

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «11» апреля 2014 г. № 237н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Специалист по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве

76
----

Регистрационный номер

### 4. Общие сведения

Эксплуатация котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве

16.012
--------

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение бесперебойной работы котельной, работающей на газообразном, жидком топливе и электронагреве, для устойчивого снабжения потребителей (абонентов) тепловой энергией
---

Группа занятий:

1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности	2143	Инженеры-электрики и инженеры-энергетики
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	3115	Техники-механики
2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

40.30.4
---------

Деятельность по обеспечению работоспособности котельных
---

(код ОКВЭД<sup>2</sup>)

(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 котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве	5	Проверка технического состояния котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования	A/01.5	5
			Анализ и контроль процесса выработки теплоносителя котлами на газообразном, жидком топливе и электронагреве	A/02.5	5
			Осуществление эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве	A/03.5	5
			Контроль соблюдения персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	A/04.5	5
В	Руководство производственным коллективом, осуществляющим эксплуатацию котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве	6	Планирование и контроль деятельности персонала по эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве	B/01.6	6
			Организация технического и материального обеспечения эксплуатации котельной, работающей на газообразном, жидком топливе и электронагреве	B/02.6	6
			Управление процессом эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве	B/03.6	6
			Организация работы с персоналом котельной, работающей на газообразном, жидком топливе и электронагреве	B/04.6	6

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве	Код	A	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Мастер Сменный мастер Техник Техник-теплотехник
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы в области эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве, 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 <sup>iii</sup> ; прохождение работником 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
	3115	Техники-механики
ЕКС <sup>iv</sup>	-	Техник
		Техник-технолог
		Мастер участка
ОКСО <sup>v</sup>	140102	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
	-	Иные направления подготовки и специальности, соответствующие требованиям к образованию

**3.1.1. Трудовая функция**

Наименование	Проверка технического состояния котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Осуществление проверки технического состояния котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов и автоматики инженерных сетей, зданий и сооружений
	Подготовка предложений для составления текущего и перспективного плана работ по техническому обслуживанию, ремонту котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов и автоматики, инженерных сетей, зданий и сооружений
	Осуществление проверки наличия и исправности инструмента, материалов, запасных частей, защитных средств, необходимых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту котельной, работающей на газообразном, жидком топливе и электронагреве
	Составление актов и дефектных ведомостей для планирования работ по капитальному и текущему ремонту котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов и автоматики, инженерных сетей, зданий и сооружений
Необходимые умения	Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
	Проводить визуальные наблюдения, инструментальные обследования и испытания
	Диагностировать техническое состояние котлового оборудования, вспомогательного оборудования, механизмов, приспособлений и инструмента
	Составлять проекты планов текущего и капитального ремонта котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования котельной, работающей на газообразном, жидком топливе и электронагреве
	Составлять заявки на технологическое и вспомогательное оборудование, инструмент, материалы и инвентарь для выполнения плановых работ по эксплуатации котельной
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты, а также инструкции и методические рекомендации, регламентирующие деятельность в сфере обслуживания и эксплуатации котельных и оборудования котельных

	Устройство и принцип работы центробежных и поршневых насосов и электродвигателей
	Основы гидравлики
	Основы гидрогазодинамики
	Основы теплотехники
	Основы электротехники
	Основы механики
	Правила внутреннего трудового распорядка
	Положение о структурном подразделении
	Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрация)
Другие характеристики	-

**3.1.2. Трудовая функция**

Наименование	Анализ и контроль процесса выработки теплоносителя котлами на газообразном, жидком топливе и электронагреве	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ работы котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов и автоматики, проведение учета выявленных неисправностей и дефектов и отражение результатов в отчетной документации
	Сбор и представление оперативных данных о работе котельной
	Осуществление контроля опробования запуска резервного оборудования, перехода с одного работающего насоса на другой, наличия смазки
	Контроль проведения работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту технологического и вспомогательного оборудования котельной на газообразном, жидком топливе и электронагреве
	Подготовка предложений по пересмотру действующих и разработке новых нормативных документов, касающихся эксплуатации котлоагрегатов
	Контроль чистоты оборудования, помещений, экономного расходования сырья, материалов и топлива
Необходимые умения	Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
	Обрабатывать данные для составления отчетов о работе котельной
	Контролировать работу котлов и инженерных систем котельной, определять неисправности в их работе, разрабатывать комплекс мер по их устранению
	Обосновывать необходимость вывода котлоагрегатов, котельного и

	вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА), трубопроводов и инженерных сетей, зданий и сооружений котельной в ремонт
	Вести журналы учета работы технологического оборудования и инженерных систем котельной, фиксировать изменение их технического состояния
	Изучать технологическую документацию для понимания особенностей производственных процессов работы котельной
Необходимые знания	Необходимые знания, соответствующие трудовой функции А/01.5 «Проверка технического состояния котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования»
	Порядок учета результатов работы оборудования
	Устройство, назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов и систем автоматики безопасности и регулирования
	Свойства топлива и влияние качества топлива на процесс горения и теплопроизводительность котлоагрегатов
	Электрические и технологические системы котельной
	Схемы тепло-, паро-, газо-, топливо- и водопроводов, принципиальные схемы и принципы работы комплектов средств управления, защиты и сигнализации, устройство контрольно-измерительных приборов
	Должностные инструкции подчиненных работников
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Осуществление эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве	Код	А/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка и своевременное доведение суточных заданий бригадам и отдельным рабочим в соответствии с утвержденными планами и графиками
	Координация работ по техническому обслуживанию и ремонту водогрейных и паровых котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве, котельного оборудования, вспомогательного оборудования, КИПиА, инженерных сетей, трубопроводов, зданий и сооружений котельной
	Организация проведения работ, направленных на бесперебойную и безопасную выработку теплоносителя котлами, работающими на газообразном, жидком топливе и электронагреве
	Поддержание в исправном состоянии механизмов, приспособлений и

	инструмента, используемых в процессе эксплуатации котлов, работающих на газе, жидком топливе и электронагреве
	Организация работы персонала по ликвидации аварийных ситуаций и проведение ремонтно-восстановительных работ в котельной
Необходимые умения	Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
	Организовывать выполнение работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, КИПиА, трубопроводов, инженерных сетей, зданий и сооружений, по подготовке котельной к осенне-зимним и весенне-летним условиям эксплуатации
	Руководить сложными и опасными работами по заранее разработанному плану, проекту организации работ или по наряду-допуску
	Обеспечивать рациональное расходование материалов, топлива, электроэнергии, правильное использование производственных площадей, оборудования, инструмента и приспособлений
	Организовывать внедрение передовых методов и приемов труда
	Обрабатывать данные для отчетов о выполненной работе, составлять материальные отчеты
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	Необходимые знания
Принцип работы обслуживаемых котлоагрегатов	
Правила обращения с газом и оборудованием, находящимся под напряжением	
Порядок учета результатов работы по техническому обслуживанию и ремонту котельного и вспомогательного оборудования	
Правила настройки и регулирования контрольно-измерительных приборов	
Квалификационные требования к персоналу, осуществляющему деятельность по эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве	
Причины возникновения неисправностей в работе котлоагрегата и методы их предупреждения	
Методы регулирования режима работы котельного и вспомогательного оборудования в зависимости от показаний приборов	
Другие характеристики	-

### 3.1.4. Трудовая функция

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



Происхождение трудовой функции	Оригинал	Х	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 средств индивидуальной защиты, противопожарного инвентаря, укомплектованности медицинских аптек				
	Контроль изучения подчиненными работниками правил охраны труда, правил эксплуатации и хранения приспособлений, оборудования и инструмента, соблюдения производственной санитарии				
	Проведение производственного инструктажа персонала и первичного инструктажа на рабочем месте вновь принятых рабочих				
	Осуществление контроля и ведение табелей учета рабочего времени персонала, выполняющего работы по эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве				
	Организация первой помощи пострадавшему при несчастном случае, направление его в медицинское учреждение				
Необходимые умения	Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество				
	Организовывать рабочие места, их техническое оснащение				
	Контролировать состояние условий и безопасности труда на рабочих местах, соблюдение рабочими требований трудового законодательства, правил, норм и инструкций по охране труда				
	Организовывать стажировки вновь принятых рабочих и контролировать ее прохождение				
	Формулировать предложения по улучшению результатов деятельности по реализации трудовой функции				
Необходимые знания	Необходимые знания, соответствующие трудовой функции А/01.5 «Проверка технического состояния котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования»				
	Законодательство Российской Федерации о труде, производственной санитарии и пожарной безопасности				
	Положения и инструкции по расследованию и учету несчастных случаев на производстве				
	Квалификационные требования к персоналу, осуществляющему деятельность по эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве				
	Должностные инструкции подчиненных работников				
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в аналогичной деятельности				
Другие характеристики	-				

**3.2. Обобщенная трудовая функция**



Наименование	Руководство производственным коллективом, осуществляющим эксплуатацию котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве	Код	<b>В</b>	Уровень квалификации	<b>6</b>
--------------	---	-----	----------	----------------------	----------

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

Возможные наименования должностей	Начальник котельной
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 котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве, 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 по охране труда на рабочем месте; документы о допуске к руководству и техническому контролю над проведением работ

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3115	Техники-механики
	3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству
	2143	Инженеры-электрики и инженеры-энергетики
	2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству
	1239	Руководители подразделений (служб), не вошедшие в другие группы
	1223	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в строительстве
	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
ЕКС	-	Техник
	-	Техник-технолог

		Мастер участка
		Инженер
		Инженер по автоматизации и механизации производственных процессов
		Начальник цеха (участка)
ОКСО	140100	Теплоэнергетика
	140102	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
	-	Иные направления подготовки и специальности, соответствующие требованиям к образованию

### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование и контроль деятельности персонала по эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве	Код	V/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка планов текущих и перспективных объемов работ по эксплуатации котельной, работающей на газообразном, жидком топливе и электронагреве
	Рассмотрение и утверждение ежемесячных планов-графиков проведения работ по снижению потерь тепловой энергии, рациональному использованию топливно-энергетических ресурсов и сокращению простоев котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования в ремонте
	Контроль проведения технического освидетельствования котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, инженерных систем котельной
	Контроль хранения технической документации на котлоагрегаты, котельное и вспомогательное оборудование, относящихся к их монтажу и эксплуатации инструкций заводов-изготовителей
Необходимые умения	Необходимые умения, соответствующие трудовой функции А/01.5 «Проверка технического состояния котлоагрегатов, котельного

	и вспомогательного оборудования» Оценивать направления развития отечественной и зарубежной науки и техники в сфере теплоснабжения Разрабатывать мероприятия по предупреждению и устранению нарушений, возникающих в процессе эксплуатации котельной Применять современные программные средства Осуществлять экспертизу технической документации Вырабатывать варианты организации технических и технологических решений по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве, оценивать результаты их реализации
Необходимые знания	Необходимые знания, соответствующие трудовой функции А/01.5 «Проверка технического состояния котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования» Основы стратегического, текущего и оперативного планирования Передовой отечественный и мировой опыт в отрасли теплоснабжения и эксплуатации котельных Современные информационные технологии Правила составления, хранения и учета исполнительной документации Устав предприятия теплоснабжения
Другие характеристики	-

**3.2.2. Трудовая функция**

Наименование	Организация технического и материального обеспечения эксплуатации котельной, работающей на газообразном, жидком топливе и электронагреве	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение потребностей в обновлении технологического и вспомогательного оборудования котельной, работающей на газообразном, жидком топливе и электронагреве
	Организация оперативного контроля расхода топлива, материалов и электроэнергии
	Организация обновления котлоагрегатов, вспомогательного оборудования, КИПиА, трубопроводов, инженерных сетей
	Обеспечение ввода в эксплуатацию нового оборудования, систем комплексной механизации и автоматизации технологических

	процессов
	Приемка котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, КИПиА и трубопроводов после капитального ремонта и монтажа
	Организация поддержания надлежащего санитарного состояния территории котельной и прилегающей территории
Необходимые умения	Необходимые умения, соответствующие трудовой функции А/02.5 «Анализ и контроль процесса выработки теплоносителя котлами на газообразном, жидком топливе и электронагреве»
	Оценивать динамику использования материально-технических и энергетических ресурсов в процессе эксплуатации котельной
	Применять современные программные средства
	Вырабатывать варианты организации энергосберегающих решений по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве, оценивать результаты их реализации
Необходимые знания	Необходимые знания, соответствующие трудовой функции А/02.5 «Анализ и контроль процесса выработки теплоносителя котлами на газообразном, жидком топливе и электронагреве»
	Порядок заключения и исполнения гражданско-правовых договоров
	Передовой отечественный и мировой опыт в отрасли теплоснабжения и эксплуатации котельных
	Современные информационные технологии
	Правила составления, хранения и учета исполнительной документации
	Устав предприятия теплоснабжения
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Управление процессом эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве	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 работ по техническому обслуживанию и ремонту котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, КИПиА, инженерных сетей, зданий и сооружений
	Разработка мероприятий по устранению и предупреждению причин

	аварий в котельной и контроль их выполнения
	Проведение технического освидетельствования котлоагрегатов, основного и вспомогательного оборудования, систем и сооружений котельной
	Организация работы по изучению и внедрению научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта в сфере теплоснабжения
	Контроль правильности ведения технической документации в процессе эксплуатации и ремонта котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, КИПиА, трубопроводов, инженерных сетей, зданий и сооружений
	Контроль комплектования рабочих мест современным оборудованием, инструментами, оснасткой и оргтехникой
	Контроль соблюдения в котельной требований по экологической и санитарной безопасности
Необходимые умения	Необходимые умения, соответствующие трудовой функции А/03.5 «Осуществление эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве»
	Применять современные программные средства разработки технической, технологической и иной документации
	Применять знания в области электротехники, теплотехники, гидравлики, гидрогазодинамики и механики для подготовки предложений по совершенствованию оборудования, средств автоматизации и механизации
	Осуществлять творческий поиск решения проблем, возникающих в процессе организации и осуществления процессов эксплуатации оборудования, инженерных систем, зданий и сооружений котельной
	Проводить оперативные совещания
	Выносить суждения, в процессе реализации трудовой функции, на базе неполной или ограниченной информации
Необходимые знания	Необходимые знания, соответствующие трудовой функции А/03.5 «Осуществление эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве»
	Основы экономики, организации труда, производства и управления
	Основы природоохранного законодательства
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области теплоснабжения
	Современные средства вычислительной техники, коммуникации и связи
	Основы экономики, организации труда, производства и управления
Другие характеристики	-

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Организация работы с персоналом котельной, работающей на газообразном, жидком топливе и	Код	В/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

электронагреве			
----------------	--	--	--

Происхождение  
трудовой функции

Оригинал	X	Заемствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
----------	---	---------------------------	---------------	---

Трудовые действия	<p>Разработка должностных инструкций с учетом специфики производства, эксплуатации оборудования котельной</p> <p>Аттестация и рационализация рабочих мест</p> <p>Организация работы с персоналом по повышению его квалификации и аттестации, проведение противоаварийных и противопожарных тренировок с персоналом котельной в соответствии с разработанным планом локализации и ликвидации аварийных ситуаций и аварий</p> <p>Подготовка приказов по персоналу согласно специфике выполняемых работ</p> <p>Представление предложений о поощрении и наложении дисциплинарных взысканий</p> <p>Проведение в составе комиссии расследования несчастных случаев на производстве</p> <p>Организация соблюдения установленного порядка допуска персонала к обслуживанию котлоагрегатов, оборудования и трубопроводов котельной</p> <p>Контроль прохождения работниками котельной медицинских осмотров в соответствии с утвержденными графиками</p>
Необходимые умения	<p>Необходимые умения, соответствующие трудовой функции А/04.5 «Контроль соблюдения персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности»</p> <p>Оценивать потребности котельной в квалифицированных рабочих и специалистах, готовить их к аттестации</p> <p>Формировать бригады (их количественный, профессиональный и квалификационный состав)</p> <p>Высказывать мнение на базе неполной или ограниченной информации</p> <p>Выбирать оптимальные формы коммуникаций при организации работы с персоналом</p> <p>Обеспечивать правильное и эффективное применение систем заработной платы и премирования</p>
Необходимые знания	<p>Необходимые знания, соответствующие трудовой функции А/04.5 «Контроль соблюдения персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности»</p> <p>Передовой отечественный и зарубежный опыт в области теплоснабжения</p> <p>Правила организации работы с персоналом на предприятии и в учреждениях энергопроизводства</p> <p>Современные информационные технологии</p> <p>Этика делового общения</p> <p>Основы конфликтологии</p> <p>Устав предприятия по теплоснабжению</p>

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	МУП «Тепло Коломны», город Коломна, Московская область
4	НП «Жилкоммунстройсертификация», город Москва

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий

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

<sup>iii</sup> 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)

<sup>iv</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих – раздел I «Общепрофессиональные квалификационные характеристики должностей работников, занятых на предприятиях, в учреждениях и организациях»

<sup>v</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию