



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

25 апреля 2023 г.

Москва

№ 326 н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист службы мониторинга и планирования деятельности организаций
водоснабжения и водоотведения муниципальных образований»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист службы мониторинга и планирования деятельности организаций водоснабжения и водоотведения муниципальных образований».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 марта 2015 г. № 166н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист планово-экономического сопровождения деятельности организации водоснабжения и водоотведения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 апреля 2015 г., регистрационный № 36689).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2023 г. и действует до 1 сентября 2029 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «25» апреля 2023 г. № 326н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист службы мониторинга и планирования деятельности организаций водоснабжения и водоотведения муниципальных образований

451

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание автоматизированного пульта системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение режимов работы автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования».....	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Осуществление сопутствующих работ автоматизированной диспетчерской по контролю и регулированию подачи воды в системы хозяйственно-питьевого водоснабжения»	13
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация комплексного экономического анализа и планирования экономической деятельности организации водоснабжения и водоотведения»....	17
3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство структурным подразделением специалистов, осуществляющих планово-экономическое сопровождение деятельности организации водоснабжения и водоотведения»	23
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	26

I. Общие сведения

Эксплуатация автоматизированных систем контроля и регулирования подачи воды в системы хозяйственно-питьевого водоснабжения
(наименование вида профессиональной деятельности)

16.057

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение рациональных режимов эксплуатации водозаборных сооружений и бесперебойной подачи воды к системам холодного, горячего водоснабжения

Группа занятий:

1219	Управляющие финансово-экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы	2631	Экономисты
------	---	------	------------

3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к виду экономической деятельности:

36.00	Забор, очистка и распределение воды
69.20	Деятельность по оказанию услуг в области бухгалтерского учета, по проведению финансового аудита, по налоговому консультированию
(код ОКВЭД 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
A	Техническое обслуживание автоматизированного пульта системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования	4	A/01.4
			уровень (подуровень) квалификации
		4	
			A/02.4
		4	
			A/03.4
		4	
B	Обеспечение режимов работы автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования	5	B/01.5
			уровень (подуровень) квалификации
		5	
			B/02.5
		5	
C	Осуществление сопутствующих работ автоматизированной диспетчерской по контролю и регулированию подачи воды в системы хозяйственно-питьевого водоснабжения	5	C/01.5
			уровень (подуровень) квалификации
		5	
			C/02.5
		5	
			C/03.5
		5	
D	Организация комплексного экономического анализа и планирования экономической деятельности организации водоснабжения и водоотведения	5	D/01.5
			уровень (подуровень) квалификации
		5	
			D/02.5
		5	

			Анализ и систематизация нормативных затрат на выполнение работ (услуг) организации водоснабжения и водоотведения	D/03.5	5
			Анализ цен, разработка и представление на утверждение проектов цен (тарифов)	D/04.5	5
			Разработка систем оплаты труда, премирования и контроль соблюдения штатной дисциплины в организации водоснабжения и водоотведения	D/05.5	5
			Формирование планов хозяйственно-финансовой деятельности организации водоснабжения и водоотведения	D/06.5	5
Е	Руководство структурным подразделением специалистов, осуществляющих плано-экономическое сопровождение деятельности организации водоснабжения и водоотведения	6	Координация работы по сопровождению реализации инвестиционно-производственных программ деятельности организации водоснабжения и водоотведения	E/01.6	6
			Разработка методических рекомендаций и унифицированной плановой документации организации водоснабжения и водоотведения	E/02.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание автоматизированного пульта системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования	Код	A	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор системы водоснабжения
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области обслуживания автоматизированных пультов управления системами водоснабжения и водоотведения
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ³ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁴
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
ЕКС ⁵	-	Техник вычислительного (информационно-вычислительного) центра
ОКЦДТР ⁶	27093	Техник по эксплуатации сетей и сооружений водопроводно-канализационного хозяйства
	27099	Техник-программист
ОКСО ⁷	2.11.02.02	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)
	2.15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
	2.27.02.04	Автоматические системы управления

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Осуществление контроля параметров работы системы водоснабжения с использованием автоматизированных систем и устройств	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Прием-передача рабочей смены на пульте управления системой водоснабжения муниципального образования
	Ознакомление со сменным заданием на производство работ по контролю технического состояния основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления системами водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Обход и осмотр санитарно-технического состояния основного и вспомогательного оборудования помещения пульта
	Определение технического состояния основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта и контроль параметров работы систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Контроль хода незаконченных ремонтных работ на автоматизированном пульте в случае их проведения по плану или в аварийном порядке
	Доклад руководству о заступлении на дежурство, текущем состоянии систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования и об аварийных ситуациях при их возникновении
	Проведение выборочных тестовых проверок состояния периферийного контрольно-измерительного оборудования и каналов связи с ним
	Внесение записей в журналы текущей работы и параметров работы систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования, журналы осмотров автоматизированного пульта управления
	Поддержание в работоспособном состоянии аппаратуры записи отдаваемых команд, распоряжений руководства организации, обращений потребителей, контрольно-надзорных органов
	Подготовка и обобщение информации о работе основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения
Необходимые умения	Производить визуальные наблюдения и обследовать режимы работы основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения
	Вести наблюдение за динамическими и статическими параметрами состояния процесса водоснабжения
	Контролировать время пребывания воды в водоприемнике после пуска и по мере изменения подачи воды в сеть
	Контролировать состояние основного оборудования систем водоснабжения и водоотведения (насосы, сети, давление, температура воды и наружная температура) с использованием современных цифровых технологий в режиме реального времени
	Контролировать равномерность распределения воды в сети и расход воды в течение рабочих суток

	С помощью пульта вести контроль технического и санитарного состояния оборудования очистки и насосов водозабора, датчиков и исполнительных механизмов системы, оборудования запуска и выключения насосов, рабочего оборудования системы водоснабжения, водоотведения
	Обеспечивать работоспособность основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта
	Устранять мелкие неисправности или сбои в работе автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Обеспечивать сохранность оборудования пульта
Необходимые знания	Устройство и режим работы водозаборных сооружений, насосов первого и второго уровней подъема, сетевого хозяйства, автоматизированного пульта управления системами водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Порядок обслуживания основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления в эксплуатационном режиме; значения рабочих параметров систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Схема установки контрольно-измерительного оборудования и исполнительных механизмов управления насосами, задвижками и каналами связи
	Требования охраны труда и пожарной безопасности
	Порядок и сроки проведения осмотров закрепленного основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления
	Правила ведения технической документации и рабочих журналов
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение работы автоматики регулирования параметров системы водоснабжения при их отклонении от нормы или при возникновении аварийной ситуации	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Визуальное обследование индикаторов насосных агрегатов, питания и коммутаций в сети
	Выявление отклонений параметров работы насосных агрегатов по звуковым сигналам в сети водоснабжения или водоотведения
	Определение причин появления отклонений или неисправностей в работе насосных агрегатов и основного оборудования системы водоснабжения
	Принятие мер по исправлению ситуации в соответствии с инструкцией на основании показаний контрольно-измерительных приборов автоматизированного пульта
	Контроль работоспособности вспомогательного оборудования и внесение необходимых записей в журнал его эксплуатации

	Оповещение руководства о возникшей ситуации, принятых мерах и их результатах
	Выдача заданий аварийным службам для устранения причин изменения параметров работы систем водоснабжения, водоотведения или устранения мест утечки воды в основном или вспомогательном оборудовании водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Контроль давления и расхода воды на всех участках систем водоснабжения и водоотведения с использованием периферийных контрольно-измерительных приборов и каналов связи
	Ведение записей в журнале нарушений работы систем водоснабжения, водоотведения и аварийных ситуаций
Необходимые умения	Формулировать задания для аварийных групп
	Использовать в работе контрольно-измерительные приборы
	Контролировать работоспособность вспомогательного оборудования
	Выявлять неисправности автоматизированных систем регулирования и определять их причину
	Устранять мелкие неисправности в автоматизированном пульте управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Пользоваться средствами связи для оповещения руководства
Необходимые знания	Номенклатура оборудования сооружений систем водоснабжения и водоотведения и правила его эксплуатации
	Характеристики оборудования систем водоснабжения, водоотведения и требования к его эксплуатации
	Номенклатура оборудования автоматизированного пульта управления водоснабжением и водоотведением муниципального образования и правила его эксплуатации
	Характеристики оборудования автоматизированного пульта управления водоснабжением и водоотведением муниципального образования
	Технические регламенты работы и обслуживания автоматики регулирования систем водоснабжения и водоотведения
	Основы вычислительной техники, автоматизированных информационных технологий и их применения в системах водоснабжения и водоотведения
	Требования охраны труда
Требования промышленной безопасности и производственной санитарии	
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение перехода на ручной режим управления системой водоснабжения при сбоях в работе автоматизированного пульта управления		Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
	Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>				
Трудовые действия	Получение разрешения на выполнение работ по переходу на ручной режим управления системой водоснабжения или водоотведения при сбоях в работе					

	автоматики пульта
	Проведение необходимых отключений и коммутаций основного оборудования систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Установление режимов работы основного оборудования систем водоснабжения и водоотведения согласно инструкции по эксплуатации
	Информирование отдельных потребителей о возможном снижении или прекращении подачи воды в связи с возникшей ситуацией, а также о предполагаемых сроках восстановления параметров
	Информирование руководства о результатах перехода на ручной режим управления системой водоснабжения, водоотведения и при необходимости о нерешенных проблемах принудительного перехода на ручное управление
	Совместная выработка мер для исправления ситуации и налаживания штатного режима работы систем водоснабжения и водоотведения
	Формирование заданий аварийным службам в случае необходимости
	Формирование заданий службам эксплуатации и ремонта автоматизированного пульта управления системами водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Ведение эксплуатационной документации и документации по ремонту автоматизированного пульта управления водоснабжением и водоотведением муниципального образования
Необходимые умения	Обследовать оборудование автоматизированного пульта управления
	Производить переход на ручное управление системой водоснабжения и водоотведения с автоматизированного и обратно
	Поддерживать связь с абонентами, ремонтными службами, руководством организации при работе с автоматизированным пультом управления в различных режимах
	Поддерживать технологический режим работы основного и вспомогательного оборудования системы водоснабжения и водоотведения в ручном режиме управления
Необходимые знания	Номенклатура оборудования автоматизированного пульта управления системой и самой системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования сооружений а также правила его эксплуатации
	Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления системой и самой системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Технологические чертежи оборудования автоматизированного пульта управления системами водоснабжения и водоотведения муниципального образования
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Обеспечение режимов работы автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования

Код

В

Уровень квалификации

5

Происхождение
обобщенной трудовой
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала
Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Старший оператор диспетчерской службы
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области автоматизированного управления системами водоснабжения и водоотведения
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области водоснабжения и водоотведения
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
ЕКС	-	Техник вычислительного (информационно-вычислительного) центра
ОКПДТР	27093	Техник по эксплуатации сетей и сооружений водопроводно-канализационного хозяйства
ОКСО	2.11.02.02	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)
	2.15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
	2.27.02.04	Автоматические системы управления

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Эксплуатационное обслуживание основного оборудования автоматизированного пульта управления системой водоснабжения муниципального образования

Код

В/01.5

Уровень
(подуровень)
квалификации

5

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка работоспособности основного оборудования пульта в соответствии с требованиями инструкции по его эксплуатации
	Контроль работоспособности отдельных блоков автоматизированного пульта
	Подготовка задания на производство работ по эксплуатационному обслуживанию основного оборудования автоматизированного пульта управления системами водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Контроль работоспособности средств отображения информации о состоянии оборудования, составляющего автоматизированный пульт управления системами водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Обеспечение контроля действий диспетчера автоматизированного пульта управления системами водоснабжения и водоотведения муниципального образования с использованием аппаратуры видео- и звукозаписи
	Проверка соблюдения графика проведения регламентного обслуживания и планового ремонта аппаратуры автоматизированного пульта управления системами водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Проверка состояния воздуха помещения, в котором расположен автоматизированный пульт управления системами водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Контроль наличия резервных блоков основного оборудования автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Проверка наличия расходных материалов, необходимых для работы пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Проверка наличия средств индивидуальной защиты
	Ведение технической документации по эксплуатации основного оборудования автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования
Необходимые умения	Пользоваться инструкцией по эксплуатации пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Определять наличие информации о сбое в работе основного оборудования автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Перепроверять достоверность поступающей на пульт информации о работе основного оборудования автоматизированного пульта
	Вести оперативные журналы эксплуатационного обслуживания основного оборудования автоматизированного пульта управления
Необходимые знания	Назначение и устройство основных блоков автоматизированного пульта управления системой водоснабжения муниципального образования
	Основы вычислительной техники, автоматизированных информационных технологий и методы их применения в системах водоснабжения и водоотведения
	Номенклатура оборудования автоматизированного пульта,

	предназначенного для управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Сроки профилактических осмотров и регламентного обслуживания основного оборудования автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Системы подводящих и отводящих коммуникаций автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Законодательство Российской Федерации об охране окружающей среды в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация эксплуатационного обслуживания вспомогательного и удаленного оборудования пульта управления системой и каналов связи	Код	В/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ознакомление со сменным заданием на производство работ по эксплуатационному обслуживанию вспомогательного оборудования пульта управления системой и каналов связи
	Проверка работоспособности вспомогательного оборудования пульта и каналов связи с использованием инструкций по эксплуатации
	Контроль системы тестирования состояния элементов вспомогательного оборудования пульта управления системой
	Определение состояния вспомогательного оборудования пульта управления системой и средств отображения состояния вспомогательного оборудования на пульте
	Обследование состояния второстепенного оборудования на всех звеньях системы водообеспечения и водоотведения
	Фиксирование и выявление процессов разрушения элементов вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления
	Внесение необходимых записей по результатам работ в эксплуатационный журнал
Необходимые умения	Производить проверку работоспособности вспомогательного оборудования пульта
	Проводить оперативный контроль средств и каналов связи
	Устранять мелкие дефекты системы тестирования состояния элементов вспомогательного оборудования пульта управления системой водообеспечения и водоотведения
	Контролировать состояние вспомогательного оборудования пульта управления системой водообеспечения и водоотведения и средств отображения этого состояния на пульте
	Снимать и фиксировать показания контрольно-измерительных приборов

Необходимые знания	Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования пульта управления системой и средств отображения состояния вспомогательного оборудования на пульте
	Назначение и устройство вспомогательного оборудования пульта управления системой
	Технологические чертежи вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Осуществление сопутствующих работ автоматизированной диспетчерской по контролю и регулированию подачи воды в системы хозяйственно-питьевого водоснабжения	Код	С	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Старший оператор сооружений водоснабжения и водоотведения Механик компрессорных установок
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области контроля и регулирования подачи воды в систему водоснабжения
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области водоснабжения и водоотведения
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
ЕКС	-	Техник вычислительного (информационно-вычислительного) центра

ОКПДТР	27093	Техник по эксплуатации сетей и сооружений водопроводно-канализационного хозяйства
ОКСО	2.27.02.04	Автоматические системы управления
	2.27.02.05	Системы и средства диспетчерского управления

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Диспетчеризация процесса регулирования системы хозяйственно-питьевого водоснабжения	Код	C/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Прием от потребителей, абонентов, частных лиц и управляющих организаций заявок на исправление вышедших из строя элементов системы водоснабжения
	Фиксация заявок от потребителей, абонентов, частных лиц и управляющих организаций в журналах учета заявок и на магнитных носителях
	Организация и контроль работ по исполнению заявок от потребителей, абонентов, частных лиц и управляющих организаций
	Получение подтверждения заявленных неисправностей с использованием автоматизированного пульта и принятие решений относительно достоверности заявки
	Информирование заявителей и руководства об устранении заявленных неисправностей
	Информирование потребителей, абонентов, частных лиц и управляющих организаций о временном отключении услуг в связи с проведением внепланового ремонта
	Ведение журналов заявок и устранения неисправностей
Необходимые умения	Извещать заявителей о получении заявки.
	Получать от заявителей дополнительную информацию о заявленной неисправности
	Использовать современные автоматизированные информационные технологии, информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» для связи с заявителями и контроля достоверности поступающей информации
	Устранять конфликты, вызванные авариями и неисправностями систем управления водоснабжением и водоотведением муниципального образования
	Вести журналы заявок и устранения неисправностей
	Осуществлять информирование заявителей и руководства о ликвидации аварий или устранении неисправностей
	Осуществлять информирование потребителей, абонентов, частных лиц и управляющих организаций о временном отключении услуг в связи с проведением внеплановых ремонтов
	Контролировать работу по исполнению заявок от потребителей, абонентов, частных лиц и управляющих организаций
Необходимые знания	Основы психологии и конфликтологии в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей

	Современные автоматизированные информационные технологии управления работой оборудования
	Сроки профилактических осмотров и ремонта основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Современные системы связи и автоматики
	Законодательство Российской Федерации в области гражданско-правовых отношений в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Работа с ремонтными службами по основному, вспомогательному и удаленным объектам	Код	C/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация работ по ремонту основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения
	Согласование с руководством организации и руководством эксплуатационной службы сроков проведения и объема ремонтных, аварийных и регламентных работ на основном и вспомогательном оборудовании автоматизированного пульта
	Контроль состояния помещения (температуры, относительной влажности воздуха) и органов управления оборудованием автоматизированного пульта управления
	Обследование состояния систем освещения и вентиляции в помещении
	Определение состояния контрольно-измерительного оборудования, аварийной сигнализации и средств автоматизированного управления
	Контроль аппаратуры и каналов связи с удаленными объектами (насосами, задвижками, приводами задвижек)
	Контроль состояния периферийной (удаленной) техники управления системами водоснабжения, водоотведения и работой автоматизированного пульта
	Контроль и ремонт аварийной сигнализации и средств информирования о состоянии автоматизированного пульта и управляемого им оборудования
	Выявление источников нарушения режимов работы автоматизированного пульта и организация работ по их устранению
	Внесение необходимых записей по результатам работ в эксплуатационный журнал
Необходимые умения	Производить необходимые регламентные и ремонтные работы на оборудовании пульта управления
	Проводить оперативный контроль параметров работы основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления
	Устранять конфликтные ситуации при наличии противоречивой

	информации о неисправностях автоматизированного пульта управления
	Контролировать состояние контрольно-измерительных приборов, приспособлений, параметры помещения и наружного воздуха, цифровой аппаратуры для ведения учета расхода электроэнергии, воды при работе системы водоснабжения и водоотведения
	Снимать показания контрольно-измерительных приборов, вести журналы проведения профилактических и регламентных работ на оборудовании помещения управления работой системы водоснабжения и водоотведения
Необходимые знания	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта
	Назначение и устройство основного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов, приборов связи и автоматики
	Технологические чертежи автоматизированного пульта управления
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Документирование работы системы водоснабжения, автоматики, связи, периферийного оборудования и информирование руководства и надзорных органов	Код	C/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подбор необходимых в работе с автоматизированным пультом управления журналов
	Определение состояния оборудования автоматизированного пульта управления и заполнение журнала заступления на дежурство и журнала состояния оборудования пульта и связи
	Ведение журналов профилактических работ, ремонтных и аварийных работ, состояния связи и поступивших заявок
	Фиксация аварий и нарушений работы системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования с указанием причин и источников их возникновения
	Аудиофиксация обращений частных лиц, представителей абонентов, потребителей услуг водоснабжения и водоотведения
	Фиксация фактов согласования ремонтных или восстановительных работ с руководством организации и ответственными контрольными и надзорными органами муниципального образования
	Информирование руководства о фактах обращений потребителей услуг по работе системы водоснабжения, автоматики, связи, периферийного оборудования
Необходимые умения	Организовывать работы по согласованию и реализации ремонта
	Проводить оперативный контроль состояния отдельных элементов пульта
	Давать ответы на запросы потребителей услуг водоснабжения и водоотведения

Необходимые знания	Назначение и устройство основного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов, приборов связи и автоматики
	Порядок взаимодействия с органами надзора и контроля для организации необходимого ремонта
	Сроки профилактических осмотров и ремонта основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта и системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация комплексного экономического анализа и планирования экономической деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Код	D	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Специалист планово-экономического сопровождения деятельности организации Экономист
--	---

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование в сфере планово-экономической деятельности или Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в сфере планово-экономической деятельности при наличии среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2631	Экономисты
ЕКС	-	Экономист
ОКПДТР	27728	Экономист
	27740	Экономист по бухгалтерскому учету и анализу хозяйственной деятельности
	27745	Экономист по планированию

	27755	Экономист по труду
	27759	Экономист по финансовой работе
ОКСО	5.38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
	5.38.02.04	Коммерция (по отраслям)
	5.38.03.01	Экономика

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Комплексный экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Код	D/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ выполнения подразделениями организации водоснабжения и водоотведения годовых, квартальных, месячных и текущих заданий
	Сбор и обобщение данных для анализа производственно-хозяйственной деятельности организации водоснабжения и водоотведения
	Составление пояснительной записки к годовому отчету по результатам производственно-хозяйственной деятельности организации водоснабжения и водоотведения
	Подготовка аналитической отчетности к балансовой комиссии по итогам деятельности организации водоснабжения и водоотведения
	Организация контрольно-ревизионной работы по проверке результатов хозяйственной деятельности подразделений организации водоснабжения и водоотведения
Необходимые умения	Анализировать показатели выполнения плановых заданий подразделениями организации водоснабжения и водоотведения
	Обобщать полученные данные и расчетные показатели
	Готовить отчетную документацию по результатам производственно-хозяйственной деятельности организации водоснабжения и водоотведения
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области водоснабжения и водоотведения
	Порядок ведения учета затрат по видам деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и единой системы таких затрат
	Методические материалы по анализу и учету деятельности организации водоснабжения и водоотведения
	Порядок и сроки составления установленной отчетности
	Методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Организация статистического учета и отчетности организации	Код	D/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сбор, обработка и обобщение необходимых материалов по анализу и оперативно-стратегическому учету результатов деятельности организации водоснабжения и водоотведения
	Выполнение задач статистического наблюдения на основе данных первичных учетных документов
	Подготовка статистических сведений о трудовых и материальных ресурсах
	Подготовка и представление статистической отчетности в установленные сроки, по утвержденным формам
	Систематизация статистических материалов по оперативному учету деятельности организации водоснабжения и водоотведения
	Организация хранения и защиты поступающей от подразделений статистической информации по результатам деятельности организации водоснабжения и водоотведения
Необходимые умения	Выполнять работы по сбору, обработке и обобщению информации по результатам экономической деятельности организации водоснабжения и водоотведения
	Составлять справки статистической отчетности
	Формировать систему статистических показателей деятельности
	Формировать статистическую отчетность по установленным формам
Необходимые знания	Унифицированные формы статистической отчетности
	Нормативные правовые акты, регулирующие статистический учет и отчетность организаций водоснабжения и водоотведения
	Формы государственной и отраслевой статистической отчетности
	Регламентирующий документ, определяющий форму статистической отчетности
	Методы статистического учета
	Методы сбора и анализа статистической информации из различных источников
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ и систематизация нормативных затрат на выполнение работ (услуг) организации водоснабжения и водоотведения	Код	D/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Систематизация информации о затратах на выполнение работ (услуг), поступающей от соответствующих подразделений организации водоснабжения и водоотведения
	Создание фондов нормативной информации организации
	Составление нормативных калькуляций и обеспечение ими подразделений организации водоснабжения и водоотведения
	Учет изменений норм и их внесение в нормативные калькуляции
	Контроль за своевременным внесением изменений норм в нормативные калькуляции соответствующими подразделениями организации водоснабжения и водоотведения
	Составление отчетов об изменениях норм в организации водоснабжения и водоотведения
	Анализ и расчет отклонений от норм затрат на выполнение работ (услуг) организации водоснабжения и водоотведения
	Составление сводного учета затрат организации
Необходимые умения	Составлять нормативные, плановые и отчетные калькуляции
	Использовать единую номенклатуру статей расходов
	Учитывать финансовые потери и отклонения от установленных показателей в прибыли организации
	Составлять ведомости сводного учета затрат на выполнение работ организацией водоснабжения и водоотведения
Необходимые знания	Положения по планированию, учету и калькулированию себестоимости работ (услуг) в организациях
	Правила учета и систематизации финансовых отклонений деятельности организации водоснабжения и водоотведения от установленных нормативов
	Типовые указания по применению нормативного метода учета затрат на производство и по калькулированию нормативной и фактической себестоимости работ (услуг)
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Анализ цен, разработка и представление на утверждение проектов цен (тарифов)	Код	D/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Анализ объемов производства и реализации услуг организацией водоснабжения и водоотведения
	Анализ экономической обоснованности тарифов

	Анализ цен на работы (услуги), выполняемые организацией водоснабжения и водоотведения
	Расчет себестоимости услуг организации водоснабжения и водоотведения
	Расчет величины необходимой валовой прибыли организации водоснабжения и водоотведения
	Разработка мероприятий по ликвидации убыточности деятельности организации водоснабжения и водоотведения
	Доработка и изменение тарифов в процессе устранения замечаний органов тарифного регулирования
	Выполнение работ по подготовке и представлению необходимых материалов для утверждения новых цен на продукцию, работы, услуги организации водоснабжения и водоотведения
	Формирование тарифного дела организации водоснабжения и водоотведения
Необходимые умения	Рассчитывать себестоимость услуг организации
	Рассчитывать величину валовой прибыли организации
	Проверять доступность для потребителей тарифов на работы и услуги организации водоснабжения и водоотведения
	Проверять соответствие тарифов предельным индексам
Необходимые знания	Отечественный и зарубежный опыт рациональной организации экономической деятельности организации в условиях рыночной экономики
	Распорядительные и учетные документы регулирующих экономическую деятельность организации водоснабжения и водоотведения
	Методики расчета тарифов
Другие характеристики	-

3.4.5. Трудовая функция

Наименование	Разработка систем оплаты труда, премирования и контроль соблюдения штатной дисциплины в организации водоснабжения и водоотведения	Код	D/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ эффективности применения действующей системы оплаты труда сотрудников в организации водоснабжения и водоотведения
	Разработка мероприятий по совершенствованию организации оплаты труда всех категорий работников организации
	Разработка применительно к конкретным условиям организации положений о премировании работников и контроль правильности их применения
	Контроль и анализ расходования фонда оплаты труда в организации водоснабжения и водоотведения
	Обеспечение правильности применения тарифных ставок, окладов, надбавок, доплат и коэффициентов к заработной плате
	Контроль правильности тарификации работ и установления разрядов

	<p>рабочим и соблюдения штатной дисциплины</p> <p>Анализ организации и структуры заработной платы по подразделениям организации, отдельным категориям и профессиям работников</p> <p>Организация и осуществление совместно с бухгалтерией учета труда и заработной платы в организации водоснабжения и водоотведения, составления отчетности</p> <p>Подготовка для утверждения перечня работ и профессий рабочих, оплачиваемых по повышенным тарифным ставкам в связи с тяжелыми и вредными условиями труда</p> <p>Анализ отчетности о формировании системы оплаты труда в организации водоснабжения и водоотведения</p>
Необходимые умения	<p>Разрабатывать предложения по совершенствованию планирования трудовых показателей, рациональному использованию рабочего времени, правильному использованию фонда заработной платы и снижению трудовых затрат в организации водоснабжения и водоотведения</p> <p>Осуществлять контроль расходования фонда заработной платы организации водоснабжения и водоотведения</p> <p>Осуществлять контроль соблюдения законодательства Российской Федерации, локальных нормативных актов по вопросам доплат за тяжелые и вредные условия труда</p>
Необходимые знания	<p>Виды, формы и системы оплаты труда, порядок начисления заработной платы</p> <p>Бухгалтерский учет</p> <p>Состав фонда заработной платы и выплат социального характера</p> <p>Распорядительные и учетные документы регулирующих экономическую деятельность организации водоснабжения и водоотведения</p> <p>Особенности порядка исчисления средней заработной платы</p>
Другие характеристики	-

3.4.6. Трудовая функция

Наименование	Формирование планов хозяйственно-финансовой деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Код	D/06.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка данных для формирования задач хозяйственно-финансового планирования деятельности организации водоснабжения и водоотведения
	Подготовка предложений о порядке, сроках и участниках разработки планов хозяйственно-финансовой деятельности организации водоснабжения и водоотведения
	Распределение производственной программы между подразделениями организации водоснабжения и водоотведения
	Анализ и обобщение обоснований и расчетов проектов хозяйственно-финансовых планов подразделений организации водоснабжения и водоотведения

	Формирование планов хозяйственно-финансовой деятельности подразделений на основе утвержденного плана деятельности организации водоснабжения и водоотведения
	Выдача заданий по хозяйственно-финансовой деятельности подразделениям по установленному перечню показателей
Необходимые умения	Контролировать работу по экономическому планированию, направленному на организацию рациональной хозяйственной деятельности организации водоснабжения и водоотведения
	Разрабатывать проекты перспективных и текущих планов развития организации водоснабжения и водоотведения
	Контролировать внесение соответствующих корректировок в планы хозяйственно-финансовой деятельности организации, подразделений в случае изменения производственно-хозяйственной ситуации
Необходимые знания	Методические документы по планированию хозяйственно-финансовой деятельности организаций
	Нормативно-правовые акты, регламентирующие вопросы планирования хозяйственно-финансовой деятельности организаций системы водоснабжения и водоотведения
	Методики разработки перспективных, годовых и текущих планов деятельности организации
	Порядок подготовки данных для формирования задач хозяйственно-финансового планирования деятельности организации водоснабжения и водоотведения
	Методика подготовки предложений о порядке, сроках и участниках разработки планов хозяйственно-финансовой деятельности организации водоснабжения и водоотведения
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство структурным подразделением специалистов, осуществляющих планово-экономическое сопровождение деятельности организации водоснабжения и водоотведения		Код	Е	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заемствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Руководитель планово-экономической службы организации					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат					
Требования к	Не менее трех лет в сфере планово-экономической деятельности					

опыту практической работы	
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование в области планово-экономической деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1219	Управляющие финансово-экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы
ЕКС	-	Начальник планово-экономического отдела
		Экономист
ОКЦДТР	27745	Экономист по планированию
	27755	Экономист по труду
	27759	Экономист по финансовой работе
ОКСО	5.38.03.03	Управление персоналом
	5.38.03.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Координация работы по сопровождению реализации инвестиционно-производственных программ деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Код	Е/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обеспечение взаимодействия со структурными подразделениями для координации планово-экономической деятельности организации
	Планирование и контроль деятельности сотрудников подразделения организации водоснабжения и водоотведения
	Координация работы структурного подразделения по разработке тарифов и надбавок при формировании инвестиционно-производственной программы
	Организация сбора и обобщения показателей выполнения инвестиционно-производственной программы деятельности организации
	Руководство мониторингом этапов реализации инвестиционно-производственной программы деятельности организации водоснабжения и водоотведения
	Контроль выявления отклонений фактических экономических показателей реализации инвестиционно-производственной программы от плановых
	Планирование мероприятий, направленных на выполнение инвестиционно-производственной программы деятельности организации водоснабжения и водоотведения

	водоотведения
	Руководство подготовкой отчетности по результатам реализации инвестиционно-производственной программы деятельности организации водоснабжения и водоотведения
Необходимые умения	Применять алгоритм расчета затрат на привлечение кредита и лизинга
	Использовать методики сбора исходной информации и расчета целевых показателей инвестиционно-производственной программы
	Вносить предложения по разработке экономической политики производственной деятельности организации водоснабжения и водоотведения
Необходимые знания	Перспективы развития отрасли
	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок разработки инвестиционно-производственных программ
	Возможности применения вычислительной техники для технико-экономических расчетов и анализа производственной и экономической деятельности организации
	Схемы контроля выполнения работ по реализации инвестиционно-производственной программы деятельности организации
	Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на предстоящий плановый период
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка методических рекомендаций и унифицированной плановой документации организации водоснабжения и водоотведения	Код	E/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Методическое сопровождение разработки форм документации деятельности планово-экономической службы организации водоснабжения и водоотведения
	Контроль порядка и сроков проведения работ по технико-экономическому планированию деятельности организации водоснабжения и водоотведения
	Методическое руководство учетом и анализом результатов производственно-хозяйственной деятельности организации водоснабжения и водоотведения
	Контроль выполнения расчетов экономической эффективности деятельности организации водоснабжения и водоотведения
	Разработка и внедрение экономических стандартов работы организации водоснабжения и водоотведения
	Внедрение средств механизированной и автоматизированной обработки плановой и учетной информации
Необходимые умения	Обеспечивать разработку рациональной отчетной документации
	Осуществлять координацию проведения исследований, направленных на повышение эффективности производственно-хозяйственной и финансовой

	деятельности организации водоснабжения и водоотведения
	Разрабатывать предложения по совершенствованию структуры подразделений организации водоснабжения и водоотведения, направленные на возможное уменьшение численности персонала и повышение уровня производительности и рентабельности организации
	Координировать работу сотрудников по направлениям планово-экономического сопровождения деятельности организации водоснабжения и водоотведения
Необходимые знания	Возможности применения вычислительной техники для технико-экономических расчетов и анализа производственной и экономической деятельности организации
	Перечень показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения, порядок и правила определения плановых и фактических значений таких показателей
	Трудовое законодательство Российской Федерации
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва
Генеральный директор Платыгин Д. Н.

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения, город Москва
2	ООО «МЦОК «Технопрогресс», город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 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 № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 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 № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), действует до 1 апреля 2027 г.

⁴ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2026 г.

⁵ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁶ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁷ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.