УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «22» декабря 2015 г. № 1113н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Монтажник технологических трубопроводов**

|  |
| --- |
| 793 |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc437188659)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2](#_Toc437188660)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3](#_Toc437188661)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Проведение подготовительных работ для монтажа технологических трубопроводов» 3](#_Toc437188662)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Монтаж технологических трубопроводов из различных материалов» 6](#_Toc437188663)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство бригадой монтажников и проверка качества выполненных работ по монтажу технологических трубопроводов» 9](#_Toc437188664)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 12](#_Toc437188665)

# Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Монтаж технологических трубопроводов |  | 16.088 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Монтаж технологических трубопроводов для обеспечения деятельности и выпуска продукции на промышленных предприятиях и предприятиях жилищно-коммунального хозяйства  |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7126 | Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики | 7233 | Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 33.20 | Монтаж промышленных машин и оборудования |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (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 |
| A | Проведение подготовительных работ для монтажа технологических трубопроводов | 2 | Приемка трубопроводов, фитингов и арматуры, распаковка и расконсервация | A/01.2 | 2 |
| Раскладка трубопроводов, подготовка к монтажу | A/02.2 | 2 |
| B | Монтаж технологических трубопроводов из различных материалов | 3 | Монтаж трубопроводов диаметром до 300 мм, установка арматуры, заглушек, опорных конструкций на трубопроводах  | B/01.3 | 3 |
| Монтаж трубопроводов диаметром от 300 мм и выше, установка арматуры, заглушек, опорных конструкций на трубопроводах  | B/02.3 | 3 |
| C | Руководство бригадой монтажников и проверка качества выполненных работ по монтажу технологических трубопроводов | 4 | Выполнение пневмогидроиспытаний трубопроводов, устранение неисправностей, обнаруженных в процессе испытаний  | C/01.4 | 4 |
| Организация работы и управление бригадой монтажников | C/02.4 | 4 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение подготовительных работ для монтажа технологических трубопроводов | 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 технологических трубопроводов второго разрядаМонтажник технологических трубопроводов третьего разрядаСлесарь-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 | Удостоверение о допуске к работе на высоте[[3]](#endnote-3)Удостоверение стропальщика[[4]](#endnote-4) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7126 | Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики |
| 7233 | Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования |
| ЕТКС[[5]](#endnote-5) | § 152 | Монтажник наружных трубопроводов второго разряда |
| § 153 | Монтажник наружных трубопроводов третьего разряда |
| § 247 | Монтажник технологических трубопроводов второго разряда |
| § 248 | Монтажник технологических трубопроводов третьего разряда |
| ОКПДТР[[6]](#endnote-6) | 14641 | Монтажник технологических трубопроводов |
| 18487 | Слесарь по изготовлению и ремонту трубопроводов |

3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Приемка трубопроводов, фитингов и арматуры, 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, подтверждающих качество полученных труб, фитингов, арматуры и других материалов  |
| Распаковка материалов и арматуры |
| Строповка, перемещение и раскладка трубопроводов и других материалов и арматуры с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов массой до 0,1 т |
| Удаление пыли, грязи и консервирующих покрытий с арматуры, болтов, гаек, шпилек и фланцев |
| Входной контроль трубопроводов, фитингов и арматуры на наличие вмятин, трещин и повреждений |
| Промывка оборудования из стекла, стеклянных труб и фасонных частей к ним |
| Расконсервация концов труб, арматуры и фитингов |
| Установка и снятие предохранительных пробок и заглушек на трубах, арматуре и фитингах, установленных заводом изготовителем на время их транспортировки |
| Сортировка труб, фасонных частей и средств крепления |
| Необходимые умения | Разбираться в документах, подтверждающих качество полученных труб, фитингов, арматуры и других материалов |
| Пользоваться ручным и механизированным слесарным инструментом, необходимым для распаковки материалов и арматуры |
| Затачивать, заправлять, регулировать, налаживать применяемые инструменты |
| Применять методы строповки, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ |
| Читать рабочую документацию, в которой отражены вопросы монтажа технологических трубопроводов (планы, разрезы, сечения, схемы, спецификации) |
| Необходимые знания | Виды технологических трубопроводов, их деталей и арматуры |
| Сортамент и маркировка материалов, применяемых при монтаже технологических трубопроводов  |
| Средства крепления технологических трубопроводов  |
| Назначение, правила применения и эксплуатации слесарного инструмента, включая заточку и регулировку |
| Способы измерения диаметра труб |
| Правила внутреннего трудового распорядка |
| Правила санитарной, личной гигиены |
| Правила пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты |
| Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте |
| Знаки и сигналы производственной сигнализации |
| Требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов по монтажу технологических трубопроводов  |
| Требования охраны труда на опасных производственных объектах, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением в объеме выполняемых работ |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим на производстве |
| Правила работы на высоте |
| Трудовое законодательство Российской Федерации |
| Другие характеристики  | - |

3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Раскладка трубопроводов, подготовка к монтажу | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка для монтажа труб, арматуры, фасонных частей, фланцев  |
| Предварительная разметка трассы трубопроводов с установкой опор  |
| Строповка, перемещение и раскладка трубопроводов, материалов и арматуры с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов массой до 1,0 т |
| Обезжиривание деталей и труб |
| Химическая очистка трубопроводов, в том числе из стекла |
| Необходимые умения | Работать с материалами, необходимыми для обезжиривания и химической очистки деталей труб  |
| Выполнять обезжиривание и химическую очистку труб |
| Выполнять разметку трассы трубопроводов |
| Выполнять установку опор под трубопроводы |
| Необходимые знания | Виды опор, применяемых для прокладки трубопроводов |
| Средства и правила крепления трубопроводов |
| Правила и порядок работы с материалами, применяемыми для обезжиривания и химической очистки деталей труб |
| Правила перемещения и хранения грузов |
| Правила внутреннего трудового распорядка |
| Правила санитарной, личной гигиены |
| Правила пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты |
| Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте |
| Знаки и сигналы производственной сигнализации |
| Требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов по монтажу технологических трубопроводов  |
| Требования охраны труда на опасных производственных объектах, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением в объеме выполняемых работ |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим на производстве |
| Правила работы на высоте |
| Трудовое законодательство Российской Федерации |
| Другие характеристики  | - |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж технологических трубопроводов из различных материалов | Код | B | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Монтажник технологических трубопроводов четвертого разрядаМонтажник технологических трубопроводов 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 | Удостоверение о допуске к работе на высотеУдостоверение стропальщика |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7126 | Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики |
| 7233 | Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования |
| ЕТКС | § 154 | Монтажник наружных трубопроводов четвертого разряда |
| § 155 | Монтажник наружных трубопроводов пятого разряда |
| § 249 | Монтажник технологических трубопроводов четвертого разряда |
| § 250 | Монтажник технологических трубопроводов пятого разряда |
| ОКПДТР  | 14641 | Монтажник технологических трубопроводов |
| 18487 | Слесарь по изготовлению и ремонту трубопроводов |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разметка, монтаж трубопроводов диаметром до 300 мм  | Код | B/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Строповка, перемещение и раскладка трубопроводов, материалов и арматуры с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов массой до 3,0 т |
| Отбортовка, разбортовка и стыковка под сварку труб из стали, полиэтилена, винипласта, алюминия, меди и латуни |
| Соединение трубопроводов при помощи муфт, фланцев, пайки |
| Установка арматуры диаметром до 300 мм |
| Зачистка сварных швов под антикоррозионные покрытия |
| Установка гидравлических и электрических приводов на арматуру диаметром до 300 мм |
| Установка закладных конструкций для средств контроля и автоматизации |
| Изготовление по месту деталей элементов трубопроводов из полиэтилена, поливинилхлорида, винипласта, алюминия, меди и латуни |
| Монтаж трубопроводов диаметром до 300 мм |
| Необходимые умения | Применять методы строповки, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ  |
| Соблюдать требования нормативных документов по монтажу трубопроводов диаметром до 300 мм  |
| Выполнять работы по нарезке резьбы и соединению труб при помощи муфт |
| Выполнять пайку трубопроводов из меди |
| Пользоваться ручным и механизированным инструментом, применяемым при монтаже трубопроводов диаметром до 300 мм |
| Необходимые знания | Требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов по монтажу технологических трубопроводов диаметром до 300 мм |
| Правила монтажа и устройства монтируемого трубопровода диаметром до 300 мм |
| Правила и порядок нарезания резьбы |
| Типов и конструкции гидравлических и электрических приводов для арматуры |
| Правила и порядок пайки трубопроводов из меди |
| Правила внутреннего трудового распорядка |
| Правила санитарной, личной гигиены |
| Правила пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты |
| Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте |
| Знаки и сигналы производственной сигнализации |
| Требования охраны труда на опасных производственных объектах, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением в объеме выполняемых работ |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим на производстве |
| Правила работы на высоте |
| Трудовое законодательство Российской Федерации |
| Другие характеристики  | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж трубопроводов диаметром от 300 мм и выше, установка арматуры, заглушек, опорных конструкций на трубопроводах | Код | B/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Строповка, перемещение и раскладка трубопроводов и арматуры с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов массой выше 3,0 т |
| Отбортовка, разбортовка и стыковка под сварку труб из стали, полиэтилена, винипласта |
| Установка арматуры диаметром выше 300 мм  |
| Установка гидравлических и электрических приводов на арматуру диаметром выше 300 мм |
| Монтаж трубопроводов диаметром выше 300 мм  |
| Необходимые умения | Применять методы строповки, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ |
| Соблюдать требования нормативных документов по монтажу трубопроводов диаметром от 300 мм и выше |
| Пользоваться ручным и механизированным инструментом, применяемым при монтаже трубопроводов диаметром выше 300 мм |
| Необходимые знания | Требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов по монтажу технологических трубопроводов диаметром от 300 мм и выше |
| Правила монтажа и устройства монтируемого трубопровода диаметром от 300 мм и выше |
| Типы и конструкции гидравлических и электрических приводов для арматуры диаметром выше 300 мм |
| Типы и конструкции арматуры диаметром выше 300 мм |
| Правила перемещения и хранения грузов |
| Правила внутреннего трудового распорядка |
| Правила санитарной, личной гигиены |
| Правила пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты |
| Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте |
| Знаки и сигналы производственной сигнализации |
| Требования охраны труда на опасных производственных объектах, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением в объеме выполняемых работ |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим на производстве |
| Правила работы на высоте |
| Трудовое законодательство Российской Федерации |
| Другие характеристики  | - |

## 3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство бригадой монтажников и проверка качества выполненных работ по монтажу технологических трубопроводов | Код | C | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Монтажник технологических трубопроводов шестого разрядаМонтажник технологических трубопроводов седьмого разрядаБригадир |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)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 | Удостоверение о допуске к работе на высотеУдостоверение стропальщика |
| 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  | 7126 | Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики |
| 7233 | Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования |
| ЕТКС | § 156 | Монтажник наружных трубопроводов шестого разряда |
| § 251 | Монтажник технологических трубопроводов шестого разряда |
| § 252 | Монтажник технологических трубопроводов седьмого разряда |
| ОКПДТР | 14641 | Монтажник технологических трубопроводов  |
| 18487 | Слесарь по изготовлению и ремонту трубопроводов |
| ОКСО[[7]](#endnote-7) | 270103 | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение пневмогидроиспытаний трубопроводов, устранение неисправностей, обнаруженных в процессе испытаний | 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 выполненных работ рабочей документации и требованиям нормативных документов |
| Подготовка инструмента и контрольно-измерительных приборов для проведения гидропневмоиспытаний  |
| Контроль даты поверки и калибровки диагностических и измерительных инструментов и приборов |
| Установка контрольных измерительных приборов в контрольные точки |
| Контрольный осмотр смонтированных трубопроводов и стыковых сварных соединений |
| Испытания смонтированного трубопровода манометрическим или гидростатическим методом |
| Устранение дефектов и неисправностей, обнаруженных в процессе контроля  |
| Необходимые умения | Пользоваться гидравлическими и пневматическими инструментами, необходимыми для проведения испытаний |
| Выполнять контрольный осмотр смонтированных трубопроводов и стыковых сварных соединений |
| Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами  |
| Необходимые знания | Правила проведения испытаний трубопроводов |
| Методики контроля качества |
| Назначение и устройство контрольно-измерительных приборов |
| Инструкции по эксплуатации контрольно-измерительных приборов |
| Правила внутреннего трудового распорядка |
| Правила санитарной, личной гигиены |
| Правила пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты |
| Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте |
| Знаки и сигналы производственной сигнализации |
| Требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов по монтажу технологических трубопроводов  |
| Требования охраны труда на опасных производственных объектах, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением в объеме выполняемых работ |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим на производстве |
| Правила работы на высоте |
| Трудовое законодательство Российской Федерации |
| Другие характеристики  | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация работы и управление бригадой монтажников | Код | C/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль наличия работоспособного инструмента и инвентаря |
| Контроль хода монтажа и выполняемых операций |
| Контроль проведения гидравлических и пневматических испытаний смонтированных трубопроводов при всех давлениях |
| Контроль дефектации поступившей арматуры и трубопроводов с проверкой соответствия сопроводительным документам |
| Проверка и выверка фундаментов и опор под монтаж трубопроводов и арматуры |
| Контроль наличия необходимого в процессе монтажа расходного материала |
| Составление заявок на расходные материалы, инструменты |
| Необходимые умения | Соблюдать требования нормативных документов по монтажу технологических трубопроводов |
| Выполнять пооперационный контроль действий бригады при монтаже технологических трубопроводов |
| Выполнять выверку фундаментов и опор под монтаж трубопроводов и арматуры |
| Составлять заявки на расходные материалы |
| Необходимые знания | Нормы расхода материалов и порядок их заказа |
| Правила и методические рекомендации по пооперационному контролю действий бригады при монтаже технологических трубопроводов |
| Правила внутреннего трудового распорядка |
| Правила санитарной, личной гигиены |
| Правила пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты |
| Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте |
| Знаки и сигналы производственной сигнализации |
| Требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов по монтажу технологических трубопроводов  |
| Требования охраны труда на опасных производственных объектах, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением в объеме выполняемых работ |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим на производстве |
| Правила работы на высоте |
| Трудовое законодательство Российской Федерации |
| 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 |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. 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). [↑](#endnote-ref-3)
4. 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). [↑](#endnote-ref-4)
5. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы». [↑](#endnote-ref-5)
6. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-6)
7. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-7)