МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 45899
от "10" марта 2017 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П Р И К А З

9 февраля 2017 г. № 153н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения 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; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Монтажник промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов».

Министр М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Консультант общего отдела Департамента управления делами
03.02 2017 г.
ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ №2

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «9» февраля 2017 г. № 153н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Монтажник промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов

974

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 «Проведение подготовительных работ для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов и монтажа газопроводов низкого давления диаметром до 50 мм» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Монтаж промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром более 50 мм, газопроводов среднего и высокого давления» 7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство бригадой монтажников и проверка качества выполненных работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов» 12
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 16

I. Общие сведения

Монтаж промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов	40.166
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение безопасных условий эксплуатации системы газопотребления

Группа занятий:

7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

35.30.4	Обеспечение работоспособности котельных
42.21	Строительство инженерных коммуникаций для водоснабжения и водоотведения, газоснабжения
(код ОКВЭД[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 промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов и монтажа газопроводов низкого давления диаметром до 50 мм	2	Приемка и подготовка оборудования и материалов, необходимых для выполнения работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов	A/01.2	2
			Раскладка газопроводов и их деталей, монтаж промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром до 50 мм	A/02.2	2
B	Монтаж промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром более 50 мм, газопроводов среднего и высокого давления	3	Монтаж промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром более 50 мм	B/01.3	3
			Монтаж промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого давления	B/02.3	3
C	Руководство бригадой монтажников и проверка качества выполненных работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов	4	Выполнение пневматических испытаний промышленных газопроводов и устранение неисправностей, обнаруженных в процессе испытаний	C/01.4	4
			Организация работы и управление бригадой монтажников по установке промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов	C/02.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение подготовительных работ для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов и монтажа газопроводов низкого давления диаметром до 50 мм	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 2-го, 3-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 2-го, 3-го разряда Монтажник промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов 2-го, 3-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов по более низкому (предшествующему) разряду (за исключением минимального разряда по профессии)
Особые условия допуска к работе	Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе[3] Прохождение обучения и наличие удостоверения по проведению работ с грузоподъемными механизмами[4] Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в установленном порядке[5] Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации [6] Наличие специального допуска при выполнении работ на высоте 1,8 м и более[7]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики

ЕТКС[8]	§ 242	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 2-го разряда
	§ 243	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 3-го разряда
	§ 247	Монтажник технологических трубопроводов 2-го разряда
	§ 248	Монтажник технологических трубопроводов 3-го разряда
ОКПДТР[9]	14641	Монтажник технологических трубопроводов
	14642	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций
	18487	Слесарь по изготовлению и ремонту трубопроводов
	18492	Слесарь по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Приемка и подготовка оборудования и материалов, необходимых для выполнения работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов	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, необходимых для выполнения работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Распаковка материалов и арматуры, необходимых для выполнения работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Строповка, перемещение и раскладка промышленных газопроводов и материалов, а также арматуры с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов массой груза до 0,5 т
	Удаление пыли, грязи и консервирующих покрытий с арматуры, болтов, гаек, шпилек и фланцев, используемых для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Входной визуальный контроль промышленных газопроводов, фитингов и арматуры, необходимых для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования газопроводов, на наличие повреждений
	Расконсервация труб и фитингов, используемых для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Установка и снятие предохранительных пробок и заглушек на трубах,

	арматуре и фитингах, установленных организацией-изготовителем на время их транспортировки, перед монтажом промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Сортировка труб, фасонных частей и деталей для крепления используемых при монтаже промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Составление отчета о контрольном осмотре газопроводов, фитингов и арматуры на наличие видимых повреждений
Необходимые умения	Применять ручной и механизированный слесарный инструмент для распаковки материалов и арматуры
	Затачивать, заправлять, регулировать, налаживать инструменты, необходимые для приемки, распаковки, расконсервации газопроводов, фитингов и арматуры
	Применять методы строповки, перемещения грузов, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ
	Применять способы расконсервации труб, фитингов, арматуры, метизов и фланцев
	Читать рабочую документацию по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов (планы, разрезы, сечения, схемы, спецификации)
	Использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества изготовления труб, фитингов, арматуры, материалов для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
Необходимые знания	Виды сопроводительных документов, подтверждающих качество и характеристики арматуры, деталей газопроводов и труб, используемых для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Правила строповки и перемещения грузов
	Средства крепления газопроводов
	Назначение, правила применения и эксплуатации слесарного инструмента, включая заточку и регулировку
	Способы измерения диаметра труб
	Способы расконсервации труб, фитингов, арматуры, метизов и фланцев
	Правила применения средств индивидуальной защиты при приемке, распаковке, расконсервации газопроводов, фитингов и арматуры, необходимых для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Знаки и сигналы производственной сигнализации
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности в пределах выполняемых работ
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Раскладка газопроводов и их деталей, монтаж промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром до 50 мм	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Строповка, перемещение и раскладка по намеченной трассе промышленных газопроводов низкого давления диаметром до 50 мм, материалов и арматуры с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов массой груза до 1,0 т
	Подготовка для монтажа труб, арматуры, фасонных частей, фланцев
	Отбортовка, разбортовка и стыковка под сварку труб из стали
	Установка опор по размеченной трассе для монтажа газопроводов низкого давления диаметром до 50 мм
	Соединение промышленных газопроводов низкого давления диаметром до 50 мм при помощи муфт, фланцев
	Установка арматуры на газопроводах низкого давления диаметром до 50 мм
	Зачистка сварных швов на газопроводах низкого давления диаметром до 50 мм под антикоррозионные покрытия
	Монтаж промышленных газопроводов низкого давления диаметром до 50 мм
	Монтаж газового оборудования на газопроводах низкого давления диаметром до 50 мм
	Монтаж газоиспользующего оборудования для подключения к газопроводам низкого давления диаметром до 50 мм
	Подключение газоиспользующего оборудования к газопроводам низкого давления диаметром до 50 мм
Необходимые умения	Выполнять резьбовые соединения на газопроводах низкого давления диаметром до 50 мм
	Нарезать резьбу на трубах газопроводов низкого давления диаметром до 50 мм
	Применять требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром до 50 мм
	Читать рабочую документацию по газификации промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов (планы, разрезы, сечения, схемы, спецификации)
	Применять методы строповки, перемещения грузов, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ
	Применять ручной и механизированный инструмент для монтажа

	промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром до 50 мм
	Применять инструмент для пайки медных газопроводов
	Монтировать газовое оборудование
Необходимые знания	Виды опор, применяемых для монтажа промышленных газопроводов низкого давления диаметром до 50 мм
	Правила электробезопасности
	Правила пайки медных трубопроводов
	Правила нарезания резьбы и выполнения резьбовых соединений
	Правила монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром до 50 мм
	Средства и правила крепления промышленных газопроводов низкого давления диаметром до 50 мм
	Правила строповки и перемещения грузов
	Назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром до 50 мм
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Знаки и сигналы производственной сигнализации
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром до 50 мм
	Требования охраны труда при работе на высоте
	Свойства уплотнительных материалов, применяемых при герметизации резьбовых соединений
	Свойства припоев, применяемых при пайке медных труб
	Устройство газового оборудования
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности в пределах выполняемых работ
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Монтаж промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром более 50 мм, газопроводов среднего и высокого давления	Код	B	Уровень квалификации	3

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

Возможные	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним

наименования должностей, профессий	конструкций 4-го, 5-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 4-го, 5-го разряда Монтажник промышленного газового оборудования и газопроводов 4-го, 5-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов по профессии с более низким (предыдущим) разрядом.
Особые условия допуска к работе	Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и наличие удостоверения по проведению работ с грузоподъемными механизмами Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в установленном порядке Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Наличие специального допуска при выполнении работ на высоте 1,8 м и более
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
ЕТКС	§ 244	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 4-го разряда
	§ 245	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 5-го разряда
	§ 249	Монтажник технологических трубопроводов 4-го разряда
	§ 250	Монтажник технологических трубопроводов 5-го разряда
ОКПДТР	14641	Монтажник технологических трубопроводов
	14642	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций
	18487	Слесарь по изготовлению и ремонту трубопроводов
	18492	Слесарь по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Монтаж промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром более 50 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 газопроводов, материалов и арматуры с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов массой груза до 1,0 т
	Разметка трасс для монтажа газопроводов низкого давления диаметром более 50 мм
	Установка опор для монтажа газопроводов низкого давления диаметром более 50 мм
	Соединение газопроводов низкого давления диаметром более 50 мм при помощи муфт, фланцев
	Установка арматуры, газового оборудования на газопроводы низкого давления диаметром более 50 мм
	Монтаж газоиспользующего оборудования для подключения к газопроводам низкого давления диаметром более 50 мм
	Установка закладных конструкций для средств контроля и автоматизации на газопроводы среднего и высокого давления, а также на газопроводы низкого давления диаметром более 50 мм
	Монтаж газопроводов низкого давления диаметром более 50 мм
	Подключение газоиспользующего оборудования к газопроводам низкого давления диаметром более 50 мм
Необходимые умения	Применять требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов низкого давления диаметром более 50 мм
	Читать рабочую документацию по газификации промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов (планы, разрезы, сечения, схемы, спецификации)
	Применять методы строповки, перемещения грузов, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ
	Читать рабочую документацию по газификации промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов (планы, разрезы, сечения, схемы, спецификации)
	Применять инструмент для пайки медных газопроводов
	Применять ручной и механизированный инструмент для монтажа газопроводов низкого давления диаметром более 50 мм
	Монтировать газовое оборудование
Необходимые знания	Типы и конструкции гидравлических и электрических приводов для арматуры

	Правила электробезопасности
	Правила пайки медных трубопроводов
	Свойства припоев, применяемых при пайке медных труб
	Виды опор, применяемых для монтажа промышленных газопроводов низкого давления диаметром более 50 мм
	Правила нарезания резьбы и выполнения резьбовых соединений
	Правила монтажа промышленного газового оборудования и газопроводов низкого давления диаметром более 50 мм
	Средства и правила крепления промышленных газопроводов низкого давления диаметром более 50 мм
	Правила строповки и перемещения грузов
	Назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента для монтажа промышленного газового оборудования и газопроводов низкого давления диаметром более 50 мм
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Знаки и сигналы производственной сигнализации
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу промышленного газового оборудования и газопроводов низкого давления диаметром более 50 мм
	Требования охраны труда при работе на высоте
	Свойства различных уплотнительных материалов, применяемых при герметизации резьбовых соединений
	Устройство газового оборудования
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности в пределах выполняемых работ
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Монтаж промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого давления	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 оборудования, газопроводов среднего и высокого давления и арматуры с использованием специальных приспособлений и грузоподъемных механизмов
	Разметка трасс для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого давления
	Установка опор для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого

	давления
	Сборка газопроводов среднего и высокого давления
	Установка газовых счетчиков на газопроводы среднего и высокого давления
	Установка газовой арматуры на газопроводы среднего и высокого давления
	Установка приборов и средств безопасности на газопроводы среднего и высокого давления
	Монтаж газоиспользующего оборудования для подключения к газопроводам среднего и высокого давления
	Монтаж газопроводов среднего и высокого давления
	Подключение газоиспользующего оборудования к газопроводам среднего и высокого давления
Необходимые умения	Применять правила установки газовых счетчиков на газопроводах
	Выполнять сборку фланцевых соединений на газопроводах
	Выполнять сборку резьбовых соединений на газопроводах
	Применять инструмент для пайки медных газопроводов
	Применять требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого давления
	Читать рабочую документацию по газификации промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов (планы, разрезы, сечения, схемы, спецификации)
	Применять методы строповки, перемещения грузов, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ
	Применять ручной и механизированный инструмент для монтажа газопроводов среднего и высокого давления
Необходимые знания	Правила и технология пайки медных газопроводов
	Правила электробезопасности
	Свойства припоев, применяемых при пайке медных труб
	Правила установки газовых счетчиков
	Правила и технология сборки резьбовых и фланцевых соединений
	Способы присоединения газоиспользующего оборудования к газопроводам
	Виды опор, применяемых для монтажа промышленных газопроводов среднего и высокого давления
	Правила нарезания резьбы и выполнения резьбовых соединений
	Правила монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого давления
	Средства и правила крепления промышленных газопроводов среднего и высокого давления
	Правила строповки и перемещения грузов
	Назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого давления
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте

	Знаки и сигналы производственной сигнализации
	Требования охраны труда при работе на высоте
	Свойства различных уплотнительных материалов, применяемых при герметизации резьбовых соединений
	Устройство газового оборудования
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов среднего и высокого давления
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности в пределах выполняемых работ
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство бригадой монтажников и проверка качества выполненных работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов	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 технологического оборудования и связанных с ним конструкций 6-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 6-го, 7-го разряда Монтажник промышленного газового оборудования и газопроводов 6-го, 7-го разряда Бригадир

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов по профессии с более низким (предыдущим) разрядом Для бригадира – не менее пяти лет в области монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
Особые условия допуска к работе	Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и наличие удостоверения по проведению работ с грузоподъемными механизмами Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в установленном порядке Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на

	работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Наличие специального допуска при выполнении работ на высоте 1,8 м и более
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
ЕТКС	§ 246	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 6-го разряда
	§ 251	Монтажник технологических трубопроводов 6-го разряда
	§ 252	Монтажник технологических трубопроводов 7-го разряда
ОКПДТР	14641	Монтажник технологических трубопроводов
	14642	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций
	18487	Слесарь по изготовлению и ремонту трубопроводов
	18492	Слесарь по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение пневматических испытаний промышленных газопроводов и 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 выполненного монтажа промышленных газопроводов и газового и газоиспользующего оборудования рабочей документации и требованиям нормативных документов
	Подготовка инструмента и контрольно-измерительных приборов для проведения пневматических испытаний промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Контроль даты поверки и калибровки диагностических и измерительных инструментов и приборов
	Установка контрольно-измерительных приборов в контрольные точки
	Контрольный осмотр смонтированных газопроводов и стыковых сварных, паяных, резьбовых соединений
	Пневматические испытания смонтированного промышленного

	газопровода
	Устранение обнаруженных в процессе контроля промышленного газопровода дефектов и неисправностей
Необходимые умения	Применять диагностические и измерительные инструменты и приборы для проведения испытания смонтированного промышленного газопровода
	Применять рабочую документацию, требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов для проверки соответствия им выполненного монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Применять правила проведения испытаний промышленных газопроводов
Необходимые знания	Правила проведения испытаний промышленных газопроводов
	Методы контроля качества промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Назначение и правила применения диагностических и измерительных инструментов для проведения испытаний промышленных газопроводов
	Инструкции по эксплуатации диагностических и измерительных инструментов
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Знаки и сигналы производственной сигнализации
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности в пределах выполняемых работ
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работы и управление бригадой монтажников по установке промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов	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 для проведения монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Контроль монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов и за выполняемыми операциями
	Контроль проведения пневматических испытаний смонтированных промышленных газопроводов

	Контроль дефектации поступившей арматуры, оборудования и газопроводов с проверкой соответствия сопроводительным документам
	Проверка и выверка опор под монтаж промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Контроль наличия необходимых в процессе монтажа расходных материалов
	Составление заявок на расходные материалы, инструменты для проведения монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
Необходимые умения	Контролировать соблюдение требований нормативных документов по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Проводить пооперационный контроль действий бригады при монтаже промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Производить выверку опор под монтаж промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Составлять заявки на расходные материалы для монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов работниками бригады
Необходимые знания	Нормы расхода расходных материалов и порядок их заказа
	Методические рекомендации по пооперационному контролю действий бригады при монтаже промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Правила внутреннего трудового распорядка
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Знаки и сигналы производственной сигнализации
	Требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по монтажу промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности в пределах выполняемых работ
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
Управляющий директор Управления развития квалификаций Смирнова Юлия Валерьевна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АС «Северо-Западный межрегиональный центр АВОК», город Санкт-Петербург
2	ООО «Проектно-Конструкторское Бюро «Теплоэнергетика», город Санкт-Петербург

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, № 35, ст. 3649; 1995, № 35, ст. 3503; 1996, № 17, ст. 1911; 1998, № 4, ст. 430; 2000, № 46, ст. 4537; 2001, № 33, ст. 3413; 2002, № 1, ст. 2, № 30, ст. 3033; 2003, № 2, ст. 167; 2004, № 19, ст. 1839, № 27, ст. 2711, № 35, ст. 3607; 2005, № 14, ст. 1212, № 19, ст. 1752; 2006, № 6, ст. 636, № 44, ст. 4537, № 50, ст. 5279, № 52, ст. 5498; 2007, № 18, ст. 2117, № 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.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; 2015, № 1, ст. 88, № 10, ст. 1407, № 18, ст. 2621, № 27, ст. 3951, № 29, ст.ст. 4359, 4360, № 48, ст. 6723, 2016, № 1, ст. 68, № 15, ст. 2066, № 22, ст. 3089, № 26, ст. 3887).

[4] Приказ Минтруда России 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).

[5] Приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2007 г., регистрационный № 9133), с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 5 июля 2007 г. № 450 (зарегистрирован Минюстом России 23 июля 2007 г., регистрационный № 9881), от 27 августа 2010 г. № 823 (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2010 г., регистрационный № 18370), от 15 декабря 2011 г. № 714 (зарегистрирован Минюстом России 8 февраля 2012 г., регистрационный № 23166), от 19 декабря 2012 г. № 739 (зарегистрирован Минюстом России 5 апреля 2013 г., регистрационный № 28002), от 6 декабря 2013 г. № 591 (зарегистрирован Минюстом России 14 марта 2014 г., регистрационный № 31601), от 30 июня 2015 г. № 251 (зарегистрирован Минюстом России 27 июля 2015 г., регистрационный № 38208).

[6] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

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

[8] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

[9] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

gost.e-ecolog.ru