№ ПР-4097 от 04.10.2022

**Техническое задание**

на обучение по теме **«Эксплуатация и техническое обслуживание передвижных и стационарных компрессоров».**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень выполняемых работ** | **Продолж. часов** |
| **1** | **Подготовка** раздаточного, лекционного и оценочных материалов; подготовка презентации. | **24** |
| **2** | **Проведение обучения работников** по теме: «Эксплуатация и техническое обслуживание передвижных и стационарных компрессоров» | **24** |
| **2.1** | * Привод компрессоров. Физические основы.
* Принцип работы компрессоров.
* Способы управления электроприводом компрессорных агрегатов.
 | 4 |
| **2.2** | * Классификация /типы/ компрессоров. Устройство и принцип работы.
 | 2 |
| **2.3** | * **Правила эксплуатации и технического обслуживания компрессорного оборудования.**
 | 3 |
| **2.4** | * **Основные отклонения в работе, предаварийные режимы эксплуатации. Диагностика и профилактические мероприятия по предупреждению аварийных повреждений компрессорного оборудования.**
 | 3 |
| **2.5** | * Способы защиты (ПИД-регуляторы, электрозащита, электронные контроллеры, системы дистанционного мониторинга и управления) компрессоров от повреждений.
 | 4 |
| **2.6** | * **Технология восстановления и ремонта деталей и узлов компрессорного оборудования.**
 | 3 |
| **2.7** | * Экономический и эффект от применения технологии экономии энергоресурсов при эксплуатации компрессорного оборудования.
 | 3 |
| **2.8** | * Расчет экономии энергоресурсов.
 | 2 |

**Согласовано**

04.10.2022 09:48 Мурзабекова Елена Анатольевна - В штатном расписании КЯУ единицы с подобным функционалом нет. (без ЭЦП)

04.10.2022 09:49 Баймуратова Меруерт Аширбековна (без ЭЦП)

04.10.2022 10:19 Ескулов Серикжан Сагатович

***Действителен*** ***Уникальное имя владельца:***  *ЕСКУЛОВ СЕРИКЖАН*  ***Дата начала:***  *2021-10-20 11:01:20 (+06)*  ***Дата окончания:***  *2022-10-20 11:01:20 (+06)*  ***Серийный номер:***  *385092368441865970560696795314621274766323727053*  ***Субъект:***  *EMAILADDRESS=SESKULOV@KNU.KAZATOMPROM.KZ, GIVENNAME=САГАТОВИЧ, OU=BIN160441002562, O="ФИЛИАЛ \"КАЗАХСТАНСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ\" ТОО \"ИНСТИТУТ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ\"", C=KZ, SERIALNUMBER=IIN590411300401, SURNAME=ЕСКУЛОВ, CN=ЕСКУЛОВ СЕРИКЖАН*  ***Издатель:***  *CN=ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), C=KZ*

04.10.2022 10:45 Тобаяк Олжас Бакытжанулы

***Действителен*** ***Уникальное имя владельца:***  *ТОБАЯҚ ОЛЖАС*  ***Дата начала:***  *2022-05-16 13:05:19 (+06)*  ***Дата окончания:***  *2023-05-16 13:05:19 (+06)*  ***Серийный номер:***  *719855155226524904139001751654938662639218550262*  ***Субъект:***  *EMAILADDRESS=V.KRYSHKIN@IHT.KAZATOMPROM.KZ, O="ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ \"ИНСТИТУТ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ\"", GIVENNAME=БАҚЫТЖАНҰЛЫ, OU=BIN020240001938, C=KZ, SERIALNUMBER=IIN840711300674, CN=ТОБАЯҚ ОЛЖАС, SURNAME=ТОБАЯҚ*  ***Издатель:***  *CN=ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), C=KZ*

04.10.2022 11:46 Иманбекова Меруерт Маратовна

***Действителен*** ***Уникальное имя владельца:***  *ИМАНБЕКОВА МЕРУЕРТ*  ***Дата начала:***  *2022-09-21 14:46:39 (+06)*  ***Дата окончания:***  *2023-09-21 14:46:39 (+06)*  ***Серийный номер:***  *131010641354031520254545608582063988867657041830*  ***Субъект:***  *EMAILADDRESS=V.KRYSHKIN@IHT.KAZATOMPROM.KZ, O="ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ \"ИНСТИТУТ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ\"", GIVENNAME=МАРАТОВНА, OU=BIN020240001938, C=KZ, SERIALNUMBER=IIN800314402374, CN=ИМАНБЕКОВА МЕРУЕРТ, SURNAME=ИМАНБЕКОВА*  ***Издатель:***  *CN=ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), C=KZ*

