



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

НАКАЗ

28.12.2020

№ 2468

Київ

**Про затвердження професійного
стандарту “Котлочистильник”**

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 “Котлочистильник”, 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



2768-20 від 28.12.2020 8:07:30

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства розвитку
економіки, торгівлі та сільського
господарства України

28.12.2020 № 2768

**Професійний стандарт
“Котлочистильник”**

1. Загальні відомості професійного стандарту

1.1. Основна мета виду професійної діяльності

Очищення поверхонь нагрівання котлоагрегатів і тепломеханічного обладнання механічним і хімічним способами.

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 35.1	Виробництво, передача та розподілення електроенергії
				Клас 35.11	Виробництво електроенергії
Секція E	Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	Розділ 38	Збирання, оброблення й видалення відходів; відновлення матеріалів	Група 38.2	Оброблення та видалення відходів
				Клас 38.21	Оброблення та видалення безпечних відходів

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

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

8162 Котлочистильник.



ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД

Сертифікат 58E2D9E7F900307B040000007CF72E0074EE8200

Підписувач Петрашко Ігор Ростиславович

Дійсний з 30.03.2020 0:00 по 30.03.2022 0:00

Мінекономіки



2768-20 від 28.12.2020 8:07:30

1.5. Професійна кваліфікація

Котлочистильник із очищення котлочистильним інструментом (1-3 кваліфікаційні розряди).

Котлочистильник із очищення механізованими установками (4-5 кваліфікаційні розряди).

Котлочистильник із хімічного очищення (6 кваліфікаційний розряд).

1.6. Вимоги до державної сертифікації

Не потребує.

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

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

Котлочистильник підпорядковується начальнику ділянки, старшому майстру, майстру.

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 виробничими факторами є: рухомі частини машини і механізми, підвищена запиленість та загазованість повітря робочої зони, підвищена або знижена температура, підвищена вологість, недостатня освітленість робочої зони, хімічні чинники (поява в робочій зоні вибухонебезпечних і пожежонебезпечних середовищ, хімічних речовин), фізичні перевантаження, нервово-психічні 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 “Котлочистильник”.

Наявність посвідчення про допуск до виконання робіт підвищеної безпеки.

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

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

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

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 (далі - НРК)

Свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації або диплом кваліфікованого робітника за професією “Котлочистильник” з додатком до свідоцтва про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації або диплому кваліфікованого робітника та інші документи, що підтверджують професійну кваліфікацію, третій 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 “Котлочистильник” з присвоєнням професійної кваліфікації “Котлочистильник із очищення котлочистильним інструментом” (1-3 кваліфікаційні розряди) – повна загальна середня освіта. Без вимог до стажу роботи.

2.2. Перепідготовка (назва кваліфікації)

Перепідготовка з інших професій за професією “Котлочистильник” з присвоєнням професійної кваліфікації “Котлочистильник із очищення котлочистильним інструментом” (1-3 кваліфікаційні розряди). Без вимог до стажу роботи.

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

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації “Котлочистильник із очищення механізованими установками” (4-5 кваліфікаційні розряди). Стаж роботи за професійною кваліфікацією “Котлочистильник із очищення котлочистильним інструментом” (1-3 кваліфікаційні розряди) не менше 6 місяців.

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації “Котлочистильник із хімічного очищення” (6 кваліфікаційний розряд). Стаж

роботи за професійною кваліфікацією “Котлочистильник із очищення механізованими установками” (4-5 кваліфікаційні розряди) не менше 6 місяців.

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

Навчання котлочистильників на курсах 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 котлочистильника.

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

Закон України “Про охорону праці”.

Закон України “Про відходи”.

Закон України “Про енергозбереження”.

Закон України “Про охорону навколишнього природного середовища”.

Постанова Кабінету Міністрів України від 30.03.1998 № 391 “Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля”.

Наказ Державного комітету України по нагляду за охороною праці від 06.10.1997 № 257 “Про затвердження Правил безпечної експлуатації електроустановок”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 13.01.1998 за № 11/2451.

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 Міністерства палива та енергетики України від 09.06.2005 №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 Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 27.03.2007 № 62 “Про затвердження Правил охорони праці під час виконання робіт на висоті”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 04.06.2007 за № 573/13840.

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 28.12.2017 № 2072 “Про затвердження Вимог безпеки та захисту здоров’я під час використання виробничого обладнання працівниками”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 23.01.2018 за № 97/31549.

Наказ Міністерства внутрішніх справ України 15.01.2018 № 25 “Про затвердження Правил експлуатації та типових норм належності вогнегасників”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 23 лютого 2018 за № 225/31677.

Наказ Міністерства соціальної політики України 05.03.2018 № 333 “Про затвердження Правил охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском”, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 10.04.2018 за № 433/31885.

Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 26.09.2018 № 491 “Про затвердження Правил пожежної безпеки в компаніях, на підприємствах та в організаціях енергетичної галузі України”, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 29.03.2019 за № 328/33299.

Наказ Міністерства палива та енергетики України від 13.06.2003 № 296 „Технічна експлуатація електричних станцій і мереж. Правила” ГKD 34.20.507-2003.

4. Загальні компетентності

Володіння професійною лексикою.

Здатність узгоджувати свої дії.

Здатність діяти в нестандартних ситуаціях.

Уміння лаконічно і чітко передавати інформацію.

Здатність запобігання конфліктним ситуаціям.

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

Умовні позначення	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Умовні позначення
КЧ-1	Підготовка до виконання робіт	Здатність виконувати підготовку робочого місця	A1
		Здатність виконувати роботи з підготовки та перевірки справності інструментів та пристроїв	A2
		Здатність проводити огляд засобів індивідуального захисту	A3
КЧ-2	Встановлення та перевірка риштувань та помостів	Здатність встановлювати інвентарні риштування та помости	B1
		Здатність перевіряти стан риштувань та помостів	B2
КЧ-3	Очищення поверхонь нагріву котлоагрегатів та тепломеханічного обладнання	Здатність виконувати механічне очищення	C1
		Здатність виконувати очищення із застосуванням механізованих установок	C2
		Здатність виконувати хімічне очищення	C3
Наскрізні трудові функції			
НФ – 1	Дії котлочистильника в аварійних ситуаціях	Здатність діяти в аварійних ситуаціях	D1
		Здатність надавати домедичну допомогу	D2
НФ – 2	Захист довкілля від шкідливого впливу виробництва	Здатність дотримуватися норм і правил екологічної безпеки	E1

5.1. Розподіл трудових функцій за рівнями професійних кваліфікацій

Трудові функції	Котлочистильник		
	із очищення котлочистильним інструментом	із очищення механізованими установками	із хімічного очищення
КЧ - 1 Підготовка до виконання робіт	+	+	+
КЧ – 2 Встановлення та перевірка риштувань та помостів	+	+	+
КЧ – 3 Очищення поверхонь нагріву котлоагрегатів та тепломеханічного обладнання	C1	C2	C3
НФ-1 Дії Котлочистильника в аварійних ситуаціях	+	+	+
НФ-2 Захист довкілля від шкідливого впливу виробництва	+	+	+

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

Трудові функції	Предмети та засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструмент)	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Знання	Уміння та навички
КЧ – 1 Підготовка до виконання робіт	Попереджувальні знаки, попереджувальні плакати, спецодяг, засоби індивідуального захисту, освітлювальні прилади, піки з баграми, ручні скребки, лопати, прорізки, водяні шланги, повітряні шланги, гребінка із шлямбурами, відбійний молоток, рубильний молоток, бетонолом, лопата, металеві щітки, піка з лопаткою,	A1. Здатність виконувати підготовку робочого місця A2. Здатність виконувати роботи з підготовки та перевірки справності	A1.1. Нарядно-допускна система A1.2. Види, призначення, будова, принцип роботи котлоагрегатів і допоміжного котельного обладнання A1.3. Види плакатів, схем, позначень, огорож A1.4. Інструкція з охорони праці для котлочистильника A1.5. Робоча інструкція котлочистильника A1.6. Види, призначення, будова, принцип роботи інструменту та пристроїв, необхідних для виконання котлочистильних робіт A1.7. Технологія та техніка встановлення загороджувальних конструкцій, сходів A2.1. Вимоги до інструменту та пристроїв A2.2. Ознаки несправності, зносу інструментів та пристроїв	A1.1. Дотримуватись вимог безпечної організації роботи та заходів безпеки нарядно-допуску A1.2. Дотримуватись вимог цільового інструктуру A1.3. Оцінювати стан робочої зони на відповідність вимогам охорони праці A1.4. Оперативно та чітко доносити інформацію безпосередньому керівнику про виявлені відхилення від особливих умов A1.5. Оглядати та перевіряти готовність технічного стану обладнання A1.6. Застосовувати слюсарний і вимірювальний інструмент A1.7. Перевіряти наявність відповідних плакатів, схем, позначень, огорож A2.1. Оглядати та визначати справність котлочистильного інструменту та пристроїв A2.2. Розбирати, чистити та складати



ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД

Сертифікат 58E2D9E7F900307B040000007CF72E0074EE8200

Підписувач Петрашко Ігор Ростиславович

Дійсний з 30.03.2020 0:00 по 30.03.2022 0:00

Мінекономіки



2768-20 від 28.12.2020 8:07:30

	тачки, ганчір'я, ручний шабер, легкі кувалдочки, водяні шланги з соплами розпилення, водяні шланги з гідромонітором, водяні шланги з реактивними насадками, високонапірні шланги, пістолет (штанга, сопла), підвідний шланг, високонапірна установка, насосна установка високонапірної води, троси, мотузкові відтяжки, ручна лебідка, пневмоінструмент, хімічні реагенти, баки для зберігання рідких реагентів, вузол приготування розчинів, вузол нейтралізації, глушки, канали гідрозоловилучення	інструментів та пристроїв	A1.6. Види, призначення, будова, принцип роботи інструменту та пристроїв, необхідних для виконання котлочистильних робіт A2.3. Способи та правила розбирання, чищення і складання котлочистильного інструменту та пристроїв	котлочистильний інструмент та пристрої A2.3. Готувати інструменти та пристрої до виконання робіт A2.4. Виконувати поточний ремонт інструменту та пристроїв
КЧ – 2	Попереджувальні	B1. Здатність	A1.4. Інструкція з охорони праці	A1.8. Перевіряти наявність

Встановлення та перевірка риштувань та помостів	знаки, попереджувальні плакати, огорожі, конструктивні елементи риштувань, конструктивні елементи помостів, засоби індивідуального захисту, слюсарний інструмент	встановлювати інвентарні риштування та помости	для котлочистильника A1.5. Робоча інструкція котлочистильника B1.1. Призначення, будова, конструктивні особливості та принципи влаштування риштувань та помостів B1.2. Вимоги до безпечного виконання робіт на висоті B1.3. Проєкт виконання робіт на встановлення інвентарних риштувань та помостів B1.4. Перелік інвентарних риштувань та помостів B1.5. Вимоги нормативно-правових актів із охорони праці при встановленні риштувань та помостів	відповідних плакатів, схем, позначень, огорож B1.1. Дотримуватись вимог проєкту виконання робіт на встановлення риштувань та помостів B1.2. Виконувати роботи на висоті B1.3. Встановлювати тимчасові захисні огорожі та вивішувати знаки, що попереджають про ведення висотних робіт B1.4. Готувати майданчик для встановлення риштувань та помостів B1.5. Встановлювати стояки, рами риштувань та перевіряти їх вертикальність B1.6. З'єднувати стояки між собою B1.7. Встановлювати підвіски риштувань та помостів B1.8. Встановлювати горизонтальні, діагональні зв'язки та розпірки B1.9. Встановлювати кріплення, що забезпечують стійкість риштувань та помостів B1.10. Встановлювати настили та контролювати зазори, виступи дощок
		B2. Здатність перевіряти стан риштувань та помостів	A1.4. Інструкція з охорони праці для котлочистильника A1.5. Робоча інструкція котлочистильника B1.1. Призначення, будова, конструктивні особливості та принципи влаштування риштувань та помостів	B1.2. Виконувати роботи на висоті B2.1. Перевіряти наявність риштувань та помостів B2.2. Перевіряти наявність та якість вузлів, кріплень, робочих настилів, огородження, вертикальність стійок, опорних майданчиків і заземлення (для металевих риштувань)

КЧ – 3 Очищення поверхонь нагріву котлоагрегатів та теплообмінного обладнання	Піки з баграми, переносні світильники напругою 12В, спецодяг, засоби індивідуального захисту, ручні скребки, ломки, прорізки, водяні шланги, повітряні шланги, гребінка із		В1.3. Проект виконання робіт на встановлення інвентарних риштувань та помостів В1.4. Перелік інвентарних риштувань та помостів В1.5. Вимоги нормативно-правових актів із охорони праці при встановленні риштувань та помостів В1.2. Вимоги до безпечного виконання робіт на висоті А1.3. Види плакатів, схем, позначень, огорож В2.1. Вимоги до якості вузлів і кріплень, робочих настилів, вертикальності стійок, опорних майданчиків і заземлення (для металевих риштувань) В2.2. Ознаки несправності риштувань та помостів	В2.3. Виявляти та усувати несправності риштувань та помостів
		С1. Здатність виконувати механічне очищення	А1.2. Види, призначення, будова, принцип роботи котлоагрегатів і допоміжного котельного обладнання А1.4. Інструкція з охорони праці для котлоцистильника А1.5. Робоча інструкція котлоцистильника А1.6. Види, призначення, будова, принцип роботи устаткування та інструменту, необхідного для виконання котлоцистильних робіт С1.1. Правила очищення	С1.1. Виконувати роботи з механічного очищення від накипу, нагару, шлаку поверхонь нагріву котлів і теплообмінного обладнання С1.2. Підбирати та застосовувати обладнання та інструменти, необхідні при виконанні робіт з механічного очищення поверхонь нагріву котлоагрегатів і теплообмінного обладнання С1.3. Розшлагоувати топкову камеру та екрани із застосуванням

	шлямбурами, відбійний молоток, рубильний молоток, бетонолом, лопата, металеві щітки, піка з лопаткою, тачки, ганчір'я, ручний шабер, легкі кувалдочки, водяні шланги з соплами розпилення, водяні шланги з гідромонітором, водяні шланги з реактивними насадками, високонапірні шланги, пістолет (штанга, сопла), відповідний шланг, високонапірна установка, насосна установка високонапірної води, троси, мотузкові відтяжки, ручна лебідка, пневмоінструмент, хімічні реагенти, баки для зберігання рідких реагентів,	С2. Здатність виконувати очищення із застосуванням механізованих установок	поверхонь нагрівання котлів механічним способом С1.2. Способи внутрішнього і зовнішнього чищення поверхонь нагрівання котлів і допоміжного обладнання С1.3. Правила підбору ручного інструменту в залежності від ступеня забрудненості і конструктивних особливостей поверхонь нагріву котлоагрегатів і тепломеханічного обладнання С1.4. Правила промивки і продувки поверхонь нагрівання С1.5. Вимоги котлів до виконання робіт з промивки і продувки поверхонь нагріву котлоагрегатів і тепломеханічного обладнання С1.6. Види, призначення, будова, принцип роботи інструменту та обладнання, що застосовуються при продувці та промивці поверхонь нагріву котлоагрегатів і тепломеханічного обладнання В1.2. Вимоги до безпечного виконання робіт на висоті	котлостисильного інструменту С1.4. Чистити трубчасті підігрівачі повітря, циклони, скрубери, колектори, канали гідрозоловидалення, обертові механізми, золотроводи С1.5. Визначати послідовність виконання робіт з промивки та продувки поверхонь нагрівання котлів С1.6. Продувати поверхні нагрівання котлів стиснутим повітрям С1.7. Промивати поверхні нагрівання котлів С1.8. Під'єднувати шланги до трубопроводу розведення води С1.9. Під'єднувати лінії до колектора стисненого повітря С1.10. Контролювати якість очищення устаткування С1.11. Обслуговувати обладнання для промивки та продувки поверхонь нагрівання В1.2. Виконувати роботи на висоті	С2.1. Виконувати огляд та аналіз стану забруднення поверхні нагрівання котлоагрегатів і тепломеханічного обладнання С2.2. Визначати обсяг робіт за станом забрудненості поверхонь нагрівання котлоагрегатів і
--	---	--	---	---	---

	вузол приготування розчинів, вузол нейтралізації, глушки, канали гідрозоловилучення		робіт за станом забрудненості поверхонь нагрівання C2.2. Характер забруднень поверхонь нагріву і вплив їх на роботу котлоагрегатів і тепломеханічного обладнання C2.3. Правила проведення огляду забруднень поверхонь нагріву і проточних частин котлоагрегатів і тепломеханічного обладнання C2.4. Технологічна послідовність основних видів котлочистильних робіт із застосуванням механізованих установок C2.5. Способи налагоджування механізованих установок A1.6. Види, призначення, будова, принцип роботи інструменту та пристроїв, необхідних для виконання котлочистильних робіт C2.6. Методи контролю якості котлочистильних робіт C2.7. Правила ведення технічної документації	тепломеханічного обладнання C2.3. Оформляти технічну документацію C2.4. Чистити внутрішні поверхні нагрівання вертикальних водотрубних і газотрубних котлів та тепломеханічне обладнання від накипу, нагару, шлаку, золи із застосуванням механізованих установок C1.3. Розшлаковувати топкову камеру та екрани із застосуванням котлочистильного інструменту C2.5. Здійснювати контроль за ефективною дією і своєчасним пуском у роботу механізованих установок C1.10. Контролювати якість очищення устаткування B1.2. Виконувати роботи на висоті
	C3. Здатність виконувати хімічне очищення	A1.4. Інструкція з охорони праці для котлочистильника A1.5. Робоча інструкція котлочистильника B1.2. Вимоги до безпечного виконання робіт на висоті C3.1. Основи теплотехніки і тепломеханіки C3.2. Види і режими очищення	C2.2. Визначати обсяг робіт за станом забрудненості поверхонь нагрівання котлоагрегатів і тепломеханічного обладнання C3.1. Визначати технологічну послідовність очистки поверхонь нагрівання котлоагрегатів C3.2. Застосовувати хімічні реагенти C3.3. Виконувати роботи з хімічного	тепломеханічного обладнання C2.3. Оформляти технічну документацію C2.4. Чистити внутрішні поверхні нагрівання вертикальних водотрубних і газотрубних котлів та тепломеханічне обладнання від накипу, нагару, шлаку, золи із застосуванням механізованих установок C1.3. Розшлаковувати топкову камеру та екрани із застосуванням котлочистильного інструменту C2.5. Здійснювати контроль за ефективною дією і своєчасним пуском у роботу механізованих установок C1.10. Контролювати якість очищення устаткування B1.2. Виконувати роботи на висоті

			поверхонь нагрівання котлів C3.3. Способи визначення оптимального режиму очистки поверхонь нагрівання C2.2. Характер забруднень поверхонь нагріву та їх вплив на роботу котлоагрегатів і тепломеханічного обладнання A1.6. Види, призначення, будова, принцип роботи інструменту та пристроїв, необхідних для виконання котлочистильних робіт C3.4. Технологія і техніка виконання робіт з хімічного очищення поверхонь нагріву котлоагрегатів і тепломеханічного обладнання C3.5. Схеми та інструкції щодо роботи котлочистильних засобів C2.1. Методи визначення обсягу робіт за станом забрудненості поверхонь нагрівання C2.6. Методи контролю якості котлочистильних робіт C2.7. Правила ведення технічної документації	очищення обладнання C3.4. Виконувати завантаження хімічних реагентів у вузол приготування розчинів C3.5. Відокремлювати підготовану до хімічного очищення частину котла від решти устаткування за допомогою заглушок C3.6. З'єднувати вузол для приготування хімічних реагентів з кислотним насосом C2.3. Оформляти технічну документацію C1.10. Контролювати якість очищення устаткування C3.7. Перевіряти в ході огляду стан каркасу, металевих несучих конструкцій і обшивки котлоагрегатів і тепломеханічного обладнання B1.2. Виконувати роботи на висоті
НФ-1 Дії котлочистильника в аварійних ситуаціях	Засоби індивідуального захисту, засоби колективного захисту, перев'язувальний пакет,	D1. Здатність діяти в аварійних ситуаціях	A1.4. Інструкція з охорони праці для котлочистильника D1.1. Вимоги Правил пожежної безпеки на об'єктах електроенергетики D1.2. "План локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і	D1.1. Дотримуватися інструкцій з охорони праці, пожежної безпеки, електробезпеки D1.2. Повідомляти безпосереднього керівника про ситуацію D1.3. Застосовувати первинні засоби пожегогасіння

	Джгут, шина, вогнегасники		аварій” в частині, що стосується котлоцистильника D1.3. Порядок дій під час ліквідації аварійних ситуацій D1.4. Програми протипожежних і протиаварійних тренувань D1.5. Інструкція щодо зберігання та використання первинних засобів пожегогасіння на підприємствах Мінпаливенерго України D1.6. Порядок підготовки і користування засобами захисту і протипожежним інвентарем D1.7. Маршрути безпечного проходження до робочих місць	D1.4. Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, інструмент, інвентар D1.5. Діяти відповідно до "Плану локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій"
		D2. Здатність надавати домедичну допомогу	D2.1. Порядок надання домедичної допомоги D2.2. Правила, прийом та засоби транспортування потерпілих	D1.2. Повідомляти безпосереднього керівника про ситуацію D2.1. Надавати домедичну допомогу D2.2. Викликати швидку допомогу D2.3. Надавати допомогу при транспортуванні потерпілих
НФ-2 Захист довкілля від шкідливого впливу виробництва	Засоби індивідуального захисту, засоби колективного захисту, лопата, ганчір'я, віник	E1. Здатність дотримуватися норм і правил екологічної безпеки	A1.4. Інструкція з охорони праці для котлоцистильника E1.1. Положення Системи екологічного менеджменту E1.2. Інструкція з техногенної безпеки E1.3. Реєстр екологічних аспектів свого підрозділу E1.4. Інструкція з ліквідації технологічних порушень	E1.1. Проводити прибирання і підтримувати порядок на робочому місці E1.2. Дотримуватись вимог правил екологічної безпеки E1.3. Не допускати розливу, протікання нафтовмісних продуктів і інших забруднюючих речовин E1.4. Збирати відходи, що утворилися окремо за видами, передавати їх в місце збору

7. Дані щодо розроблення та затвердження професійного стандарту

7.1. Розробники проекту 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:

Батіг О. П. – начальник цеху з ремонту устаткування Луганської ТЕС ТОВ “Інтеренергосервіс”.

Батько О. С. – начальник Навчально-виробничого центру ДТЕК Бурштинська ТЕС.

Івахів О. О. – головний інженер ДТЕК Бурштинська ТЕС.

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

Мазурик Я. П. – в.о. керівника Департаменту з планування ремонтів та управління надійністю ДТЕК Бурштинська ТЕС.

Макар Р. Р. – начальник цеху з ремонту устаткування Бурштинської ТЕСТОВ “Інтеренергосервіс”.

Поляцько М. П. – заступник директора з виробництва ТОВ “Інтеренергосервіс”.

Фалаштинський В. В. – старший майстер виробничої дільниці Ладизинської ТЕС ТОВ “Інтеренергосервіс”.

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

28 грудня 2020 року.

7.4. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру професійних стандартів

30 грудня 2020 року.

7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту

Грудень 2025 року.
