

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<sup>1</sup>) (наименование) (код ОКЗ) (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

45.33	Производство санитарно-технических работ
-------	--

(код ОКВЭД<sup>2</sup>) (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	С/01.6	6
			Организация технического и материального обеспечения эксплуатации и ремонта сетей водоснабжения и водоотведения	С/02.6	6
			Управление процессом эксплуатации и ремонта сетей водоснабжения и водоотведения	С/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	Х	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 <sup>3</sup>		Мастер (аварийно-восстановительной) службы
		Техник
		Техник-смотритель
		Мастер участка
ОКСО <sup>4</sup>	270102	Промышленное и гражданское строительство
	270105	Городское строительство и хозяйство

### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение работ по профилактическому осмотру технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения		Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	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
	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	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	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 нарушения 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	A/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 обслуживании 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				

	<p>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</p> <p>Использовать передовой отечественный и зарубежный опыт внедрения новых технологий и организации работ по техническому обслуживанию сооружений оборудования сетей водоснабжения и водоотведения</p>
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	Х	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	<p>Инженер по организации эксплуатации, обслуживанию и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения</p> <p>Инженер по организации ремонта сетей водоснабжения и водоотведения</p> <p>Мастер участка</p> <p>Начальник участка</p>
-----------------------------------	---

Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – бакалавриат</p> <p>Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки</p>
-------------------------------------	--

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	Промышленное и гражданское строительство
	270105	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	X	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
Другие характеристики	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	X	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	<p>Начальник (руководитель) эксплуатационного (ремонтно-эксплуатационного) подразделения (службы)</p> <p>Главный инженер эксплуатационного (ремонтно-эксплуатационного) подразделения (службы)</p> <p>Начальник (аварийно-восстановительной) службы</p> <p>Начальник отдела технической эксплуатации</p> <p>Инженер по организации эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения</p> <p>Инженер по организации капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения</p> <p>Начальник отдела по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения</p> <p>Инженер по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения</p>
-----------------------------------	---

Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – бакалавриат</p> <p>Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки</p>
Требования к опыту практической работы	<p>При наличии высшего профессионального образования требования к опыту практической работы не предъявляются</p> <p>Для остальных требуется практический опыт (производственный стаж), полученный в ходе трудовой деятельности в сфере жилищно-коммунального хозяйства не менее одного года</p>
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

C/01.6

Уровень  
(подуровень)  
квалификации

6

Происхождение  
трудоустройства

Оригинал

X

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

	<p>Рассмотрение проектов подключения новых сетей водоснабжения и водоотведения, подготовка по ним соответствующих заключений</p> <p>Контроль соблюдения действующих правил при выполнении подземных работ сторонними организациями в местах пролегания коммуникаций сетей водоснабжения и водоотведения</p> <p>Технический и технологический контроль выполнения работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту оборудования и трубопроводов сетей водоснабжения и водоотведения</p> <p>Обеспечение разработки и внедрения стандартов и технических условий на оборудование</p>
Необходимые умения	<p>Готовить отчеты о состоянии материальных ресурсов и потребностей в их пополнении (возмещении) для технической эксплуатации и обслуживания сетей водоснабжения и водоотведения</p> <p>Анализировать выполнение плана деятельности подразделения по эксплуатации и обслуживанию сетей водоснабжения и водоотведения</p> <p>Оценивать результаты исполнения договоров подрядными и ресурсоснабжающими организациями по технической эксплуатации и обслуживанию сетей водоснабжения и водоотведения</p> <p>Контролировать сроки предоставления ежемесячной отчетности о выполненных работах по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту оборудования и трубопроводов сетей водоснабжения и водоотведения</p> <p>Оценивать направления развития отечественной и зарубежной науки и техники в сфере водоснабжения и водоотведения</p> <p>Применять современные программные средства разработки технологической документации</p> <p>Планировать проведение комплекса работ по эксплуатации и обслуживанию сетей водоснабжения и водоотведения</p>
Необходимые знания	<p>Законодательные акты, постановления, нормативно-технические документы всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие планирование работ по эксплуатации и обслуживанию сетей водоснабжения и водоотведения</p> <p>Технология и организация работ по эксплуатации и обслуживанию сетей водоснабжения и водоотведения</p> <p>Требования к составлению отчетности</p> <p>Основы трудового законодательства и правила внутреннего трудового распорядка</p> <p>Правила и нормы технической эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения</p> <p>Основы технико-экономического и оперативно-производственного планирования</p> <p>Стандарты бухгалтерского учета и отчетности в зоне своей ответственности</p> <p>Основы экономики, организации производства, труда и управления</p> <p>Перспективы развития водоснабжения и водоотведения</p>

	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	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение  
трудовой функции

Оригинал	X	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 энергоэффективного 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	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	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 оборудованию 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 оборудованию сетей водоснабжения и водоотведения
	Требования для обоснования проведения текущего и капитального ремонта трубопроводов и оборудованию 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	

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

<sup>3</sup> 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., регистрационный № 28970)

<sup>4</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию