УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «11» апреля 2014 г. № 246н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей**

|  |
| --- |
| 78 |
| Регистрационный номер |

1. **Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Организация и обеспечение обслуживания трубопроводов и оборудования тепловых сетей  |  | 16.014 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |

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

|  |
| --- |
| Снижение сверхнормативных потерь тепловой энергии и бесперебойная подача теплоносителя потребителям  |

|  |
| --- |
| Группа занятий: |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1222 | Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности | 2143 | Инженеры-электрикиИнженеры-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]](#endnote-2)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 40.30.2 | Передача пара и горячей воды (тепловой энергии) |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-3)) | (наименование вида экономической деятельности) |

1. **Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт**

**(функциональная карта вида трудовой деятельности)**

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| Код | Наименование | Уровеньквалификации | Наименование | Код | Уровень(подуровень)квалификации |
| А  | Обеспечение и контроль эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей | 5 | Проверка технического состояния трубопроводов и оборудования тепловых сетей | А/01.5 | 5 |
| Анализ и контроль процесса передачи тепловой энергии | А/02.5 | 5 |
| Осуществление работ по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей | А/03.5 | 5 |
| Контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности | А/04.5 | 5 |
| В | Руководство структурным подразделением по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей | 6 | Планирование и контроль деятельности персонала по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей | В/01.6 | 6 |
| Организация технического и материального обеспечения эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей | В/02.6 | 6 |
| Управление процессом эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей | В/03.6 | 6 |
| Организация работы с персоналом, осуществляющим деятельность по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей | В/04.6 | 6 |

|  |
| --- |
| 1. **Характеристика обобщенных трудовых функций**
 |

|  |
| --- |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция:** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение и контроль эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей | Код | А | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | МастерСменный мастер ТехникТехник-теплотехник |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звенаДополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки |
| Требования к опыту практической работы | Опыт практической работы в области эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей 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]](#endnote-4)Прохождение работником инструктажа по охране труда на рабочем месте |

|  |
| --- |
| Дополнительные характеристики |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3112 | Техники по промышленному и гражданскому строительству |
| 3115 | Техники-механики |
| ЕКС[[4]](#endnote-5) | - | Техник |
| Техник-технолог |
| Мастер участка |
| ОКСО[[5]](#endnote-6) | 140102 | Теплоснабжение и теплотехническое оборудование |
| - | Направления подготовки и специальности, соответствующие требованиям к образованию |

|  |
| --- |
| * + 1. **Трудовая функция**
 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка технического состояния трубопроводов и оборудования тепловых сетей | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Осмотр технического (в том числе коррозионного) состояния трубопроводов и оборудования тепловых сетей (насосных и дроссельных станций, камер, сооружений) от источников теплоснабжения до индивидуальных тепловых пунктов, фиксация результатов в отчетной документации |
| Составление дефектных ведомостей и актов технического состояния трубопроводов и оборудования тепловых сетей  |
| Подготовка предложений для разработки мероприятий по предотвращению тепловых потерь на трубопроводах и оборудовании тепловых сетей, формированию планов работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту трубопроводов и оборудования тепловых сетей |
| Проверка исправности защитных устройств, ограждений, средств сигнализации, вентиляционных установок и устройств, степени освещения рабочих мест |
| Проведение гидравлических, теплотехнических и технических испытаний тепловых сетей |
| Необходимые умения | Проводить визуальные инструментальные обследования и испытания тепловых сетей и оборудования |
| Определять техническое, в том числе коррозионное, состояние трубопроводов и оборудования тепловых сетей (теплотрасс, попутных дренажей и дренажных колодцев, камер и колодцев) на загазованность |
| Обосновывать своевременный вывод оборудования для ремонта |
| Составлять заявки на инструмент, материалы, инвентарь для выполнения плановых работ |
| Готовить предложения по текущему и перспективному планированию работ по техническому обслуживанию, ремонту трубопроводов и оборудования тепловых сетей |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| Необходимые знания | Основы трудового законодательства |
| Основы теплотехники |
| Основы гидравлики |
| Приказы и распоряжения руководства предприятия |
| Правила эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей |
| Правила внутреннего трудового распорядка  |
| Эксплуатационная документация по технологическому и вспомогательному оборудованию |
| Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрация, прохождение) |
| Положение о структурном подразделении  |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| * + 1. **Трудовая функция**
 |
| Наименование | Анализ и контроль процесса передачи тепловой энергии | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Анализ несоответствия параметров теплоносителя и режимов работы оборудования установленным требованиям и факторам, влияющим на технико-экономические показатели работы трубопроводов и оборудования тепловых сетей, отражение результатов в отчетной документации |
| Инвентаризация абонентов с целью выявления самовольного (безучетного) подключения мощностей потребителей тепловой энергии |
| Контроль достоверности снятия показаний с приборов учета тепла производственным персоналом, осуществление записи в накопительной ведомости |
| Проведение учета расхода тепловой энергии для расчетов теплоснабжающей организации с абонентами |
| Анализ эффективности проводимых организационно-технических мероприятий по энергосбережению на трубопроводах и оборудовании тепловых сетей |
| Паспортизация установленных на предприятии энергетических, электрических и природоохранных установок |
| Контроль чистоты в тепловых пунктах, камерах, каналах, своевременного удаления воды из них, исправности дренажей и откачивающих средств |
| Необходимые умения | Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |
| Работать на компьютере с использованием специализированного программного обеспечения |
| Оформлять отчетную документацию о расходовании товарно-материальных ценностей |
| Обрабатывать данные для отчетов о работе, составлять материальные отчеты |
| Формулировать предложения по улучшению результатов деятельности по трудовой функции |
| Искать и использовать информацию, необходимую для эффективного выполнения профессиональных задач |
| Вести журналы учета работы оборудования тепловых сетей, готовить предложения периодичности их проверки |
| Необходимые знания | Знания по трудовой функции кода А/01.5 «Проверка технического состояния трубопроводов и оборудования тепловых сетей» |
| Номенклатура теплового оборудования и трубопроводов и их технические характеристики |
| Критерии и пределы безопасного состояния и режимов работы тепловых сетей |
| Перспективы развития деятельности по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| * + 1. **Трудовая функция**
 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление работ по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей | Код | A/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Доведение производственному персоналу технических и энергетических характеристик и других показателей работы трубопроводов и оборудования тепловых сетей в форме режимных карт, таблиц, графиков или эксплуатационных инструкций |
| Координация работы производственного персонала по техническому обслуживанию и ремонту трубопроводов, запорной и регулирующей арматуры, металлоконструкций, сальниковых компенсаторов и другого оборудования тепловых сетей, согласно утвержденным планам-графикам |
| Обеспечение исправной работы автоматических устройств и контрольно-измерительных приборов |
| Проверка и испытание средств релейной защиты и автоматики, технического надзора за контрольно-измерительными, электротехническими и теплотехническими приборами оборудования и трубопроводов тепловых сетей |
| Координация процесса установки, поверки и внедрения приборов и систем контроля и учета тепловой энергии на сетях теплоснабжающей организации |
| Организация проведения работ по установке систем антикоррозионной защиты оборудования тепловых сетей |
| Координация работ по выявлению, локализации и ликвидации аварий и повреждений, подготовке трубопроводов и оборудования тепловых сетей к новому отопительному сезону и эксплуатации в зимний период |
| Необходимые умения | Осуществлять руководство персоналом при проведении работ по эксплуатации и ремонту трубопроводов и оборудования тепловых сетей |
| Проводить испытания, регулировку и прием оборудования тепловых сетей после ремонта |
| Обеспечивать рациональное расходование материалов, электроэнергии, правильное использование производственных площадей, оборудования, инструмента и приспособлений |
| Руководить сложными и опасными работами по заранее разработанному плану, проекту организации работ или по наряду-допуску |
| Организовывать внедрение передовых методов и приемов труда |
| Изучать техническую документацию на оборудование и трубопроводы тепловых сетей |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| Искать и использовать информацию, необходимую для эффективного выполнения профессиональных задач |
| Необходимые знания | Знания по трудовой функции кода А/01.5 «Проверка технического состояния трубопроводов и оборудования тепловых сетей»  |
| Оперативная схема теплового оборудования и коммуникаций (водяных, паровых), схема питьевого водоснабжения и водоотведения |
| Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды |
| Эксплуатационная документация на технологическое оборудование |
| Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные документы по вопросам выполняемой работы |
| Методы монтажа, регулировки, наладки и ремонта трубопроводов и оборудования тепловых сетей |
| Правила передачи оборудования и трубопроводов на ремонт и приема после ремонта |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| * + 1. **Трудовая функция**
 |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Составление графиков проверки знаний у рабочих по охране труда и участие в проверке знаний |
| Проведение производственного инструктажа рабочих и первичного инструктажа на рабочем месте вновь принятых на работу работников |
| Обеспечение выдачи работникам средств индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами |
| Допуск персонала к работе по нарядам-допускам, инструктирование исполнителей работ на рабочих местах  |
| Обеспечение соблюдения работниками производственной и трудовой дисциплины, чистоты и порядка на рабочих местах |
| Организация первой помощи пострадавшему при несчастном случае, направление его в медицинское учреждение |
| Ведение табеля учета рабочего времени персонала, выполняющего работы по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей |
| Необходимые умения | Контролировать состояние условий и безопасности труда на рабочих местах, требований трудового законодательства |
| Организовывать рабочие места, их техническое оснащение |
| Обеспечивать соблюдение подчиненным ему персоналом правил и требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности  |
| Формулировать предложения по улучшению результатов деятельности при реализации трудовой функции |
| Контролировать и учитывать рабочее время производственного персонала |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| Необходимые знания | Знания по трудовой функции кода А/01.5 «Проверка технического состояния трубопроводов и оборудования тепловых сетей» |
| Основы трудового законодательства |
| Правила охраны труда при эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей |
| Правила противопожарного режима в Российской Федерации |
| Правила и нормы охраны труда, промышленной безопасности и производственной санитарии |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| * 1. **Обобщенная трудовая функция:**
 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство структурным подразделением по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей | Код | В | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождениетрудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
| Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Начальник участка Начальник станции |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриатДополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки |
| Требования к опыту практической работы | Опыт практической работы в области эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей 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 актамиПрохождение работником инструктажа по охране труда на рабочем местеДокументы о допуске к руководству и техническому контролю за проведением работ |

|  |
| --- |
| Дополнительные характеристики |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование классификатора | 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 |
| - | Направления подготовки и специальности, соответствующие требованиям к образованию |

|  |
| --- |
| **3.2.1. Трудовая функция** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Планирование и контроль деятельности персонала по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей | Код | В/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка текущих, годовых и перспективных планов работ по техническому обслуживанию и ремонту трубопроводов и оборудования тепловых сетей |
| Составление графиков снижения энергетических нагрузок в часы сверхмаксимальных нагрузок энергосистемы и контроль их выполнения в пределах определенной величины |
| Рассмотрение проектов подключения новых мощностей теплопотребления, подготовка по ним соответствующих заключений  |
| Контроль соблюдения действующих правил при выполнении подземных работ сторонними организациями в местах пролегания коммуникаций тепловых сетей |
| Технический и технологический контроль выполнения работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту оборудования и трубопроводов тепловых сетей |
| Обеспечение разработки и внедрения стандартов и технических условий на оборудование |
| Необходимые умения | Использовать умения по трудовой функции кода А/01.5 «Проверка технического состояния трубопроводов и оборудования тепловых сетей» |
| Контролировать сроки предоставления ежемесячной отчетности о выполненных работах по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту оборудования и трубопроводов тепловых сетей |
| Оценивать направления развития отечественной и зарубежной науки и техники в сфере теплоснабжения |
| Применять современные программные средства разработки технологической документации |
| Применять знания в области электротехники и электроники для разработки и внедрения средств автоматизации и механизации |
| Искать решения проблем, возникающих при проведении сертификации и аттестации |
| Необходимые знания | Знания по трудовой функции кода А/01.5 «Проверка технического состояния трубопроводов и оборудования тепловых сетей» |
| Перспективы развития теплового хозяйства |
| Законодательство о защите прав потребителей, права и обязанности, ответственность исполнителя и потребителя услуг |
| Порядок и методы планирования работ по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация технического и материального обеспечения эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей | Код | В/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оценка и обоснование потребности в реконструкции трубопроводов и оборудования тепловых сетей |
| Организация обеспечения структурного подразделения оборудованием, инструментом, запасными частями, материалами, контрольно-измерительными приборами для нужд эксплуатации и ремонта |
| Организация учета и составления отчетности о результатах производственной деятельности структурного подразделения |
| Разработка и внедрение стандартов и технических условий на оборудование |
| Подготовка и осуществление мероприятий по освоению современного энергоэффективоного оборудования комплексной механизации и автоматизации производственных процессов по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей |
| Необходимые умения | Использовать умения по трудовой функции кода А/02.5 «Анализ и контроль процесса передачи тепловой энергии» |
| Оценивать динамику использования материально-технических и энергетических ресурсов в процессе эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей |
| Применять современные программные средства разработки технологической документации |
| Производить расчет потребности материалов и запасных частей для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту трубопроводов и оборудования тепловых сетей |
| Осуществлять проведение технических расчетов, разработку проектов и схем в соответствии с действующими стандартами и нормативными документами |
| Необходимые знания | Знания по трудовой функции кода А/02.5 «Анализ и контроль процесса передачи тепловой энергии» |
| Современные информационные технологии |
| Современные энергосберегающие технологии |
| Отечественные и зарубежные достижения науки и техники, специальная литература в области теплоснабжения |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.3. Трудовая функция** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление процессом эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей | Код | В/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль выполнения планов и графиков проведения работ по техническому обслуживанию и капитальному ремонту, работ по подготовке трубопроводов и оборудования тепловых сетей к работе в зимних условиях эксплуатации |
| Руководство работами по ликвидации аварийных ситуаций на трубопроводах и оборудовании тепловых сетей  |
| Создание временных трудовых коллективов для выполнения непредвиденных работ на оборудовании тепловых сетей |
| Внедрение научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта в сфере теплоснабжения |
| Контроль комплектования рабочих мест современным оборудованием, инструментами, оснасткой и оргтехникой |
| Контроль соблюдения на территории трубопроводов требований по экологической и санитарной безопасности |
| Организация рационализаторской и изобретательской работы в коллективе, направленной на повышение производительности труда, рациональное расходование материалов, снижение трудоемкости работ по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей |
| Необходимые умения | Использовать умения по трудовой функции кода А/03.5 «Осуществление работ по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей» |
| Оценивать направления развития отечественной и зарубежной науки и техники в сфере теплоснабжения |
| Применять современные программные средства разработки технологической документации |
| Расширять свой кругозор в области теплоснабжения |
| Руководить подразделением, организовывать повышение квалификации сотрудников |
| Вносить предложения на базе неполной или ограниченной информации |
| Необходимые знания | Знания по трудовой функции кода А/03.5 «Осуществление работ по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей» |
| Технологический процесс выработки теплоэнергии и теплоснабжения потребителей |
| Организация и технология производства работ по эксплуатации и ремонту трубопроводов и оборудования тепловых сетей |
| Требования для обоснования проведения текущего и капитального ремонта трубопроводов и оборудования тепловых сетей |
| Современные информационные технологии |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.4. Трудовая функция** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация работы с персоналом, осуществляющим деятельность по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей | Код | В/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация разработки должностных инструкций с учетом специфики производства работ по эксплуатации трубопроводов и оборудования |
| Организация проведения обучения и учебно-тренировочных занятий персонала согласно утвержденным программам |
| Проведение в составе комиссии расследований несчастных случаев на производстве |
| Предоставление предложений о поощрении и наложении дисциплинарных взысканий  |
| Подготовка проектов приказов и распоряжений по оперативным вопросам эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей |
| Организация работы с персоналом по изучению и внедрению научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта в сфере теплоснабжения |
| Организация создания и поддержания безопасных, здоровых условий труда рабочих |
| Необходимые умения | Использовать умения по трудовой функции кода А/04.5 «Контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности» |
| Осуществлять расстановку рабочих и бригад в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками |
| Обеспечивать правильное и эффективное применение систем заработной платы и премирования |
| Организовывать стажировку новых рабочих и контролировать ее прохождение |
| Выбирать оптимальные формы коммуникаций при организации работы с персоналом |
| Выносить суждения на базе неполной или ограниченной информации |
| Необходимые знания | Знания по трудовой функции кода А/04.5 «Контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности» |
| Основы конфликтологии |
| Положения и инструкции по учету и расследованию несчастных случаев на производстве, нарушений в работе тепловых сетей |
| Устав предприятия теплоснабжения |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| 1. **Сведения об организациях** – **разработчиках**

**профессионального стандарта** |

|  |
| --- |
| **4.1. Ответственная организация**-**разработчик** |

|  |
| --- |
| ФГАОУ ВПО Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ), город Москва |
| Директор Збрицкий Александр Анатольевич  |  |
|  |

тута Х

|  |
| --- |
| * 1. **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 [↑](#endnote-ref-2)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности [↑](#endnote-ref-3)
3. Статьи 69, 185, 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165, № 52, ст. 6986); приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111); с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационый № 28970) [↑](#endnote-ref-4)
4. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих [↑](#endnote-ref-5)
5. Общероссийский классификатор специальностей по образованию [↑](#endnote-ref-6)