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 | МастерСменный мастер ТехникТехник-смотрительМастер 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 предъявляютсяДля 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 актамиПрохождение 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) службыТехник |
| Техник-смотритель |
| Мастер участка |
| ОКСО[[4]](#endnote-4)  | 270102270105 | Промышленное и гражданское строительствоГородское 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 водоотведенияМастер участкаНачальник участка |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриатДополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки |
| Требования к опыту практической работы | При наличии высшего образования требования к опыту практической работы не предъявляютсяДля 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 актамиПрохождение 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 участкаСтарший техник, (техник)  |
| ОКСО  | 270102270105 | Промышленное и гражданское строительствоГородское 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) службыНачальник отдела технической эксплуатацииИнженер 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 водоотведенияИнженер по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриатДополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки |
| Требования к опыту практической работы | При наличии высшего профессионального образования требования к опыту практической работы не предъявляютсяДля 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) службыИнженер по организации эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения Инженер по организации капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведенияИнженер по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения Инженер по организации работы по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения |
| ОКСО  | 270102270105 | Промышленное и гражданское строительствоГородское 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)