освіти. Без вимог до стажу роботи.

Первинна професійна підготовка за професією “Машиніст компресорних установок” з професійною кваліфікацією “Машиніст компресорних установок на небезпечних газах” (4-5 кваліфікаційні розряди) – наявність повної або базової загальної середньої освіти. Без вимог до стажу роботи.

Після підготовки, присвоєння професійної кваліфікації здійснюється у відповідності до типу та виду обладнання, яке буде задіяне, а також складності виконуваних робіт в процесі трудової діяльності.

2.2. Перепідготовка (назва кваліфікації)

Перепідготовка за професією “Машиніст компресорних установок” з професійною кваліфікацією “Машиніст компресорних установок на безпечних газах” (2-3 кваліфікаційні розряди) – професійна (професійно-технічна) освіта, професійне навчання на виробництві. Без вимог до стажу роботи.

Перепідготовка за професією “Машиніст компресорних установок” з професійною кваліфікацією “Машиніст компресорних установок на небезпечних газах” (4-5 кваліфікаційні розряди) – професійна (професійно-технічна) освіта, професійне навчання на виробництві. Без вимог до стажу роботи.

Після перепідготовки, присвоєння професійної кваліфікації здійснюється у відповідності до типу та виду обладнання, яке буде задіяне, а також складності виконуваних робіт в процесі трудової діяльності.

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

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації “Машиніст компресорних установок на небезпечних газах” (4-5 кваліфікаційні розряди). Стаж роботи за професійною кваліфікацією “Машиніст компресорних установок на безпечних газах” (2-3 кваліфікаційні розряди) не менше 1 року.

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації “Машиніст автоматизованих компресорних установках” (6-й кваліфікаційний розряд). Стаж роботи за професійною кваліфікацією “Машиніст компресорних установок на небезпечних газах” (4-5 кваліфікаційні розряди) не менше 1 року.

2.4.Підвищення кваліфікації без присвоєння нового рівня освіти (назва кваліфікації)

Навчання машиністів компресорних установок на курсах з підвищення кваліфікації не рідше ніж один раз на п'ять років.

2.5.Спеціальне навчання

Спеціальне навчання і перевірка знань нормативно-правових актів з охорони праці, згідно умов праці машиніста компресорних установок.

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

Закон України „Про охорону праці”.

Закон України „Про охорону навколишнього природного середовища”.

Кодекс цивільного захисту України.

Гірничий закон України.

Постанова Кабінету Міністрів України від 17.04.2019 № 337 „Про затвердження Порядку розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві”.

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 Міністерства палива та енергетики України від 12.10.2004 №638 „Про затвердження Правил пожежної безпеки для підприємств вугільної промисловості України”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 03.12.2004 за №1533/10132.

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, (із змінами).

Наказ Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 22.03.2010 № 62 „Про затвердження Правил безпеки у вугільних шахтах”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 17.06.2010 за № 398/17693, (зі змінами).

Наказ Міністерства надзвичайних ситуацій України від 25.01.2012 № 67 „Про затвердження Загальних вимог стосовно забезпечення роботодавцями охорони праці працівників”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 14.02.2012 за № 226/20539.

Наказ Міністерства надзвичайних ситуацій України від 05.04.2012 № 671 „Про затвердження Правил охорони праці під час експлуатації електроустановок та електромереж на відкритих гірничих роботах”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 27.04.2012 за № 641/20954.

Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 02.12.2013 № 892 „Про затвердження Правил охорони праці під час

експлуатації тепломеханічного обладнання електростанцій, теплових мереж і тепловикористовувальних установок”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 17.12.2013 за № 2127/24659.

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 р. за № 327/25104.

Наказ Міністерства охорони здоров’я України від 16.06.2014 № 398 „Про затвердження Порядків надання домедичної допомоги особам при невідкладних станах”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 07.07.2014 за № 750/25527 (зі змінами).

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 Міністерства соціальної політики від 05.03.2018 №333 „Про затвердження Правил охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 10.04.2018 за № 433/31885.

Наказ Міністерства палива та енергетики України від 13.06.2003 № 296 „Технічна експлуатація електричних станцій і мереж. Правила” (у редакції наказу Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 21.06.2019 № 271).

Наказ Міністерства чорної металургії СРСР від 29.12.1979 № 1222, погоджений з Центральним комітетом професійної спілки робітників металургійної промисловості ”Бірюча система на підприємствах чорної металургії. Основні положення. Порядок застосування”.

Наказ Міністерства вугільної промисловості України від 14.11.2006 № 539 „Про затвердження та надання чинності стандарту Мінвуглепрому України СОУ 10.1-00185790-002-2005 „Правила технічної експлуатації вугільних шахт”.

4. Загальні компетентності

Здатність відповідально ставитися до професійної діяльності.

Знання та дотримання професійної термінології.

Здатність працювати в команді.

Дотримання професійної етики.

5. Перелік трудових функцій (умовні позначення трудових функцій)

Умовні позначення	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Умовні позначення
МКУ-1	Огляд компресорного обладнання та контроль за його роботою	Здатність оглядати та перевіряти стан компресорного та допоміжного обладнання	А1
		Здатність здійснювати контроль за роботою компресорного та допоміжного обладнання	А2
МКУ-2	Експлуатація компресорного обладнання	Здатність виконувати роботи по запуску та зупинці компресорного обладнання	Б1
		Здатність забезпечувати оптимальний технологічний процес компресорного обладнання	Б2
		Здатність виявляти несправності обладнання	Б3
		Здатність готувати компресорне обладнання до діагностування, випробування (опресування)	Б4
МКУ-3	Підготовка та нагляд за проведенням ремонтних робіт на компресорному обладнанні	Здатність виконувати роботи з підготовки робочого місця та компресорного обладнання до ремонтних робіт	В1
		Здатність виконувати випробування компресорного обладнання після проведеного ремонту	В2
МКУ-4	Дії машиніста компресорних установок в аварійних ситуаціях	Здатність діяти при виявленні аварійної ситуації	Г1
		Здатність надавати домедичну допомогу особам при невідкладних станах	Г2
МКУ-5	Дотримання правил і норм екологічної безпеки	Здатність дотримуватися норм і правил екологічної безпеки	Д1

6. Опис трудових функцій (трудові функції, предмети та засоби праці, професійні компетентності, знання, уміння та навички)

Трудові функції	Предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, інструменти)	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Знання	Уміння та навички
МКУ-1. Огляд компресорного обладнання та контроль за його роботою	Засоби зв'язку; засоби освітлення; засоби індивідуального захисту; ганчірка; оперативний журнал; ручка кулькова; прилад для прослуховування.	A1. Здатність оглядати та перевіряти стан компресорного та допоміжного обладнання	A1.1. Будова, експлуатаційні характеристики, принцип роботи компресорного обладнання A1.2. Будова, експлуатаційні характеристики, принцип роботи допоміжного обладнання A1.3. Правила експлуатації компресорного обладнання, повітропроводів і газопроводів A1.4. Призначення та застосування контрольно-вимірювальних приладів і автоматики керування A1.5. Будова та принцип дії пристроїв сигналізації, блокування, автоматики, захисних пристроїв A1.6. Територіальне розташування обладнання, трубопроводів, арматури та резервуарів у зоні обслуговування A1.7. Норми технологічних показників у різних режимах роботи компресорного обладнання A1.8. Правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском A1.9. Порядок приймання та здавання змін	A1.1. Проводити огляд і перевірку стану мастильного насоса, мастилопроводів A1.2. Перевіряти рівень мастила в компресорному обладнанні A1.3. Оглядати стан механізмів обертання від приводу до компресорів A1.4. Оглядати стан редукторів і вузлів тертя A1.5. Перевіряти справність огорожень, запобіжних пристроїв і приладів контролю A1.6. Перевіряти стан вимірювальних приладів, світлових і звукових сигнальних пристроїв A1.7. Оглядати стан заземлення компресорів і компресорного обладнання A1.8. Перевіряти стан допоміжного обладнання A1.9. Перевіряти стан кріплення трубопроводів A1.10. Перевіряти стан систем охолодження

		A1.10. Порядок ведення оперативних переговорів і записів A1.11. Правила користування засобами індивідуального захисту A1.12. Вимоги нормативно-правових актів із охорони праці при експлуатації компресорного обладнання	A1.11. Оглядати та прослуховувати компресори та приводи A1.12. Проводити огляд та перевірку стану трубопроводу та арматури A1.13. Зчитувати та задавати робочі параметри компресорного обладнання A1.14. Вести оперативні переговори з безпосереднім керівником A1.15. Вести оперативну документацію відповідно до встановленого порядку A1.16. Перевіряти справність двигунів, компресорів і нагнітачів A1.17. Оглядати та перевіряти стан компресорного та допоміжного обладнання з дотриманням вимог нормативно-правових актів із охорони праці
A2. Здатність здійснювати контроль за роботою компресорного та допоміжного обладнання	A2.1. Призначення та застосування контрольно-вимірювальних приладів і автоматики керування A2.2. Методи налаштування компресорного обладнання A2.3. Алгоритми регулювання роботи та блокування обладнання A2.4. Норми витрат електроенергії та експлуатаційних матеріалів для вироблення стиснутого повітря або газів A1.1. Будова, експлуатаційні характеристики, принципи роботи компресорного обладнання	A2.1. Спостерігати та знімати показники контрольно-вимірювальних приладів A2.2. Контролювати справний стан контрольно-вимірювальних приладів A2.3. Контролювати роботу мастильного насоса A2.4. Контролювати роботу механізму обертання від приводу до компресора A2.5. Контролювати роботу допоміжного обладнання	

			A1.2. Будова, експлуатаційні характеристики, принципи роботи допоміжного обладнання A1.3. Правила експлуатації компресорного обладнання, повітропроводів і газопроводів A1.5. Будова та принципи дії пристроїв сигналізації, блокування, автоматики, захисних пристроїв A1.8. Правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском A1.10. Порядок ведення оперативних переговорів і записів A1.12. Вимоги нормативно-правових актів із охорони праці при експлуатації компресорного обладнання	A2.6. Контролювати роботу приводних двигунів A2.7. Контролювати справний стан приладів безпеки A1.13. Зчитувати та задавати робочі параметри компресорного обладнання A1.14. Вести оперативні переговори з безпосереднім керівником A1.15. Вести оперативну документацію відповідно до встановленого порядку A2.8. Здійснювати контроль за роботою компресорного та допоміжного обладнання з дотриманням вимог нормативно-правових актів із охорони праці
МКУ-2. Експлуатація компресорного обладнання	Пірометр; ганчірка; викрутки; діелектричний килим; мастило; засоби зв'язку; засоби освітлення; засоби індивідуального захисту; оперативний журнал; прилад для прослуховування; ручка кулькова.	Б1.3Здатність виконувати роботи по запуску та зупинці компресорного обладнання	Б1.1. Допустимі параметри, при яких забезпечується безаварійна експлуатація компресорного обладнання Б1.2. Послідовність дій при запуску та зупинці компресорного обладнання Б1.3. Інструкція з експлуатації компресорного обладнання A1.1. Будова, експлуатаційні характеристики, принципи роботи компресорного обладнання A1.2. Будова, експлуатаційні характеристики, принципи роботи допоміжного обладнання A1.10. Порядок ведення оперативних переговорів і записів	Б1.1. Виконувати роботи по запуску компресорного обладнання Б1.2. Користуватись приладами керування A2.1. Спостерігати та знімати показники контрольно-вимірювальних приладів Б1.3. Читати технічні креслення компресорного обладнання Б1.4. Виконувати роботи по зупинці компресорного обладнання A1.14. Вести оперативні переговори з безпосереднім керівником A1.15. Вести оперативну документацію відповідно до встановленого порядку

			A1.12. Вимоги нормативно-правових актів із охорони праці при експлуатації компресорного обладнання	B1.5. Виконувати роботи по запуску та зупинці компресорного обладнання з дотриманням вимог нормативно-правових актів із охорони праці
	B2.3 Здатність забезпечувати оптимальний технологічний процес компресорного обладнання	B2.1. Режим регулювання робочих параметрів компресорів B2.2. Норми витрат енергетичних ресурсів на одиницю продукції станції B2.3. Норми витрат експлуатаційних матеріалів для вироблення стиснутого повітря або газів B2.4. Порядок підготовки обладнання до роботи в особливих умовах A1.10. Порядок ведення оперативних переговорів і записів A1.12. Вимоги нормативно-правових актів із охорони праці при експлуатації компресорного обладнання	B2.1. Регулювати робочі параметри компресорів і допоміжного обладнання B2.2. Готувати обладнання для роботи в особливих умовах B1.2. Користуватись приладами керування A2.1. Спостерігати та знімати показники контрольно-вимірвальних приладів A1.14. Вести оперативні переговори з безпосереднім керівником A1.15. Вести оперативну документацію відповідно до встановленого порядку B2.3. Забезпечувати оптимальний технологічний процес компресорного обладнання з дотриманням вимог нормативно-правових актів із охорони праці	B3.1. Виявляти на слух відхилення від нормального стану в роботі компресорного обладнання B3.2. Визначати допустиму температуру нагрівання вузлів агрегатів
	B3.3 Здатність виявляти несправності обладнання	B3.1. Вимоги до охолоджуючих середовищ B3.2. Основні несправності компресорного устаткування, причини їх виникнення та способи усунення B3.3. Будова та принцип роботи системи змащування		

	Б3.4. Принцип роботи запобіжних пристроїв Б3.5. Межі регулювання тиску Б3.6. Будова, експлуатаційні характеристики, принцип роботи допоміжного обладнання та трубопроводів із арматурою А1.1. Будова, експлуатаційні характеристики, принцип роботи компресорного обладнання А1.4. Призначення та застосування контрольно-вимірних приладів і автоматики керування А1.10. Порядок ведення оперативних переговорів і записів А1.12. Вимоги нормативно-правових актів із охорони праці при експлуатації компресорного обладнання	Б3.3. Визначати несправності допоміжного обладнання А2.1. Спостерігати та знімати показники контрольно-вимірних приладів Б1.2. Користуватись приладами керування Б1.3. Читати технічні креслення компресорного обладнання А1.14. Вести оперативні переговори з безпосереднім керівником А1.15. Вести оперативну документацію відповідно до встановленого порядку Б3.4. Виявляти несправності обладнання з дотриманням вимог нормативно-правових актів із охорони праці
Б4.3Здатність готувати компресорне обладнання до діагностування, випробування (опресування)	Б4.1. Схеми повітропроводів вентиляційних систем Б4.2. Схеми трубопроводів робочого середовища Б4.3. Властивості робочого середовища Б4.4. Схеми трубопроводів охолоджувального середовища Б4.5. Етапи підготовки компресорного обладнання до діагностування, випробування (опресування) Б4.6. Періодичність проведення оглядів і випробувань А1.1. Будова, експлуатаційні характеристики, принцип роботи компресорного обладнання	Б4.1. Визначати безпечні умови робіт Б4.2.Відключати компресоре обладнання від мережі Б4.3. Користуватися запірними пристроями Б4.4. Користуватись засобами індивідуального захисту Б1.2. Користуватись приладами керування А2.1. Спостерігати та знімати показники контрольно-вимірних приладів Б1.3. Читати технічні креслення компресорного обладнання

			A1.2. Будова, експлуатаційні характеристики, принципи роботи допоміжного обладнання A1.11. Правила користування засобами індивідуального захисту A1.12. Вимоги нормативно-правових актів із охорони праці при експлуатації компресорного обладнання	A1.14. Вести оперативні переговори з безпосереднім керівником A1.15. Вести оперативну документацію відповідно до встановленого порядку Б4.5. Готувати компресорне обладнання до діагностування, випробування (опресування) з дотриманням вимог нормативно-правових актів із охорони праці	
МКУ-3. Підготовка та нагляд за проведенням ремонтних робіт на компресорному обладнанні	Пірометр; засоби зв'язку; засоби індивідуального захисту; ліхтарик; оперативний журнал; журнал ремонту обладнання; ручка кулькова; прилад для прослуховування.	В1. Здатність виконувати роботи з підготовки робочого місця та компресорного обладнання до ремонтних робіт	В1.1. Правила користування ручним і електричним інструментом В1.2. Етапи підготовки компресорного та допоміжного обладнання до ремонтних робіт В1.3. Правила користування слюсарним і монтажним інструментом A1.11. Правила користування засобами індивідуального захисту A1.10. Порядок ведення оперативних переговорів і записів A2.1. Призначення та застосування контрольно-вимірювальних приладів і автоматики Б1.3. Інструкція з експлуатації компресорного обладнання В1.4. Вимоги нормативно-правових актів із охорони праці при ремонті компресорного обладнання	A1.6. Перевіряти стан вимірювальних приладів, світлових і звукових сигнальних пристроїв В1.1. Огороджувати місце ремонтних робіт В1.2. Відключати компресорне обладнання від електричної мережі Б4.1. Визначати безпечні умови робіт Б4.3. Користуватися запірними пристроями Б4.4. Користуватись засобами індивідуального захисту A1.14. Вести оперативні переговори з безпосереднім керівником A1.15. Вести оперативну документацію відповідно до встановленого порядку В1.3. Виконувати роботи з підготовки робочого місця та компресорного обладнання до ремонтних робіт з дотриманням	

			В2. Здатність виконувати випробування компресорного обладнання після проведеного ремонту	В2.1. Алгоритми регулювання роботи та блокування обладнання В2.2. Допустимі параметри, при яких забезпечується безаварійна експлуатація компресорного обладнання В2.3. Методи налаштування параметрів роботи компресорів В2.4. Порядок приймання та випробування компресорного устаткування після ремонту A1.1. Будова, експлуатаційні характеристики, принцип роботи компресорного обладнання A1.2. Будова, експлуатаційні характеристики, принцип роботи допоміжного обладнання A1.4. Призначення та застосування контрольно-вимірювальних приладів і автоматики керування A1.5. Будова та принцип дії пристроїв сигналізації, блокування, автоматики, захисних пристроїв A1.8. Правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском A1.10. Порядок ведення оперативних переговорів і записів A1.11. Правила користування засобами індивідуального захисту A2.2. Методи налаштування компресорного обладнання	вимог нормативно-правових актів із охорони праці В2.1. Приймати робоче місце після виконання ремонтних робіт A1.1. Проводити огляд і перевірку стану мастильного насоса, мастилопроводів В2.2. Включати пусковий маслосос A1.2. Перевіряти рівень мастила в компресорному обладнанні A1.3. Оглядати стан механізмів обертання від приводу до компресорів A1.4. Оглядати стан редукторів і вузлів тертя A1.5. Перевіряти справність огорожень, запобіжних пристроїв і приладів контролю A1.7. Оглядати стан заземлення компресорів і компресорного обладнання A1.8. Перевіряти стан допоміжного обладнання A1.9. Перевіряти стан кріплення трубопроводів A1.10. Перевіряти стан систем охолодження A1.11. Оглядати та прослуховувати компресори та приводи A1.13. Зчитувати та задавати робочі параметри компресорного обладнання
--	--	--	--	--	---

			Б1.2. Послідовність дій при запуску та зупинці компресорного обладнання Б3.4. Принцип роботи запобіжних пристроїв В1.3. Правила користування слюсарним і монтажним інструментом В1.4. Вимоги нормативно-правових актів із охорони праці при ремонті компресорного обладнання	А1.14. Вести оперативні переговори з безпосереднім керівником А1.15. Вести оперативну документацію відповідно до встановленого порядку А1.16. Перевіряти справність двигунів, компресорів і нагнітачів В2.3. Виконувати випробування компресорного обладнання після проведеного ремонту з дотриманням вимог нормативно-правових актів із охорони праці
МКУ-4. Дії машиніста компресорних установок в аварійних ситуаціях	Засоби зв'язку; засоби освітлення; засоби пожежегасіння; засоби індивідуального та колективного захисту; оперативний журнал; аптечка.	Г1. Здатність діяти при виявленні аварійної ситуації	Г1.1. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях Г1.2. „План локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій” в частині, що стосується роботи машиніста компресорних установок Г1.3. Порядок дій при виявленні та гасінні пожежі Г1.4. Засоби гасіння пожеж, первинні засоби пожежегасіння А1.11. Правила користування засобами індивідуального захисту Г1.5. Вимоги нормативно-правових актів із охорони праці при експлуатації та ремонті компресорного обладнання	Г1.1. Повідомляти безпосереднього керівника про ситуацію Г1.2. Діяти відповідно до „Плану локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій” Г1.3. Застосовувати засоби пожежегасіння та сповіщення при гасінні пожежі Г1.4. Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту Г1.5. Вести оперативну та технічну документацію при виконанні роботи в умовах аварійної ситуації Г1.6. Діяти при виявленні аварійної ситуації з дотриманням вимог нормативно-правових актів із охорони праці
		Г2. Здатність надавати домедичну допомогу	Г2.1. Правила, прийом та засоби транспортування потерпілих	Г1.1. Повідомляти безпосереднього керівника про ситуацію

		особам при невідкладних станах	Г2.2. Порядок надання домедичної допомоги особам при невідкладних станах	Г2.2. Надавати домедичну допомогу особам при невідкладних станах Г2.3. Викликати швидку допомогу Г2.4. Надавати допомогу при транспортуванні потерпілих
МКУ-5. Дотримання правил і норм екологічної безпеки	Затверджений план розміщення тари для утилізації відходів; тара для утилізації відходів.	Д1. Здатність дотримуватися норм і правил екологічної безпеки	Д1.1. Політика підприємства в галузі охорони навколишнього середовища Д1.2. Цілі підприємства в галузі екології Д1.3. Основи ощадливого підприємства, система 5С Д1.4. Положення Системи менеджменту навколишнього середовища (СМОС) Д1.5. Вимоги законодавства в галузі охорони навколишнього середовища Д1.6. Інструкція щодо поводження з відходами	Д1.1. Проводити збір відходів виробництва роздільно по видах Д1.2. Ліквідувати наслідки розливів нафтопродуктів Б4.4. Користуватись засобами індивідуального захисту Д1.3. Виконувати роботи з дотриманням норм і правил екологічної безпеки та вимог нормативно-правових актів із охорони праці

7. Дані щодо розроблення та затвердження професійного стандарту

7.1. Розробники проекту професійного стандарту

Галузева Рада при Всеукраїнському об'єднанні організацій роботодавців „Федерація роботодавців паливно-енергетичного комплексу України” в електроенергетичному комплексі

Склад робочої групи:

Борбела О. І. – начальник Навчально-виробничого центру ДТЕК Ладизинська ТЕС.

Гоч О. І. – начальник котлотурбінного цеху ДТЕК Ладизинська ТЕС

Євтушик Л.Л. – головний фахівець Навчально-виробничого центру ДТЕК Ладизинська ТЕС.

Іваник Р. С. – заступник начальника котлотурбінного цеху ДТЕК Бурштинська ТЕС.

Мальцев Ю. Л. – головний інженер ДТЕК Ладизинська ТЕС

Стрельченко С. І. – заступник начальника котлотурбінного цеху ДТЕК Запорізька ТЕС.

Ярошенко В. В. – заступник начальника котлотурбінного цеху ДТЕК Криворізька ТЕС.

7.2. Суб'єкт перевірки професійного стандарту

Спільний представницький орган сторони роботодавців на національному рівні

7.3. Дата затвердження професійного стандарту

01 жовтня 2020 року.

7.4. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру професійних стандартів

05 жовтня 2020 року.

7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту

Жовтень 2025 року.
