

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2013 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Слесарь по эксплуатации и ремонту домового газового оборудования

Регистрационный
номер

I. Общие сведения

Эксплуатация и ремонт домового газового оборудования
(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выполнение комплекса работ по обслуживанию и ремонту домового газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций) для обеспечения безопасности пользования газом в быту.

Группа занятий:

5310	Рабочие газового хозяйства городов, поселков и населенных пунктов	—	—
(код ОКЗ ⁱ)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

45.33	Производство санитарно - технических работ
(код ОКВЭД ⁱⁱ)	(наименование вида экономической деятельности)

ⁱ Общероссийский классификатор занятий

ⁱⁱ Общероссийский классификатор видов 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	Эксплуатация и обслуживание домашнего газового оборудования	2	Выполнение слесарных работ по замене бытовых газовых плит	А/01.2	2
			Подготовка газгольдеров, резервуаров газораздаточных станций и групповых установок сжиженного газа к внутреннему осмотру и гидравлическому испытанию	А/02.2	2
			Смена редукторов, пуск газа в бытовые приборы	А/03.2	2
В	Ремонт домашнего газового оборудования	3	Монтаж и демонтаж газгольдерных и газорегуляторных пунктов и станций	В/01.3	3
			Пуск газа, обслуживание, регулировка и ремонт горелок отопительных печей, квартирных отопительных котлов с автоматикой, пищеварочных котлов и ресторанных плит, групповых баллонных установок сжиженного газа, газооборудования и санитарно-технического оборудования газорегуляторных пунктов (регуляторов различных типов и запорно-предохранительной арматуры основных и импульсных газопроводов).	В/02.3	3
			Ремонт всех видов центробежных и поршневых насосов и компрессоров, обслуживание и ремонт испарительной установки, самозакрывающихся клапанов вентилей баллонов и редукторов для сжиженного газа	В/03.3	3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация и обслуживание домового газового оборудования	Код	А	Уровень квалификации	2
--------------	---	-----	---	-------------------------	---

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

Возможные наименования должностей	<ul style="list-style-type: none"> - Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 2-го разряда - Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3-го разряда - Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов
---	--

Требования к образованию и обучению	Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Работа слесарем-ремонтником газового оборудования не менее пяти месяцев
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке. Прохождения обучения по охране труда, стажировки и проверке знаний.

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	5310	Рабочие газового хозяйства городов, поселков и населенных пунктов
ЕТКС ⁱⁱⁱ	69 §17	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 2-го разряда
	69 § 18	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3-го разряда
	69 § 19	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4-го разряда

ОКНПО ^{iv}	390101	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
---------------------	--------	---

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение слесарных работ по замене бытовых газовых плит	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	<p>Выполнение работ по резке, опиливанию, сверлению, шабрению, нарезанию резьбы, по ручному, механическому и температурному соединению труб, пригоночные операции</p> <p>Притирка газовой арматуры и оборудования, определения давления, температуры, количества газа</p> <p>Проведение сварочных работ</p> <p>Разборка регуляторов давления, предохранительных клапанов</p> <p>Проверка выполненных слесарных работ контрольно-измерительными инструментом и приборами</p>
Необходимые умения	<p>Выполнять типовые слесарные операции по притирке материалов, пайке материалов, соединению изделий, пригоночные операции</p> <p>Определять сортамент труб</p> <p>Определять соединительные части газопроводов и запорные устройства</p> <p>Пользоваться контрольно-измерительными приборами для определения параметров газоснабжения</p> <p>Работать в команде</p>
Необходимые знания	<p>Правила газоснабжения жилых домов</p> <p>Типы и правила производства врезок и переключений, ручному и механическому температурному соединению труб.</p> <p>Технологию выполнения слесарных работ (разметки, рубки, гибки, зенкерования, шабрения, сверления, развертывания, шлифовки, пайки, клепки, резки)</p> <p>Соединительные части и материалы газопроводов (отводы, тройники, фланцы, муфты, заглушки, сгоны, прокладки), их основные функции и характеристики</p> <p>Правила и нормы охраны труда, техники безопасности и противопожарной защиты</p> <p>Правила пользования средствами индивидуальной защиты</p> <p>Назначение, устройство, принцип действия и технические характеристики газового оборудования.</p>

	Меры безопасности при проведении газоопасных работ, правила эвакуации лиц из газоопасных мест.
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка газгольдеров, резервуаров газораздаточных станций и групповых установок сжиженного газа к внутреннему осмотру и гидравлическому испытанию	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

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

Трудовые действия	Пропаривание внутренней полости баллонов для сжиженного газа с последующей продувкой инертным газом.
	Подготовка швов баллонов для подварки
	Очистка баллонов перед окраской, исправление и правка башмаков баллонов
	Обслуживание запорной арматуры газгольдерных и газораздаточных станций
Необходимые умения	Испытывать трубы, соединительные части трубопроводов и запорные устройства на прочность и плотность
	Выполнять разнообразные газоопасные работы, связанные с опасными свойствами газового топлива (взрыв, удушье, отравление)
	Пользоваться контрольно-измерительными приборами для определения параметров газоснабжения
	Пропаривать внутреннюю полость баллонов для сжиженного газа с последующей продувкой инертным газом
	Работать в команде
Необходимые знания	Классификацию труб для систем газоснабжения, сортамент, основные характеристики труб, методы испытания труб на прочность и плотность
	Устройство и работу контрольно-измерительных приборов (КИП), способы определения состояния оборудования по объективным диагностическим признакам
	Технологические схемы газопроводов газгольдерных и газораздаточных станций

	Правила эксплуатации газгольдерных и газораздаточных станций сжиженного и сжатого газа
	Правила обслуживания коммуникаций и оборудования газгольдерных и газораздаточных станций
	Правила освидетельствования и испытания резервуаров и другого оборудования на станциях
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Смена редукторов, пуск газа в бытовые приборы	Код	A/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Установка самозакрывающихся клапанов вентилей баллонов и редукторов для сжиженного газа
	Замена редукторов, подготовка приборов к пуску газа
	Пуск газа и ввод в эксплуатацию бытовых газовых приборов
Необходимые умения	Производить подключение газовых приборов к сетям и пуск газа в газовые приборы
	Выполнять разнообразные газоопасные работы, связанные с опасными свойствами газового топлива (взрыв, удушье, отравление)
	Пользоваться контрольно-измерительными приборами для определения параметров газоснабжения
	Работать в команде
Необходимые знания	Правила эксплуатации внутридомового газового оборудования
	Классификацию труб для систем газоснабжения, сортамент, основные характеристики труб, методы испытания труб на прочность и плотность

	Устройство и работу контрольно-измерительных приборов (КИП), способы определения состояния оборудования по объективным диагностическим признакам
	Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты
	Правила котлонадзора по устройству и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ремонт домового газового оборудования	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	---------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	<ul style="list-style-type: none"> - Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3-го разряда - Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4-го разряда - Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	<p>Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих</p> <p>Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих</p>
Требования к опыту практической работы	Работа слесарем-ремонтником газового оборудования 3-го разряда не менее года
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке.</p> <p>Прохождения обучения по охране труда, стажировки и проверке знаний.</p>

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
------------------------	-----	--

ОКЗ	5310	Рабочие газового хозяйства городов, поселков и населенных пунктов
ЕТКС	69 §17	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 2-го разряда
	69 § 18	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3-го разряда
	69 § 19	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4-го разряда
ОКНПО	390101	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Монтаж и демонтаж газгольдерных и газорегуляторных пунктов и станций	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение монтажных работ при реконструкции действующих газорегуляторных пунктов и станций
	Выполнение монтажных работ в строительстве новых газорегуляторных пунктов и станций
	Монтаж и демонтаж оборудования газгольдерной станции и компрессорных установок.
	Монтаж и демонтаж групповых газобаллонных установок
Необходимые умения	Выполнять работы монтажу и демонтажу внутридомовых газопроводов, оборудования котельных
	Испытывать трубы, соединительные части трубопроводов и запорные устройства на прочность и плотность
	Читать чертежи, выполнять чертежи и эскизы узлов и деталей
	Работать в команде

Необходимые знания	Технологические схемы газопроводов газгольдерных и газораздаточных станций
	Основные правила построения чертежей и схем; требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД); Систему допусков и посадок
	Технические условия (ТУ) монтажа и демонтажа газовых приборов, правила приемки в эксплуатацию, технологический процесс опрессовки газопроводов и пуска газа в газовые приборы
	Обязанности работников в области охраны труда; профессионально значимые положения законов и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на область профессиональной деятельности
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	Свойства природного и сжиженного газа, методы сжигания газа и газогорелочные устройства
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	<p>Пуск газа, обслуживание, регулировка и ремонт горелок отопительных печей, квартирных отопительных котлов с автоматикой, пищеварочных котлов и ресторанных плит, групповых баллонных установок сжиженного газа, газооборудования и санитарно-технического оборудования газорегуляторных пунктов (регуляторов различных типов и запорно-предохранительной арматуры основных и импульсных газопроводов).</p>	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка работы оборудования газорегуляторных пунктов
	Регулировка и текущий ремонт бытовых газовых плит всех систем, газобаллонных установок сжиженного газа

	<p>Текущий ремонт газопроводов и запорной арматуры газгольдерных и газораздаточных станций.</p>
	<p>Подключение газовых приборов к сетям и пуск газа в газовые приборы</p>
	<p>Регулировка и ремонт горелок отопительных печей, квартирных отопительных котлов с автоматикой, пищеварочных котлов и ресторанных плит, групповых баллонных установок сжиженного газа, газооборудования и санитарно-технического оборудования газорегуляторных пунктов (регуляторов различных типов и запорно-предохранительной арматуры основных и импульсных газопроводов)</p>
	<p>Ведение технологических журналов</p>
Необходимые умения	<p>Выполнять работы по ремонту внутридомовых газопроводов, оборудования котельных и промышленных потребителей</p>
	<p>Устройство и принцип действия бытовых и коммунально-бытовых газовых приборов с автоматикой</p>
	<p>Производить подключение газовых приборов к сетям и пуск газа в газовые приборы</p>
	<p>Выполнять разнообразные газоопасные работы, связанные с опасными свойствами газового топлива (взрыв, удушье, отравление)</p>
	<p>Пользоваться контрольно-измерительными приборами для определения параметров газоснабжения</p>
Необходимые знания	<p>Правила газоснабжения жилых, коммунально-бытовых предприятий и котельных</p>
	<p>Устройство и принцип действия бытовых и коммунально-бытовых газовых приборов</p>
	<p>Виды и способы ремонта газовых приборов сетевого и сжиженного газа</p>
	<p>Устройство и работу контрольно-измерительных приборов (КИП), способы определения состояния оборудования по объективным диагностическим признакам</p>
	<p>Обязанности работников в области охраны труда; профессионально значимые положения законов и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на область профессиональной деятельности</p>
	<p>Свойства природного и сжиженного газа, методы сжигания газа и газогорелочные устройства</p>
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Ремонт всех видов центробежных и поршневых насосов и компрессоров, обслуживание и ремонт испарительной установки, самозакрывающихся клапанов вентилей баллонов и редукторов для сжиженного газа	Код	В/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Заварка швов на баллонах и приварка к ним башмаков и бобышек
	Заготовка присадочной проволоки для газовой сварки
	Устранение заусениц на уплотнительных муфтах
	Ремонт центробежных и поршневых насосов и компрессоров
	Ремонт самозакрывающихся клапанов вентилей баллонов и редукторов для сжиженного газа
	Проверка показаний манометров
Необходимые умения	Выполнять работы по ремонту внутридомовых газопроводов, оборудования котельных и промышленных потребителей
	Устройство и принцип действия бытовых и коммунально-бытовых газовых приборов с автоматикой
	Производить подключение газовых приборов к сетям и пуск газа в газовые приборы
	Выполнять разнообразные газоопасные работы, связанные с опасными свойствами газового топлива (взрыв, удушье, отравление)
	Пользоваться контрольно-измерительными приборами для определения параметров газоснабжения

Необходимые знания	Правила газоснабжения жилых, коммунально-бытовых предприятий и котельных
	Устройство и принцип действия бытовых и коммунально-бытовых газовых приборов
	Правила производства текущего ремонта коммуникаций и оборудования газгольдерных и газораздаточных станций
	Виды и способы ремонта газовых приборов сетевого и сжиженного газа
	Устройство и работу контрольно-измерительных приборов (КИП), способы определения состояния оборудования по объективным диагностическим признакам
	Обязанности работников в области охраны труда; профессионально значимые положения законов и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на область профессиональной деятельности
	Свойства природного и сжиженного газа, методы сжигания газа и газогорелочные устройства
	Правила газоснабжения жилых, коммунально-бытовых предприятий и котельных
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

--

4.2. Наименования организаций-разработчиков

--

