

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

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе
из электронагреве**

76

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	4
3.1. Обобщенная трудовая функция	4
3.2. Обобщенная трудовая функция	9
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	15

I. 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	1223	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в строительстве
------	--	------	--

	промышленности		
1239	Руководители подразделений (служб), не вошедшие в другие группы	2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству
2143	Инженеры-электрики и инженеры-энергетики	3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству
3115	Техники-механики	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

40.30.4	Деятельность по обеспечению работоспособности котельных
(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
А	Обеспечение эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве	5	Проверка технического состояния котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования	А/01.5	5
			Анализ и контроль процесса выработки теплоносителя котлами на газообразном, жидком топливе и электронагреве	А/02.5	5
			Осуществление эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве	А/03.5	5
			Контроль соблюдения персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	А/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	В/01.6	6
			Организация технического и материального обеспечения эксплуатации котельной, работающей на газообразном, жидком топливе и электронагреве	В/02.6	6
			Управление процессом эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве	В/03.6	6
			Организация работы с персоналом котельной, работающей на газообразном, жидком топливе и электронагреве	В/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 обобщенной трудовой функции	Оригинал	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	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;
	прохождение работником по охране труда на рабочем месте
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству
	3115	Техники-механики
ЕКС ³	-	Техник
	-	Техник-технолог
	-	Мастер участка
ОКСО ⁴	140102	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

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	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	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)	
Необходимые знания	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
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	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	Необходимые знания, соответствующие трудовой функции A/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
Необходимые знания	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
Другие характеристики	

3.1.3. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	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	Необходимые знания, соответствующие трудовой функции A/01.5

	«Проверка технического состояния котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования»
	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
Необходимые знания	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
Другие характеристики	

3.1.4. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	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	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
Необходимые знания	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
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

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

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

Возможные наименования должностей, профессий	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
Другие характеристики	

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
	140102	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

3.2.1. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	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 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
Необходимые знания	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
Другие характеристики	

3.2.2. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	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 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
Необходимые знания	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

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	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 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
Необходимые знания	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
Другие характеристики	

3.2.4. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Разработка должностных инструкций с учетом специфики производства, эксплуатации оборудования котельной
	Аттестация и рационализация рабочих мест
	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
	Подготовка приказов по персоналу согласно специфике выполняемых работ
	Представление предложений о поощрении и наложении дисциплинарных взысканий
	Проведение в составе комиссии расследования несчастных случаев на производстве
	Организация соблюдения установленного порядка допуска персонала к обслуживанию котлоагрегатов, оборудования и трубопроводов котельной
	Контроль прохождения работниками котельной медицинских осмотров в соответствии с утвержденными графиками
Необходимые умения	Необходимые знания, соответствующие трудовой функции А/04.5 «Контроль соблюдения персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности»
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области теплоснабжения
	Правила организации работы с персоналом на предприятии и в учреждениях энергопроизводства
	Современные информационные технологии
	Этика делового общения
	Основы конфликтологии
	Устав предприятия по теплоснабжению

Необходимые знания	Необходимые умения, соответствующие трудовой функции А/04.5«Контроль соблюдения персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности»
	Оценивать потребности котельной в квалифицированных рабочих и специалистах, готовить их к аттестации
	Формировать бригады (их количественный, профессиональный и квалификационный состав)
	Высказывать мнение на базе неполной или ограниченной информации
	Выбирать оптимальные формы коммуникаций при организации работы с персоналом
	Обеспечивать правильное и эффективное применение систем заработной платы и премирования
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

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

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

⁴ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.