



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 75049

от "01" сентября 2023г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНТРУД РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

11 августа 2023г.

Москва

№ 665н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Работник по эксплуатации компрессорных установок тепловой  
электростанции»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Работник по эксплуатации компрессорных установок тепловой электростанции».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 сентября 2015 г. № 619н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации компрессорных установок тепловой электростанции» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 сентября 2015 г., регистрационный № 39057).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2024 г. и действует до 1 сентября 2030 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от « 11 » августа 2023 г. № 665н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Работник по эксплуатации компрессорных установок тепловой электростанции

535

Регистрационный номер

### Содержание

|   |    |
|---|----|
| I. Общие сведения.....  | 1  |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) ..... | 2  |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....  | 3  |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация компрессорного оборудования тепловой электростанции».....                            | 3  |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....   | 11 |

### I. Общие сведения

Оперативная эксплуатация и обслуживание компрессорного оборудования тепловой электростанции (далее – ТЭС)

20.013

(наименование вида профессиональной деятельности)

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Безопасная, надежная и экономичная работа компрессорного оборудования ТЭС

Группа занятий:

|                         |   |           |                |
|-------------------------|---|-----------|----------------|
| 8189                    | Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы | -         | -              |
| (код ОКЗ <sup>1</sup> ) | (наименование)  | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 35.11.1                   | Производство электроэнергии тепловыми электростанциями, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций |
| 35.30.11                  | Производство пара и горячей воды (тепловой энергии) тепловыми электростанциями   |
| (код ОКВЭД <sup>2</sup> ) | (наименование вида экономической деятельности)   |

## II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

| код | Обобщенные трудовые функции                  |                      | Трудовые функции   |   |   |
|-----|--|----------------------|--|---|---|
|     | наименование                                 | уровень квалификации | наименование   | код   | уровень (подуровень) квалификации                     |
| A   | Эксплуатация компрессорного оборудования ТЭС | 3                    | <p>Ведение заданного режима работы компрессорного оборудования ТЭС</p> <p>Производство переключений, пуск и останов компрессорного оборудования ТЭС</p> <p>Техническое обслуживание компрессорного оборудования ТЭС</p> <p>Надзор за проведением ремонтных работ на компрессорном оборудовании ТЭС</p> <p>Ликвидация аварий и восстановление нормального режима работы компрессорного оборудования ТЭС</p> <p>Предотвращение несчастных случаев, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе компрессорного оборудования ТЭС</p> | <p>A/01.3</p> <p>A/02.3</p> <p>A/03.3</p> <p>A/04.3</p> <p>A/05.3</p> <p>A/06.3</p> | <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Эксплуатация компрессорного оборудования ТЭС | Код | A | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

|   |          |   |                           |               |   |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала |               |   |
|   |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист компрессорных установок<br>Машинист компрессорных установок 3-го разряда<br>Машинист компрессорных установок 4-го разряда<br>Машинист компрессорных установок 5-го разряда<br>Машинист компрессорных установок 6-го разряда |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению    | Среднее общее образование и Профессиональное обучение – программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих   |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом   |
| Особые условия допуска к работе        | Допуск к самостоятельной работе производится на основании локального акта организации после проведения обязательных форм работы с персоналом в электроэнергетике <sup>3</sup><br>Группа по электробезопасности не ниже II <sup>4</sup><br>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>5</sup> |
| Другие характеристики                  | -  |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код   | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности  |
|------------------------|-------|---|
| ОКЗ                    | 8189  | Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы |
| ЕТКС <sup>6</sup>      | § 190 | Машинист компрессорных установок (3-й разряд)                         |
|                        | § 191 | Машинист компрессорных установок (4-й разряд)                         |
|                        | § 192 | Машинист компрессорных установок (5-й разряд)                         |
|                        | § 193 | Машинист компрессорных установок (6-й разряд)                         |
| ОКПДТР <sup>7</sup>    | 13775 | Машинист компрессорных установок                                      |

#### 3.1.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Ведение заданного режима работы компрессорного оборудования ТЭС | Код | A/01.3 | Уровень квалификации (подуровень) | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|          |   |                        |               |   |
|----------|---|------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Займовано из оригинала |               |   |
|          |   |                        | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Трудовые действия               | Приемка-сдача смены: получение/передача информации о техническом состоянии, схеме и режиме работы компрессорных установок и вспомогательного оборудования, обо всех замечаниях и дефектах по их работе; получение/передача информации о записях в оперативном журнале и поступивших распоряжениях, о новых и действующих нарядах на выполнение работ; проверка режима работы и исправности компрессорных установок и вспомогательного оборудования, сверка уровней; проверка наличия и состояния инструмента, противопожарных средств, журналов и инструкций, проверка связи; рапорт оперативному руководству о вступлении в дежурство и выявленных недостатках; оформление передачи смены в оперативной документации с разрешения оперативного руководства |
|                                 | Проведение обходов компрессорного оборудования и зоны обслуживания согласно графику и маршрутным картам   |
|                                 | Контроль соответствия сборки схем компрессорного оборудования технологическим инструкциям   |
|                                 | Осмотр и прослушивание компрессоров и электродвигателей   |
|                                 | Проверка отсутствия нагрева подшипников   |
|                                 | Осмотр трубопроводов, проверка состояния их опор и подвесок, проверка состояния арматуры и ее приводов, целостности ограждений и пломб  |
|                                 | Контроль и снятие показаний контрольно-измерительных приборов, расположенных на оборудовании  |
|                                 | Контроль и поддержание режимов работы оборудования в соответствии с режимами, заданными технологическими инструкциями и режимными картами   |
|                                 | Информирование оперативного руководства о результатах обхода, обо всех выявленных дефектах, о неполадках и нарушениях режима работы оборудования  |
|                                 | Получение и выполнение распоряжений оперативного руководства по ведению режимов работы основного и вспомогательного оборудования компрессорной установки с последующим информированием оперативного руководства о выполнении распоряжения   |
| Ведение оперативных переговоров |   |
| Необходимые умения              | Оценивать режим работы и техническое состояние компрессорного оборудования по показаниям контрольно-измерительных приборов, визуальным, аудиальным и кинестетическим признакам  |
|                                 | Регулировать режим работы компрессорного оборудования   |
|                                 | Вести оперативные переговоры для получения команд (подтверждений) на изменение технологического режима работы и эксплуатационного состояния оборудования и для доклада об их исполнении   |
|                                 | Определять состав и последовательность необходимых действий при выполнении работ  |
|                                 | Контролировать работоспособность сигнализации и автоматики  |
| Вести техническую документацию  |   |
| Необходимые знания              | Технология производства электрической и тепловой энергии  |
|                                 | Устройство, особенности и эксплуатационные характеристики закрепленного оборудования, территориальное расположение оборудования, трубопроводов  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | и арматуры зоны обслуживания   |
|                       | Устройство, назначение, принцип работы и эксплуатационные характеристики обслуживаемых компрессорных, турбокомпрессорных и нагнетательных установок, их гидравлические и пневматические схемы, схемы обвязки ресиверов |
|                       | Устройство и эксплуатационные характеристики двигателей, другого вспомогательного оборудования зоны обслуживания   |
|                       | Назначение и принцип работы установленных на обслуживаемом оборудовании контрольно-измерительных приборов, устройств сигнализации, блокировок, автоматики, защитных устройств  |
|                       | Территориальное расположение оборудования, трубопроводов, арматуры и резервуаров в зоне обслуживания   |
|                       | Нормы технологических показателей в различных режимах работы компрессорного оборудования   |
|                       | Алгоритмы регулирования работы и блокировки оборудования   |
|                       | Нормы расхода электроэнергии и эксплуатационных материалов на выработку сжатого воздуха или газов  |
|                       | Правила эксплуатации компрессорного оборудования, воздухопроводов и газопроводов   |
|                       | Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением   |
|                       | Режимные карты работы обслуживаемого оборудования  |
|                       | Порядок приемки и сдачи смены  |
|                       | Порядок ведения оперативных переговоров и записей  |
|                       | Перечень и назначение средств коммуникаций и связи, применяемых оперативным персоналом   |
|                       | Правила ведения технической документации   |
| Другие характеристики | -  |

### 3.1.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Производство переключений, пуск и останов компрессорного оборудования ТЭС | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Подготовка компрессорного оборудования к пуску, производство профилактических осмотров, опробований и гидравлических испытаний (опрессовки)                |
|                   | Включение компрессорного оборудования в работу по указанию оперативного руководства  |
|                   | Производство переключений ручной и электрифицированной арматуры в технологических схемах закрепленного оборудования по указаниям оперативного руководителя |
|                   | Производство перехода с рабочего на резервное оборудование в соответствии с графиком работы оборудования   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | <p>Останов компрессорного оборудования по распоряжению оперативного руководства (за исключением случаев, не терпящих отлагательств – при угрозе жизни и здоровью людей, аварии, пожаре, когда работник действует самостоятельно с последующим уведомлением оперативного руководства)</p> <p>Ведение оперативных переговоров</p> <p>Ведение оперативной документации</p>  |
| Необходимые умения    | <p>Оценивать режим работы и техническое состояние компрессорного оборудования по показаниям контрольно-измерительных приборов, визуальным, аудиальным и кинестетическим признакам</p> <p>Производить опробование и гидравлические испытания компрессорного оборудования</p> <p>Производить включение и отключение компрессорного оборудования, переключения в тепловой и технологических схемах закрепленного оборудования</p> <p>Регулировать режим работы компрессорного оборудования</p> <p>Контролировать работоспособность сигнализации и автоматики</p> <p>Определять отклонения (нарушения) в работе оборудования с применением систем автоматизации и технологического управления</p> <p>Передавать, принимать и оформлять информацию в процессе ведения оперативных переговоров с использованием средств дистанционного общения</p> <p>Вести техническую документацию</p>   |
| Необходимые знания    | <p>Устройство, особенности и эксплуатационные характеристики закрепленного оборудования, территориальное расположение оборудования, трубопроводов и арматуры зоны обслуживания</p> <p>Устройство, назначение, принцип работы и эксплуатационные характеристики обслуживаемых компрессорных, турбокомпрессорных и нагнетательных установок, их гидравлические и пневматические схемы, схемы обвязки ресиверов</p> <p>Назначение и принцип работы установленных на обслуживаемом оборудовании контрольно-измерительных приборов, устройств сигнализации, блокировок, автоматики, защитных устройств</p> <p>Территориальное расположение оборудования, трубопроводов, арматуры и резервуаров в зоне обслуживания</p> <p>Порядок выполнения переключений, пусков, опробований, гидравлических испытаний и останова компрессорного оборудования</p> <p>Правила эксплуатации компрессорного оборудования, воздухопроводов и газопроводов</p> <p>Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением</p> <p>Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления</p> <p>Режимные карты и графики работы обслуживаемого оборудования</p> <p>Перечень и назначение применяемых автоматизированных систем технологического контроля и управления</p> <p>Перечень и назначение средств коммуникаций и связи, применяемых оперативным персоналом</p> <p>Порядок ведения оперативных переговоров и записей</p> |
| Другие характеристики | -  |

## 3.1.3. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Техническое обслуживание компрессорного оборудования ТЭС | Код | A/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|          |   |                           |               |   |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Трудовые действия              | Контроль исправности двигателей, компрессоров, нагнетателей, приборов, вспомогательных механизмов и другого оборудования   |
|                                | Выполнение профилактических работ на компрессорном оборудовании согласно графику профилактических мероприятий  |
|                                | Проверка качества смазки, производство доливки масла в механизмы в зоне своего обслуживания  |
|                                | Выявление дефектов оборудования, информирование оперативного руководства обо всех замеченных дефектах и неисправностях, о необходимости переключений, вывода компрессорного оборудования в ремонт  |
|                                | Устранение неисправностей в работе компрессорного оборудования и контроль устранения дефектов силами привлеченного специализированного персонала   |
|                                | Включение и отключение компрессорного оборудования при опробовании защит и блокировок согласно заявкам и графикам  |
|                                | Поддержание работоспособности отопительных систем для создания положительных температур в зоне расположения компрессорного оборудования, принятие мер против размораживания оборудования, трубопроводов и арматуры                                   |
|                                | Регистрация отказов, неисправностей, случаев unplanned отключений компрессорного оборудования в оперативном журнале и в журнале дефектов и неполадок, ведение технического учета и отчетности о работе установок и сосудов, работающих под давлением |
| Необходимые умения             | Оценивать режим работы и техническое состояние компрессорного оборудования по показаниям контрольно-измерительных приборов, визуальным, аудиальным и кинестетическим признакам   |
|                                | Производить доливку масла, опробование (в пределах компетенции) защит и блокировок, выполнять другие профилактические работы по обслуживанию компрессорного оборудования   |
|                                | Производить включение и отключение компрессорного оборудования, переключения в технологических схемах закрепленного оборудования   |
|                                | Регулировать режим работы компрессорного оборудования  |
|                                | Выявлять и устранять типичные неисправности в работе компрессорного оборудования   |
|                                | Контролировать работу отопительных систем в зоне расположения компрессорного оборудования  |
|                                | Определять состав и последовательность необходимых действий при выполнении работ   |
| Вести техническую документацию |  |
| Необходимые знания             | Устройство, назначение, принцип работы и эксплуатационные характеристики обслуживаемых компрессорных, турбокомпрессорных и   |



|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | нагнетательных установок, их гидравлические и пневматические схемы, схемы обвязки ресиверов   |
|                       | Устройство и эксплуатационные характеристики двигателей, другого вспомогательного оборудования зоны обслуживания  |
|                       | Назначение и принцип работы установленных на обслуживаемом оборудовании контрольно-измерительных приборов, устройств сигнализации, блокировок, автоматики, защитных устройств |
|                       | Территориальное расположение оборудования, трубопроводов, арматуры и резервуаров в зоне обслуживания  |
|                       | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок   |
|                       | Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления  |
|                       | Нормы технологических показателей в различных режимах работы компрессорного оборудования  |
|                       | График обходов компрессорного оборудования и профилактических работ на компрессорном оборудовании   |
|                       | Типичные дефекты и неисправности обслуживаемого оборудования, способы их выявления и устранения   |
|                       | Порядок ведения оперативных переговоров и записей   |
| Другие характеристики | -   |

### 3.1.4. Трудовая функция

|                                |   |     |                           |                                   |   |
|--------------------------------|---|-----|---------------------------|-----------------------------------|---|
| Наименование                   | Надзор за проведением ремонтных работ на компрессорном оборудовании ТЭС | Код | A/04.3                    | Уровень (подуровень) квалификации | 3   |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | X   | Займствовано из оригинала |                                   |   |
|                                |   |     |                           | Код оригинала                     | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Подготовка рабочих мест к ремонтным работам в соответствии с нарядами и распоряжениями   |
|                    | Производство необходимых переключений, подготовка рабочих мест при выводе компрессорного оборудования в ремонт в соответствии с условиями, указанными в наряде-допуске, в технологических инструкциях              |
|                    | Контроль проведения регламентных и ремонтных работ, информирование оперативного руководства о случаях нарушения правил производства работ, выполняемых персоналом других цехов на оборудовании в зоне обслуживания |
|                    | Приемка и опробование компрессорного оборудования после проведенного ремонта   |
| Необходимые умения | Оценивать режим работы и техническое состояние компрессорного оборудования по показаниям контрольно-измерительных приборов, визуальным, аудиальным и кинестетическим признакам                                     |
|                    | Производить включение и отключение компрессорного оборудования, переключения в технологических схемах закрепленного оборудования   |
|                    | Производить пропарку, обеспаривание и дренирование тепломеханического оборудования   |
|                    | Регулировать режим работы компрессорного оборудования  |
|                    | Производить испытания компрессорного оборудования  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Вести техническую документацию   |
| Необходимые знания    | Устройство, назначение, принцип работы и эксплуатационные характеристики обслуживаемых компрессорных, турбокомпрессорных и нагнетательных установок, их гидравлические и пневматические схемы, схемы обвязки ресиверов |
|                       | Назначение и принцип работы установленных на обслуживаемом оборудовании контрольно-измерительных приборов, устройств сигнализации, блокировок, автоматики, защитных устройств  |
|                       | Территориальное расположение оборудования, трубопроводов, арматуры и резервуаров в зоне обслуживания   |
|                       | Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления   |
|                       | Методы ремонтных работ и порядок действий при ремонтных работах, правила подготовки оборудования к производству ремонтных работ  |
|                       | Основные дефекты и неисправности обслуживаемого оборудования, способы их выявления и устранения  |
|                       | Требования промышленной безопасности, пожарной безопасности и взрывобезопасности, охраны труда при проведении ремонтных работ на оборудовании зоны обслуживания  |
|                       | Порядок приемки и опробования компрессорного оборудования после ремонта  |
| Другие характеристики | -  |

### 3.1.5. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Ликвидация аварий и восстановление нормального режима работы компрессорного оборудования ТЭС | Код | A/05.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Информирование оперативного руководства о нарушениях режима работы, повреждениях оборудования, возникновении пожара, появлении дефектов, угрожающих повреждению оборудования |
|                    | Принятие мер по восстановлению нормального режима работы, предотвращению развития аварии или пожара, ликвидации аварийного положения по указаниям оперативного руководства   |
|                    | Аварийное отключение оборудования в случаях, когда оборудованию или людям угрожает опасность   |
|                    | Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях и авариях на производстве, информирование о случившемся оперативного руководства                                  |
|                    | Осмотр оборудования после ликвидации аварии или пожара, информирование оперативного руководства о действиях, выполненных во время аварии или пожара, об обнаружении дефектов |
|                    | Подготовка объяснительной записки о развитии аварии или пожара и своих действиях по их ликвидации  |
| Необходимые умения | Оценивать режим работы и техническое состояние компрессорного оборудования по показаниям контрольно-измерительных приборов,  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | <p>визуальным, аудиальным и кинестетическим признакам</p> <p>Производить включение и отключение компрессорного оборудования, переключения в технологических схемах закрепленного оборудования</p> <p>Выявлять и устранять типичные неисправности в работе компрессорного оборудования</p> <p>Регулировать режим работы компрессорного оборудования</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Излагать техническую информацию в устной и письменной форме</p>   |
| Необходимые знания    | <p>Схемы, устройство и эксплуатационные характеристики, правила эксплуатации компрессорного оборудования, коммуникаций и вспомогательных устройств в нормальных, ремонтных и аварийных условиях</p> <p>Характерные неисправности и повреждения компрессорного оборудования ТЭС, способы их определения и устранения</p> <p>Схема расположения пожарных постов, средств пожаротушения в зоне обслуживания</p> <p>Устройство, назначение и принцип работы первичных средств пожаротушения, систем пожарной сигнализации и пожаротушения</p> <p>Положения и инструкции, регламентирующие действия при ликвидации аварий и других технологических нарушений в работе электростанций, несчастных случаев на производстве</p> <p>План эвакуации работников</p> <p>Признаки отравления газом, перечень газоопасных работ и мест, опасных в отношении загазованности</p> <p>Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления</p> <p>Правила и способы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве</p> <p>Правила применения спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты</p> |
| Другие характеристики | -   |

### 3.1.6. Трудовая функция

|                                |  |                           |        |                                   |   |  |               |  |   |  |
|--------------------------------|--|---------------------------|--------|-----------------------------------|---|--|---------------|--|---|--|
| Наименование                   | Предотвращение несчастных случаев, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе компрессорного оборудования ТЭС     | Код                       | A/06.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |  |               |  |   |  |
| Происхождение трудовой функции | <table border="1"> <tr> <td>Оригинал</td> <td>X</td> <td>Заимствовано из оригинала</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | Оригинал                  | X      | Заимствовано из оригинала         |   |  | Код оригинала |  | Регистрационный номер профессионального стандарта |  |
| Оригинал                       | X  | Заимствовано из оригинала |        |                                   |   |  |               |  |   |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Выполнение требований охраны труда, промышленной безопасности и производственных инструкций в процессе эксплуатации оборудования зоны обслуживания |
|                   | Контроль комплектности компрессорного оборудования, находящегося в ремонте или в длительном резерве, содержащего цветные металлы                   |
|                   | Контроль исправности ограждений, предохранительных приспособлений и устройств, целостности защитного заземления на электродвигателях               |
|                   | Контроль наличия и исправности противопожарного инвентаря и инструмента, систем автоматического обнаружения и установок тушения                    |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | пожаров; выполнения противопожарного режима на оборудовании и в производственных помещениях зоны обслуживания                       |
|                       | Содержание в чистоте своего рабочего места, закрепленного оборудования и участка территории, очистка от снега и льда в зимнее время |
|                       | Обеспечение наличия и сохранности первичных средств пожаротушения   |
|                       | Выполнение противоаварийных и противопожарных тренировок  |
|                       | Применение спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда                         |
| Необходимые умения    | Контролировать техническое состояние и режим работы компрессорного оборудования   |
|                       | Соблюдать требования безопасности при обслуживании компрессорного оборудования и работе с опасными в пожарном отношении материалами |
|                       | Применять средства индивидуальной защиты при работе с опасными веществами, материалами и оборудованием                              |
|                       | Проверять исправность первичных средств пожаротушения и использовать первичные средства пожаротушения                               |
| Необходимые знания    | Основные опасные и вредные производственные факторы на рабочем месте машиниста компрессорных установок                              |
|                       | Требования промышленной безопасности, пожарной безопасности и взрывобезопасности, охраны труда                                      |
|                       | Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ по эксплуатации компрессорного оборудования                              |
|                       | Положения и инструкции о мерах пожарной безопасности  |
|                       | Инструкции по гражданской обороне   |
|                       | Правила оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве   |
|                       | Должностная и производственные инструкции, инструкции по охране труда машиниста компрессорных установок                             |
| Другие характеристики | -   |

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Общероссийское отраслевое объединение работодателей электроэнергетики «Энергетическая работодателская ассоциация России», город Москва |                                |
| Президент  | Аркадий Викторович Замосковный |

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

|   |   |
|---|---|
| 1 | Совет по профессиональным квалификациям в электроэнергетике, город Москва |
| 2 | ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва                           |

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Приказ Минэнерго России от 22 сентября 2020 г. № 796 «Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации» (зарегистрирован Минюстом России 18 января 2021 г., регистрационный № 62115) с изменениями, внесенными приказом Минэнерго России от 30 ноября 2022 г. № 1271 (зарегистрирован Минюстом России 7 декабря 2022 г., регистрационный № 71394).

<sup>4</sup> Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом

России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657), действует до 31 декабря 2025 г.

<sup>5</sup> Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), действует до 1 апреля 2027 г.

<sup>6</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства».

<sup>7</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.