

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «21» декабря 2015 г. № 1074н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций

797

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 простых функций по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций» .....                                   | 3  |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение функций средней сложности по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций» .....                         | 6  |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение сложных функций по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций, руководство бригадой монтажников» ..... | 9  |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта .....   | 13 |

### I. Общие сведения

Монтаж технологического оборудования

(наименование вида профессиональной деятельности)

16.091

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Монтаж технологического оборудования для обеспечения деятельности и выпуска продукции на промышленных и предприятиях жилищно-коммунального хозяйства

Группа занятий:

7233

(код ОКЗ<sup>1</sup>)

Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

33.20

(код ОКВЭД<sup>2</sup>)

Монтаж промышленных машин и оборудования

(наименование вида экономической деятельности)

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

| Обобщенные трудовые функции |   |                      | Трудовые функции  |        |                                   |
|-----------------------------|---|----------------------|---|--------|-----------------------------------|
| код                         | наименование  | уровень квалификации | наименование  | код    | уровень (подуровень) квалификации |
| А                           | Выполнение простых функций по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций                                   | 2                    | Приемка оборудования, распаковка и расконсервация   | А/01.2 | 2                                 |
|                             |   |                      | Разметка, крепление и монтаж технологического оборудования и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, при общей массе до 20,0 т           | А/02.2 | 2                                 |
| В                           | Выполнение функций средней сложности по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций                         | 3                    | Разметка, крепление и монтаж технологического оборудования и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, при общей массе от 20,0 т до 40,0 т | В/01.3 | 3                                 |
|                             |   |                      | Разметка, крепление и монтаж технологического оборудования и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, массой свыше 40,0 т                 | В/02.3 | 3                                 |
| С                           | Выполнение сложных функций по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций, руководство бригадой монтажников | 4                    | Проведение гидропневматических испытаний оборудования   | С/01.4 | 4                                 |
|                             |   |                      | Руководство бригадой монтажников  | С/02.4 | 4                                 |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |   |                           |               |   |   |
|--|--|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование                                 | Выполнение простых функций по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций  |   | 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 технологического оборудования и связанных с ним конструкций второго разряда<br>Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций третьего разряда<br>Слесарь-механик<br>Слесарь-сборщик  |   |                           |               |   |   |
| Требования к образованию и обучению          | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих  |   |                           |               |   |   |
| Требования к опыту практической работы       | -  |   |                           |               |   |   |
| Особые условия допуска к работе              | Свидетельство о прохождении инструктажа по пожарной безопасности <sup>3</sup><br>Удостоверение о допуске к работе на высоте <sup>4</sup><br>Удостоверение стропальщика <sup>5</sup><br>Прохождение инструктажа по охране труда в порядке, установленном трудовым законодательством Российской Федерации <sup>6</sup> |   |                           |               |   |   |
| Другие характеристики                        | -  |   |                           |               |   |   |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код   | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности                   |
|------------------------|-------|--|
| ОКЗ                    | 7233  | Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования           |
| ЕТКС <sup>7</sup>      | § 242 | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций второго разряда  |
|                        | § 243 | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций третьего разряда |
| ОКПДТР <sup>8</sup>    | 18547 | Слесарь по ремонту технологических установок   |
|                        | 14642 | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций                  |

### 3.1.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Приемка оборудования, распаковка и расконсервация | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия     | Проверка наличия документов на оборудование и детали  |
|                       | Распаковка оборудования и деталей   |
|                       | Удаление пыли, грязи и консервирующих покрытий  |
|                       | Входной контроль поступившего оборудования и деталей на наличие вмятин, трещин и других видимых повреждений   |
|                       | Составление отчета по результатам визуального осмотра   |
| Необходимые умения    | Работать с сопроводительными документами для проверки комплектности и качества поступившего оборудования и деталей  |
|                       | Пользоваться ручным и механизированным инструментом, необходимым для распаковки и монтажа оборудования  |
|                       | Затачивать, заправлять, регулировать, наладивать применяемые инструменты, нарезать резьбу   |
|                       | Работать с материалами, применяемыми для расконсервации   |
|                       | Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ, в том числе на высоте  |
| Необходимые знания    | Перечень сопроводительных документов, отражающих комплектность и качество оборудования  |
|                       | Назначение и правила эксплуатации ручного и механизированного инструмента, необходимого для распаковки и монтажа оборудования включая заточку и регулировку |
|                       | Виды приспособлений для строповки и способы их применения   |
|                       | Способы распаковки деталей и узлов оборудования   |
|                       | Способы смазки деталей оборудования и расконсервации  |
|                       | Назначение каждого вида оборудования, основных деталей и узлов  |
|                       | Правила внутреннего трудового распорядка  |
|                       | Правила санитарной, личной гигиены  |
|                       | Правила пользования средствами индивидуальной защиты  |
|                       | Правила перемещения и хранения грузов   |
|                       | Знаки и сигналы производственной сигнализации   |
|                       | Трудовое законодательство Российской Федерации  |
|                       | Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте   |
|                       | Требования охраны труда в пределах выполняемых работ  |
|                       | Требования охраны труда при работе на высоте  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.1.2. Трудовая функция

|                                |  |                           |        |                                   |   |
|--------------------------------|--|---------------------------|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование                   | Разметка, крепление и монтаж технологического оборудования и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, при общей массе до 20,0 т  | Код                       | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2   |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>   | Займствовано из оригинала |        | Код оригинала                     | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия              | <p>Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения монтажа технологического оборудования и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, при общей массе до 20,0 т</p> <p>Проверка комплектности, рабочего состояния инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже технологического оборудования и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, при общей массе до 20,0 т</p> <p>Подготовка оборудования и связанных с ним конструкций для монтажа</p> <p>Разметка деталей по шаблону</p> <p>Сверление отверстий ручной и электрической дрелью</p> <p>Сборка резьбовых и фланцевых соединений</p> <p>Нарезка резьбы вручную</p> <p>Изготовление подкладок и прокладок</p> <p>Правка деталей металлоконструкций</p> <p>Крепление стыков монтажными болтами</p> <p>Притирка подкладок к фундаменту, установка фундаментных болтов</p> <p>Проверка фундаментов под монтаж оборудования</p> <p>Выверка оборудования по горизонтали и вертикали</p> <p>Шлифовка поверхностей деталей</p> <p>Затяжка болтовых соединений на высокопрочных болтах с нормируемым натяжением с применением динамометрических ключей</p> <p>Развертывание отверстий, притирка уплотняющих поверхностей</p> <p>Зачистка (опиловка) кромок под сварку</p> <p>Строповка инвентарными стропами, подготовка, перемещение, укладка и расстроповка технологического оборудования и связанных с ним конструкций</p> <p>Перемещение монтируемого оборудования при помощи блоков, домкратов и ручных лебедок</p> |                           |        |                                   |   |
| Необходимые умения             | <p>Применять методы строповки, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ</p> <p>Работать с ручными лебедками, домкратами, полиспастами</p> <p>Применять требования нормативных документов по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, при общей массе до 20,0 т</p> <p>Читать рабочую документацию по монтажу технологического оборудования (планы, разрезы, сечения, схемы, спецификации)</p>  |                           |        |                                   |   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ, в том числе на высоте  |
| Необходимые знания    | Правила монтажа технологического оборудования и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, при общей массе до 20,0 т                      |
|                       | Правила строповки и перемещения грузов массой до 20,0 т   |
|                       | Назначение и правила эксплуатации ручного и механизированного инструмента при выполнении монтажных работ  |
|                       | Виды специальных грузоподъемных приспособлений и способы их применения  |
|                       | Способы смазки деталей оборудования и расконсервации  |
|                       | Способы сверления, развертки, правки и притирки узлов и деталей   |
|                       | Способы выверки оборудования по горизонтали и вертикали   |
|                       | Способы затяжки болтовых соединений на высокопрочных болтах с нормируемым натяжением с применением динамометрических ключей   |
|                       | Условные обозначения и изображения оборудования, его деталей и узлов, трубопроводов на рабочих чертежах   |
|                       | Правила проверки и принятия под монтаж фундаментов и опорных строительных конструкций   |
|                       | Требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу технологического оборудования                            |
|                       | Назначение каждого вида оборудования, основных деталей и узлов  |
|                       | Требования охраны труда на опасных производственных объектах, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением, в пределах выполняемых работ |
|                       | Знаки и сигналы производственной сигнализации   |
|                       | Трудовое законодательство Российской Федерации  |
|                       | Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте   |
|                       | Требования охраны труда в пределах выполняемых работ  |
|                       | Требования охраны труда при работе на высоте  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

|   |   |   |                           |               |   |   |
|---|---|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование                              | Выполнение функций средней сложности по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций |   | Код                       | В             | Уровень квалификации                              | 3 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал  | X | Займствовано из оригинала | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |   |

|  |   |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций четвертого разряда<br>Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций пятого разряда  |
| Требования к образованию и обучению          | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих   |
| Требования к опыту практической работы       | В должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее одного года   |
| Особые условия допуска к работе              | Свидетельство о прохождении инструктажа по пожарной безопасности<br>Удостоверение о допуске к работе на высоте<br>Удостоверение стропальщика<br>Прохождение инструктажа по охране труда в порядке, установленном законодательством Российской Федерации |
| Другие характеристики                        | -   |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код   | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности                     |
|------------------------|-------|--|
| ОКЗ                    | 7233  | Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования             |
| ЕТКС                   | § 244 | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций четвертого разряда |
|                        | § 245 | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций пятого разряда     |
| ОКПДТР                 | 18492 | Слесарь по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов                    |
|                        | 18547 | Слесарь по ремонту технологических установок   |
|                        | 14642 | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций                    |

#### 3.2.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разметка, крепление и монтаж технологического оборудования и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, при общей массе от 20,0 т до 40,0 т | Код | В/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Строповка, перемещение, установка и расстроповка технологического оборудования и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, массой от 20 до 40,0 т с использованием специальных строп и подъемных кранов, перемещение оборудования |
|-------------------|--|

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | гидравлическими домкратами, электролебедками  |
|                       | Разметка, установка и перенесение монтажных осей под оборудование массой от 20 до 40,0 т в соответствии с проектами   |
|                       | Маркировка деталей монтируемого оборудования и конструкций, регулирование зазоров в зубчатых зацеплениях  |
|                       | Проверка и сборка всех видов узлов оборудования массой от 20 до 40,0 т при монтаже  |
|                       | Монтаж технологического оборудования и отдельных элементов массой от 20 до 40,0 т   |
|                       | Монтаж стальных конструкций: лестниц, площадок, ограждений, опорных стоек, кронштейнов, лесов, подмостей  |
| Необходимые умения    | Выполнять работы по строповке грузов массой от 20 до 40,0 т при помощи специальных средств при поднятии и перемещении грузов подъемными кранами, гидравлическими домкратами, электролебедками                                 |
|                       | Проверять работоспособность инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже технологического оборудования и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, при общей массе от 20,0 т до 40,0 т |
|                       | Применять требования нормативных документов по монтажу технологического оборудования, и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, при общей массе от 20,0 т до 40,0 т                            |
|                       | Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ, в том числе на высоте  |
| Необходимые знания    | Требований нормативных документов по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, при общей массе от 20,0 т до 40,0 т                                       |
|                       | Правила строповки и перемещения грузов массой от 20 до 40,0 т   |
|                       | Требования охраны труда на опасных производственных объектах, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением, в пределах выполняемых работ   |
|                       | Знаки и сигналы производственной сигнализации   |
|                       | Трудовое законодательство Российской Федерации  |
|                       | Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте   |
|                       | Требования охраны труда в пределах выполняемых работ  |
|                       | Требования охраны труда при работе на высоте  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.2.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разметка, крепление и монтаж технологического оборудования и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, массой свыше 40,0 т | Код | В/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия     | Строповка, перемещение, укладка и расстроповка оборудования и металлоконструкций массой более 40,0 т с использованием универсальных средств и подъемных кранов                             |
|                       | Перемещение оборудования гидравлическими домкратами, электролебедками и электрофицированными талями  |
|                       | Монтаж технологического оборудования и отдельных элементов массой свыше 40,0 т   |
|                       | Статическая балансировка, центровка  |
| Необходимые умения    | Пользоваться грузоподъемными механизмами и средствами строповки  |
|                       | Выполнять центровку оборудования и его статическую балансировку  |
|                       | Применять требования нормативных документов по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, при общей массе свыше 40,0 т |
|                       | Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ, в том числе на высоте   |
| Необходимые знания    | Правила монтажа технологического оборудования и связанных с ним конструкций, поступающего в сборе, узлами или блоками, при общей массе свыше 40,0 т  |
|                       | Правила строповки и перемещения грузов массой выше 40,0 т  |
|                       | Способы и методики центровки оборудования и его статической балансировки   |
|                       | Требования охраны труда на опасных производственных объектах, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением в пределах выполняемых работ                       |
|                       | Знаки и сигналы производственной сигнализации  |
|                       | Трудовое законодательство Российской Федерации   |
|                       | Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте  |
|                       | Требования охраны труда в пределах выполняемых работ   |
|                       | Требования охраны труда при работе на высоте   |
| Другие характеристики | -  |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |   |   |                           |               |   |   |
|--|---|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование                                 | Выполнение сложных функций по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций, руководство бригадой монтажников   |   | Код                       | С             | Уровень квалификации                              | 4 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции    | Оригинал  | X | Займствовано из оригинала |               |   |   |
|  |   |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |   |
| Возможные наименования должностей, профессий | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций шестого разряда<br>Бригадир<br>Руководитель бригады монтажников |   |                           |               |   |   |

|  |  |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению    | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)<br>Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации   |
| Требования к опыту практической работы | В должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее одного года  |
| Особые условия допуска к работе        | Свидетельство о прохождении инструктажа по пожарной безопасности<br>Удостоверение о допуске к работе на высоте<br>Удостоверение стропальщика<br>Прохождение инструктажа по охране труда в установленном законодательством Российской Федерации порядке |
| Другие характеристики                  | Для непрофильного среднего профессионального образования рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки   |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код    | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности                  |
|------------------------|--------|---|
| ОКЗ                    | 7233   | Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования          |
| ЕТКС                   | § 246  | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций шестого разряда |
| ОКПДТР                 | 14642  | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций                 |
|                        | 18547  | Слесарь по ремонту технологических установок  |
| ОКСО <sup>9</sup>      | 270103 | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений                                      |

#### 3.3.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение гидропневматических испытаний оборудования | Код | C/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Проверка соответствия установленного оборудования и смонтированных трубопроводов рабочей документации и требованиям нормативных документов |
|                   | Подготовка инструмента и контрольно-измерительных приборов для проведения гидропнемоиспытаний  |
|                   | Контроль даты поверки и калибровки диагностических и измерительных инструментов и приборов   |
|                   | Установка контрольно-измерительных приборов в контрольные точки  |
|                   | Контрольный осмотр смонтированного оборудования  |
|                   | Испытания смонтированного оборудования манометрическим или гидростатическим методом  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Визуальный контроль стыковых сварных соединений  |
|                       | Устранение обнаруженных в процессе контроля дефектов и неисправностей  |
| Необходимые умения    | Пользоваться гидравлическими и пневматическими инструментами, необходимыми для проведения испытаний<br>Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами<br>Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ, в том числе на высоте  |
| Необходимые знания    | Правила проведения испытаний оборудования<br>Методики контроля качества<br>Назначение контрольных и измерительных приборов<br>Инструкции по эксплуатации контрольно-измерительных приборов<br>Требования охраны труда на опасных производственных объектах, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением в пределах выполняемых работ<br>Знаки и сигналы производственной сигнализации<br>Трудовое законодательство Российской Федерации<br>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте<br>Требования охраны труда в пределах выполняемых работ<br>Требования охраны труда при работе на высоте |
| Другие характеристики | -  |

### 3.3.2. Трудовая функция

|              |                                  |     |        |                                   |   |
|--------------|----------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Руководство бригадой монтажников | Код | C/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|----------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Трудовые действия  | Контроль наличия работоспособного инструмента и инвентаря   |
|                    | Контроль наличия необходимого в процессе монтажа расходного материала   |
|                    | Контроль хода монтажа и выполняемых операций  |
|                    | Контроль статической балансировки и центровки оборудования  |
|                    | Контроль дефектации поступившего оборудования с проверкой его соответствия сопроводительным документам                                      |
|                    | Проведение «сухой» обкатки вращающегося оборудования (без нагрузки) совместно с монтажниками-электриками для подтверждения качества монтажа |
|                    | Составление заявок на расходные материалы, инструменты  |
| Необходимые умения | Применять требования нормативных документов по монтажу технологического оборудования  |
|                    | Выполнять пооперационный контроль действий бригады при монтаже технологического оборудования  |
|                    | Выполнять выверку фундаментов и опор под монтаж оборудования  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Составлять заявки на расходные материалы   |
|                       | Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ, в том числе на высоте   |
| Необходимые знания    | Нормы расхода расходных материалов и порядка их заказа   |
|                       | Правила и методические рекомендации по пооперационному контролю действий бригады при монтаже технологического оборудования   |
|                       | Требования охраны труда на опасных производственных объектах, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением в пределах выполняемых работ |
|                       | Знаки и сигналы производственной сигнализации  |
|                       | Трудовое законодательство Российской Федерации   |
|                       | Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте  |
|                       | Требования охраны труда в пределах выполняемых работ   |
|                       | Требования охраны труда при работе на высоте   |
| Другие характеристики | -  |

## IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Ассоциация «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», город Москва |                           |
| Президент   | Кутьин Николай Георгиевич |

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

|   |   |
|---|---|
| 1 | НП «Северо-Западный межрегиональный центр АВОК», город Санкт-Петербург      |
| 2 | ООО «Проектно-конструкторское бюро «Теплоэнергетика», город Санкт-Петербург |

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

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

<sup>3</sup> Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, № 35, ст. 3649; 1995, № 35, ст. 3503; 1998, № 4, ст. 430; 2000, № 46, ст. 4537; 2001, № 33, ст. 3413; 2002, № 30, ст. 3033; 2003, № 2, ст. 167; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 14, ст. 1212, № 19, ст. 1752; 2006, № 6, ст. 636, № 44, ст. 4537, № 50, ст. 5279, № 52, ст. 5498; 2007, № 43, ст. 5084; 2008, № 30, ст. 3593; 2009, № 11, ст. 1261, № 29, ст. 3635, № 45, ст. 5265, № 48, ст. 5717; 2010, № 30, ст. 4004, № 40, ст. 4969; 2011, № 1, ст. 54, № 30, ст. 4590, 4591, 4596, № 46, ст. 6407, № 49, ст. 7023; 2012, № 53, ст. 7608; 2013, № 7, ст. 610, № 27, ст. 3477; 2014, № 11, ст. 1092).

<sup>4</sup> Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 марта 2014 г. № 155 «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 5 сентября 2014 г., регистрационный № 33990), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 июня 2015 г. № 383н (зарегистрирован Минюстом России 22 июля 2015 г., регистрационный № 38119).

<sup>5</sup> Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. № 642н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» (зарегистрирован Минюстом России 5 ноября 2014 г., регистрационный № 34558).

<sup>6</sup> Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 17 декабря 2002 г. № 80 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда» (по заключению Минюста России в государственной регистрации не нуждается, письмо Минюста России от 8 апреля 2003 г. № 07/3351-ЮД).

<sup>7</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

<sup>8</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>9</sup> Общероссийский классификатор начального профессионального образования.