

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 7 апреля 2014 г. N 192н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА
"СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛОВ, РАБОТАЮЩИХ
НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ"

Список изменяющих документов
(в ред. [Приказа](#) Минтруда России от 12.12.2016 N 727н)

КонсультантПлюс: примечание.

[Постановлением](#) Правительства РФ от 23.09.2014 N 970 в Правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утв. Постановлением Правительства РФ от 22.01.2013 N 23, внесены изменения. Норма, предусматривающая утверждение профессионального стандарта, содержится в [пункте 16](#) новой редакции Правил.

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

Утвержден
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 7 апреля 2014 г. N 192н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

СПЕЦИАЛИСТ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛОВ, РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ

Список изменяющих документов
(в ред. [Приказа](#) Минтруда России от 12.12.2016 N 727н)

62

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Техническое обслуживание и ремонт котельных,
работающих на твердом топливе

(наименование вида профессиональной деятельности)

16.005

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 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 <1>)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

(в ред. Приказа Минтруда России от 12.12.2016 N 727н)

| | |
|---------|---|
| 35.30.4 | Обеспечение работоспособности котельных |
|---------|---|

(код ОКВЭД
<2>)

(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, работающих на твердом топливе | 5 | Проверка технического состояния котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования | А/01.5 | 5 |
| | | | Анализ и контроль процесса выработки теплоносителя котельной, работающей на твердом топливе | А/02.5 | 5 |
| | | | Осуществление работ по эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе | А/03.5 | 5 |
| | | | Контроль соблюдения персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности | А/04.5 | 5 |
| В | Руководство производственным коллективом, осуществляющим | 6 | Планирование и контроль деятельности по эксплуатации котлов, работающих на твердом | В/01.6 | 6 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--------|---|
| | эксплуатацию котлов, работающих на твердом топливе | | топливе | | |
| | | | Организация технического и материального обеспечения эксплуатации котельной, работающей на твердом топливе | В/02.6 | 6 |
| | | | Управление процессом эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе | В/03.6 | 6 |
| | | | Организация работы с персоналом котельной, работающей на твердом топливе | В/04.6 | 6 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Обеспечение эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе | Код | А | Уровень квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|---------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригина | Х | Заимствовано из оригинала | | |
| | л | | | | |

Код оригинала Регистрационный номер

профессионального
стандарта

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Возможные наименования должностей | Мастер Сменный мастер |
|-----------------------------------|--------------------------|

| | |
|--|--|
| 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 твердом топливе, не менее одного года |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном действующими законодательными и нормативно-правовыми актами <3> Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем месте |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------|--|
| ОКЗ | 3115 | Техники-механики |
| | 3112 | Техники по промышленному и гражданскому строительству |

| | | |
|----------|--------|--|
| ЕКС <4> | | Техник |
| | | Техник-технолог |
| | | Мастер участка |
| ОКСО <5> | 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 и | 5 |
|--------------|--|-----|--------|-------------------------------------|---|

| | | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала | | |
|--------------------------------|--|---------------------------|--|--|

Код оригинала Регистрационный номер профессионального 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 |

| | |
|---------------------------|---|
| | <p>Разработка проектов планов текущего и капитального ремонта котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов и автоматики, инженерных сетей, зданий и сооружений</p> |
| | <p>Проверка наличия и исправности инструмента, материалов, запасных частей, защитных средств, необходимых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту котельной, работающей на твердом топливе</p> |
| <p>Необходимые умения</p> | <p>Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p> |
| | <p>Проводить визуальные наблюдения, инструментальные обследования и испытания</p> |
| | <p>Диагностировать техническое состояние зданий и сооружений, технологического и вспомогательного оборудования котельной и контролировать исправность механизмов, приспособлений, инструмента и технологической оснастки</p> |
| | <p>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</p> |
| | <p>Составлять заявки на технологическое и вспомогательное оборудование, инструмент, материалы и инвентарь для выполнения плановых работ по эксплуатации котельной</p> |
| | <p>Изучать техническую, технологическую и иную документацию для понимания особенностей работы котлоагрегатов</p> |
| | <p>Работать с компьютером в качестве пользователя с применением специализированного программного обеспечения</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| Необходимые знания | Законодательные и нормативные правовые акты, распорядительные, нормативные и директивные документы, касающиеся эксплуатации котельного оборудования |
| | Основы электротехники, гидравлики и теплотехники |
| | Режимы работы, 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 процесса выработки теплоносителя котельной, работающей на твердом топливе | 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, 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 |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>вспомогательного оборудования, КИПиА, трубопроводов и инженерных сетей, зданий и сооружений котельной в ремонт</p> <p>Формулировать предложения по улучшению результатов деятельности по реализации трудовой функции</p> <p>Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p> <p>Вести журналы учета работы котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, КИПиА и трубопроводов, инженерных сетей, зданий и сооружений котельной, фиксировать изменение их технического состояния</p> <p>Работать с компьютером в качестве пользователя с применением специализированного программного обеспечения</p> |
| Необходимые знания | <p>Необходимые знания по трудовой функции код А/01.5 "Проверка технического состояния котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования"</p> <p>Свойства топлива и влияние качества топлива на процесс горения и теплопроизводительность котлоагрегатов</p> <p>Технические условия на качество воды и способы ее очистки</p> <p>Формы и методы организации производственно-хозяйственной деятельности при осуществлении процесса выработки теплоносителя</p> <p>Положение о котельной, работающей на твердом топливе</p> |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-------------------------------------|---|
| Наименование | Осуществление работ по эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе | Код | A/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации и | 5 |
|--------------|---|-----|--------|-------------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального 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-зимнему и весенне-летнему условиям эксплуатации |
| | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| Необходимые знания | Необходимые знания по трудовой функции код А/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 персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности | Код | A/04.5 | Уровень (подуровень) квалификации и | 5 |
|--------------|--|-----|--------|-------------------------------------|---|

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

Код оригинала Регистрационный номер профессионального 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 аптечек |
| | 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 А/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 производственным коллективом, осуществляющим эксплуатацию котлов, работающих на твердом топливе | Код | В | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|-------------------------------------|---------------------------|--|--|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала | | |
|---|----------|-------------------------------------|---------------------------|--|--|

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Возможные наименования должностей | Начальник котельной |
|-----------------------------------|---------------------|

| | |
|--------------|----------------------------------|
| Требования к | Высшее образование - бакалавриат |
|--------------|----------------------------------|

| | |
|--|--|
| образованию и обучению | Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки |
| Требования к опыту практической работы | Опыт практической работы в области эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе, не менее одного года |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном действующими законодательными и нормативно-правовыми актами Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем месте Документы о допуске к руководству и техническому контролю проведения работ |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------|--|
| ОКЗ | 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 деятельности по эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе | Код | В/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|-----------------------------------|----------|---|------------------------------|------------------|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального 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 и материального обеспечения эксплуатации котельной, работающей на твердом топливе | Код | В/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионально
го 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 | Управление процессом эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе | 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 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 |

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

| | |
|-----------------------|---|
| | Современные информационные технологии |
| | Правила составления, хранения и учета исполнительной документации |
| Другие характеристики | - |

3.2.4. Трудовая функция

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

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

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Разработка 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, оборудованию 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 умения | Необходимые умения по трудовой функции код 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 знания | Необходимые знания по трудовой функции код 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 |

<1> Общероссийский [классификатор](#) занятий.

<2> Общероссийский [классификатор](#) видов экономической деятельности.

<3> [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).

<4> Единый квалификационный [справочник](#) должностей руководителей, специалистов и служащих - раздел I "Общепрофессиональные квалификационные характеристики должностей работников, занятых на предприятиях, в учреждениях и организациях".

<5> Общероссийский [классификатор](#) специальностей по образованию.
