

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе"

Приказ · № 192н · от 07.04.2014 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

ПРИКАЗ

МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 7 апреля 2014 г. N 192н

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе"

Зарегистрирован Минюстом России 15 мая 2014 г.

Регистрационный N 32278

В соответствии с пунктом 22 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293), приказываю: Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Специалист по эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе".

Министр М.А.Топилин

Приложение

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе

|-----|

| 62 |

|-----|

Регистрационный
номер

I. Общие сведения Техническое обслуживание и ремонт котельных, работающих на твердом топливе

|-----| _____ |16.005|

(наименование вида профессиональной деятельности) |-----|

Код Основная цель вида профессиональной деятельности: |-----|

---| Обеспечение эффективных и безопасных условий работы | котлоагрегатов котельного, вспомогательного оборудования и | инженерных систем для бесперебойного снабжения

потребителей | |-----| Группа занятий: |-----|-----|

-----|-----| | 1222 |Руководители | 2143 |Инженеры-электрики и | | |специализированных |

|инженеры-энергетики | | |(производственно- | | | |эксплуатационных) | | | |подразделений (служб) |

| | | |в промышленности | | | |-----|-----|-----|-----| | 1223 |Руководители | 3112

|Техники по промышленному | |специализированных | |и гражданскому | | |(производственно- |

|строительству | | |эксплуатационных) | | | |подразделений (служб) | | | |в строительстве | | | |-----|

-----|-----|-----|-----| | 1239 |Руководители | 3115 |Техники-механики | |

|подразделений (служб), | | | |не вошедшие в другие | | | |группы | | | |-----|-----|-----|-----|

-----| | 2142 |Инженеры по | | | |промышленному и | | | |гражданскому | | | |строительству | |

| |-----|-----|-----|-----|

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

ОКЗ) Отнесение к видам экономической деятельности: |-----|-----|-----|-----|

40.30.4 |Деятельность по обеспечению работоспособности | | |котельных | |-----|-----|

-----| (код ОКВЭД) (наименование вида экономической деятельности)

Общероссийский классификатор занятий.

Общероссийский классификатор видов 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 | 5 | Проверка
технического | А/01.5 | 5 | | котлов, работающих на | состоянии котлоагрегатов, | | | | твердом
топливе | котельного и | | | | | вспомогательного | | | | | оборудования | | | | | |-----|-----|
---|-----| | | | Анализ и контроль процесса | А/02.5 | 5 | | | | | выработки теплоносителя | | | | |
котельной, работающей на						твердом топливе						-----	-----	-----							
	Осуществление работ по	А/03.5	5					эксплуатации котлов,					работающих на твердом								
				топливе						-----	-----	-----				Контроль соблюдения	А/04.5	5			
персоналом требований					охраны труда, промышленной					и пожарной безопасности											
-----	-----	-----	-----	-----	-----		В	Руководство	6												
Планирование и контроль	В/01.6	6			производственным		деятельности по				коллективом,										
эксплуатации котлов,					осуществляющим		работающих на твердом					эксплуатацию котлов,									
топливе					работающих на твердом		-----	-----	-----				топливе								
Организация технического и	В/02.6	6				материального обеспечения						эксплуатации									
котельной,					работающей на твердом					топливе						-----	-----	-----			
-----				Управление процессом	В/03.6	6					эксплуатации котлов,					работающих на					
твердом					топливе						-----	-----	-----				Организация работы с				
В/04.6	6				персоналом котельной,					работающей на твердом					топливе				-----	-----	
-----|-----|-----|-----|-----|-----|

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

-----	-----	-----		---	Наименование	Обеспечение эксплуатации	Код	А/01.5	Уровень	5
котлов, работающих на			квали-							
твердом топливе			фикации							
-----	-----	-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Оригинал X	Заимствовано из			трудовой		оригинала			функции	-----

Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессио-										
нального										
стандарта	-----	-----	-----		Возможные	Мастер		наименования		
Сменный мастер		должностей			-----	-----	-----	-----		
-----		Требования к	Среднее профессиональное образование по		образованию и					
программам подготовки специалистов среднего		обучению	звена			Дополнительные				
профессиональные		программы - программы повышения квалификации,			программы					
профессиональной переподготовки		-----	-----	-----		Требования к				
Опыт практической работы в области		опыту	эксплуатации котлов, работающих на твердом							
практической	топливе, не менее одного года		работы			-----	-----	-----		
--		Особые условия	Прохождение обязательных предварительных (при		допуска к работе					
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 технике	безопасности на рабочем месте	
Дополнительные характеристики:		
Наименование	Код	Наименование базовой группы, документа, профессии или специальности
	3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству
		Техник-технолог
		Мастер участка

Статьи 69, 185, 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165; N 52, ст. 6986).

Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111) с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970).

Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих - раздел "Общепромышленные квалификационные характеристики должностей работников, занятых на предприятиях, в учреждениях и организациях".

Теплоснабжение и теплотехническое	оборудование	Иные направления подготовки и специальности, соответствующие требованиям к образованию
-----------------------------------	--------------	--

Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

Проверка технического состояния котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования	Код	А/01.5	Уровень	5
Происхождение				
Оригинал X Заимствовано из				
Трудовой оригинал				
функции				
Код Регистрационный оригинала номер профессии-нального стандарта				
Трудовые действия				
Проведение профилактических осмотров котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов и автоматики				
Проверка технического состояния инженерных сетей, зданий и сооружений, подготовка предложений по выполнению соответствующих ремонтных работ				
Разработка проектов планов текущего и капитального ремонта котлоагрегатов, котельного				

и вспомогательного оборудования, | | трубопроводов, контрольно-измерительных | | приборов и автоматики, инженерных сетей, | | зданий и сооружений | | ----- | |
Проверка наличия и исправности инструмента,		материалов, запасных частей, защитных средств,			
необходимых для проведения работ по		техническому обслуживанию и ремонту котельной,			
работающей на твердом топливе		-----		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 зданий и		сооружений, технологического и			
вспомогательного оборудования котельной и		контролировать исправность механизмов,			
приспособлений, инструмента и технологической		оснастки		-----	
Готовить предложения для разработки текущих и		перспективных планов по техническому			
обслуживанию, текущему и капитальному ремонту		котлоагрегатов, котельного и			
вспомогательного		оборудования, КИПиА и трубопроводов,		инженерных сетей, зданий и	
сооружений и по		подготовке котельной к весенне-летним условиям		эксплуатации	
-----		Составлять заявки на технологическое и		вспомогательное оборудование,	
инструмент,		материалы и инвентарь для выполнения плановых		работ по эксплуатации	
котельной		-----		Изучать техническую, технологическую и иную	
документацию для понимания особенностей работы		котлоагрегатов		-----	
-----		Работать с компьютером в качестве пользователя			
с применением специализированного программного					
оборудования		-----		Необходимые знания	
Законодательные и нормативные правовые акты,		распорядительные, нормативные и директивные		документы,	
касающиеся эксплуатации котельного		оборудования		-----	
электротехники, гидравлики и		теплотехники		-----	
методы настройки и		регулирования котлоагрегатов, котельного и		вспомогательного	
оборудования, КИПиА и		трубопроводов, инженерных сетей		-----	
Принципы работы средств управления, защиты и		сигнализации, контрольно-измерительных			
приборов и автоматики		-----		Правила внутреннего трудового	
распорядка		-----		Стандарты делопроизводства (классификация	
документов, порядок оформления, регистрация)		-----			
Другие	-		характеристики		-----

3.1.2. Трудовая функция

----- | ----- | --- | Наименование | Анализ и контроль | Код | А/02.5 | Уровень | 5 |

процесса выработки		(под-	
теплоносителя котельной,		уровень)	
работающей на твердом		квали-	
 | топливе | |фикации | |
 | ----- | ----- | --- |

| ----- | ----- | ----- | Происхождение | Оригинал X | Заимствовано из | | трудовой |
 | оригинала | | функции | ----- | ----- | ----- |

Код Регистрационный

оригинала номер

профессио-

нального

стандарта | ----- | ----- | Трудовые действия | Анализ работы
 котлоагрегатов, котельного и | | вспомогательного оборудования, трубопроводов, | | контрольно-
 измерительных приборов и | | автоматики, учет выявленных неисправностей, | | дефектов,

нарушающих их работу | | |-----| | |Сбор и представление оперативной информации о | |работе котельной и данных о подготовке | |котельной к работе в осенне-зимних и | |весенне-летних условиях эксплуатации | | |-----| | |Контроль исправного состояния и правильной | |эксплуатации вспомогательного оборудования, | |механизмов, приспособлений и инструмента, | |используемых в процессе эксплуатации | |котлоагрегатов, котельного и вспомогательного | |оборудования, инженерных систем, зданий и | |сооружений котельной | | |-----| | |Работа в составе комиссий по расследованию | |причин аварий, отказов в работе | |котлоагрегатов, котельного и вспомогательного | |оборудования | | |-----| | |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 анализа о работе | |котельной и составлять материальные отчеты | | |-----|-----| | |Обобщать информацию о выполнении заданий по | |выработке теплоносителя, обеспечении | |санитарного состояния оборудования, зданий, | |сооружений и санитарно-защитных зон | |-----|-----| | |Обеспечивать своевременный вывод | |котлоагрегатов, котельного и вспомогательного | |оборудования, КИПиА, трубопроводов и | |инженерных сетей, зданий и сооружений | |котельной в ремонт | | |-----| | | |Формулировать предложения по улучшению | |результатов деятельности по реализации | |трудовой функции | | |-----| | |Осуществлять поиск и использование информации, | |необходимой для эффективного выполнения | |профессиональных задач, профессионального и | |личностного развития | | |-----| | |Вести журналы учета работы котлоагрегатов, | |котельного и вспомогательного оборудования, | |КИПиА и трубопроводов, инженерных сетей, | |зданий и сооружений котельной, фиксировать | |изменение их технического состояния | | |-----| | |Работать с компьютером в качестве пользователя | |с применением специализированного программного | |обеспечения | |-----|-----| | |Необходимые знания | |Необходимые знания по трудовой функции код | | |А/01.5 "Проверка технического состояния | |котлоагрегатов, котельного и вспомогательного | |оборудования" | | |-----| | |Свойства топлива и влияние качества топлива на | |процесс горения и теплопроизводительность | |котлоагрегатов | | |-----|-----| | |Технические условия на качество воды и способы | |ее очистки | | |-----|-----| | |Формы и методы организации | |производственно-хозяйственной деятельности при | |осуществлении процесса выработки теплоносителя | | |-----| | |Положение о котельной, работающей на твердом | |топливе | |-----|-----| | |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Осуществление работ по	Код	А/03.5	Уровень	5
Эксплуатации котлов, (под-					
работающих на твердом уровень)					
топливе квали-					
----- ----- фиккации ---					
----- ----- ----- -----	Происхождение	Оригинал	X	Заимствовано из	трудовой
оригинала функции ----- ----- ----- -----					
Код Регистрационный					
оригинала номер					
профессии-					
нального					
стандарта ----- ----- ----- -----	Трудовые действия	Установка	и		

своевременное доведение суточных | | заданий производственному персоналу котельной | | в соответствии с утвержденными планами и | | графиками | | ----- | |

| Координация работ по проведению | | планово-предупредительного ремонта и | | технического обслуживания котлоагрегатов, | | котельного и вспомогательного оборудования и | | инженерных систем котельной в соответствии с | | установленными планами и графиками | | -----

----- | | Проведение работ, направленных на | | бесперебойную и безопасную выработку | | теплоносителя котлами на твердом топливе | | ----- | | Поддержание в исправном состоянии механизмов, | | приспособлений и инструмента, используемых в | | процессе эксплуатации котлов на твердом | | топливе | | ----- | | Координация работы персонала по ликвидации | | аварийных ситуаций и проведение | | ремонтно-восстановительных работ в котельной | | ----- | | Внедрение передовых методов и приемов труда, а | | также форм его организации | | -----

----- | | Необходимые умения | | Выбирать типовые методы и способы выполнения | | профессиональных задач, оценивать их | | эффективность и качество | | ----- | | Обеспечивать выполнение суточных заданий в | | соответствии с утвержденными планами и | | графиками | | -----

----- | | Руководить сложными и опасными работами по | | заранее разработанному плану, проекту | | организации работ или по наряду-допуску | | -----

----- | | Обеспечивать рациональное расходование | | материалов, топлива, электроэнергии, а также | | правильное использование производственных | | площадей, оборудования, инструмента и | | приспособлений | | ----- | | Обеспечивать выполнение | | организационно-технических мероприятий по | | подготовке котельной к осенне-зимним и | | весенне-летним условиям эксплуатации | | ----- | | Использовать информационно-коммуникационные | | технологии в профессиональной деятельности | | -----

----- | | Необходимые знания | | Необходимые знания по трудовой функции код | | A/01.5

"Проверка технического состояния | | котлоагрегатов, котельного и вспомогательного | | оборудования" | | ----- | | Схемы тепло-, паро-, водопроводов котельной, | | принципы работы средств управления, защиты и | | сигнализации, контрольно-измерительных | | приборов и автоматики | | ----- | | Технические характеристики и устройство | | котлоагрегатов, котельного и вспомогательного | | оборудования, КИПиА и трубопроводов, | | инженерных сетей, зданий и сооружений | | -----

| Правила технической эксплуатации | | котлоагрегатов, котельного и вспомогательного | | оборудования, КИПиА и трубопроводов, | | инженерных сетей, зданий и сооружений | | -----

----- | | Должностные инструкции подчиненных работников | | -----

----- | | Основы экономики, организации производства, | | труда и управления | | -----

----- | | Другие | | - | | характеристики | | -----

3.1.4. Трудовая функция

----- | ----- | --- | Наименование | Контроль соблюдения | Код | A/04.5 | Уровень | 5 |

| персоналом требований | | (под- | |

| охраны труда, | | уровень) | |

| промышленной и пожарной | | квали- | |

| безопасности | |фикации | |

----- | ----- | --- |

----- | ----- | ----- | Происхождение | Оригинал X | Заимствовано из | | трудовой |

| оригинала | | функции | ----- | ----- | ----- |

Код Регистрационный

оригинала номер

профессио-

нального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Составление графиков
 проверки у рабочих знаний| |по охране труда и участие в проверке знаний| |-----
 -----| |Контроль наличия и исправности средств| |индивидуальной защиты, противопожарного
 |инвентаря, укомплектованности медицинских| |аптек| |-----| |
 |Проведение производственного инструктажа| |рабочих и первичного инструктажа на рабочем| |
 |месте с вновь принятыми на работу работниками| |-----| |Обеспечение
 правильного и своевременного| |оформления первичных документов по учету| |рабочего времени и
 заработной платы| |-----| |Контроль соблюдения рабочими
 производственной| |и трудовой дисциплины, правил внутреннего| |трудового распорядка,
 противопожарной| |безопасности| |-----| |Организация первой помощи
 пострадавшему при| |несчастном случае, направление его в| |медицинское учреждение| |-----
 -----| |Обеспечение наличия плакатов, знаков| |безопасности, надписей по
 вопросам безопасного| |выполнения работ в котельной| |-----|-----
 -| |Необходимые умения|Выбирать типовые методы и способы выполнения| |профессиональных
 задач, оценивать их| |эффективность и качество| |-----| |
 |Контролировать должное санитарное состояние| |оборудования, зданий, сооружений и
 прилегающей| |территории| |-----| |Осуществлять контроль по учету
 рабочего| |времени, оформления табеля на рабочих| |котельной| |-----|
 | |Формулировать предложения по улучшению| |результатов деятельности по реализации| |
 |трудовой функции| |-----| |Использовать информационно-
 коммуникационные| |технологии в профессиональной деятельности| |-----
 ---| |Осуществлять поиск и использование информации,| |необходимой для эффективного
 выполнения| |профессиональных задач, профессионального и| |личностного развития| |-----
 -|-----| |Необходимые знания|Необходимые знания по трудовой функции
 код| |A/01.5 "Проверка технического состояния| |котлоагрегатов, котельного и вспомогательного| |
 |оборудования"| |-----| |Трудовое законодательство Российской| |
 |Федерации, правила и нормы производственной| |санитарии и противопожарной защиты| |-----
 -----| |Правила внутреннего трудового распорядка| |-----
 -----| |Положения и инструкции по расследованию и| |учету несчастных случаев на производстве| |
 | |-----| |Положение о котельной, работающей на твердом| |топливе| |----
 -----|-----| |Другие| |характеристики| |-----|-----
 -----|

3.2. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Руководство	Код	В	Уровень	6
производственным			квали-							
коллективом, осуществляющим			фикации							
эксплуатацию котлов,										
работающих на твердом										
топливе										
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Оригинал X	Заимствовано из			трудовой		оригинала			функции	-----

Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессио-										
нального										
стандарта	-----	-----		Возможные	Начальник котельной					
наименования			должностей		-----	-----	-----	-----		

-----|Требования к |Высшее образование - бакалавриат | |образованию и
 |Дополнительные профессиональные программы - | |обучению |программы повышения
 квалификации, программы | | |профессиональной переподготовки | |-----|-----
 -----|Требования к |Опыт практической работы в области | |опыту практической|эксплуатации
 котлов, работающих на твердом | |работы |топливе, не менее одного года | |-----|-----
 -----| |Особые условия |Прохождение обязательных предварительных (при | |допуска к
 работе |поступлении на работу) и периодических | | |медицинских осмотров (обследований), а также
 | | |внеочередных медицинских осмотров | | |(обследований) в порядке, установленном | |
 |действующим законодательными и | | |нормативно-правовыми актами | | |Прохождение работником
 инструктажа по технике | | |безопасности на рабочем месте | | |Документы о допуске к руководству и
 | | |техническому контролю проведения работ | |-----|-----|
 Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| | Наименование | Код
 | Наименование базовой группы, | | документа | |должности, профессии или специальности | |-----
 -----|-----|-----| |ОКЗ | 3115 |Техники-механики | | |-----|-----
 | | | 3112 |Техники по промышленному и гражданскому| | | |строительству | | |-----|-----
 -----| | | 2143 |Инженеры-электрики, | | | |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	Код	В/01.6	Уровень	6
деятельности по			(под-							
эксплуатации котлов,				уровень)						
работающих на твердом				квали-						
топливе				фикации						
-----		-----		---						
-----	-----	-----		Происхождение	Оригинал X	Заимствовано из			трудовой	
оригинала				функции	-----	-----	-----	-----		
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессио-										
нального										
стандарта	-----	-----	-----		Трудовые действия	Определение видов и				
номенклатуры текущих и			перспективных объемов работ в котельной			-----	-----			
-----			Планирование работ по техническому			обслуживанию, текущему и капитальному ремонту				
котельной, работающей на твердом топливе			-----	-----		Контроль				
 проведения технического| | |освидетельствования котлоагрегатов, котельного| | |и вспомогательного

оборудования и инженерных | | систем котельной | | ----- | | Проверка хранения технической документации на | | котлоагрегаты, котельное и вспомогательное | | оборудование и инструкций | | заводов-изготовителей, относящихся к их | | монтажу и эксплуатации | | ----- | | Проверка правильности ведения технической и | | эксплуатационной документации | | ----- | | Осуществление приемки котлоагрегатов, | | котельного и вспомогательного оборудования, | | КИПиА и трубопроводов котельной после | | капитального ремонта и монтажа | | ----- | | Проведение обследования котлоагрегатов, | | котельного и вспомогательного оборудования | | совместно с органами Ростехнадзора и | | организация выполнения их предписаний | | ----- | | Необходимые умения | | Необходимые умения по трудовой функции код | | А/01.5 "Проверка технического состояния" | | котлоагрегатов, котельного и вспомогательного | | оборудования" | | ----- | | Разрабатывать мероприятия по предупреждению и | | устранению нарушений, возникающих в процессе | | эксплуатации котельной | | ----- | | Применять современные программные средства | | разработки технической, технологической и иной | | документации | | ----- | | Оценивать соответствие режима выработки | | теплоносителя требованиям технической и | | эксплуатационной документации | | ----- | | Необходимые знания | | Необходимые знания по трудовой функции код | | 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, работающих на твердом топливе | | ----- | | Современные средства вычислительной техники, | | коммуникации и связи | | ----- | | Устав предприятия водоснабжения и | | водоотведения | | ----- | | Другие | | - | | характеристики | | ----- |

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация технического	Код	В/02.6	Уровень	6
и материального	(под-				
обеспечения эксплуатации	уровень				
котельной, работающей на	квали-				
твердом топливе	фикации				
Происхождение	Оригинал X	Заимствовано из			
оригинала	функции				
Код Регистрационный					
оригинала номер					
профессионального					
стандарта					
Трудовые действия	Определение потребностей в обновлении				
технологического и вспомогательного	оборудования котельной, работающей на твердом				
топливе	Организация оперативного контроля расхода				
топлива, электроэнергии и расходных материалов					
Проведение паспортизации и инвентаризации	эксплуатируемого оборудования, инженерных				
систем, зданий и сооружений котельной,	работающей на твердом топливе				
Подготовка и осуществление мероприятий по	освоению проектных мощностей котлоагрегатов,				
работающих на твердом топливе					
Обеспечение ввода в эксплуатацию нового	оборудования систем комплексной механизации и				
автоматизации технологических процессов					

Необходимые умения | Необходимые умения по трудовой функции код | | А/02.5 "Анализ и контроль процесса выработки" | | теплоносителя котельной, работающей на твердом | | топливе" | | |-----
 -----| | Оценивать динамику использования | | материально-технических и
 энергетических | | ресурсов в процессе эксплуатации котлов на | | твердом топливе | | |-----
 -----| | Оценивать направления развития сферы | | отечественного теплоснабжения | | |--
 -----| | Применять знания в области электротехники, | | теплотехники,
 гидравлики и механики для | | подготовки предложений по совершенствованию | | оборудования,
 средств автоматизации и | | механизации в котельной | | |-----| |
 | Осуществлять творческий поиск решения проблем, | | возникающих в процессе организации и | |
 | осуществления процессов эксплуатации | | котлоагрегатов, котельного и вспомогательного | |
 | оборудования, КИПиА, трубопроводов, инженерных | | сетей, зданий и сооружений котельной | |-----
 -----|-----|-----| | Необходимые знания | | Необходимые знания по трудовой
 функции код | | А/02.5 "Анализ и контроль процесса выработки" | | теплоносителя котельной,
 работающей на твердом | | топливе" | | |-----| | Порядок заключения и
 исполнения | | гражданско-правовых договоров | | |-----| | Современные
 информационные технологии | | |-----| | Современные энергосберегающие
 технологии | | |-----| | Передовой отечественный и мировой опыт в | |
 | отрасли теплоснабжения и эксплуатации | | котельных, работающих на твердом топливе | |-----
 ---|-----|-----| | Другие | | - | | характеристики | | |-----|-----
 -----|

3.2.3. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование | Упраление процессом | Код | В/03.6 | Уровень | 6 |

| эксплуатации котлов, | | | (под- | |

| работающих на | | | уровень) | |

| твердом топливе | | | квали- | |

|-----| |-----| фикации |---|

|-----|-----|-----|-----| Происхождение | Оригинал X | Заимствовано из | | | трудовой |

| оригинала | | | функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессио-

нального

стандарта |-----|-----| | Трудовые действия | Организация работ по
 техническому обслуживанию | | и ремонту котлоагрегатов, котельного и | | вспомогательного
 оборудования, трубопроводов, | | КИПиА, инженерных сетей, зданий и сооружений | | котельной и
 обеспечение корректировки планов и | | графиков | | |-----| | Организация
 безопасной работы котлоагрегатов, | | котельного и вспомогательного оборудования, | |
 | трубопроводов, КИПиА, инженерных сетей в | | котельной, соблюдение правил технической | |
 | эксплуатации | | |-----| | Расследование причин аварий, отказов в работе | |
 | котельного оборудования | | |-----| | Организация разработки и
 внедрения | | организационно-технических мероприятий, | | направленных на повышение
 надежности работы | | котлоагрегатов, котельного и вспомогательного | | оборудования, КИПиА и
 трубопроводов, снижение | | потерь тепловой энергии и рациональное | | использование топливно-
 энергетических ресурсов, | | сокращение простоев котлоагрегатов, котельного | | и
 вспомогательного оборудования в ремонте | | |-----| | Организация
 рационализаторской и | | изобретательской работы, направленной на | | экономию материалов и
 запасных частей, | | внедрение прогрессивных форм организации труда | | и новой техники,
 аттестации и сертификации | | рабочих мест, использование резервов повышения | |

|производительности труда и снижения издержек| |производства | |-----
 -| |Контроль соблюдения на территории котельной| |требований по экологической и санитарной| |
 |безопасности | |-----|-----| |Необходимые |Необходимые умения по
 трудовой функции код| умения |А/03.5 "Осуществление работ по эксплуатации| |котлов,
 работающих на твердом топливе" | |-----| |Руководить персоналом
 котельной, осуществляющим| |деятельность по техническому обслуживанию и| |ремонту
 котлоагрегатов, котельного и| |вспомогательного оборудования, трубопроводов,| |КИПиА,
 инженерных сетей, зданий и сооружений | |-----| |Изучать передовой
 отечественный и зарубежный| |опыт в области теплоснабжения, оценивать| |направления
 развития в сфере теплоснабжения | |-----| |Организовывать внедрение
 передовых методов и| |приемов труда | |-----| |Выносить суждения в
 процессе реализации| |трудовой функции на базе неполной или| |ограниченной информации | |----
 -----| |Разрабатывать техническую, технологическую и| |иную
 документацию для обеспечения выполнения| |работ персоналом котельной | |-----
 -----| |Необходимые |Необходимые знания по трудовой функции код| знания |А/3.5
 "Осуществление работ по эксплуатации| |котлов, работающих на твердом топливе" | |-----
 -----| |Стандарты, технические условия и инструкции по| |техническому
 обслуживанию, ремонту, монтажу и| |испытанию оборудования | |-----| |
 |Правила организации работы с персоналом на| |предприятии и в учреждениях энергопроизводства
 | |-----| |Современные информационные технологии | |-----
 -----| |Правила составления, хранения и учета| |исполнительной документации | |-----
 ----|-----| |Другие | - |характеристики | |-----|-----
 -----|

3.2.4. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Организация работ с	Код	В/04.6	Уровень	6
персоналом котельной,		(под-								
работающей на твердом			уровень)							
топливе			квали-							
-----		-----	фикации	---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано из			трудовой	
оригинала			функции	-----	-----	-----	-----			
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессио-
 нального
 стандарта |-----|-----| |Трудовые действия|Разработка
 должностных инструкций с учетом| |специфики производства, эксплуатации| |оборудования
 котельной, работающей на твердом| |топливе | |-----| |Контроль
 соблюдения персоналом правил охраны| |труда, промышленной и пожарной безопасности | |-----
 -----| |Организация соблюдения установленного порядка| |допуска персонала
 к обслуживанию| |котлоагрегатов, оборудования и трубопроводов| |котельной | |-----
 -----| |Подготовка приказов по персоналу согласно| |специфике выполняемых работ | |----
 -----| |Представление предложений о поощрении и| |наложении
 дисциплинарных взысканий | |-----| |Организация обучения и проверки
 знаний по| |вопросам охраны труда, промышленной и пожарной| |безопасности | |-----
 -----| |Контроль прохождения работниками котельной| |медицинских осмотров в
 соответствии с| |утвержденными графиками | |-----| |Ознакомление
 подчиненного персонала с| |инструкциями и квалификационно-разрядными| |документами | |-----

-----|-----| |Необходимые |Необходимые умения по трудовой функции
код| |умения |А/04.5 "Контроль соблюдения персоналом| |требований охраны труда, промышленной
и| |пожарной безопасности" | |-----| | |Формировать бригады (их
количественный,| | |профессиональный и квалификационный состав) | |-----
---| | |Оценивать потребность котельной в| | |квалифицированных рабочих и специалистах,| |
|готовить их к аттестации | |-----| | |Вносить предложения в процессе
реализации| | |трудовой функции на базе неполной или| | |ограниченной информации | |-----
-----| | |Разрабатывать техническую, технологическую и| | |иную документацию для
обеспечения выполнения| | |работ персоналом котельной | |-----|-----
-| |Необходимые |Необходимые знания по трудовой функции код | |знания |А/4.5 "Контроль
соблюдения персоналом | |требований охраны труда, промышленной и | | |пожарной безопасности" |
| |-----| | |Положения и инструкции по расследованию и учету| |
|несчастных случаев на производстве | |-----| | |Положения по оплате
труда и формы материального| | |стимулирования | |-----| |
|Квалификационные требования к персоналу, | | |осуществляющему деятельность по эксплуатации | |
|котлов на твердом топливе | |-----| | |Этика делового общения | |-----
-----| | |Основы конфликтологии | |-----| | |Устав
предприятия | |-----|-----| |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 | |---|-----|