УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения**

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

**I. Общие сведения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт сетей водоснабжения и водоотведения | | | |  |  | |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | | | | Код | |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: | | | | | | |
| Организация и проведение комплекса работ по поддержанию и восстановлению исправности и работоспособности сетей водоснабжения и водоотведения для обеспечения населения качественной питьевой водой для хозяйственных и производственных нужд. | | | | | | |
| Группа занятий: | | | | | | |
| 1222 | Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности | 1223 | Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в строительстве | | |
| 2142 | Инженеры по промышленному и гражданскому строительству | 3112 | Техники по промышленному и гражданскому строительству | | |
| 1239 | Руководители подразделений (служб), не вошедшие в другие группы | 3115 | Техники-механики | | |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) | | |
| Отнесение к видам экономической деятельности: | | | | | | |
| 45.33 | Производство санитарно-технических работ | | | | | |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)** | | | | | |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Осуществление работ по эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения | 5 | Проведение работ по профилактическому осмотру технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения | А/01.5 | 5 |
| Проведение технологического контроля режимов эксплуатации водоснабжения и водоотведения | А/02.5 | 5 |
| Проведение работ по техническому обслуживанию сооружений оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | А/03.5 | 5 |
| В | Осуществление работ по ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | 6 | Проведение текущего ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | В/01.6 | 6 |
| Проведение аварийно – восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения | В/02.6 | 6 |
| Проведение капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | В/03.6 | 6 |
| С | Обеспечение деятельности по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | 6 | Планирование и контроль деятельности персонала по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | C/01.6 | 6 |
| Организация технического и материального обеспечения эксплуатации и ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | C/02.6 | 6 |
| Управление процессом эксплуатации и ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | C/03.6 | 6 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция** | | | | | |
| Наименование | Осуществление работ по эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения | Код | А | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Мастер  Сменный мастер  Техник  Техник-смотритель  Мастер по эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения  Техник по эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения | | |
|  |  | | |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена. Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки | | |
| Требования к опыту практической работы | При наличии среднего профессионального образования требования к опыту практической работы не предъявляются  Для остальных требуется практический опыт (производственный стаж), полученный в ходе трудовой деятельности в сфере жилищно-коммунального хозяйства не менее шести месяцев | | |
| 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 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[[3]](#endnote-3) | |  | Мастер (аварийно-восстановительной) службы  Техник |
| Техник-смотритель |
| Мастер участка |
| ОКСО[[4]](#endnote-4) | | 270102  270105 | Промышленное и гражданское строительство  Городское строительство и хозяйство |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Проведение работ по профилактическому осмотру технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения | | | | Код | А/01.5 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 5 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Осмотр технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения с целью установления возможных причин возникновения дефектов и выработки мер по их устранению | | | | | | | | |
| Осмотр технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения после стихийных бедствий | | | | | | | | |
| Принятие необходимых мер по устранению дефектов обнаруженных во время осмотров технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Ведение журнала осмотров технического состояния водоснабжения и водоотведения и паспорта готовности объектов к эксплуатации сетей | | | | | | | | |
| Составление дефектных ведомостей и актов технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Проведение работы по подготовке сетей водоснабжения и водоотведения к сезонной эксплуатации | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Применять инструментальные методы контроля технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Обеспечивать внедрение передовых методов и приемов труда | | | | | | | | |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | | | | | | | | |
| Готовить документы: письма, заявки, акты, дефектные ведомости, протоколы, докладные и служебные записки и другие документы, относящиеся к организации проведения технических осмотров и подготовке к сезонной эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Методы визуального и инструментального обследования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Законодательные акты, постановления, нормативно-технические документы всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие проведение технических осмотров и подготовке к сезонной эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Технология и организация работ при проведении технических осмотров и подготовке к сезонной эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Правила охраны труда при проведении технических осмотров и подготовке к сезонной эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Требования к составлению отчетности | | | | | | | | |
| Основы трудового законодательства и правила внутреннего трудового распорядка | | | | | | | | |
| Правила и нормы технической эксплуатации | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Проведение технологического контроля режимов эксплуатации водоснабжения и водоотведения | | | | Код | А/02.5 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 5 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Прием заявок от диспетчерской службы о нарушении режимов эксплуатации водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Выполнение работ по устранению нарушений режимов эксплуатации водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Контроль режимов эксплуатации инженерного оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Разработка регламента технологического контроля режимов эксплуатации водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Организовывать работу специалистов в условиях нарушении режимов эксплуатации водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Организовывать внедрение передовых методов и приемов труда в управляющей организации | | | | | | | | |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | | | | | | | | |
| Готовить документы (письма, заявки, акты, дефектные ведомости, протоколы, докладные и служебные записки и другие), относящиеся к проведению технологического контроля режимов эксплуатации водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Законодательные акты, постановления, нормативно-технические документы всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие проведение технологического контроля режимов эксплуатации водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Технология и организация работ при проведении технологического контроля режимов эксплуатации водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Правила охраны труда при проведении технологического контроля режимов эксплуатации водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Требования к составлению отчетности | | | | | | | | |
| Основы трудового законодательства и правила внутреннего трудового распорядка | | | | | | | | |
| Правила и нормы технологического контроля режимов эксплуатации водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.3. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Проведение работ по техническому обслуживанию сооружений оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | Код | А/03.5 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 5 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | **Обеспечение проведения регламентных работ**  по техническому обслуживанию сооружений оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Проверка выполнения мер по обеспечению работоспособности сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Контроль качества работы по техническому обслуживанию сооружений оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Контроль соблюдения правильного применения материалов и технологии при техническом обслуживанию сооружений оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Контроль периодичности технического обслуживания сооружений оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Планирование комплекса мероприятий по техническому обслуживанию сооружений оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Пользоваться нормами и правилами при проведении работ по техническому обслуживанию сооружений оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Готовить документы (письма, заявки, акты, дефектные ведомости, протоколы, докладные и служебные записки и другие), относящиеся к организации проведения и приемки работ по техническому обслуживанию сооружений оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Использовать передовой отечественный и зарубежный опыт внедрения новых технологий и организации работ по техническому обслуживанию сооружений оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Законодательные акты, постановления, нормативно-технические документы всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие проведение работ по техническому обслуживанию сооружений оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Технология и организация работ по техническому обслуживанию сооружений оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Правила охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию сооружений оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Требования к составлению отчетности | | | | | | | | |
| Основы трудового законодательства и правила внутреннего трудового распорядка | | | | | | | | |
| Правила и нормы технической эксплуатации | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2. Обобщенная трудовая функция** | | | | | |
| Наименование | Осуществление работ по ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | Код | В | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Инженер по организации эксплуатации, обслуживанию и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения  Инженер по организации ремонта сетей водоснабжения и водоотведения  Мастер участка  Начальник участка | | |
|  | | | |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат  Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки | | |
| Требования к опыту практической работы | При наличии высшего образования требования к опыту практической работы не предъявляются  Для остальных требуется практический опыт (производственный стаж), полученный в ходе трудовой деятельности в сфере жилищно-коммунального хозяйства 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 охране труда на рабочем месте | | |
| Дополнительные характеристики | | | |
| Наименование документа | | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | | 2142 | Инженеры по промышленному и гражданскому строительству |
| 1223 | Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в строительстве |
| 1222 | Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности |
| ЕКС | |  | Инженер по организации эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения  Мастер участка  Старший техник, (техник) |
| ОКСО | | 270102  270105 | Промышленное и гражданское строительство  Городское строительство и хозяйство |

**3.2.1.Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение текущего ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | Код | | В/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|  | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Оценка физического износа и технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Проведение обмеров (вскрытия) для выявления характера и объемов ремонта в процессе технического обследования | | | | | | | |
| Проведение технических осмотров для определения потребности в плановом текущем ремонте сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Составление плана проведения текущего ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Организация работ при проведении текущего ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Приемка выполненных работ по текущему ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Контроль реализации плана текущего ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Контроль соблюдения работниками требований по охране труда, пожарной безопасности и производственной санитарии при проведении текущего ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Владеть методологией визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений сетей водоснабжения и водоотведения и их количественной оценки | | | | | | | |
| Использовать инструментальный контроль технического состояния конструкций и инженерного оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Владеть технологией проведения осмотров и текущего ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Анализировать техническое состояние конструктивных элементов и систем инженерного оборудования сетей водоснабжения и водоотведения и результаты проведения текущего ремонта | | | | | | | |
| Организовывать внедрение передовых методов, технологий и приемов труда | | | | | | | |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Законодательные акты, постановления, нормативно-технические документы всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие проведение работ по текущему ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Технология и организация работ при проведении текущего ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Перечень и периодичность работ, относящихся к текущему ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Правила охраны труда при проведении работ по текущему ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Требования к составлению отчетности | | | | | | | |
| Основы трудового законодательства и правила внутреннего трудового распорядка | | | | | | | |
| Правила и нормы технической эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Положение по техническому обследованию сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Методы визуального и инструментального обследования | | | | | | | |
| Правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов и систем инженерного оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Основы разработки смет на проведение ремонтных работ сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.2. Трудовая функция** | | | | | | | | |
| Наименование | Проведение аварийно – восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения | | Код | В/02.6 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 6 |
|  | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |
|  |  | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | Прием заявок от диспетчерской службы на устранение аварий на сетях водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Выполнение работ по устранению причин аварии на сетях водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Выполнение работ по предотвращению распространения последствий аварии на сетях водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Контроль работы инженерного оборудования на сетях водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Контроль выполнения аварийно – восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Разработка регламента действий диспетчерских и аварийных служб, видов и сроков выполнения аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Приемка выполненных аварийно – восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Контроль соблюдения работниками требований по охране труда, пожарной безопасности и производственной санитарии при проведении аварийно – восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Необходимые умения | Организовывать работу специалистов в условиях аварийно-восстановительных работ | | | | | | | |
| Организовывать внедрение передовых методов и приемов труда при проведении аварийно – восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | | | | | | | |
| Готовить документы (письма, заявки, акты, дефектные ведомости, протоколы, докладные и служебные записки и другие), относящиеся к проведению аварийного обслуживания на сетях водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Необходимые знания | Законодательные акты, постановления, нормативно-технические документы всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие проведение аварийно – восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Технология и организация работ по устранению причин аварии или предотвращению распространения последствий аварии на сетях водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Перечень аварийно – восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Правила охраны труда при проведении аварийно – восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Требования к составлению отчетности | | | | | | | |
| Основы трудового законодательства и правила внутреннего трудового распорядка | | | | | | | |
| Правила и нормы технической эксплуатации на сетях водоснабжения и водоотведения | | | | | | | |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления | | | | | | | |
| Другие характеристики | - | | | | | | | |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | | Проведение капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | Код | | В/03.6 | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | 6 |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | | |  | | | |  | | |
|  | | |  | | | | | | Код оригинала | | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | Подготовка технического задания для проектирования капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | | | | | |
| Оформление исходно-разрешительной документации для проведения работ по капитальному ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | | | | | |
| Проведение подготовительных работ для капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | | | | | |
| Технический и авторский надзор за работами по капитальному ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | | | | | |
| Приемка выполненных комплексов работ по капитальному ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | | | | | |
| Ввод в эксплуатацию инженерного оборудования после капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | Взаимодействовать со всеми субъектами капитального ремонта | | | | | | | | | | | | |
| Оценивать и анализировать результаты проведения капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | | | | | |
| Организовывать внедрение передовых методов и приемов труда | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | Законодательные акты, постановления, нормативно-технические документы всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие проведение работ по капитальному ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | | | | | |
| Технология и организация работ при проведении капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | | | | | |
| Правила охраны труда при проведении работ по капитальному ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | | | | | |
| Требования к составлению отчетности | | | | | | | | | | | | |
| Основы трудового законодательства и правила внутреннего трудового распорядка | | | | | | | | | | | | |
| Правила и нормы технической эксплуатации | | | | | | | | | | | | |
| Правила организации и планирования капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | | | | | |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | - | | | | | | | | | | | | |
| **3.3. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Обеспечение деятельности по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | Код | | | С | | Уровень квалификации | | 6 | |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Возможные наименования должностей | | | Начальник (руководитель) эксплуатационного (ремонтно-эксплуатационного) подразделения (службы)  Главный инженер эксплуатационного (ремонтно-эксплуатационного) подразделения (службы)  Начальник (аварийно-восстановительной) службы  Начальник отдела технической эксплуатации  Инженер по организации эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения  Инженер по организации капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения  Начальник отдела по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения  Инженер по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | |
|  | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | Высшее образование – бакалавриат  Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки | | |
| Требования к опыту практической работы | | При наличии высшего профессионального образования требования к опыту практической работы не предъявляются  Для остальных требуется практический опыт (производственный стаж), полученный в ходе трудовой деятельности в сфере жилищно-коммунального хозяйства не менее одного года | | |
| Особые условия допуска к работе | | - | | |
| Дополнительные характеристики | | | | |
| Наименование документа | Код | | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 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 |
| 2142 | | | Инженеры по промышленному и гражданскому строительству |
| ЕКС |  | | | Руководитель (заведующий, начальник) службы  Инженер по организации эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения  Инженер по организации капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения  Инженер по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения  Инженер по организации работы по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения |
| ОКСО | 270102  270105 | | | Промышленное и гражданское строительство  Городское строительство и хозяйство |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Планирование и контроль деятельности персонала по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | | | | Код | | С/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | | 6 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | |  | | | | | | | | |
| Разработка и реализация мероприятий, направленных на уменьшение риска возникновения аварии на сетях водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Разработка и выполнение мероприятий по обеспечению эксплуатации и ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Разработка мероприятий по повышению энергоэффективности сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Разработка и выполнение мероприятий по улучшению эксплуатации и ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Планирование расходования ресурсов для выполнения планов структурного подразделения | | | | | | | | |
| Составление графиков снижения нагрузок в часы максимального водопотребления и контроль их выполнения в пределах определенной величины | | | | | | | | |
| Организация подготовки документов для заключения договоров по технической эксплуатации и обслуживанию сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Рассмотрение проектов подключения новых сетей водоснабжения и водоотведения, подготовка по ним соответствующих заключений | | | | | | | | |
| Контроль соблюдения действующих правил при выполнении подземных работ сторонними организациями в местах пролегания коммуникаций сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Технический и технологический контроль выполнения работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту оборудования и трубопроводов сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Обеспечение разработки и внедрения стандартов и технических условий на оборудование | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Готовить отчеты о состоянии материальных ресурсов и потребностей в их пополнении (возмещении) для технической эксплуатации и обслуживания сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Анализировать выполнение плана деятельности подразделения по эксплуатации и обслуживанию сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Оценивать результаты исполнения договоров подрядными и ресурсоснабжающими организациями по технической эксплуатации и обслуживанию сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Контролировать сроки предоставления ежемесячной отчетности о выполненных работах по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту оборудования и трубопроводов сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Оценивать направления развития отечественной и зарубежной науки и техники в сфере водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Применять современные программные средства разработки технологической документации | | | | | | | | |
| Планировать проведение комплекса работ по эксплуатации и обслуживанию сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Законодательные акты, постановления, нормативно-технические документы всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие планирование работ по эксплуатации и обслуживанию сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Технология и организация работ по эксплуатации и обслуживанию сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Требования к составлению отчетности | | | | | | | | |
| Основы трудового законодательства и правила внутреннего трудового распорядка | | | | | | | | |
| Правила и нормы технической эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Основы технико-экономического и оперативно-производственного планирования | | | | | | | | |
| Стандарты бухгалтерского учета и отчетности в зоне своей ответственности | | | | | | | | |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления | | | | | | | | |
| Перспективы развития водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Порядок и методы планирования работ по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация технического и материального обеспечения эксплуатации и ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | Код | | С/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | | 6 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Подготовка и реализация комплекса работ (мероприятий) по обеспечению эксплуатации и ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Оценка и обоснование потребности в реконструкции трубопроводов и оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| 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 сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Анализировать информацию о способах обеспечения безопасных условий эксплуатации и ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Обеспечивать выполнение норм и правил эксплуатации и ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Оценивать динамику использования материально-технических и энергетических ресурсов в процессе эксплуатации трубопроводов и оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| 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 сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Осуществлять проведение технических расчетов, разработку проектов и схем в соответствии с действующими стандартами и нормативными документами | | | | | | | | |
| Взаимодействовать с органами власти при обеспечении деятельности по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения и водоотведения | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Законодательные акты, постановления, нормативно-технические документы всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие проведение работ по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Технология и организация работ по повышению безопасной эксплуатации энергоэффективности сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Правила охраны труда при проведении работ по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Требования к составлению отчетности | | | | | | | | |
| Современные информационные технологии | | | | | | | | |
| Современные энергосберегающие технологии | | | | | | | | |
| Основы трудового законодательства и правила внутреннего трудового распорядка | | | | | | | | |
| Правила и нормы технической эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Методы повышения безопасной эксплуатации и энергоэффективности сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Отечественные и зарубежные достижения науки и техники, специальная литература в области водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление процессом эксплуатации и ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | | | | Код | | С/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | | 6 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Обеспечение участников взаимодействия информацией, связанной с технической эксплуатацией и обслуживанием сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Контроль выполнения планов и графиков проведения работ по техническому обслуживанию и капитальному ремонту, работ по подготовке трубопроводов и оборудования сетей водоснабжения и водоотведения к работе в зимних условиях эксплуатации | | | | | | | | |
| Руководство работами по ликвидации аварийных ситуаций на трубопроводах и оборудовании сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Создание временных трудовых коллективов для выполнения непредвиденных работ на оборудовании сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Внедрение научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта в сфере водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| 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 сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Ведение установленной отчетности | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Прогнозировать развитие событий | | | | | | | | |
| Предупреждать и разрешать конфликтные ситуации | | | | | | | | |
| Принимать решения в нестандартных ситуациях | | | | | | | | |
| Проводить переговоры, консультации | | | | | | | | |
| Анализировать и планировать деятельность | | | | | | | | |
| Работать с документами, составлять отчеты по итогам деятельности | | | | | | | | |
| Оценивать направления развития отечественной и зарубежной науки и техники в сфере водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Применять современные программные средства разработки технологической документации | | | | | | | | |
| Расширять свой кругозор в области водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Руководить подразделением, организовывать повышение квалификации сотрудников | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Законодательные акты, постановления, нормативно-технические документы всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие эксплуатацию и обслуживание сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Требования к составлению отчетности | | | | | | | | |
| Основы трудового законодательства и правила внутреннего трудового распорядка | | | | | | | | |
| Правила и нормы технической эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Принципы, методы, инструменты, технологии взаимодействия с собственниками, государственными и муниципальными органами власти и управления, партнерами по реализации программ технической эксплуатации и обслуживания сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Принципы, закономерности, особенности ведения переговоров | | | | | | | | |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления | | | | | | | | |
| Организация и технология производства работ по эксплуатации и ремонту трубопроводов и оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Требования для обоснования проведения текущего и капитального ремонта трубопроводов и оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |
| Современные информационные технологии | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта** | | | | |
| **4.1. Ответственная организация-разработчик** | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  |  | | | |
|  |  | |  |  |
| **4.2. Наименования организаций-разработчиков** | | | | |
| 1 | |  | | |
| 2 | |  | | |
| 3 | |  | | |
| 4 | |  | | |
| 5 | |  | | |
| 6 | |  | | |
| 7 | |  | | |
| 8 | |  | | |

1. Общероссийский классификатор занятий [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности [↑](#endnote-ref-2)
3. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих

   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-3)
4. Общероссийский классификатор специальностей по образованию [↑](#endnote-ref-4)