

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «11» апреля 2014 г. № 224н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления

71

Регистрационный
номер

I. Общие сведения

Техническое обслуживание и ремонт наружных газопроводов низкого давления

16.008

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация эксплуатации наружных газопроводов низкого давления для обеспечения безопасных условий пользования газом коммунально-бытовых потребителей

Группа занятий:

1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности	2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству
1223	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в строительстве	3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству
1239	Руководители подразделений (служб), не вошедшие в другие группы	-	-

(код ОКЗ¹) (наименование) (код ОКЗ) (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

40.20.2	Распределение газообразного топлива
---------	-------------------------------------

(код ОКВЭД²) (наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	код	Уровень (подуровень) квалификации
А	Обеспечение эксплуатации наружных газопроводов низкого давления	5	Проверка технического состояния наружных газопроводов низкого давления	А/01.5	5
			Анализ и контроль процесса подачи газа низкого давления	А/02.5	5
			Работы по эксплуатации сооружений и оборудования наружных газопроводов низкого давления	А/03.5	5
			Контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	А/04.5	5
В	Руководство структурным подразделением по техническому обслуживанию и ремонту наружных газопроводов низкого давления	6	Планирование и контроль деятельности персонала по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления	В/01.6	6
			Организация технического и материального обеспечения эксплуатации наружных газопроводов низкого давления	В/02.6	6
			Управление процессом эксплуатации наружных газопроводов низкого давления	В/03.6	6
			Организация работы с персоналом, осуществляющим деятельность по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления	В/04.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение эксплуатации наружных газопроводов низкого давления	Код	А	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Мастер Техник
-----------------------------------	------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы в области эксплуатации оборудования и систем газоснабжения не менее одного года
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном действующими законодательными и нормативно-правовыми актами ³ Прохождение работником инструктажа по охране труда на рабочем месте

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству
ЕКС ⁴	-	Мастер участка
ОКСО ⁵	-	Иные направления подготовки и специальности, соответствующие требованиям к образованию

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проверка технического состояния наружных газопроводов низкого давления	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Обеспечение обхода и осмотра трасс подземных и надземных газопроводов низкого давления, групповых баллонных и резервуарных газовых установок, а также запорной и регулирующей арматуры
	Проверка (техническая диагностика) состояния газопроводов приборами ультразвукового контроля
	Регистрация в отчетной документации (актах и дефектных ведомостях) обнаруженных в процессе обхода и осмотра неисправностей, дефектов и иных нарушений целостности и работоспособности элементов газопровода низкого давления
	Разработка проектов производственных заданий и графиков профилактических и текущих работ на газопроводах низкого давления
	Ведение журнала технических осмотров в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности
Необходимые умения	Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
	Проводить визуальные наблюдения, инструментальные обследования и испытания
	Руководствоваться исполнительной (технической) документацией на газопроводы низкого давления и регламентами их эксплуатации
	Проводить диагностику элементов газопровода низкого давления
	Составлять заявки на необходимое оборудование, запасные части, инструмент, материалы и инвентарь для выполнения плановых работ по эксплуатации газопроводов низкого давления
	Разрабатывать предложения по оперативному, текущему и перспективному планированию работ по эксплуатации газопроводов низкого давления
	Вести журналы учета обходов и осмотров, фиксировать изменение технического состояния элементов газопровода низкого давления
	Работать с компьютером в качестве пользователя с применением специализированного программного обеспечения по эксплуатации газопроводов низкого давления
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, другие нормативные и методические документы, регламентирующие производственную деятельность в соответствии со спецификой выполняемых работ
	Номенклатура, правила эксплуатации и хранения технического и вспомогательного оборудования, ручного и механизированного инструмента, инвентаря и приспособлений
	Технические характеристики и требования, предъявляемые к газу, подаваемому в газопроводы низкого давления, запорной и регулирующей арматуре, опорам, металлоконструкциям и другому оборудованию и сооружениям на газопроводе низкого давления, для определения соответствия их заданным в технических и иных документах параметрам

	Методы визуального и инструментального контроля технического состояния газопроводов низкого давления
	Основы гидрогазодинамики
	Основы и методы технико-экономического, оперативного, текущего и перспективного производственного планирования
	Положение о структурном подразделении, осуществляющем эксплуатацию наружных газопроводов низкого давления
	Правила внутреннего трудового распорядка
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Анализ и контроль процесса подачи газа низкого давления	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль давления и степени одоризации газа, подаваемого в газопроводы низкого давления
	Контроль утечек газа из баллонной или резервуарной установки, работоспособности отключающих устройств
	Анализ параметров настройки регуляторов давления и предохранительных клапанов
	Контроль производства работ по подключению новых абонентов к газопроводу низкого давления
	Текущий и итоговый контроль, анализ и коррекция своей деятельности в рамках реализации данной трудовой функции
	Выявление фактов несанкционированного подключения и безучетного пользования газом
	Подготовка ежемесячной отчетности по объему поданного газа в сети коммунально-бытовых потребителей
Необходимые умения	Обобщать информацию о выполнении заданий по объему транспортированного газа, обеспечении исправного состояния газопровода низкого давления
	Выявлять несанкционированные подключения к газопроводу, используя современную контрольно-измерительную технику
	Формировать предложения по улучшению профессиональной деятельности при реализации трудовой функции
	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
	Работать с компьютером в качестве пользователя с применением специализированного программного обеспечения по эксплуатации газопроводов низкого давления
Необходимые знания	Необходимые знания по трудовой функции A/01.5 «Проверка технического состояния наружных газопроводов низкого давления»
	Правила эксплуатации газопроводов низкого давления
	Основы экономики, организации производства, труда и управления

	Формы организации производственно-хозяйственной деятельности по эксплуатации газопроводов низкого давления
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в аналогичной области деятельности
	Приказы и распоряжения специализированной организации по газоснабжению
	Отечественные ведомственные и межотраслевые стандарты качества по техническому содержанию и ремонту газопроводов низкого давления
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Работы по эксплуатации сооружений и оборудования наружных газопроводов низкого давления	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Установка и доведение производственных заданий бригадам и отдельным рабочим в соответствии с утвержденными планами и графиками производства работ
	Координация выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту запорной и регулирующей арматуры, установленной на вводе в здание, опор, металлоконструкций и другого оборудования и сооружений газопровода низкого давления
	Проверка эффективности антикоррозийной электрохимической защиты подземных газопроводов низкого давления
	Подготовка предложений для разработки мероприятий по внедрению передовых технологий и способов эксплуатации газопроводов низкого давления
	Организация выполнения специальных работ, предупреждающих затопление подземных газопроводов верховыми и грунтовыми водами
	Контроль наличия и удаления влаги и конденсата из газопровода в соответствии с нормативными документами
	Обеспечение правильной эксплуатации технического и вспомогательного оборудования, инструмента и оснастки, используемых в процессе технического обслуживания и ремонта газопроводов низкого давления
	Обеспечение замены баллонов сжиженного углеводородного газа в групповых баллонных установках и заправки резервуаров сжиженного углеводородного газа
Необходимые умения	Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
	Обеспечивать выполнение рабочими плановых заданий, их равномерную, ритмичную работу
	Организовывать внедрение передовых методов и приемов труда
	Поддерживать и восстанавливать исправность и работоспособность элементов групповой баллонной или резервуарной газовой установки,

	газопровода низкого давления
	Руководить сложными и опасными работами по заранее разработанному плану, проекту организации работ или по наряду-допуску
	Обеспечивать рациональное расходование материалов, запасных частей, оборудования, инструмента и приспособлений
	Анализировать деятельность с точки зрения эффективности конечных результатов и формулировать предложения по ее улучшению
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
Необходимые знания	Необходимые знания по трудовой функции А/01.5 «Проверка технического состояния наружных газопроводов низкого давления»
	Специализированное программное обеспечение для решения задач по техническому содержанию и ремонту газопроводов низкого давления
	Требования, предъявляемые к качеству работ по техническому содержанию и ремонту газопроводов низкого давления
	Технологические процессы производства работ по ремонту газопроводов
	Нормы и расценки на работы по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления и порядок их пересмотра
	Основы экологического законодательства
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	Код	А/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление графиков проверки знаний у рабочих по охране труда и участие в проверке знаний
	Контроль наличия и исправности пожарного инвентаря, средств индивидуальной и коллективной защиты, укомплектованности медицинских аптечек
	Контроль правильной эксплуатации технического и вспомогательного оборудования, инструмента и оснастки, используемых в процессе технического обслуживания и ремонта газопроводов низкого давления
	Обеспечение соблюдения работниками производственной и трудовой дисциплины, чистоты и порядка на рабочих местах
	Организация первой помощи пострадавшему при несчастном случае, направление его в медицинское учреждение
Необходимые умения	Контролировать соблюдение персоналом технологической дисциплины при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту наружных газопроводов низкого давления
	Обеспечивать рабочие места, их техническое оснащение
	Вести табель учета рабочего времени персонала, выполняющего работы по

	эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
Необходимые знания	Необходимые знания по трудовой функции А/01.5 «Проверка технического состояния наружных газопроводов низкого давления»
	Инструкции по охране труда, производственной санитарии и промышленной и пожарной безопасности
	Квалификационные требования к персоналу, осуществляющему деятельность по техническому обслуживанию и ремонту газопроводов низкого давления
	Действующие положения по оплате труда и формы материального стимулирования
	Современные формы коммуникаций и методы работы с персоналом
	Основы законодательства о труде
	Требования к охране труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве работ по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство структурным подразделением по техническому обслуживанию и ремонту наружных газопроводов низкого давления	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Начальник участка Начальник службы Начальник цеха
-----------------------------------	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы в области эксплуатации оборудования и систем газоснабжения не менее одного года

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном действующими законодательными и нормативно-правовыми актами Прохождение работником инструктажа по охране труда на рабочем месте Документы о допуске к руководству и техническому контролю проведения работ
---------------------------------	--

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству
	2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству
	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
	1223	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в строительстве
	1239	Руководители подразделений (служб), не вошедшие в другие группы
	3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству
ЕКС	-	Мастер участка Начальник цеха (участка)
ОКСО	270111	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
	270109	Теплогазоснабжение и вентиляция
	-	Иные направления подготовки и специальности, соответствующие требованиям к образованию

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование и контроль деятельности персонала по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оперативное, текущее и перспективное планирование производственной деятельности структурного подразделения
	Разработка подготовительных мероприятий, сопровождающих период отключения подачи газа низкого давления коммунально-бытовым потребителям
	Составление графиков обхода и проверки коммунальных бытовых и иных потребителей газа низкого давления
	Контроль соблюдения технологии производства работ по ремонту газопроводов низкого давления, включая их частичную замену
	Контроль поступающей информации о нарушениях правил пользования системами газоснабжения низкого давления

	Оценка информации, технических данных, показателей и результатов работы подразделения и их систематизация
	Разработка технологической документации по совершенствованию действующих технологических процессов и режимов технического обслуживания и ремонта наружных газопроводов низкого давления
Необходимые умения	Необходимые умения по трудовой функции код А/01.5 «Проверка технического состояния наружных газопроводов низкого давления»
	Контролировать разработку планов и графиков работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту наружных газопроводов низкого давления
	Организовывать собственную деятельность по решению практических задач на основе самостоятельного анализа ситуации и ее изменения, оценивая эффективность и качество собственной деятельности
	Организовывать работы по проведению профилактических осмотров, техническому обслуживанию и ремонту наружных газопроводов низкого давления
	Оценивать направления развития отечественной и зарубежной практики в аналогичном виде деятельности, использовать их при организации работ по техническому содержанию и ремонту газопроводов низкого давления
	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
Необходимые знания	Необходимые знания по трудовой функции код А/01.5 «Проверка технического состояния наружных газопроводов низкого давления»
	Порядок и методы технико-экономического, перспективного и текущего планирования деятельности по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления
	Отечественные и зарубежные достижения науки и техники, специальная литература в области газоснабжения
	Современные средства вычислительной техники, коммуникации и связи
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация технического и материального обеспечения эксплуатации наружных газопроводов низкого давления	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Приемка законченных строительством наружных газопроводов низкого давления, включая групповые баллонные и резервуарные установки, введение их в эксплуатацию, в том числе после осуществления работ по переводу газоснабжения сжиженными углеводородными газами на газоснабжение природным газом
	Оформление документации по фактам несанкционированного подключения потребителей и безучетного пользования газом низкого давления

	Составление перечня видов нарушений, влияющих на потери газа, и определение величины нанесенного предприятию ущерба (объема потребленного газа)
	Организация проведения необходимых подготовительных работ и мероприятий для сокращения периода отключения подачи газа по газопроводу низкого давления
	Организация и контроль правильного хранения материалов, запасных частей, инструментов, приспособлений, специальной одежды, защитных средств на рабочих местах
	Организация сохранности проектной, исполнительной и эксплуатационной документации
Необходимые умения	Необходимые умения по трудовой функции код А/02.5 «Анализ и контроль процесса подачи газа низкого давления»
	Определять трудоемкость, расход материалов и технологическую себестоимость работ по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления
	Оценивать деятельность с точки зрения эффективности конечных результатов
	Оценивать направления развития отечественной и зарубежной практики в аналогичном виде деятельности, использовать их при организации работ по техническому содержанию и ремонту газопроводов низкого давления
	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
Необходимые знания	Необходимые знания по трудовой функции код А/02.5 «Анализ и контроль процесса подачи газа низкого давления»
	Нормативы расчета материалов и запасных частей, необходимых для осуществления работ по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления
	Законодательство о защите прав потребителей, права и обязанности, ответственность исполнителя и потребителя услуг
	Современные энергосберегающие технологии
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Управление процессом эксплуатации наружных газопроводов низкого давления	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация выполнения планов и графиков проведения технического обслуживания и ремонта трубопроводного оборудования и сооружений на газопроводе низкого давления
	Организация взаимодействия с аварийно-диспетчерской службой специализированной организации по газоснабжению для обеспечения выполнения работ по аварийному обслуживанию наружных газопроводов

	низкого давления, групповых баллонных и резервуарных установок
	Контроль выполнения подрядными организациями работ по ремонту газопроводов низкого давления
	Организация работы по обобщению и распределению передовых приемов и методов труда, изучению и внедрению передового отечественного и зарубежного опыта организации и осуществления эксплуатации наружных газопроводов низкого давления
	Контроль соблюдения экологической и санитарной безопасности при проведении ремонтных работ наружных газопроводов низкого давления
	Организация работы по созданию временных трудовых коллективов для выполнения непредвиденных работ на газопроводе низкого давления
Необходимые умения	Необходимые умения по трудовой функции код А/03.5 «Работы по эксплуатации сооружений и оборудования наружных газопроводов низкого давления»
	Осуществлять проверку качества производства работ по техническому обслуживанию и ремонту наружных газопроводов низкого давления
	Руководить подразделением, организовывать повышение квалификации сотрудников
	Проводить оперативные совещания с целью координации работы по техническому обслуживанию и ремонту наружных газопроводов низкого давления
	Проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы на наружных газопроводах низкого давления по заданным методикам
	Осуществлять экспертизу технической документации
	Оценивать направления развития отечественной и зарубежной практики в аналогичных областях деятельности, использовать их при организации работ по эксплуатации газопроводов низкого давления
Необходимые знания	Необходимые знания по трудовой функции код А/03.5 «Работы по эксплуатации сооружений и оборудования наружных газопроводов низкого давления»
	Основные требования организации труда при производстве работ по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления
	Технологии производства работ по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления
	Устав специализированной организации по газоснабжению
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Организация работы с персоналом, осуществляющим деятельность по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления		Код	В/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Разработка производственных и должностных инструкций и ознакомление с ними персонала структурного подразделения					

	Организация работы по проверке знаний рабочих в аттестационных комиссиях
	Организация стажировок вновь принятых работников и повышения квалификации рабочих и служащих
	Представление предложений о поощрении и наложении дисциплинарных взысканий
	Подготовка приказов и распоряжений по оперативным вопросам работы, связанной с вопросами эксплуатации наружных газопроводов низкого давления
	Расследование аварий и несчастных случаев, произошедших в процессе эксплуатации наружных газопроводов низкого давления
Необходимые умения	Необходимые умения по трудовой функции код А/04.5 «Контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности»
	Осуществлять формирование бригад для производства работ по техническому содержанию и ремонту газопроводов низкого давления по количественному, профессиональному и квалификационному составу
	Контролировать соблюдение правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности в структурном подразделении
	Контролировать соблюдение персоналом технологической дисциплины при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту наружных газопроводов низкого давления
	Осуществлять расстановку и целесообразное использование закрепленного персонала на рабочих местах
Необходимые знания	Необходимые знания по трудовой функции код А/04.5 «Контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности»
	Квалификационные требования к персоналу, осуществляющему деятельность по эксплуатации водозаборных сооружений
	Основы трудового законодательства Российской Федерации
	Этика делового общения
	Основы конфликтологии
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГБОУ ВПО Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ), город Москва

Директор

Збрицкий Александр Анатольевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ЗАО «АКЦ «ЖИЛКОМАУДИТ», город Москва
2	ЗАО «Центр муниципальной экономики», город Москва
3	НП «Жилкоммунстройсертификация», город Москва
4	ОАО «Газпром газораспределение Нижний Новгород», город Нижний Новгород
5	ОАО «Краснодаргоргаз», город Краснодар

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

³ Статьи 69, 185, 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165, № 52, ст. 6986); 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» (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111); с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970)

⁴ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих

⁵ Общероссийский классификатор специальностей по образованию