



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 37345

от "21" мая 2015.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**П Р И К А З**

27 апреля 2015г.

№ 252н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Монтажник турбоустановок»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Монтажник турбоустановок».

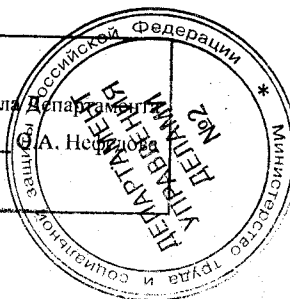
Министр

М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА

Старший специалист 1 разряда Общего отдела Департамента  
управления делами

27.04.15 20 15 г.



УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «24» апреля 2015 г. № 252/н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Монтажник турбоустановок

486

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 «Выполнение подготовительных работ на объектах нового строительства, капитального ремонта, реконструкции при монтаже турбоустановок».....                 | 3  |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение вспомогательных работ на объектах нового строительства, капитального ремонта, реконструкции при монтаже турбоустановок».....                  | 5  |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение монтажных работ на объектах нового строительства, капитального ремонта, реконструкции при монтаже турбоустановок».....                        | 8  |
| 3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение сложных и особо сложных работ при монтаже турбоустановок, вывод в рабочий режим сегментов гидротурбин».....                                   | 11 |
| 3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство бригадой монтажников при выполнении подготовительных, вспомогательных, монтажных, сложных и особо сложных работ на монтаже гидротурбин»..... | 13 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта .....   | 18 |

### I. Общие сведения

Работы при монтаже турбоустановок

16.062

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выполнение монтажных работ турбоустановок гидравлических, тепловых, атомных и прочих электростанций

Группа занятий:

|                         |   |           |                |
|-------------------------|---|-----------|----------------|
| 7129                    | Строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы | -         |                |
| (код ОКЗ <sup>1</sup> ) | (наименование)  | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 33.20                     | Монтаж промышленных машин и оборудования       |
| 42.22.3                   | Строительство электростанций                   |
| (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  |        | уровень (подуровень) квалификации |
|-----|--|----------------------|---|--------|-----------------------------------|
|     | наименование   | уровень квалификации | наименование  | код    |                                   |
| A   | Выполнение подготовительных работ на объектах нового строительства, капитального ремонта, реконструкции при монтаже турбоустановок                 | 2                    | Выполнение подготовительных операций перед производством монтажных работ на турбоустановках                     | A/01.2 | 2                                 |
| B   | Выполнение вспомогательных работ на объектах нового строительства, капитального ремонта, реконструкции при монтаже турбоустановок                  | 2                    | Подготовка и подача элементов конструкций, деталей, приспособлений турбоустановок в зону монтажа                | A/02.2 | 2                                 |
| C   | Выполнение монтажных работ на объектах нового строительства, реконструкции при монтаже турбоустановок  | 3                    | Выполнение вспомогательных работ при монтаже турбоустановок   | B/01.2 | 2                                 |
| D   | Выполнение сложных и особо сложных работ при монтаже турбоустановок, вывод в рабочий режим сегментов гидротурбин                                   | 3                    | Выполнение простейших работ при монтаже механического оборудования турбоустановки и связанных с ним конструкций | B/02.2 | 2                                 |
| E   | Руководство бригадой монтажников при выполнении подготовительных, вспомогательных, монтажных, сложных и особо сложных работ на монтаже гидротурбин | 4                    | Подготовка к монтажу и монтаж элементов турбоустановок  | C/01.2 | 3                                 |
|     |  |                      | Выполнение работ по монтажу турбоустановок  | C/02.2 | 3                                 |
|     |  |                      | Монтаж сложных узлов и элементов конструкций турбоустановок   | D/01.3 | 3                                 |
|     |  |                      | Выполнение работ особой сложности при монтаже элементов турбоустановок  | D/02.3 | 3                                 |
|     |  |                      | Выполнение работ особой сложности по монтажу элементов турбоустановки   | E/01.4 | 4                                 |
|     |  |                      | Обеспечение производства монтажных работ бригадой монтажников на турбоустановках                                | E/02.4 | 4                                 |
|     |  |                      | Обеспечение условий труда бригады монтажников при монтаже турбоустановок  | E/03.4 | 4                                 |
|     |  |                      | Реализация мер по предупреждению брака и повышению качества монтажных работ на турбоустановке                   | E/04.4 | 4                                 |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение подготовительных работ на объектах нового строительства, капитального ремонта, реконструкции при монтаже турбоустановок | Код | A | Уровень квалификации | 2 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

|  |  |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Монтажник турбоустановок 3-го разряда  |
| Требования к образованию и обучению          | Среднее общее образование<br>Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки   |
| Требования к опыту практической работы       | -  |
| Особые условия допуска к работе              | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <sup>3</sup><br>К работе допускаются лица не моложе 18 лет <sup>4</sup> |
| Другие характеристики                        | -  |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код   | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности              |
|------------------------|-------|---|
| ОКЗ                    | 7129  | Строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы |
| ЕТКС <sup>5</sup>      | §253  | Монтажник турбоустановок 3-го разряда   |
| ОКПДТР <sup>6</sup>    | 14575 | Монтажник оборудования атомных электрических станций                              |
|                        | 14645 | Монтажник турбоагрегатов и синхронных компенсаторов                               |

## 3.1.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение подготовительных операций перед производством монтажных работ на турбоустановках | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия     | Зачистка дна и стенок камеры турбоустановки  |
|                       | Очистка технологических отверстий, деталей, каналов от грязи и мусора  |
|                       | Установка и снятие транспортировочных элементов  |
|                       | Уборка отходов производства на рабочем месте   |
|                       | Уборка мусора на рабочем месте   |
|                       | Сортировка отходов и мусора в соответствии с внутренними правилами   |
| Необходимые умения    | Пользоваться средствами страховки на высоте более 1,3 м  |
|                       | Монтировать конструкции строительных лесов и подмостей   |
|                       | Владеть ручным и механизированным инструментом для выполнения подготовительных работ перед монтажом турбоустановки   |
|                       | Оценивать санитарно-гигиенические условия для выполнения порученной работы в соответствии с требованиями нормативов  |
|                       | Владеть ручным и механизированным инструментом для сбора и утилизации мусора и отходов   |
| Необходимые знания    | Строительные термины и определения   |
|                       | Требования к транспортировке, хранению и складированию материалов  |
|                       | Правила и способы очистки основных деталей турбоустановки  |
|                       | Безопасные способы сбора и сортировки отходов и мусора   |
|                       | Правила оказания первой помощи пострадавшему   |
|                       | Требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде монтажника турбоустановки  |
|                       | Внутренние и типовые инструкции по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций |
|                       | Внутренние и типовые инструкции по производственной санитарии и гигиене труда при ведении строительно-монтажных работ  |
| Другие характеристики | Выполнение работ под руководством работника более высокого уровня квалификации   |

## 3.1.2. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка и подача элементов конструкций, деталей, приспособлений турбоустановок в зону монтажа | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Трудовые действия                 | Разметка деталей по шаблону  |
|                                   | Сверление отверстий трещоткой и дрелью   |
|                                   | Сборка резьбовых и фланцевых соединений  |
|                                   | Нарезка резьбы вручную   |
|                                   | Строповка и расстроповка деталей турбоустановки  |
|                                   | Установка подъемно-такелажных приспособлений   |
|                                   | Распаковка монтируемого оборудования, снятие консервации, перемещение оборудования с помощью блоков, домкратов, ручных лебедок |
| Необходимые умения                | Изготавливать детали по шаблону  |
|                                   | Производить сборку деталей и элементов   |
|                                   | Производить нарезку резьбы вручную   |
|                                   | Подавать материалы и элементы конструкции к месту монтажа  |
|                                   | Использовать подъемную технику для подачи материалов с места хранения к месту монтажа  |
|                                   | Производить расконсервацию монтируемых элементов гидротурбины  |
| Необходимые знания                | Базовые требования действующей технической нормативной документации, регламентирующей монтажные работы на турбоустановках      |
|                                   | Сортаменты применяемых материалов  |
|                                   | Способы распаковки оборудования  |
|                                   | Способы выполнения монтажных работ   |
|                                   | Устройство и правила применения такелажных средств   |
|                                   | Способы расконсервации деталей и узлов оборудования  |
|                                   | Должностная инструкция   |
| Внутренний распорядок организации |  |
| Другие характеристики             | Выполнение работ под руководством работника более высокого уровня квалификации   |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|              |   |     |   |                      |   |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение вспомогательных работ на объектах нового строительства, капитального ремонта, реконструкции при монтаже турбоустановок | Код | B | Уровень квалификации | 2 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

|  |  |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Монтажник турбоустановок 4-го разряда  |
| Требования к образованию и обучению          | Среднее общее образование<br>Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки   |
| Требования к опыту практической работы       | Без требования к стажу: выпускник учреждения среднего профессионального образования при условии сдачи в организации работодателя профессионально-квалификационного экзамена на подтверждение квалификационного разряда<br>Не менее одного года работы монтажником турбоустановок 3-го разряда    |
| Особые условия допуска к работе              | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации<br>К работе допускаются лица не моложе 18 лет |
| Другие характеристики                        | -  |

## Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код   | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности              |
|------------------------|-------|---|
| ОКЗ                    | 7129  | Строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы |
| ЕТКС                   | §254  | Монтажник турбоустановок 4-го разряда   |
| ОКПДТР                 | 14575 | Монтажник оборудования атомных электрических станций                              |
|                        | 14645 | Монтажник турбоагрегатов и синхронных компенсаторов                               |

## 3.2.1. Трудовая функция

|                                |   |     |                           |                                   |   |
|--------------------------------|---|-----|---------------------------|-----------------------------------|---|
| Наименование                   | Выполнение вспомогательных работ при монтаже турбоустановок | Код | V/01.2                    | Уровень (подуровень) квалификации | 2   |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | X   | Заимствовано из оригинала | Код оригинала                     | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Трудовые действия  | Подготовка специальных приспособлений для монтажа турбоустановки  |
|                    | Установка элементов монтируемой турбоустановки  |
|                    | Изготовление подкладок и прокладок на месте монтажа   |
| Необходимые умения | Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видами работ при монтаже турбоустановки |
|                    | Подготавливать к монтажу специальные приспособления   |
|                    | Подготавливать к монтажу конденсаторные трубки  |
|                    | Подготавливать к монтажу парные клинья  |
|                    | Подготавливать к монтажу установочные болты   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Необходимые знания    | Устанавливать и затягивать болты разъемов цилиндров   |
|                       | Устанавливать коробки выводов генератора  |
|                       | Устанавливать лестницы и площадки для обслуживания турбоустановки   |
|                       | Назначение и правила применения основного инструмента и приспособлений для вспомогательных работ при монтаже турбоустановки |
|                       | Устройство всех видов оснований под турбоустановки  |
|                       | Устройство подъемно-такелажных приспособлений и способы их применения   |
|                       | Правила и способы строповки деталей турбоустановки  |
|                       | Основы черчения   |
| Другие характеристики | Назначение деталей турбоустановки   |
|                       | Основы технических измерений  |
|                       | Выполнение работ под руководством работника более высокого уровня квалификации  |

### 3.2.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение простейших работ при монтаже механического оборудования турбоустановки и связанных с ним конструкций | Код | В/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Монтаж технологического оборудования   |
|                    | Разметка, сверление, сборка деталей  |
|                    | Сболчивание неответственных деталей  |
|                    | Установка датчиков   |
|                    | Распаковка оборудования  |
|                    | Установка, шабрение поверхностей оборудования  |
| Необходимые умения | Производить проверку размеров и поверхностей фундаментов оборудования и способов монтажа этого оборудования  |
|                    | Применять механизированный инструмент  |
|                    | Устанавливать датчики и указатели системы контроля работы ротора, тахометры                                  |
|                    | Монтировать масляные баки и баки огнестойкой жидкости, маслоохладители, водяные и масляные фильтры, эжекторы |
|                    | Размечать детали по шаблону  |
|                    | Сверлить отверстия трещоткой и дрелью  |
|                    | Выполнять сборку резьбовых и фланцевых соединений  |
|                    | Выполнять нарезку резьбы вручную   |
|                    | Распаковывать оборудование   |
|                    | Проводить проверку смонтированного оборудования  |
|                    | Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видами работ                 |
|                    | Читать строительные чертежи, чертежи различных конструкций и соединений, планы, разрезы                      |



|                       |   |
|-----------------------|---|
| Необходимые знания    | Базовые требования технической нормативной документации, регламентирующей монтажные работы на турбоустановке                              |
|                       | Общие сведения о строительных чертежах: особенности постановки размеров, масштабирование, последовательность чтения строительных чертежей |
|                       | Устройство подъемно-такелажных приспособлений и способы их применения при монтаже турбоустановки  |
|                       | Правила установки датчиков  |
|                       | Правила распаковки оборудования   |
|                       | Правила и способы строповки деталей турбоустановки  |
| Другие характеристики | Требования охраны труда при проведении такелажных работ   |
| Другие характеристики | Выполнение работ под руководством работника более высокого уровня квалификации  |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

|              |   |     |   |                      |   |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение монтажных работ на объектах нового строительства, капитального ремонта, реконструкции при монтаже турбоустановок | Код | С | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

Происхождение обобщенной трудовой функции

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

|  |  |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Монтажник турбоустановок 5-го разряда  |
| Требования к образованию и обучению          | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)<br>Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки  |
| Требования к опыту практической работы       | Не менее одного года работы монтажником турбоустановок 4-го разряда  |
| Особые условия допуска к работе              | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации<br>К работе допускаются лица не моложе 18 лет |
| Другие характеристики                        | -  |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код  | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности              |
|------------------------|------|---|
| ОКЗ                    | 7129 | Строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы |
| ЕТКС                   | §255 | Монтажник турбоустановок 5-го разряда   |

|                   |        |  |
|-------------------|--------|--|
| ОКПДТР            | 14575  | Монтажник оборудования атомных электрических станций |
|                   | 14645  | Монтажник турбоагрегатов и синхронных компенсаторов  |
| ОКСО <sup>7</sup> | 140101 | Тепловые электрические станции                       |
|                   | 140206 | Электрические станции, сети и системы                |
|                   | 140210 | Гидроэлектроэнергетические установки                 |

### 3.3.1. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка к монтажу и монтаж элементов турбоустановок | Код | C/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Трудовые действия  | Подготовка к монтажу цилиндров и узлов проточной части  |
|                    | Подготовка к монтажу компрессоров газотурбинных установок   |
|                    | Установка траверс и аппарата щеткодержателей  |
|                    | Гидравлические испытания оборудования турбоустановки  |
|                    | Шабрение поверхностей оборудования  |
| Необходимые умения | Выполнять установку и крепление элементов заводского изготовления в соответствии с требованиями производителя и рабочей документацией |
|                    | Выполнять подготовку к монтажу цилиндров и узлов проточной части  |
|                    | Выполнять подготовку к монтажу компрессоров газотурбинных установок   |
|                    | Устанавливать траверсы и аппарат щеткодержателей  |
|                    | Выполнять шабрение поверхностей оборудования  |
|                    | Подготавливать кромки под сварку и зачищать швы механизированным инструментом   |
|                    | Устанавливать и переносить монтажные оси  |
|                    | Производить гидравлические испытания  |
| Необходимые знания | Требования охраны труда при работе с электроинструментом  |
|                    | Устройство и правила эксплуатации применяемого оборудования   |
|                    | Технические требования, предъявляемые к монтажу оборудования  |
|                    | Правила сдачи в эксплуатацию монтируемого оборудования  |
|                    | Правила подготовки к монтажу цилиндров и узлов проточной части  |
|                    | Правила подготовки к монтажу компрессоров газотурбинных установок   |
|                    | Устройство монтируемого оборудования и технология его монтажа   |
|                    | Способы разметки, установки и перенесения монтажных осей  |
|                    | Правила проверки и приемки под монтаж фундамента и мест установки оборудования  |
|                    | Способы монтажа, балансировки, центровки, выверки и регулирования монтируемого оборудования   |
|                    | Правила установки и переноса монтажных осей   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Устройство и принцип действия систем смазки технологического оборудования      |
| Другие характеристики | Выполнение работ под руководством работника более высокого уровня квалификации |

### 3.3.2. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ по монтажу турбоустановок | Код | C/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия     | Монтаж сборников конденсата газотурбинных установок                            |
|                       | Установка контрольных штифтов и дистанционных болтов                           |
|                       | Набивка конденсаторных трубок  |
|                       | Установка щеток на статор  |
|                       | Монтаж цилиндров и узлов проточной части                                       |
|                       | Монтаж компрессоров газотурбинных установок                                    |
| Необходимые умения    | Выполнять монтаж цилиндров и узлов проточной части                             |
|                       | Выполнять монтаж компрессоров газотурбинных установок                          |
|                       | Устанавливать контрольные штифты и дистанционные болты                         |
|                       | Устанавливать щетки на статор  |
|                       | Устанавливать траверсы и аппарат щеткодержателей                               |
|                       | Выполнять набивку конденсаторных трубок  |
|                       | Подготавливать кромки под сварку и зачищать швы механизированным инструментом  |
|                       | Устанавливать и переносить монтажные оси                                       |
| Необходимые знания    | Требования охраны труда при работе с электроинструментом                       |
|                       | Устройство и правила эксплуатации применяемого оборудования                    |
|                       | Технические требования, предъявляемые к монтажу оборудования                   |
|                       | Правила сдачи в эксплуатацию монтируемого оборудования                         |
|                       | Правила монтажа цилиндров и узлов проточной части                              |
|                       | Правила монтажа компрессоров газотурбинных установок                           |
|                       | Устройство монтируемого оборудования и технология его монтажа                  |
|                       | Способы разметки, установки и перенесения монтажных осей                       |
|                       | Правила проверки и приемки под монтаж фундамента и мест установки оборудования |
|                       | Правила установки и переноса монтажных осей                                    |
| Другие характеристики | Устройство и принцип действия систем смазки технологического оборудования      |
|                       | Выполнение работ под руководством работника более высокого уровня квалификации |

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение сложных и особо сложных работ при монтаже турбоустановок, вывод в рабочий режим сегментов гидротурбин | Код | D | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

|  |  |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Монтажник турбоустановок 6-го разряда  |
| Требования к образованию и обучению          | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)<br>Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки  |
| Требования к опыту практической работы       | Не менее одного года работы монтажником турбоустановок 5-го разряда  |
| Особые условия допуска к работе              | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации<br>К работе допускаются лица не моложе 18 лет |
| Другие характеристики                        | -  |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код    | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности              |
|------------------------|--------|---|
| ОКЗ                    | 7129   | Строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы |
| ЕТКС                   | §256   | Монтажник турбоустановок 6-го разряда   |
| ОКПДТР                 | 14575  | Монтажник оборудования атомных электрических станций                              |
|                        | 14645  | Монтажник турбоагрегатов и синхронных компенсаторов                               |
| ОКСО                   | 140101 | Тепловые электрические станции  |
|                        | 140206 | Электрические станции, сети и системы   |
|                        | 140210 | Гидроэлектроэнергетические установки  |