



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

НАКАЗ

16.12.2020

№ *2651*

Київ

**Про затвердження
професійного стандарту
“Машиніст-обхідник з
турбінного 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 турбінного 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



2651-20 від 16.12.2020 8:42:26

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства розвитку
економіки, торгівлі та сільського
господарства України

16.12.2020 № 2659

Професійний стандарт
«Машиніст-обхідник з турбінного устаткування»

1. Загальні відомості професійного стандарту

1.1. Основна мета виду професійної діяльності

Експлуатація та обслуговування турбінного 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 «Класифікатор 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	Підрозділ	Клас	Підклас
8	81	816	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 Машиніст-обхідник з турбінного устаткування.



ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД

Сертифікат 58E2D9E7F900307B040000007CF72E0074EE8200

Підписувач Петрашко Ігор Ростиславович

Дійсний з 30.03.2020 0:00 по 30.03.2022 0:00

Мінекономіки



2651-20 від 16.12.2020 8:42:26

1.5. Професійна кваліфікація

Машиніст-обхідник з турбінного устаткування потужністю до 200 МВт (III-IV групи кваліфікації).

Машиніст-обхідник з турбінного 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 турбінного устаткування позначається робочою зоною, де зосереджені всі матеріально-технічні елементи виробництва, що забезпечують технологічний процес.

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

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 чинниками є: електричний струм, вібрація, шум, підвищена температура повітря, запиленість повітря робочої зони, теплове та інфрачервоне випромінювання, емоційна напруженість праці, підвищена швидкість повітря, фізичні перевантаження.

1.9. Засоби захисту

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

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 турбінного устаткування».

Наявність посвідчення про допуск до виконання робіт підвищеної безпеки.

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

Наявність посвідчення про перевірку знань з питань охороні 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 «Машиніст-обхідник з турбінного 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: перепідготовка, підвищення кваліфікації, спеціальне навчання.

2.1. Перепідготовка (назва кваліфікації)

Перепідготовка з технологічно-суміжних професій за професією «Машиніст-обхідник з турбінного устаткування» з присвоєнням професійної кваліфікації «Машиніст-обхідник з турбінного устаткування потужністю до 200 МВт» (III-IV групи кваліфікації) або «Машиніст-обхідник з турбінного устаткування потужністю понад 200 МВт» (V-VI групи кваліфікації). Стаж роботи за технологічно-суміжною професією на енергопідприємстві не менше одного року.

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

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

Навчання машиніста-обхідника з турбінного устаткування на курсах з підвищення кваліфікації не рідше ніж один раз на п'ять років.

2.3. Спеціальне навчання

Спеціальне навчання і перевірка знань нормативно-правових актів з охорони праці, згідно з умовами праці машиніста-обхідника з турбінного устаткування.

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

Кодекс законів про працю України.

Закон України «Про охорону праці».

Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища».

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.

Наказ Міністерства палива та енергетики України від 13.06.2003 № 296 «Про затвердження та введення в дію нормативного документа «Технічна експлуатація електричних станцій і мереж. Правила» (у редакції наказу Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 21.06.2019 № 271).

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 праці та соціальної політики України Комітету по нагляду за охороною праці 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 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 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 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 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.

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
МОТУ-1	Приймання/здавання зміни	Здатність приймати/здавати зміну	A1
МОТУ-2	Контроль роботи обладнання	Здатність контролювати роботу обладнання, що входить до системи регенерації низького, високого тиску турбоагрегату	B1
		Здатність контролювати роботу обладнання, що входить до конденсаційного тракту і тракту живильної води турбоустановки	B2
		Здатність контролювати роботу конденсаційної установки, обладнання, що входить до систем водопостачання в межах турбоагрегату	B3
		Здатність контролювати роботу системи охолодження генератора турбоагрегату	B4
		Здатність контролювати роботу обладнання системи маслостачання	B5
		Здатність контролювати роботу обладнання, що входить до гідравлічної системи регулювання турбоагрегату	B6
		Здатність контролювати роботу обладнання теплофікаційної установки турбоагрегату	B7
МОТУ-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 турбінного устаткування під час аварійних ситуацій	Здатність діяти в аварійних ситуаціях	Г1
		Здатність надавати домедичну допомогу особам при невідкладних станах	Г2
НФ-2	Захист довкілля від шкідливого впливу виробництва	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 та засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструмент)	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій)	Знання	Уміння та навички
МОТУ-1 Приймання/здавання зміни	Засоби індивідуального захисту, засоби зв'язку, «слухач», освітлювальні прилади, пірومتر	A1. Здатність приймати/здавати зміну	A1.1. Встановлений порядок приймання і здавання зміни A1.2. Будова, експлуатаційні характеристики та принцип роботи основного й допоміжного устаткування турбоагрегату A1.3. Інструкція з експлуатації турбіни й турбінного устаткування A1.4. Технологічні схеми турбінного відділення A1.5. Територіальне розташування основного й допоміжного устаткування турбоагрегату 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 A1.9. Маршрути обходу устаткування A1.10. Інструкція з охорони праці для машиніста-обхідника з турбінного устаткування	A1.1. Приймати/здавати зміну A1.2. Користуватися нормативними документами A1.3. Виконувати обхід устаткування згідно з графіком обходів і маршрутною 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

МОТУ-2 Контроль роботи обладнання	Засоби індивідуального захисту, засоби зв'язку, «слухач», освітлювальні прилади, пірометр, рогатка (важіль) для закриття/відкриття арматури	Б1. Здатність контролювати роботу обладнання, що входить до системи регенерації низького, високого тиску турбоагрегату	A1.2. Будова, експлуатаційні характеристики та принцип роботи основного й допоміжного устаткування турбоагрегату Б1.1. Параметри роботи й режимні карти устаткування A1.7. Ознаки порушень у роботі устаткування A1.10. Інструкція з охорони праці для машиніста-обхідника з турбінного устаткування Б1.2. Порядок переключення у схемах регенерації Б1.3. Положення арматури «закрите» або «відкрито»	Б1.1. Перевіряти показання приладів і працездатності сигналізації Б1.2. Налаштовувати й підтримувати оптимальні режими роботи тепломеханічного устаткування турбінного відділення Б1.3. Перевіряти виконання автоматикою необхідних переключень у схемах регенерації Б1.4. Перевіряти посадку зворотних клапанів на трубопроводах відборів Б1.5. Контролювати відповідність положення арматури етапам технологічного процесу Б1.6. Контролювати відсутність пропуску арматури, що закрита Б1.7. Продувати водовказівні колонки (ВВК) Б1.8. Контролювати цілісність та працездатність стану 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 Б1.9. Вмикати-вимикати допоміжне устаткування, переходити з одного механізму на інший Б1.10. Виконувати коригувальні дії на устаткуванні без зміни режиму роботи A1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт
		Б2. Здатність контролювати роботу обладнання, що входить до	A1.2. Будова, експлуатаційні характеристики та принцип роботи основного й допоміжного устаткування турбоагрегату Б2.1. Вимоги водно-хімічного	Б1.1. Перевіряти показання приладів і працездатності сигналізації A1.5. Виявляти відхилення від нормального режиму роботи візуально, акустично, за показаннями контрольно-вимірювальних

	конденсатний тракт і тракт живильної води турбоустановки	режиму для тракту основного конденсату й живильної води Б2.2. Витрати масла для змащення підшипників Б2.3. Типи живильних насосів Б1.1. Параметри роботи й режимні карти устаткування А1.7. Ознаки порушень у роботі устаткування А1.10. Інструкція з охорони праці для машиніста-обхідника з турбінного устаткування	приладів Б2.1. Регулювати подачу конденсату на кінцеві ущільнення насосів Б2.2. Контролювати дозування кисню, що подається у водяні тракти турбіни Б2.3. Контролювати тиск і надходження масла на підшипники живильних пристроїв Б2.4. Контролювати роботу насосів Б2.5. Контролювати вібрації та температуру підшипників контрольно-вимірними пристроями А1.6. Приймати рішення про допустимість/недопустимість роботи устаткування А1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт
	Б3. Здатність контролювати роботу конденсаційної установи, що об'єднується до систем водопостачання в межах турбоагрегату	А1.2. Будова, експлуатаційні характеристики та принцип роботи основного й допоміжного устаткування турбоагрегату Б3.1. Порядок включення/відключення конденсаційної установи Б3.2. Порядок опресовування конденсаторів Б3.3. Порядок очищення водяних камер і трубних дощок конденсатора Б3.4. Схема кулькової очистки Б3.5. Продуктивність ежектора Б1.1. Параметри роботи й режимні карти устаткування А1.7. Ознаки порушень у роботі устаткування А1.10. Інструкція з охорони праці для машиніста-обхідника з турбінного	Б3.1. Контролювати роботу ежекторів Б3.2. Виявляти дефекти вакуумної системи Б3.2. Промивати та контролювати справності фільтрів попереднього очищення й перепадів тиску на оберткових сітках Б3.3. Переводити охолоджувачі «на зворотний хід» (за графіком) Б2.4. Контролювати роботу насосів Б1.5. Контролювати відповідність положення арматури етапам технологічного процесу Б3.4. Контролювати рівень води у дренажних каналах і приямках Б3.5. Контролювати очищення водяних камер і трубних дощок конденсатора А1.5. Виявляти відхилення від нормального режиму роботи візуально, акустично, за показаннями контрольно-вимірних приладів А1.6. Приймати рішення про

			устаткування	допустимість/недопустимість роботи устаткування Б1.9. Вмикати-вимикати допоміжне устаткування, переходити з одного механізму на інший А1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт
Б4. Здатність контролювати роботу системи охолодження генератора турбоагрегату	Б4.1. Властивості агресивних газів і умови вибухонебезпечності газів А1.2. Будова, експлуатаційні характеристики та принцип роботи основного й допоміжного устаткування турбоагрегату Б4.2. Параметри системи охолодження статора генератора Б4.3. Норми ведення водного режиму турбогенераторів А1.7. Ознаки порушень у роботі устаткування А1.10. Інструкція з охорони праці для машиніста-обхідника з турбінного устаткування	Б4.1. Виконувати пуск у роботу (виведення з ремонту) насосів систем охолодження генератора Б2.4. Контролювати роботу насосів Б4.2. Перевіряти роботу автоматичного введення резерву А1.6. Приймати рішення про допустимість/недопустимість роботи устаткування Б2.5. Контролювати вібрації та температуру підшипників контрольно-вимірювальними пристроями Б4.3. Контролювати протікання сальникових ущільнень і фланцевих з'єднань Б4.4. Контролювати опір дистилляту і підтримувати рівень води у баку дистилляту Б4.5. Контролювати витіки водню з підшипників генератора Б4.6. Контролювати і підтримувати параметри роботи систем охолодження генератора А1.5. Виявляти відхилення від нормального режиму роботи візуально, акустично, за показаннями контрольно-вимірювальних приладів Б1.9. Вмикати-вимикати допоміжне устаткування, переходити з одного механізму на інший Б1.10. Виконувати коригувальні дії на		

			Б.5. Здатність контролювати роботу обладнання системи маслостачання	А1.2. Будова, експлуатаційні характеристики та принцип роботи основного й допоміжного устаткування турбоагрегату Б5.1. Типи й характеристики мастильних матеріалів Б1.1. Параметри роботи й режимні карти устаткування А1.7. Ознаки порушень у роботі устаткування Б5.2. Порядок пуску маслосистеми турбіни після ремонту Б5.3. Порядок відключення/включення маслоохолоджувачів на працюючій турбіні Б5.4. Порядок виконання опресовки маслоохолоджувачів А1.10. Інструкція з охорони праці для машиніста-обхідника з турбінного устаткування	устаткуванні без зміни режиму роботи А1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт Б5.1. Контролювати рівень масла в маслобаку Б5.2. Перевіряти щільність трубно-ї системи маслоохолоджувачів (згідно з графіком) Б5.3. Проводити зливання масла у відсіках головного маслобака (згідно з графіком) Б5.4. Контролювати візуально стан масла Б2.4. Контролювати роботу насосів Б5.4. Контролювати працездатність резервного обладнання маслосистеми А1.5. Виявляти відхилення від нормального режиму роботи візуально, акустично, за показаннями контрольно-вимірювальних приладів А1.6. Приймати рішення про допустимість/недопустимість роботи устаткування Б1.9. Вмикати-вимикати допоміжне устаткування, переходити з одного механізму на інший Б1.10. Виконувати коригувальні дії на устаткуванні без зміни режиму роботи А1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт
		Б.6. Здатність контролювати роботу обладнання, що входить до гідравлічної системи регулювання турбоагрегату	А1.2. Будова, експлуатаційні характеристики та принцип роботи основного й допоміжного устаткування турбоагрегату Б1.1. Параметри роботи й режимні карти устаткування Б6.1. Періодичність перевірки роботи автомата безпеки і системи захисту від підвищення частоти обертання	Б6.1. Контролювати витрату рідини й роботу обертових механізмів у системі регулювання Б6.2. Контролювати рівень середовища в маслобаках А1.5. Виявляти відхилення від нормального режиму роботи візуально, акустично, за показаннями контрольно-вимірювальних приладів А1.6. Приймати рішення про	

			роторів турбіни A1.7. Ознаки порушень у роботі устаткування A1.10. Інструкція з охорони праці для машиніста-обхідника з турбінного устаткування	допустимість/недопустимість роботи устаткування B1.9. Вмикати-вимикати допоміжне устаткування, переходити з одного механізму на інший B1.10. Виконувати коригувальні дії на устаткуванні без зміни режиму роботи A1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт
	Б.7. Здатність контролювати роботу обладнання теплофікаційної установки турбоагрегату	A1.2. Будова, експлуатаційні характеристики та принцип роботи основного й допоміжного устаткування турбоагрегату Б7.1. Типи мережевих підігрівачів Б7.2. Способи регулювання температури мережевої води Б7.3. Способи регулювання тиску в теплофікаційній мережі Б7.4. Способи регулювання рівня конденсату в паровому просторі підігрівника Б1.1. Параметри роботи й режимні карти устаткування A1.7. Ознаки порушень у роботі устаткування A1.10. Інструкція з охорони праці для машиніста-обхідника з турбінного устаткування	Б7.1. Контролювати витрату мережевої води через теплофікаційну установку турбіни Б7.2. Контролювати працездатність устаткування теплофікаційної установи турбогенератора Б7.3. Налаштовувати й підтримувати оптимальний рівень витрати пари й температури мережевої води на виході з теплофікаційної установи A1.5. Виявляти відхилення від нормального режиму роботи візуально, акустично, за показаннями контрольно-вимірювальних приладів A1.6. Приймати рішення про допустимість/недопустимість роботи устаткування Б1.9. Вмикати-вимикати допоміжне устаткування, переходити з одного механізму на інший Б1.10. Виконувати коригувальні дії на устаткуванні без зміни режиму роботи A1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт	
МОТУ-3 Виведення устаткування в	Засоби індивідуального захисту,	В.1. Здатність виводити обладнання в	В1.1. Види і періодичність ремонтів В1.2. Порядок виведення устаткування в ремонт	В1.1. Зупиняти устаткування В1.2. Розхолоджувати устаткування В1.3. Знижувати тиск в устаткуванні, що

ремонт/з ремонту	засоби зв'язку, «слухач», освітлювальні прилади, пірометр, рогадка (важіль) для закриття/відкриття арматури	ремонт	В1.3. Нарядно-допускна система A1.7. Ознаки порушень у роботі устаткування A1.10. Інструкція з охорони праці для машиніста-обхідника з турбінного устаткування	виводиться в ремонт В1.4. Виконувати і контролювати технічні заходи В1.5. Контролювати спорожнення виведеного в ремонт устаткування В1.6. Виконувати обхід робочих місць В1.7. Контролювати відсутність повторних дефектів на відремонтованому обладнанні A1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт
		В.2. Здатність вводити в експлуатацію обладнання з ремонту (резерву)	В2.1. Порядок введення в експлуатацію обладнання з ремонту (резерву) В.2.2. Правила випробування посудин і трубопроводів В1.3. Нарядно-допускна система A1.2. Будова, експлуатаційні характеристики та принцип роботи основного й допоміжного устаткування турбоагрегату A1.7. Ознаки порушень у роботі устаткування A1.10. Інструкція з охорони праці для машиніста-обхідника з турбінного устаткування	В2.1. Вводити в експлуатацію обладнання з ремонту (резерву) A1.5. Виявляти відхилення від нормального режиму роботи візуально, акустично, за показаннями контрольно-вимірювальних приладів В2.2. Виконувати опресовування/випробовування устаткування В2.3. Контролювати роботу механізмів під час пробного вмикання В2.4. Приймати робоче місце після ремонту A1.6. Приймати рішення про допустимість/недопустимість роботи устаткування В1.9. Вмикати-вимикати допоміжне устаткування, переходити з одного механізму на інший В1.10. Виконувати коригувальні дії на устаткуванні без зміни режиму роботи A1.9. Дотримуватися заходів безпеки під час виконання робіт
НФ-1 Дії машиніста-обхідника з турбінного	Засоби індивідуального захисту, засоби	Г1. Здатність діяти в аварійних ситуаціях	Г1.1. Вимоги Правил пожежної безпеки на об'єктах електроенергетики Г1.2. «План локалізації та ліквідації	Г1.1. Користуватися інструкціями з охорони праці, пожежної безпеки, електробезпеки A1.7. Користуватися засобами зв'язку Г1.2. Повідомляти безпосереднього керівника

устаткування під час аварійних ситуацій	колективного захисту, аптечка, вогнегасники		аварійних ситуацій і аварій», що стосується машиніста-обхідника з турбінного устаткування Г1.3. Порядок дій під час ліквідації аварійних ситуацій Г1.4. Програми протипожежних і протиаварійних тренувань Г1.5. Інструкція із зберігання та застосування первинних засобів пожежогасіння на підприємствах Мінпаливенерго України A1.10. Інструкція з охорони праці для машиніста-обхідника з турбінного устаткування	про ситуацію Г1.3. Використовувати засоби пожежогасіння A1.8. Застосовувати засоби індивідуального захисту (ЗІЗ) Г1.5. Діяти відповідно до «Плану локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій»
		Г2. Здатність надавати домедичну допомогу особам при невідкладних станах	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
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 з техногенної безпеки	Д1.1. Виконувати збір відходів окремо за видами в санкціонованих місцях Д1.2. Ліквідовувати наслідки розливу нафтопродуктів і інших забруднюючих речовин

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»;

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

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

16 грудня 2020 року.

7.4. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру професійних стандартів

18 грудня 2020 року.

7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту

Грудень 2025 року.
