Документ предоставлен [КонсультантПлюс](https://www.consultant.ru)

Зарегистрировано в Минюсте России 30 августа 2021 г. N 64800

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 26 июля 2021 г. N 508н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

"СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ

И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ"

В соответствии с [пунктом 16](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF777681F8C9EA2A3B7E51BB0979783F2BA985BDA49D3BF16A9F5EA4D58DFF1FDE94C8036u1E1M) Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](#P31) "Специалист по организации эксплуатации водопроводных и канализационных сетей".

2. Признать утратившим силу [приказ](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77668118E9AAEA3B7E51BB0979783F2BA8A5B824DD8E859EDA8F94F5BC3uFE3M) Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2018 г. N 249н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 мая 2018 г., регистрационный N 51031).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр

А.О.КОТЯКОВ

Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 26 июля 2021 г. N 508н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

СПЕЦИАЛИСТ

ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ

И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1167 |
|  | Регистрационный номер |

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Техническая эксплуатация водопроводных и канализационных сетей |  | 16.143 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Организация и проведение комплекса работ по содержанию водопроводных и канализационных сетей в исправном и работоспособном состоянии для обеспечения организаций и населения услугами водоотведения, качественной питьевой водой и нужд пожаротушения |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [1323](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77769108A9FACA3B7E51BB0979783F2BA985BDA41D8EB46E5A6EC190A85A4F8F74D9E341BF045EAAFuFE3M) | Руководители подразделений (управляющие) в строительстве | [2142](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77769108A9FACA3B7E51BB0979783F2BA985BDA41D8EB44EDA2EC190A85A4F8F74D9E341BF045EAAFuFE3M) | Инженеры по гражданскому строительству |
| (код [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77769108A9FACA3B7E51BB0979783F2BA8A5B824DD8E859EDA8F94F5BC3uFE3M) [<1>](#P614)) | (наименование) | (код [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77769108A9FACA3B7E51BB0979783F2BA8A5B824DD8E859EDA8F94F5BC3uFE3M)) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| [36.00](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF7706014889DA3A3B7E51BB0979783F2BA985BDA41D8E94FECA7EC190A85A4F8F74D9E341BF045EAAFuFE3M) | Забор, очистка и распределение воды |
| [37.00](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF7706014889DA3A3B7E51BB0979783F2BA985BDA41D8E94FEFA8EC190A85A4F8F74D9E341BF045EAAFuFE3M) | Сбор и обработка сточных вод |
| (код [ОКВЭД](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF7706014889DA3A3B7E51BB0979783F2BA8A5B824DD8E859EDA8F94F5BC3uFE3M) [<2>](#P615)) | (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 |
| A | Осуществление работ по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей | 6 | Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту водопроводных и канализационных сетей, сооружений, устройств и оборудования на них | A/01.6 | 6 |
| Ведение технической и отчетной документации по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей | A/02.6 | 6 |
| Контроль проведения аварийно-восстановительных работ на водопроводных и канализационных сетях | A/03.6 | 6 |
| B | Организация деятельности по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей | 6 | Планирование и контроль деятельности по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей | B/01.6 | 6 |
| Организация технического и материального обеспечения эксплуатации водопроводных и канализационных сетей | B/02.6 | 6 |
| Управление процессом эксплуатации водопроводных и канализационных сетей | B/03.6 | 6 |
| Организация работы персонала, осуществляющего деятельность по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей | B/04.6 | 6 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление работ по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей | Код | A | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - бакалавриат |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года в сфере жилищно-коммунального хозяйства |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров, обязательного психиатрического освидетельствования [<3>](#P616)  Прохождение работником инструктажа по охране труда [<4>](#P617) |
| Другие характеристики | Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки в сфере водоснабжения и водоотведения, строительства |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77769108A9FACA3B7E51BB0979783F2BA8A5B824DD8E859EDA8F94F5BC3uFE3M) | [2142](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77769108A9FACA3B7E51BB0979783F2BA985BDA41D8EB44EDA2EC190A85A4F8F74D9E341BF045EAAFuFE3M) | Инженеры по гражданскому строительству |
| [ЕКС](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77D66158E94A0FEBDED42BC95908CADBF9F4ADA40DBF547E5BEE54D59uCE3M) [<5>](#P618) | - | Инженер |
| [ОКПДТР](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77562138095ADA3B7E51BB0979783F2BA985BDA41D8EB47ECA0EC190A85A4F8F74D9E341BF045EAAFuFE3M) [<6>](#P619) | [22446](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77562138095ADA3B7E51BB0979783F2BA985BDA41D8ED47EAA3EC190A85A4F8F74D9E341BF045EAAFuFE3M) | Инженер |
| [ОКСО](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77660148B9CABA3B7E51BB0979783F2BA8A5B824DD8E859EDA8F94F5BC3uFE3M) [<7>](#P620) | [2.08.03.01](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77660148B9CABA3B7E51BB0979783F2BA985BDA41D8E941E9A8EC190A85A4F8F74D9E341BF045EAAFuFE3M) | Строительство |
| [2.20.03.02](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77660148B9CABA3B7E51BB0979783F2BA985BDA41D8E94FEFA0EC190A85A4F8F74D9E341BF045EAAFuFE3M) | Природообустройство и водопользование |

3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту водопроводных и канализационных сетей, сооружений, устройств и оборудования на них | Код | A/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Координация выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту водопроводных и канализационных сетей |
| Подготовка предложений по формированию эксплуатационно-производственной программы и адресной программы ремонта водопроводных и канализационных сетей |
| Проверка исправности пожарных гидрантов, водоразборных колонок, запорно-регулирующей арматуры на водопроводных и канализационных сетях |
| Формирование отчета по наряду-заданию о выполненных работах по техническому обслуживанию и ремонту водопроводных и канализационных сетей |
| Составление документации для планирования работ по техническому обслуживанию и ремонту водопроводных и канализационных сетей |
| Необходимые умения | Анализировать режим работы водопроводных и канализационных сетей |
| Подготавливать документацию, относящуюся к организации проведения технических осмотров и подготовке к сезонной эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Составлять проекты планов эксплуатационно-производственной программы и адресной программы ремонта водопроводных и канализационных сетей |
| Применять инструментальные методы контроля технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования водопроводных и канализационных сетей |
| Обеспечивать внедрение современных методов и приемов труда |
| Использовать современное диагностическое оборудования для выявления скрытых дефектов водопроводных и канализационных сетей |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| Необходимые знания | Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации |
| Техническая документация водопроводных и канализационных сетей |
| Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии при проведении работ по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Требования нормативных правовых актов к составлению отчетности |
| Методы визуального и инструментального обследования водопроводных и канализационных сетей |
| Технология и нормативы проведения работ по техническому осмотру и ремонту водопроводных и канализационных сетей |
| Трудовое законодательство Российской Федерации в части, касающейся организации труда работников, и правила внутреннего трудового распорядка организации |
| Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, регламентирующие проведение технических осмотров и подготовку к сезонной эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение технической и отчетной документации по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей | Код | A/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка эскизов для ликвидации технологических нарушений на водопроводных и канализационных сетях |
| Ведение технической отчетности по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Ведение журналов осмотров оборудования, установленного на водопроводных и канализационных сетях |
| Сбор, хранение и ведение базы данных о выполненных работах по техническому обслуживанию и ремонту водопроводных и канализационных сетей, а также о повреждениях и авариях на водопроводных и канализационных сетях |
| Выполнение эксплуатационно-производственной программы и адресной программы ремонта сетей и сооружений на них |
| Необходимые умения | Читать чертежи и спецификации, в том числе в геоинформационных системах |
| Производить анализ выполнения показателей производственной деятельности по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Готовить документацию, относящуюся к проведению технологического контроля режимов эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| Необходимые знания | Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации |
| Техническая документация водопроводных и канализационных сетей |
| Требования нормативных правовых актов к составлению отчетности |
| Правила составления, хранения и учета исполнительной документации |
| Трудовое законодательство Российской Федерации в части, касающейся организации труда работников, и правила внутреннего трудового распорядка организации |
| Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, регламентирующие проведение технического обслуживания и ремонта водопроводных и канализационных сетей |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль проведения аварийно-восстановительных работ на водопроводных и канализационных сетях | Код | A/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Прием заявок, поступающих от диспетчерской службы, о нарушениях на водопроводных и канализационных сетях |
| Диагностирование методами визуального и приборного контроля повреждений, технологических нарушений на водопроводных и канализационных сетях |
| Координация действий персонала при проведении аварийно-восстановительных работ на водопроводных и канализационных сетях |
| Подготовка документации для организации водоотведения и водоснабжения потребителей по временной схеме |
| Контроль качества проведения аварийно-восстановительных работ на водопроводных и канализационных сетях |
| Контроль соблюдения технологии и рационального применения оборудования и материалов при проведении аварийно-восстановительных работ на водопроводных и канализационных сетях |
| Необходимые умения | Применять технологические регламенты и карты при производстве аварийно-восстановительных работ на водопроводных и канализационных сетях |
| Читать чертежи и спецификации, в том числе в геоинформационных системах |
| Подготавливать документацию, относящуюся к организации проведения аварийно-восстановительных работ на водопроводных и канализационных сетях |
| Обеспечивать выполнение требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и санитарной безопасности при производстве аварийно-восстановительных работ на водопроводных и канализационных сетях |
| Необходимые знания | Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации |
| Технические характеристики технологического оборудования и свойства материалов, применяемых при производстве аварийно-восстановительных работ на водопроводных и канализационных сетях |
| Передовой отечественный и зарубежный опыт применения новых технологий при производстве аварийно-восстановительных работ на водопроводных и канализационных сетях |
| Требования охраны труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии при проведении работ по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Трудовое законодательство Российской Федерации в части, касающейся организации труда, и правила внутреннего трудового распорядка организации |
| Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, регламентирующие проведение аварийно-восстановительных работ на водопроводных и канализационных сетях |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация деятельности по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей | Код | B | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Начальник участка  Руководитель отдела  Руководитель службы  Руководитель сектора  Главный инженер |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - бакалавриат |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в сфере жилищно-коммунального хозяйства |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров, обязательного психиатрического освидетельствования  Прохождение работником инструктажа по охране труда |
| Другие характеристики | Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки в сфере водоснабжения и водоотведения |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77769108A9FACA3B7E51BB0979783F2BA8A5B824DD8E859EDA8F94F5BC3uFE3M) | [1323](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77769108A9FACA3B7E51BB0979783F2BA985BDA41D8EB46E5A6EC190A85A4F8F74D9E341BF045EAAFuFE3M) | Руководители подразделений (управляющие) в строительстве |
| [ЕКС](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77D66158E94A0FEBDED42BC95908CADBF9F4ADA40DBF547E5BEE54D59uCE3M) | - | Начальник цеха (участка) |
| [ОКПДТР](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77562138095ADA3B7E51BB0979783F2BA985BDA41D8EB47ECA0EC190A85A4F8F74D9E341BF045EAAFuFE3M) | [20758](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77562138095ADA3B7E51BB0979783F2BA985BDA41D8EE42E4A1EC190A85A4F8F74D9E341BF045EAAFuFE3M) | Главный инженер (в прочих отраслях) |
| [24693](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77562138095ADA3B7E51BB0979783F2BA985BDA41D8ED40EFA4EC190A85A4F8F74D9E341BF045EAAFuFE3M) | Начальник отдела (специализированного в прочих отраслях) |
| [ОКСО](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77660148B9CABA3B7E51BB0979783F2BA8A5B824DD8E859EDA8F94F5BC3uFE3M) | [2.08.03.01](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77660148B9CABA3B7E51BB0979783F2BA985BDA41D8E941E9A8EC190A85A4F8F74D9E341BF045EAAFuFE3M) | Строительство |
| [2.20.03.02](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77660148B9CABA3B7E51BB0979783F2BA985BDA41D8E94FEFA0EC190A85A4F8F74D9E341BF045EAAFuFE3M) | Природообустройство и водопользование |

3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Планирование и контроль деятельности по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей | Код | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка предложений по эксплуатации объектов водопроводных и канализационных сетей для формирования инвестиционных программ |
| Рассмотрение проектов подключения новых водопроводных и канализационных сетей, подготовка по ним заключений |
| Комиссионная приемка в эксплуатацию водопроводных и канализационных сетей нового строительства |
| Разработка мероприятий по оптимизации режима работы водопроводных и канализационных сетей, уменьшению потерь воды |
| Разработка мероприятий, направленных на уменьшение риска возникновения аварий на водопроводных и канализационных сетях |
| Разработка графиков производства плановых работ на водопроводных и канализационных сетях, регламентов на отключение\включение участков водопроводных и канализационных сетей |
| Формирование эксплуатационно-производственной программы и адресной программы ремонта водопроводных и канализационных сетей |
| Формирование нарядов-заданий на производство работ по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Контроль соблюдения требований к производству подземных работ при выполнении работ сторонними организациями в местах прохождения водопроводных и канализационных сетей |
| Технический и технологический контроль выполнения работ по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Контроль выполнения плановых показателей деятельности по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Контроль ведения эксплуатационных журналов |
| Контроль подготовки документации для заключения договоров по техническому обслуживанию оборудования на водопроводных и канализационных сетях |
| Необходимые умения | Производить анализ выполнения показателей производственной деятельности по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Анализировать выполнение показателей эксплуатационно-производственной программы и адресной программы ремонта водопроводных и канализационных сетей |
| Оценивать результаты исполнения договоров подрядными организациями по техническому обслуживанию оборудования на водопроводных и канализационных сетях |
| Оценивать направления развития отечественной и зарубежной науки и техники в сфере водоснабжения и водоотведения |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| Необходимые знания | Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации |
| Технологические карты, регламенты эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Требования нормативных правовых актов к составлению отчетности |
| Современные информационно-коммуникационные технологии и средства связи |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления |
| Перспективные направления развития водоснабжения и водоотведения |
| Трудовое законодательство Российской Федерации в части, касающейся организации труда подчиненных работников, и правила внутреннего трудового распорядка организации |
| Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, регламентирующие планирование работ по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация технического и материального обеспечения эксплуатации водопроводных и канализационных сетей | Код | B/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оценка и обоснование потребности в ресурсах при реализации эксплуатационно-производственной программы и адресной программы ремонта водопроводных и канализационных сетей |
| Оценка затрат на материальное обеспечение деятельности по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей, внесение предложений по оптимизации затрат |
| Обеспечение персонала современными информационно-коммуникационными ресурсами |
| Планирование ресурсов для выполнения производственных планов структурного подразделения |
| Формирование и обеспечение аварийного запаса материалов для эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Подготовка и осуществление мероприятий по освоению современного энергоэффективного оборудования, арматуры, средств автоматизации производственных процессов при эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Обеспечение спецтехникой, оборудованием, средствами малой механизации, ручными инструментами, запасными частями, материалами, контрольно-измерительными приборами, средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Ведение учета и составление отчетности об использованных ресурсах |
| Необходимые умения | Обеспечивать выполнение правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации |
| Производить расчеты количества материалов и запасных частей для осуществления работ по техническому обслуживанию и ремонту водопроводных и канализационных сетей |
| Анализировать затраты на материально-техническое обеспечение деятельности по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Подготавливать отчеты о состоянии материально-технических ресурсов для эксплуатации водопроводных и канализационных сетей и потребностях в их пополнении (возмещении) |
| Оценивать динамику использования материально-технических, энергетических и других ресурсов в процессе эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Применять современные программные средства в профессиональной деятельности |
| Необходимые знания | Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации |
| Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологической безопасности, производственной санитарии при проведении работ по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Требования нормативных правовых актов к составлению отчетности |
| Методики определения и учета затрат на эксплуатацию систем водоснабжения и водоотведения |
| Технические и функциональные характеристики строительной, землеройной и специальной техники |
| Современные информационно-коммуникационные технологии и средства связи |
| Современные технологии и методы безопасной эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Отечественные и зарубежные достижения науки и техники в области водоснабжения и водоотведения |
| Трудовое законодательство Российской Федерации в части, касающейся организации труда подчиненных работников, и правила внутреннего трудового распорядка организации |
| Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, регламентирующие проведение работ по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление процессом эксплуатации водопроводных и канализационных сетей | Код | B/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Обеспечение взаимодействия и обмена информацией, связанной с эксплуатацией и обслуживанием водопроводных и канализационных сетей, между структурными подразделения организации |
| Выполнение гидравлических расчетов работы водопроводных и канализационных сетей, корректировка схем сетей |
| Анализ баз данных о повреждениях и технологических нарушениях на водопроводных и канализационных сетях |
| Разработка и контроль выполнения мероприятий по оптимизации режимов работы водопроводных и канализационных сетей |
| Контроль обеспечения структурных подразделений материально-техническими средствами, спецтехникой, средствами индивидуальной защиты и другими ресурсами |
| Контроль выполнения требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и санитарной безопасности |
| Контроль качества ремонтных работ, контроль соблюдения технологий и правильного применения материалов |
| Контроль выполнения эксплуатационно-производственной программы и адресной программы ремонта водопроводных и канализационных сетей |
| Руководство аварийно-восстановительными работами при ликвидации аварийных ситуаций на водопроводных и канализационных сетях |
| Внедрение научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта в сфере водоснабжения и водоотведения |
| Проведение рационализаторской и изобретательской работы в коллективе, направленной на повышение производительности труда, рациональное расходование материалов, снижение трудоемкости работ при эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Ведение отчетности по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Необходимые умения | Взаимодействовать с органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органами местного самоуправления при обеспечении деятельности по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Производить анализ нештатных и аварийных ситуаций на водопроводных и канализационных сетях, разрабатывать предупреждающие мероприятия |
| Обеспечивать повышение квалификации сотрудников |
| Контролировать эффективность работы подчиненных подразделений |
| Применять современные программные средства в профессиональной деятельности |
| Изучать и анализировать направления развития отечественной и зарубежной науки и техники в сфере водоснабжения и водоотведения |
| Проводить совещания, переговоры, консультации |
| Предупреждать и разрешать конфликтные ситуации |
| Принимать решения в нестандартных ситуациях |
| Составлять отчеты по итогам деятельности |
| Необходимые знания | Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления |
| Основы организации и технологии производства работ по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Принципы взаимодействия с собственниками, государственными и муниципальными органами власти и управления, партнерами для реализации программ по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Методы и особенности ведения переговоров |
| Современные информационные технологии |
| Требования нормативных правовых актов к составлению отчетности по направлениям деятельности |
| Трудовое законодательство Российской Федерации в части, касающейся организации труда подчиненных работников, и правила внутреннего трудового распорядка организации |
| Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, регламентирующие эксплуатацию водопроводных и канализационных сетей |
| Другие характеристики | - |

3.2.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация работы персонала, осуществляющего деятельность по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей | Код | B/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация распределения производственных задач внутри подразделений и между подчиненными структурными подразделениями |
| Разработка должностных инструкций работников и положений о структурных подразделениях |
| Обеспечение повышения квалификации сотрудников |
| Проверка знаний рабочих требований охраны труда и промышленной безопасности в составе аттестационных комиссий |
| Контроль знания персоналом структурного подразделения правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии |
| Контроль соблюдения подчиненным персоналом правил внутреннего трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии |
| Ознакомление подчиненного персонала с инструкциями и нормативно-технической документацией по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Внесение предложений о поощрении и применении дисциплинарных взысканий |
| Проведение в составе комиссии расследований несчастных случаев на производстве |
| Необходимые умения | Определять количество необходимого персонала для выполнения задач и распределять его |
| Выявлять потребность в привлечении и предлагать решения по привлечению к выполнению работ квалифицированного персонала |
| Составлять графики работы сменного персонала |
| Мотивировать подчиненный персонал |
| Обеспечивать правильное и эффективное применение системы заработной платы и премирования |
| Организовывать стажировки для новых рабочих и контролировать их прохождение |
| Необходимые знания | Правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, промышленной, пожарной безопасности, производственной санитарии |
| Квалификационные требования к персоналу, осуществляющему деятельность по эксплуатации водопроводных и канализационных сетей |
| Этика делового общения |
| Основы конфликтологии |
| Правила составления, хранения и учета распорядительной документации |
| Локальные нормативные акты по оплате труда и формы материального стимулирования |
| Трудовое законодательство Российской Федерации в части, касающейся организации труда, и правила внутреннего трудового распорядка организации |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях - разработчиках

профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |  |
| --- | --- |
| ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга", город Санкт-Петербург | |
| Генеральный директор | Данилов Александр Николаевич |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | АО "Водоканал", город Якутск, Республика Саха (Якутия) |
| 2 | АО "Ленинградские областные коммунальные системы", поселок Тярлево, Ленинградская область |
| 3 | АО "Нижегородский Водоканал", город Нижний Новгород |
| 4 | КГУП "Камчатский водоканал", город Петропавловск-Камчатский |
| 5 | МП КХ "Водоканал", город Калининград |
| 6 | МУП "Водоканал", город Череповец, Вологодская область |
| 7 | МУП "Водоканал", город Магадан |
| 8 | МУП "Водоканал", город Подольск, Московская область |
| 9 | ОАО "Дзержинский Водоканал", город Дзержинск, Нижегородская область |

--------------------------------

<1> Общероссийский [классификатор](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77769108A9FACA3B7E51BB0979783F2BA8A5B824DD8E859EDA8F94F5BC3uFE3M) занятий.

<2> Общероссийский [классификатор](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF7706014889DA3A3B7E51BB0979783F2BA8A5B824DD8E859EDA8F94F5BC3uFE3M) видов экономической деятельности.

<3> [Приказ](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77766138A99A9A3B7E51BB0979783F2BA8A5B824DD8E859EDA8F94F5BC3uFE3M) Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. N 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный N 62278); [приказ](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF770611F8999ACA3B7E51BB0979783F2BA8A5B824DD8E859EDA8F94F5BC3uFE3M) Минздрава России от 28 января 2021 г. N 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный N 62277); [постановление](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77565128A98ADA3B7E51BB0979783F2BA8A5B824DD8E859EDA8F94F5BC3uFE3M) Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2002 г. N 695 "О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 39, ст. 3796; 2013, N 13, ст. 1559).

<4> [Постановление](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF776611F899BA2A3B7E51BB0979783F2BA8A5B824DD8E859EDA8F94F5BC3uFE3M) Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. N 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций" (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный N 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. N 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный N 44767).

<5> Единый квалификационный [справочник](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77D66158E94A0FEBDED42BC95908CADBF9F4ADA40DBF547E5BEE54D59uCE3M) должностей руководителей, специалистов и служащих.

<6> Общероссийский [классификатор](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77562138095ADA3B7E51BB0979783F2BA985BDA41D8EB47ECA0EC190A85A4F8F74D9E341BF045EAAFuFE3M) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<7> Общероссийский [классификатор](consultantplus://offline/ref=1EDA19E56C5AAA658FED0FA7DA911EF77660148B9CABA3B7E51BB0979783F2BA8A5B824DD8E859EDA8F94F5BC3uFE3M) специальностей по образованию.