



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

Н А К А З

02 03 2021

№ 436

Київ

**Про затвердження професійного
стандарту “Машиніст-обхідник
з котельного устаткування”**

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-обхідник з котельного устаткування”, 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



436-21 від 02.03.2021 18:40:52

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства розвитку
економіки, торгівлі та сільського
господарства України

02.03.2021 № 436

Професійний стандарт
„Машиніст-обхідник з котельного устаткування”

1. Загальні відомості професійного стандарту

1.1. Основна мета виду професійної діяльності

Експлуатація та обслуговування котельного устаткування.

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	Постачання пари, гарячої води та кондиційованого повітря
				Клас 35.30	Постачання пари, гарячої води та кондиційованого повітря
Секція C	Переробна промисловість	Розділ 24	Металургійне виробництво	Група 24.1	Виробництво чавуну, сталі та феросплавів
				Клас 24.10	Виробництво чавуну, сталі та феросплавів

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

Розділ 8	Підрозділ 81	Клас 816	Підклас 8162
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 парові машини та бойлери



ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД

Сертифікат 58E2D9E7F900307B040000007CF72E0074EE8200

Підписувач Петрашко Ігор Ростиславович

Дійсний з 30.03.2020 0:00 по 30.03.2022 0:00

Мінекономіки



436-21 від 02.03.2021 18:40:5

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

8162 Машиніст-обхідник з котельного устаткування.

1.5. Професійна кваліфікація

Машиніст-обхідник з котельного устаткування потужністю до 200 МВт (II–IV групи кваліфікації).

Машиніст-обхідник з котельного устаткування потужністю понад 200 МВт (V–VI групи кваліфікації).

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-обхідника з котельного устаткування позначається робочою зоною, де зосереджені всі матеріально-технічні елементи виробництва, що забезпечують технологічний процес.

Машиніст-обхідник з котельного устаткування підпорядковується начальнику цеху, заступнику начальника цеху, начальнику зміни, старшому машиністу енергоблока, машиністу енергоблока, старшому машиністу котельного відділення, менеджеру по котлотурбінному відділенню.

1.8. Умови праці

Тривалість робочого часу – 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 виробничими чинниками є: інтенсивність інфрачервоного випромінювання, запиленість, емоційна напруженість праці, електричний струм, роботи на висоті, високий рівень шуму, підвищена температура повітря, вібрація, фізичні перевантаження.

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 (повну або часткову) кваліфікацію за професією „Машиніст-обхідник з котельного устаткування”.

Наявність посвідчення про допуск до виконання робіт підвищеної небезпеки.

Наявність медичної довідки про проходження попереднього (періодичного) медичного огляду з висновком медичної комісії про придатність до роботи за професією „Машиніст-обхідник з котельного устаткування”.

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

Наявність посвідчення про отримання групи з електробезпеки не нижче II.

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

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

Свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації або диплом кваліфікованого робітника за професією „Машиніст-обхідник з котельного устаткування” з додатком до свідоцтва про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації або диплому 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-обхідник з котельного устаткування” з присвоєнням професійної кваліфікації „Машиніст-обхідник з котельного устаткування потужністю до 200 МВт” (II-IV групи кваліфікації) – наявність повної або базової загальної середньої освіти. Без вимог до стажу роботи.

2.2. Перепідготовка (назва кваліфікації)

Перепідготовка з інших технічних професій за професією „Машиніст-обхідник з котельного устаткування” з присвоєнням професійної кваліфікації „Машиніст-обхідник з котельного устаткування потужністю до 200 МВт” (II-IV групи кваліфікації) Без вимог до стажу роботи.

Перепідготовка з інших технічних професій за професією „Машиніст-обхідник з котельного устаткування” з присвоєнням професійної кваліфікації „Машиніст-обхідник з котельного устаткування потужністю понад 200 МВт” (V–VI групи кваліфікації). Стаж роботи за іншою технічною професією на підприємстві не менше одного року.

Присвоєння професійної кваліфікації здійснюється у відповідності до типу та виду обладнання, яке задіяне, та виду виконуваних робіт.

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

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації „Машиніст-обхідник з котельного устаткування потужністю понад 200 МВт” (V–VI групи кваліфікації). Стаж роботи за професійною кваліфікацією „Машиніст-обхідник з котельного устаткування потужністю до 200 МВт” (II–IV групи кваліфікації) не менше одного року.

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

Навчання машиніста-обхідника з котельного устаткування 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 з умовами праці машиніста-обхідника з котельного устаткування.

3. Нормативно-правові акти та нормативно-технічні документи з питань професійної діяльності

Закон України „Про охорону праці”.

Кодекс законів про працю України.

Закон України „Про охорону навколишнього природного середовища”.

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 13.06.2003 № 296 „Про затвердження та введення в дію нормативного документа „Технічна експлуатація електричних станцій і мереж. Правила”.

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 Міністерства палива та енергетики України від 09.06.2005 за № 255 „Про затвердження Інструкції про розслідування і облік технологічних порушень на об'єктах електроенергетики і в об'єднаній енергетичній системі України”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 07.10.2005 за № 1165/11445.

Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 22.12.2011 № 863 „Про затвердження Інструкції з гасіння пожеж на енергетичних об'єктах України”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 10.01.2012 за № 13/20326.

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

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 за № 327/25104.

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

4. Загальні компетентності

Володіння професійною лексикою.

Здатність діяти в нестандартних ситуаціях.

Уміння лаконічно і чітко передавати інформацію.

Здатність запобігання конфліктним ситуаціям.

5. Перелік трудових функцій (умовні позначення трудових функцій)

Умовне позначення	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Умовне позначення
МОКУ-1	Приймання/здавання зміни	Здатність приймати/здавати зміну	A1
МОКУ-2	Контроль роботи обладнання	Здатність контролювати герметичність обладнання	B1
		Здатність контролювати роботу системи гідрозолошлаковидалення	B2
		Здатність контролювати роботу обладнання газоповітряного тракту	B3
		Здатність контролювати роботу пилосистем	B4
		Здатність контролювати стан газопроводів, мазутопроводів	B5
		Здатність контролювати стан електричної частини за показаннями контрольно-вимірювальних приладів (КВП)	B6
МОКУ-3	Виведення устаткування в ремонт/з ремонту	Здатність виводити обладнання в ремонт	B1
		Здатність вводити в експлуатацію обладнання з ремонту (резерву)	B2
НФ-1	Дії машиніста-обхідника з котельного устаткування під час аварійних ситуацій	Здатність діяти в аварійних ситуаціях	Г1
		Здатність надавати домедичну допомогу	Г2
НФ-2	Захист довкілля від шкідливого впливу виробництва	Здатність дотримуватися норм і правил екологічної безпеки	Д1

6. Опис трудових функцій (трудоі функції; предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструмент (за потреби); професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій), знання, уміння та навички)

Трудові функції	Предмети та засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструмент)	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій)	Знання	Уміння та навички
МОКУ-1 Приймання/здавання змін)	Засоби індивідуального захисту, засоби зв'язку, „слухач”, освітлювальні прилади, пірометр, рогатка (важіль) для закриття/відкриття арматури	A1. Здатність приймати/здавати зміну	A1.1. Встановлений порядок приймання і здавання змін A1.2. Будова, експлуатаційні характеристики та принципи роботи основного й допоміжного устаткування котлоагрегату A1.3. Інструкція по влаштуванню, обслуговуванню, пуску та зупини котла A1.4. Технологічні схеми котельного відділення A1.5. Територіальне розташування основного й допоміжного устаткування котлоагрегату A1.6. Територіальне розташування небезпечних, пожежонебезпечних і газонебезпечних місць на обладнанні A1.7. Ознаки порушень у роботі устаткування A1.8. Порядок повідомлення керівництва про стан устаткування	A1.1. Приймати/здавати зміну A1.2. Користуватися нормативними документами A1.3. Виконувати обхід устаткування згідно з графіком обходів і маршрутної картою A1.4. Інформувати оперативного працівника вищого рівня про зміни в режимі роботи устаткування A1.5. Виявляти відхилення від нормального режиму роботи візуально, акустично, за показаннями контрольно-вимірювальних приладів A1.6. Приймати рішення про допустимість/недопустимість роботи устаткування A1.7. Користуватися засобами зв'язку A1.8. Застосовувати засоби індивідуального захисту (ЗІЗ) A1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт

			A1.9. Інструкція з охорони праці для машиніста-обхідника з котельного устаткування A1.10. Робоча інструкція машиніста-обхідника з котельного устаткування	
МОКУ-2 Контроль роботи обладнання	Засоби індивідуального захисту, засоби зв'язку, „слухач”, освітлювальні прилади, пірометр, рогадка (важіль) для закриття/відкриття арматури	Б1. Здатність контролювати герметичність обладнання	Б1.1. Види арматури Б1.2. Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями A1.2. Будова, експлуатаційні характеристики та принципи роботи основного й допоміжного устаткування котлоагрегату A1.3. Інструкція по влаштуванню, обслуговуванню, пуску та зупини котла A1.4. Технологічні схеми котельного відділення A1.7. Ознаки порушень у роботі устаткування A1.9. Інструкція з охорони праці для машиніста-обхідника з котельного устаткування A1.10. Робоча інструкція машиніста-обхідника з котельного устаткування	Б1.1. Перевіряти показання приладів і працездатність сигналізації Б1.2. Налаштовувати й підтримувати оптимальні режими роботи тепломеханічного устаткування котельного відділення Б1.3. Приймати рішення про порушення герметичності пароводяного тракту котла і виконувати орієнтовне визначення пошкодженої поверхні котла Б1.4. Контролювати щільність арматури в закритому стані Б1.5. Виконувати коригувальні дії на устаткуванні без зміни режиму роботи A1.5. Виявляти відхилення від нормального режиму роботи візуально, акустично, за показаннями контрольно-вимірювальних приладів A1.6. Приймати рішення про допустимість/недопустимість роботи устаткування A1.7. Користуватися засобами зв'язку A1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт Б2.1. Контролювати роботу мокрих
		Б2. Здатність	Б2.1. Схема змивних водогонів і	

		контролювати роботу системи гідрозолошлакови далення	каналів B2.2. Фізико-хімічні властивості шлаку й золи B2.3. Основи теплотехніки B2.4. Ефективність виходу рідкого шлаку залежно від навантаження B2.5. Режимні карти котельного агрегату A1.2. Будова, експлуатаційні характеристики та принцип роботи основного й допоміжного устаткування котлоагрегату A1.3. Інструкція по влаштуванню, обслуговуванню, пуску та зупину котла A1.5. Територіальне розташування основного й допоміжного устаткування котлоагрегату A1.7. Ознаки порушень у роботі устаткування A1.9. Інструкція з охорони праці для машиніста-обхідника з котельного устаткування A1.10. Робоча інструкція машиніста-обхідника з котельного устаткування	зодовлювачів (скруберів) B2.2. Контролювати роботу електрофільтрів B2.3. Контролювати видалення шлаку B2.4. Вмикати-вимикати допоміжне устаткування, переходити з одного механізму на інший B2.5. Контролювати роботу транспортера безперервного шлаковидалення B2.6. Контролювати роботу шлакодробарки B1.1. Перевіряти показання приладів і працездатність сигналізації B1.2. Налаштовувати й підтримувати оптимальні режими роботи тепломеханічного устаткування котельного відділення B1.3. Приймати рішення про порушення герметичності пароводяного тракту котла і виконувати орієнтовне визначення пошкоджені поверхні котла B1.4. Контролювати щільність арматури в закритому стані B1.5. Виконувати коригувальні дії на устаткуванні без зміни режиму роботи A1.5. Виявляти відхилення від нормального режиму роботи візуально, акустично, за показаннями контрольно-вимірювальних приладів A1.6. Приймати рішення про
--	--	---	---	--

			допустимість/недопустимість роботи устаткування A1.7. Користуватися засобами зв'язку A1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт
Б3. Здатність контролювати роботу обладнання газоповітряного тракту	Б3.1. Продуктивність дуттьового вентилятора Б3.2. Продуктивність тягодуттьового обладнання Б2.5. Режимні карти котельного агрегату A1.2. Будова, експлуатаційні характеристики та принципи роботи основного й допоміжного устаткування котлоагрегату A1.3. Інструкція по влаштуванню, обслуговуванню, пуску та зупину котла A1.7. Ознаки порушень у роботі устаткування A1.9. Інструкція з охорони праці для машиніста-обхідника з котельного устаткування A1.10. Робоча інструкція машиніста-обхідника з котельного устаткування	Б3.1. Налаштовувати й підтримувати оптимальні режими роботи дуттьового вентилятора Б3.2. Налаштовувати й підтримувати оптимальні режими роботи тягодуттьового обладнання Б2.4. Вмикати-вимикати допоміжне устаткування, переходити з одного механізму на інший Б1.1. Перевіряти показання приладів і працездатності сигналізації Б1.2. Налаштовувати й підтримувати оптимальні режими роботи тепломеханічного устаткування котельного відділення Б1.3. Приймати рішення про порушення герметичності пароводяного тракту котла і виконувати орієнтовне визначення пошкодженої поверхні котла Б1.4. Контролювати щільність арматури в закритому стані Б1.5. Виконувати коригувальні дії на устаткуванні без зміни режиму роботи A1.5. Виявляти відхилення від нормального режиму роботи візуально, акустично, за показаннями	

			контрольно-вимірювальних приладів A1.6. Приймати рішення про допустимість/недопустимість роботи устаткування A1.7. Користуватися засобами зв'язку A1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт
Б4. Здатність контролювати роботу систем пилоприготування	Б4.1. Продуктивність системи пилоприготування Б4.2. Інструкція з обслуговування системи пилоприготування Б4.3. Правила вибухобезпеки подавання палива і установок для приготування і спалювання пилоподібного палива Б4.4. Загальні характеристики вугілля Б4.5. Властивості вугільного пилу Б4.6. Допустимі концентрації кисню в пилосистемі Б2.5. Режимні карти котельного агрегату A1.2. Будова, експлуатаційні характеристики та принцип роботи основного й допоміжного устаткування котлоагрегату A1.5. Територіальне розташування основного й допоміжного устаткування котлоагрегату A1.7. Ознаки порушень у роботі устаткування A1.9. Інструкція з охорони праці	Б4.1. Контролювати роботу млина Б4.2. Регулювати тонину помолу палива Б4.3. Контролювати ознаки забивання циклону, сепаратора Б4.4. Контролювати прилади сигналізації та блокування системи пилоприготування Б2.4. Вмикати-вимикати допоміжне устаткування, переходити з одного механізму на інший Б1.1. Перевіряти показання приладів і працездатність сигналізації Б1.2. Налаштовувати й підтримувати оптимальні режими роботи тепломеханічного устаткування котельного відділення Б1.3. Приймати рішення про порушення герметичності пароводяного тракту котла і виконувати орієнтовне визначення пошкодженої поверхні котла Б1.4. Контролювати щільність арматури в закритому стані Б1.5. Виконувати коригувальні дії на	

		для машиніста-обхідника з котельного устаткування A1.10. Робоча інструкція машиніста-обхідника з котельного устаткування	устаткуванні без зміни режиму роботи A1.5. Виявляти відхилення від нормального режиму роботи візуально, акустично, за показаннями контрольно-вимірювальних приладів A1.6. Приймати рішення про допустимість/недопустимість роботи устаткування A1.7. Користуватися засобами зв'язку A1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт
B5. Здатність контролювати стан газопроводів, мазутопроводів	B5.1. Інструкція з охорони праці під час спалювання природного газу, експлуатації газорегуляторних пунктів та газопроводів B5.2. Правила безпеки систем газопостачання B5.3. Властивості природного газу та мазуту A1.2. Будова, експлуатаційні характеристики та принципи роботи основного й допоміжного устаткування котлоагрегату A1.3. Інструкція по влаштуванню, обслуговуванню, пуску та зупину котла A1.4. Технологічні схеми котельного відділення A1.5. Територіальне розташування основного й допоміжного устаткування котлоагрегату	B5.1. Виконувати операції з продувки газопроводу при включенні B5.2. Контролювати роботу приладів сигналізації, автоматики та захисту газопроводів, мазутопроводів B5.3. Контролювати режими роботи мазутних форсунок B2.4. Вмикати-вимикати допоміжне устаткування, переходити з одного механізму на інший B1.1. Перевіряти показання приладів і працездатність сигналізації B1.2. Налаштовувати й підтримувати оптимальні режими роботи тепломеханічного устаткування котельного відділення B1.3. Приймати рішення про порушення герметичності пароводяного тракту котла і виконувати орієнтовне визначення пошкодженої поверхні котла	

			A1.7. Ознаки порушень у роботі устаткування A1.9. Інструкція з охорони праці для машиніста-обхідника з котельного устаткування A1.10. Робоча інструкція машиніста-обхідника з котельного устаткування	B1.4. Контролювати щільність арматури в закритому стані B1.5. Виконувати коригувальні дії на устаткуванні без зміни режиму роботи A1.5. Виявляти відхилення від нормального режиму роботи візуально, акустично, за показаннями контрольно-вимірювальних приладів A1.6. Приймати рішення про допустимість/недопустимість роботи устаткування A1.7. Користуватися засобами зв'язку A1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт	B1.4. Контролювати роботу приладів контролю, управління, автоматики та захисту обладнання котельного агрегату B2.4. Вмикати-вимикати допоміжне устаткування, переходити з одного механізму на інший B1.1. Перевіряти показання приладів і працездатність сигналізації B1.2. Налаштовувати й підтримувати оптимальні режими роботи тепломеханічного устаткування котельного відділення B1.3. Приймати рішення про порушення герметичності пароводяного тракту котла і виконувати орієнтовне визначення пошкодженої поверхні котла
	B6. Здатність контролювати стан електричної частини за показаннями контрольно-вимірювальних приладів (КВП)	B6.1. Основи електротехніки B6.2. Призначення і принцип роботи приладів контролю та управління устаткуванням котельного агрегату B6.3. Призначення і принцип роботи попереджувальної і аварійної сигналізації обладнання котельного агрегату B6.4. Призначення і принцип роботи блокуючих пристроїв та автоматів введення резерву котельного агрегату B6.5. Призначення і принцип роботи приладів автоматичного регулювання теплових процесів котельного агрегату B6.6. Захисти котельного агрегату			

			A1.2. Будова, експлуатаційні характеристики та принцип роботи основного й допоміжного устаткування котлоагрегату A1.3. Інструкція по влаштуванню, обслуговуванню, пуску та зупину котла A1.7. Ознаки порушень у роботі устаткування A1.9. Інструкція з охорони праці для машиніста-обхідника з котельного устаткування A1.10. Робоча інструкція машиніста-обхідника з котельного устаткування	B1.4. Контролювати щільність арматури в закритому стані B1.5. Виконувати коригувальні дії на устаткуванні без зміни режиму роботи A1.5. Виявляти відхилення від нормального режиму роботи візуально, акустично, за показаннями контрольно-вимірювальних приладів A1.6. Приймати рішення про допустимість/недопустимість роботи устаткування A1.7. Користуватися засобами зв'язку A1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт
МОУ-3 Виведення устаткування в ремонт/з ремонту	Засоби індивідуального захисту, засоби зв'язку, „слухач”, освітлювальні прилади, пірометр, рогатка (важіль) для закриття/відкриття арматури	B1. Здатність виводити обладнання в ремонт	B1.1. Види і періодичність ремонтів B1.2. Нарядно-допускна система B1.3. Нормальний зупин котельного агрегату B1.4. Порядок розвантаження блока B1.5. Правила охорони праці при експлуатації обладнання, працюючого під тиском A1.3. Інструкція по влаштуванню, обслуговуванню, пуску та зупину котла A1.7. Ознаки порушень у роботі устаткування A1.9. Інструкція з охорони праці для машиніста-обхідника з	B1.1. Зупиняти устаткування B1.2. Розхолоджувати устаткування B1.3. Знижувати тиск в устаткуванні, що виводиться в ремонт B1.4. Контролювати спорожнення виведеного в ремонт устаткування B1.5. Контролювати відсутність повторних дефектів на відремонтованому обладнанні B1.6. Виконувати і контролювати технічні заходи A1.5. Виявляти відхилення від нормального режиму роботи візуально, акустично, за показаннями контрольно-вимірювальних приладів A1.6. Приймати рішення про допустимість/недопустимість роботи устаткування

			котельного устаткування A1.10. Робоча інструкція машиніста-обхідника з котельного устаткування	устаткування A1.7. Користуватися засобами зв'язку A1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт
	B2. Здатність вводити в експлуатацію обладнання з ремонту (резерву)	B2.1. Порядок введення в експлуатацію обладнання з ремонту (резерву) B2.2. Правила випробування посудин і трубопроводів B2.3. Порядок навантаження блока B1.3. Нарядно-допускна система A1.2. Будова, експлуатаційні характеристики та принцип роботи основного й допоміжного устаткування турбоагрегату A1.3. Інструкція по владштуванню, обслуговуванню, пуску та зупину котла A1.7. Ознаки порушень у роботі устаткування A1.9. Інструкція з охорони праці для машиніста-обхідника з котельного устаткування A1.10. Робоча інструкція машиніста-обхідника з котельного устаткування	B2.1. Вводити в експлуатацію обладнання з ремонту (резерву) B2.2. Виконувати опресовування/випробування устаткування B2.3. Контролювати роботу механізмів під час пробного вмикання B2.4. Приймати робоче місце після ремонту B2.4. Вмикати-вимикати допоміжне устаткування, переходити з одного механізму на інший B1.5. Виконувати коригувальні дії на устаткуванні без зміни режиму роботи A1.5. Виявляти відхилення від нормального режиму роботи візуально, акустично, за показаннями контрольно-вимірювальних приладів A1.6. Приймати рішення про допустимість/недопустимість роботи устаткування A1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт	устаткування A1.7. Користуватися засобами зв'язку A1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт
НФ-1 Дії машиніста-обхідника з котельного	Засоби індивідуального захисту, засоби колективного захисту,	Г1. Здатність діяти в аварійних ситуаціях	Г1.1. Вимоги Правил пожежної безпеки на об'єктах електроенергетики Г1.2. „План локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і	Г1.1. Користуватися інструкціями з охорони праці, пожежної безпеки, електробезпеки Г1.2. Повідомляти безпосереднього керівника про ситуацію

устаткування під час аварійних ситуацій	аптечка, вогнетасники		аварій", що стосується машиніста-обхідника з котельного устаткування Г1.3. Порядок дій під час ліквідації аварійних ситуацій Г1.4. Програми протипожежних і протиаварійних тренувань Г1.5. Інструкція щодо зберігання та використання первинних засобів пожежогасіння на підприємствах A1.9. Інструкція з охорони праці для машиніста-обхідника з котельного устаткування A1.10. Робоча інструкція машиніста-обхідника з котельного устаткування	Г1.3. Використовувати засоби пожежогасіння Г1.4. Діяти відповідно до „Плану локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій” A1.7. Користуватися засобами зв'язку A1.8. Застосовувати засоби індивідуального захисту (ЗІЗ) A1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт
		Г2. Здатність надавати домедичну допомогу	Г2.1. Правила та прийоми надання домедичної допомоги потерпілим Г2.2. Правила транспортування потерпілих від нещасних випадків, аварій, гострих захворювань	Г2.1. Визначати характер уражень і ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілого від нещасного випадку, аварії Г2.2. Надавати домедичну допомогу Г2.3. Викликати швидку допомогу A1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт
НФ-2 Захист довкілля від шкідливого впливу виробництва	Засоби індивідуального та колективного захисту, лопата, дрантя, віник,	Д1. Здатність	Д1.1. Фактори впливу на навколишнє середовище і методи їх попередження (мінімізації) Д1.2. Положення Системи екологічного менеджменту (СЕМ) Д1.3. Інструкція з техногенної безпеки	Д1.1. Виконувати збір відходів окремо за видами в санкціонованих місцях Д1.2. Ліквідовувати наслідки розливу нафтопродуктів і інших забруднюючих речовин

	тара для утилізації відходів			
--	---------------------------------	--	--	--

7. Дані щодо розроблення та затвердження професійного стандарту

7.1. Розробники професійного стандарту

Галузева Рада з розробки професійних стандартів та професійних кваліфікацій в електроенергетичному комплексі при Всеукраїнському об'єднанні організацій роботодавців „Федерація роботодавців паливно-енергетичного комплексу України”.

Склад робочої групи:

Гацула О. В. – начальник Навчально-виробничого центру ТОВ „ДТЕК Східенерго”;

Конюхова Ю. А. – головний фахівець Навчально-виробничого центру ТОВ „ДТЕК Східенерго”;

Свічкарьов В. М. – головний фахівець по котлотурбінному відділенню служби з управління виробництвом ДТЕК Луганська ТЕС;

Гоч О. І. – менеджер по котлотурбінному відділенню служби з управління виробництвом ДТЕК Ладизинська ТЕС;

Іваник Р. С. – менеджер по котлотурбінному відділенню служби з управління виробництвом ДТЕК Бурштинська ТЕС;

Какоян С. А. – менеджер по котлотурбінному відділенню служби з управління виробництвом ДТЕК Запорізька ТЕС;

Небіш О. М. – головний фахівець по котлотурбінному відділенню служби з управління виробництвом ДТЕК Придніпровська ТЕС;

Ярошенко В. Є. – головний фахівець по котлотурбінному відділенню служби з управління виробництвом ДТЕК Криворізька ТЕС.

7.2. Суб'єкт перевірки професійного стандарту

Спільний представницький орган сторони роботодавців на національному рівні.

7.3. Дата затвердження професійного стандарту

02 березня 2021 року.

7.4. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру професійних стандартів

05 березня 2021 року.

7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту

Березень 2026 року.
