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

НАКАЗ

19.02.2021 № 336

Київ

Про затвердження професійного стандарту "Апаратник хімводоочищення електростанції"

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 "Апаратник хімводоочищення електростанції", 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
336-21 від 19.02.2021 12:46:16

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України
19.02.2021 № 336

Професійний стандарт «Апаратник хімводоочищення електростанції»

1. Загальні відомості професійного стандарту

1.1. Основна мета професійної діяльності

Обслуговування водопідготовчих установок.

1.2. Назва виду економічної діяльності, секції, розділу, групи та класу економічної діяльності та їхній код (згідно з Національним класифікатором України ДК 009:2010 «Класифікатор 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 36	Забір, очищення та постачання води в Україні	Група 36.0	Забір, очищення та постачання води
				Клас 36.00	Забір, очищення та постачання води

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

Розділ 8	Підрозділ 81	Клас 815	Підклас 8151
Робітники з обслуговування, експлуатації та контролювання за роботою технологічного устаткування, складання устаткування та машин	Робітники, що обслуговують промислове устаткування	Робітники, що обслуговують хімічні установки	Робітники, що обслуговують дробильне, розмелювальне та змішувальне хімічне устаткування

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

8151 Апаратник хімводоочищення електростанції.

ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД
Сертифікат 58E2D9E7F900307B040000007CF72E0074EE8200
Підписувач Петрашко Ігор Ростиславович
Дійсний з 30.03.2020 0:00 по 30.03.2022 0:00
Мінекономіки
336-21 від 19.02.2021 12:46:16

1.5. Професійна кваліфікація

Апаратник хімводоочищення електростанції водопідготовчих установок (I-III групи кваліфікації).

Апаратник хімводоочищення електростанції блочних та автономних знесолюючих установок (IV-Vгрупи 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 апаратника хімводоочищення електростанції позначається робочою зоною, де зосереджені всі матеріально-технічні елементи виробництва, що забезпечують технологічний процес.

Апаратник хімводоочищення електростанції працює під керівництвом начальника зміни відділення.

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:хімічні речовини, швидкість руху повітря, запиленість повітря робочої зони, рівень шуму, рівень вібрації, температура навколишнього повітря, гарячі поверхні обладнання, обертові механізми, освітленість робочої зони, 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 (повну або часткову) кваліфікацію за професією «Апаратник хімводоочищення електростанції».

Наявність медичної довідки про проходження попереднього (періодичного) медичного огляду з висновком медичної комісії про придатність до роботи за професією «Апаратник хімводоочищення електростанції».

Наявність довідки про проходження попереднього (періодичного) психіатричного огляду.

Наявність сертифіката про проходження профілактичного наркологічного огляду.

Наявність посвідчення про допуск до виконання робіт підвищеної небезпеки.

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 (далі – НРК)

Свідоцтво про присвоєння (підвищення) робітничої кваліфікації або диплом кваліфікованого робітника за професією «Апаратник хімводоочищення електростанції» 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 навчальних 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 «Апаратник хімводоочищення електростанції» з присвоєнням професійної кваліфікації «Апаратник хімводоочищення електростанції водопідготовчих установок» (I-III групи кваліфікації) – наявність повної або базової середньої освіти. Без вимог до стажу роботи.

2.2. Перепідготовка (назва кваліфікації)

Перепідготовка з інших професій за професією «Апаратник хімводоочищення електростанції» з присвоєнням професійної кваліфікації «Апаратник хімводоочищення електростанції водопідготовчих установок» (I-III групи кваліфікації). Без вимог до стажу роботи.

Перепідготовка з технологічно-суміжних професій за професією «Апаратник хімводоочищення електростанції» з присвоєнням професійної кваліфікації «Апаратник хімводоочищення електростанції блочних та автономних знесолюючих установок» (IV-V групи кваліфікації). Стаж роботи за технологічно-суміжною професією не менше одного року.

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

Підвищення кваліфікації з присвоєнням професійної кваліфікації «Апаратник хімводоочищення електростанції блочних та автономних знесолюючих установок» (IV-V групи кваліфікації). Стаж роботи за професійною кваліфікацією «Апаратник хімводоочищення електростанції водопідготовчих установок» (I-III групи кваліфікації) не менше одного року.

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

Підвищення кваліфікації апаратника хімводоочищення електростанції 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 апаратника хімводоочищення електростанції.

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

Закон України «Про охорону праці».

Закон України «Про відходи».

Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища».

Закон України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування».

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 у Міністерстві юстиції України 25.02.2014 за № 327/25104.

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 у Міністерстві юстиції України 29.03.2019 за № 328/33299.

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

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 у Міністерстві юстиції України 15.02.2005 за № 231/10511.

Наказ Міністерства палива та енергетики України від 13.06.2003 № 296 «Технічна експлуатація електричних станцій і мереж. Правила» ГКД 34.20.507-2003».

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.

4. Загальні компетентності

Володіння професійною лексикою.

Дотримання норм технологічного процесу.

Здатність діяти в нестандартних ситуаціях.

Здатність запобігати 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
АХЕ-1	Приймання/здавання зміни	Здатність приймати/здавати зміну	**А1**
АХЕ-2	Ведення технологічного процесу	Здатність вести процес попереднього очищення води	**Б1**
		Здатність вести процес водопідготовки	**Б2**
		Здатність вести процес знесолення води на блочних і автономних знесолюючих установках (БЗУ, АЗУ)	**Б3**
АХЕ-3	Підготовка та нагляд за проведенням ремонтних робіт на установках водопідготовки	Здатність готувати робоче місце та обладнання водопідготовчої установки до ремонтних робіт	**В1**
		Здатність приймати обладнання водопідготовчої установки після ремонту	**В2**
Наскрізні трудові функції			
НФ-1	Дії апаратника хімводоочищення електростанції 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**

5.1 Розподіл трудових функцій за рівнями професійних кваліфікацій

Трудові функції	Апаратник хімводоочищення електростанції	
	водопідготовчих установок	блочних та автономних знесолюючих установок
АХЕ-1 Приймання/здавання зміни	+	+
АХЕ-2 Ведення технологічного процесу	**Б1, Б2**	+
АХЕ-3 Підготовка та нагляд за проведенням ремонтних робіт на установках водопідготовки	+	+
НФ-1 Дії апаратника хімводоочищення електростанції під час аварійних ситуацій	+	+
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	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій)	Знання	Уміння та навички
АХЕ-1 Приймання/ здавання зміни	Стакани, колби, піпетки (хімічний посуд), pH-метр, фотоколориметр КФК-3, освітлювачі, баки, фільтри, мірники, мішалки, комірки, насоси, трубопроводи, арматура, засоби індивідуального захисту	**А1**. Здатність приймати/здавати зміну	**А1.1.** Будова, експлуатаційні характеристики та принцип роботи основного й допоміжного обладнання хімводоочищення **А1.2.** Територіальне розташування основного й допоміжного обладнання хімводоочищення **А1.3.** Технологічні схеми обладнання **А1.4.** Принципова схема пароводяного тракту блока **А1.5.** Маршрут обходу та огляду обладнання хімводоочищення **А1.6.** Будова і призначення контрольно-вимірювальних приладів, запобіжних пристроїв і засобів сигналізації **А1.7.** Призначення та хімічні властивості реагентів та вапна **А1.8.** Ознаки порушень у роботі устаткування **А1.9.** Встановлений порядок приймання/здавання зміни **А1.10.** Інструкція з охорони праці для апаратника	**А1.1.** Приймати/передавати інформацію про стан устаткування, що знаходиться в роботі, резерві/ремонті **А1.2.** Проводити огляд основного, допоміжного обладнання, своєчасно виявляти та усувати несправності **А1.3.** Перевіряти стан огороджень, захисного заземлення, засобів протипожежного захисту, зв'язку і освітлення **А1.4.** Перевіряти наявність реактивів та нейтралізуючих розчинів, цілісність скляного посуду, бюреток, піпеток, запасів реагентів **А1.5.** Перевіряти справність контрольно-вимірювальних приладів, запобіжних пристроїв **А1.6.** Перевіряти стан пробовідбірних точок **А1.7.** Вести оперативні переговори **А1.8.** Приймати/здавати зміну **А1.9.** Вести оперативну документацію **А1.10.** Застосовувати засоби

Трудові функції	Предмети та засоби праці	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій)	Знання	Уміння та навички
			хімводоочищення електростанції	індивідуального захисту
АХЕ-2 Ведення технологічного процесу	Порівняльна шкала показника твердості, ключ арматурний ріжковий, термометр, ареометр (для вимірювання розчину солі), стакани, колби, піпетки для виконання аналізів (хімічний посуд), ємність для відбору проб води, pH-метр, фотоколориметр КФК-3, кондуктометр, ліхтарик, освітлювачі, баки, фільтри, мірники, мішалки, фільтри водопідготовчої установки (далі – ВПУ), фільтри НКФ (натрій-	**Б1.** Здатність вести процес попереднього очищення води	**Б1.1.** Основні хімічні та технологічні процеси попереднього очищення води **Б1.2.** Режимні карти та графік роботи устаткування **А1.1.** Будова, експлуатаційні характеристики та принцип роботи основного й допоміжного обладнання хімводоочищення **А1.3.** Технологічні схеми обладнання **Б1.3.** Порядок пуску/зупинки обладнання **А1.7.** Призначення та хімічні властивості реагентів та вапна **Б1.4.** Будова та принцип роботи устаткування попереднього очищення води **Б1.5.** Процес попереднього очищення води, освітлення води **Б1.6.** Методика приготування робочих розчинів реагентів **Б1.7.** Методика проведення хімічних аналізів і розрахунків **Б1.8.** Будова та принцип роботи приладів ручного хімічного контролю	**А1.2.** Проводити огляд основного, допоміжного обладнання, своєчасно виявляти та усувати несправності **Б1.1.** Перевіряти роботу приладів ручного хімічного контролю **Б1.2.** Пускати/зупиняти обладнання **Б1.3.** Готувати та дозувати розчини реагентів **Б1.4.** Здійснювати перемикання в технологічних схемах устаткування **Б1.5.** Контролювати та вести режим роботи процесу попереднього очищення, освітлення води **Б1.6.** Регулювати роботу освітлювачів (відстійників) механічних фільтрів, насосного устаткування та дозуючих пристроїв **Б1.7.**Здійснювати хімічний контроль вхідної, освітленої , знесоленої, пом'якшеної води, реагентів згідно методики **Б1.8.** Промивати обладнання попереднього очищення води, проводити прокрутку насосів, запірної арматури **А1.9.** Вести оперативну документацію

Трудові функції	Предмети та засоби праці	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій)	Знання	Уміння та навички
	катіонітні фільтри), фільтри БЗУ та АЗУ, баки-мірники кислоти та лугу, комірки, насоси, трубопроводи, арматура, засоби індивідуального захисту, ганчір'я, реактиви для виконання хімічних аналізів, фільтрувальний папір		**Б1.9.** Правила користування хімічним посудом **А1.10.** Інструкція з охорони праці для апаратника хімводоочищення електростанції	**Б1.9.** Дотримуватись заходів безпеки під час виконання робіт
		Б2. Здатність вести процес водопідготовки	**Б2.1.**Основні хімічні та технологічні процеси водопідготовки **Б2.2.** Параметри роботи устаткування ВПУ **А1.1.** Будова, експлуатаційні характеристики та принцип роботи основного й допоміжного обладнання хімводоочищення **А1.3.** Технологічні схеми обладнання **А1.6.** Будова і призначення контрольно-вимірювальних приладів, запобіжних пристроїв і засобів сигналізації **Б1.2.** Режимні карти та графік роботи устаткування **Б1.3.** Порядок пуску/зупинки обладнання **А1.7.** Призначення та хімічні властивості реагентів та вапна **Б2.3.** Норми якості освітленої, пом'якшеної, знесоленої води	**А1.2.** Проводити огляд основного, допоміжного обладнання, своєчасно виявляти та усувати несправності **Б1.2.** Пускати/зупиняти обладнання **Б2.1.** Вести технологічний режим роботи обладнання ВПУ **Б2.2.** Контролювати кількість запасу реагентів та реактивів **Б2.3.**Проводитипереключенняобладнання ВПУ **Б2.4.** Проводити пом'якшення та знесолення води для підживлення котлів, теплових мереж і живлення випарників **Б2.5.** Виконувати регенерацію Na-катіонітових фільтрів розчином солі, іонітових фільтрів розчинами сірчаної кислоти та їдкого натру **Б2.6.** Керувати арматурою з контролем і витримкою заданих параметрів і режимів роботи **Б2.7.** Визначати якість хімічно очищеної та знесоленої води

Трудові функції	Предмети та засоби праці	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій)	Знання	Уміння та навички
			Б1.7. Методика проведення хімічних аналізів і розрахунків **Б2.4.** Основи аналітичної хімії **Б2.5.** Параметри роботи освітлювачів та іонітових фільтрів **Б2.6.** Регулювання параметрів процесів, пом'якшення і знесолення води **Б2.7.** Технологічні характеристики іонітів та методика проведення їх розрахунків **А1.10.** Інструкція з охорони праці для апаратника хімводоочищення електростанції	**Б2.8.** Регулювати параметри технологічного режиму хімічного очищення води **Б2.9.** Контролювати рівень води та реагентів в баках та мірниках **Б2.10.** Проводити розрахунки технологічних характеристик іонітів **Б2.11.** Дотримуватися правил поводження з хімічно активними речовинами та прекурсорами
		Б3. Здатність вести процес знесолення води на блочних і автономних знесолюючих установках (БЗУ, АЗУ)	**Б3.1.** Хімічні та технологічні процеси знесолення конденсату **Б3.2.** Режим оброблення води **Б3.3.** Послідовність виконання регенерації фільтрів **Б3.4.** Показники якості живильної води та пари **А1.1.** Будова, експлуатаційні характеристики та принцип роботи основного й допоміжного обладнання хімводоочищення **А1.3.** Технологічні схеми	**Б1.2.** Пускати/зупиняти обладнання **Б3.1.** Дотримуватися встановленого технологічного режиму роботи обладнання БЗУ та АЗУ **Б3.2.** Проводити регенерацію іонітових фільтрів змішаної дії **Б3.3.** Промивати механічні фільтри (МФ) **Б3.4.** Вести хімічний контроль технологічного процесу знесолення води **Б3.5.** Виконувати регенерацію

Трудові функції	Предмети та засоби праці	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій)	Знання	Уміння та навички
			обладнання **А1.4.** Принципова схема пароводяного тракту блока **Б1.2.** Режимні карти та графік роботи устаткування **Б1.3.** Порядок пуску/зупинки обладнання **Б1.7.** Методика проведення хімічних аналізів і розрахунків **Б1.8.** Будова та принцип роботи приладів ручного хімічного контролю **А1.10.** Інструкція з охорони праці для апаратника хімводоочищення електростанції	іонітових фільтрів **Б3.6.** Регулювати параметри процесу знесолення **Б3.7.** Включати/відключати фільтри і насоси **Б2.2.** Контролювати кількість запасу реагентів та реактивів **Б3.8.** Перевіряти роботу приладів ручного хімічного контролю та заземлення обладнання **Б3.9.** Виконувати хімічні аналізи з використанням приладів ручного хімічного контролю та реактивів **Б1.4.** Здійснювати перемикання в технологічних схемах устаткування **Б2.6.** Керувати арматурою з контролем і витримкою заданих параметрів і режимів роботи **А1.9.** Вести оперативну документацію **Б1.9.** Дотримуватись заходів безпеки під час виконання робіт
АХЕ-3 Підготовка та нагляд за проведенням ремонтних робіт на установках	Засоби зв'язку, засоби освітлення, знаки безпеки, огороджувальні засоби, ключ арматурний ріжковий,	**В1.** Здатність готувати робоче місце та обладнання водопідготовчої установки до ремонтних робіт	**В1.1.** Порядок виведення устаткування в ремонт **В1.2.** Нарядно-допускна система **В1.3.** Види ремонтів водопідготовчої установки, періодичність, тривалість	**А1.2.** Проводити огляд основного, допоміжного обладнання, своєчасно виявляти та усувати несправності **В1.1.** Виявляти дефекти обладнання **В1.2.** Виконувати підготовку робочого місця та обладнання до

Трудові функції	Предмети та засоби праці	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій)	Знання	Уміння та навички
водопідготовки	засоби індивідуального захисту, освітлювачі, баки, фільтри, мірники, мішалки, комірки, насоси, трубопроводи, арматура, фільтри ВПУ, фільтри БЗУ та АЗУ, ганчір'я		**А1.1.** Будова, експлуатаційні характеристики та принцип роботи основного й допоміжного обладнання хімводоочищення **А1.2.** Територіальне розташування основного й допоміжного обладнання хімводоочищення **А1.6.** Будова і призначення контрольно-вимірювальних приладів, запобіжних пристроїв і засобів сигналізації **А1.8.** Ознаки порушень у роботі устаткування **А1.10.** Інструкція з охорони праці для апаратника хімводоочищення електростанції	ремонтних робіт **В1.3.** Виводити устаткування в ремонт та вводити в експлуатацію обладнання з ремонту (резерву) **В1.4.** Огороджувати місце ремонтних робіт та вивішувати плакати **В1.5.** Супроводжувати ремонтний персонал до місця проведення ремонтних робіт **В1.6.** Контролювати дотримання безпечних умов виконання робіт **В1.7.** Перевіряти стан контрольно-вимірювальних приладів, світлових і звукових сигнальних пристроїв **В1.8.** Користуватися засобами індивідуального захисту **А1.9.** Вести оперативну документацію **Б1.9.** Дотримуватись заходів безпеки під час виконання робіт
		В2. Здатність приймати обладнання водопідготовчої установки після ремонту	**В2.1.** Порядок і організаційні заходи прийому устаткування з ремонту (резерву) **В1.2.** Нарядно-допускна система **А1.1.** Будова, експлуатаційні характеристики та принцип роботи основного й допоміжного	**А1.2.** Проводити огляд основного, допоміжного обладнання **В2.1.** Перевіряти стан робочого місця після ремонту **В2.2.** Приймати обладнання після виконання ремонтних робіт **В2.3.** Перевіряти на щільність

Трудові функції	Предмети та засоби праці	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій)	Знання	Уміння та навички
			обладнання хімводоочищення **А1.2.** Територіальне розташування основного й допоміжного обладнання хімводоочищення **А1.8.** Ознаки порушень у роботі устаткування **А1.10.** Інструкція з охорони праці для апаратника хімводоочищення електростанції	трубопроводи, арматуру, насоси **А1.3.** Перевіряти стан огороджень, захисного заземлення, засобів протипожежного захисту, зв'язку і освітлення **А1.5.** Перевіряти справність контрольно-вимірювальних приладів, запобіжних пристроїв **А1.9.** Вести оперативну документацію **Б1.9.** Дотримуватись заходів безпеки під час виконання робіт
НФ-1 Дії апаратника хімводоочищення електростанції під час аварійних ситуацій	Засоби зв'язку, засоби освітлення, засоби пожежогасіння, знаки безпеки, огороджувальні засоби, ключ арматурний ріжковий, засоби індивідуального захисту, нейтралізуючи розчини та реагенти, аптечка	**Г1.** Здатність діяти в аварійних ситуаціях	**Г1.1.** Порядок екстреної зупинки обладнання в разі аварії або відмови **Г1.2.** «План локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій», що стосується апаратника хімводоочищення електростанції **Г1.3.** Порядок дій при виявленні та гасінні пожежі **Г1.4.** Правила користування засобами пожежогасіння **А1.8.** Ознаки порушень у роботі устаткування **А1.10.** Інструкція з охорони праці для апаратника	**Г1.1.** Визначати на слух і візуально наявність свищів та поривів трубопроводів і фільтрів **Г1.2.** Повідомляти безпосереднього керівника про аварійну ситуацію **Г1.3.** Відключати обладнання в разі аварії або відмови **Г1.4.** Застосовувати засоби пожежогасіння **А1.10.** Застосовувати засоби індивідуального захисту **Г1.5.** Застосовувати засоби колективного захисту **Г1.6.** Діяти відповідно до «Плану локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій», що стосується

Трудові функції	Предмети та засоби праці	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій)	Знання	Уміння та навички
			хімводоочищення електростанції	апаратника хімводоочищення електростанції
		Г2. Здатність надавати домедичну допомогу	**Г2.1.** Правила та прийоми надання домедичної допомоги потерпілим **Г2.2.** Правила транспортування потерпілих під час нещасних випадків, аварій, гострих захворювань	**Г2.1.** Надавати домедичну допомогу потерпілим **Г2.2.** Викликати швидку допомогу **Г2.3.** Надавати допомогу при транспортуванні потерпілих
НФ-2 Захист довкілля від шкідливого впливу виробництва	Засоби індивідуального та колективного захисту, лопата, дрантя, віник, тара для утилізації відходів	**Д1.** Здатність дотримуватися норм і правил екологічної безпеки	**Д1.1.** Фактори впливу на навколишнє середовище і методи їх попередження (мінімізації) **Д1.2.** Положення Системи екологічного менеджменту (СЕМ) **Д1.3.** Інструкція при роботі з шкідливими та агресивними речовинами	**Д1.1.** Виконувати збір та сортування відходів окремо за видами в санкціонованих місцях **Д1.2.** Ліквідовувати наслідки розливу нафтопродуктів і інших забруднюючих речовин **Д1.3.** Застосовувати засоби утилізації хімічних реагентів

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:

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

Єськова Т.М. – головний фахівець з професійного навчання Навчально-виробничого центру ДТЕК Ладижинська ТЕС;

Іщенко Н.Б. – менеджер по хімічному відділенню ДТЕК Ладижинська ТЕС;

Круц С.С. – менеджер по хімічному відділенню ДТЕК Придніпровська ТЕС;

Кропельницька Л.Б. – менеджер по хімічному відділенню ДТЕК Бурштинська ТЕС;

Романцова Ю.О. – менеджер по хімічному відділенню ДТЕК Запорізька ТЕС;

Резінкіна Г.М. – менеджер по хімічному відділенню ДТЕК Криворізька ТЕС.

7.2. Суб'єкт перевірки професійного стандарту

Спільний представницький орган сторони роботодавців на національному рівні.

7.3. Дата затвердження професійного стандарту

19 лютого 2021 року.

7.4. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру професійних стандартів

23 лютого 2021 року.

7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту

Лютий 2026 року.