

г. Москва

«<u>27</u>» <u>09</u> 2024 г.

# ПРИКАЗ № 57/24-17Р

Об утверждении и исключении наименований квалификаций и требований к квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве

В соответствии с пунктом 4 статьи 6 Федерального закона от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ, пунктом 16 Положения о разработке наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, утвержденного приказом Минтруда России от 11 июля 2022 г. № 410н, приказами Минтруда России от 25 апреля 2023 г. № 324н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию насосных или компрессорных установок инженерной инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства (в системах водо- и теплоснабжения», от 25 апреля 2023 г. № 326н профессионального стандарта «Специалист «Об утверждении мониторинга и планирования деятельности организаций водоснабжения и водоотведения муниципальных образований», от 27 апреля 2023 г. № 343н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист ПО эксплуатации водозаборных сооружений и городских фонтанов»

#### ПРИКАЗЫВАЮ:

- 1. Утвердить одобренные Национальным агентством развития квалификаций (экспертное заключение Национального агентства развития квалификаций от 25 апреля 2024 г. № 15/2024) наименования квалификаций и требования к квалификации, подготовленные Советом по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве (приложения 1–3).
- 2. Исключить из Реестра сведений о проведении независимой оценки квалификации утратившие актуальность наименования квалификаций и требования к квалификации, закрепленные за Советом по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве (приложение 4).

- 3. Департаменту систем оценки квалификаций (А. С. Перевертайло) внести соответствующие изменения в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации https://nok-nark.ru. Срок: 3 мая 2024 г.
- 4. Департаменту информационных технологий (М. А. Щербакову) разместить на сайте АНО НАРК https://nark.ru информацию об утверждении наименований квалификаций и требований к квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве. Срок: 3 мая 2024 г.
- 5. Настоящий приказ вступает в силу с даты его подписания и действует до 1 сентября 2029 г.
  - 6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Генеральный директор

А. Е. Шадрин

Приложение 1 к приказу АНО НАРК от 27.04.2024г. № 57/24-ПР

## 

### Машинист-оператор насосных установок (3-й уровень квалификации)

1. Наименование квалификации

2. Номер квалификации

3. Уровень (подуровень) квалификации

4. Область профессиональной деятельности

5. Вид профессиональной деятельности

6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации

8. Основание разработки квалификации

Машинист-оператор насосных установок (3-й уровень

квалификации) 16.08400.03

3

Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

Монтаж, ремонт и техническое обслуживание насосов и

компрессоров

От 31.01.2024 № 80

от 27.04.2024г. № 57/24-ПР

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Работник по техническому обслуживанию насосных или компрессорных установок
	инженерной инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства (в системах водо- и
	теплоснабжения), приказ Минтруда России от 25 апреля 2023 № 324н
Квалификационное требование, установленное	-
федеральным законом и иным нормативным	
правовым актом Российской Федерации (при	
наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с	-
видом профессиональной деятельности	

професс	ри наличии сионального индарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)		Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
A	A/01.3	Проведение	Проверка рабочего места на	Оценивать состояние рабочего	Требования охраны труда при	

запуска и остановки	соответствие требованиям охраны труда	места	работе с насосными и компрессорными установками	
насосного оборудования, включая дистанционный запуск для прогрева в зимнее время	Проверка работоспособности привода насосов и рабочего оборудования инфраструктуры водо- и теплоснабжения	Определять исправность двигателя привода и технологического оборудования, насосного оборудования и оборудования инженерной инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства (далее – ЖКХ)	Техническое устройство и принцип работы насосов и компрессоров и их приводов	
	Выбор режима запуска и остановки насосного и компрессорного оборудования, включая дистанционный запуск для прогрева в зимнее время	Понимать и применять схему технологического процесса использования насосного оборудования	Порядок пуска-останова насосного оборудования, используемого в технологических процессах перекачки рабочей среды в системах водо- и теплоснабжения или при замене и очистке систем водо- и теплоснабжения	
	Подготовка рабочего оборудования в соответствии с предстоящим технологическим режимом работы насосного оборудования	Понимать и применять схему технологического процесса использования насосного оборудования	Виды, назначение, технические характеристики и краткое описание основного и вспомогательного оборудования насосных установок	
	Контроль технологического процесса перекачки рабочей среды или работы компрессора по внешним признакам и показаниям контрольно-измерительных приборов и автоматики	Определять по показаниям контрольно-измерительных приборов отклонения параметров технологического процесса от заданных значений	Виды топлива приводов насосных установок Виды, назначение и условия применения контрольно- измерительных приборов и средств дистанционного управления и автоматики насосного и компрессорного оборудования Особенности и технологические режимы перекачки рабочей среды в системах водо- и теплоснабжения	
			Особенности и технологические режимы использования сжатого воздуха при ремонте и/или прочистке засоров Способы использования сжатого воздуха	
	Выполнение регулировки	Применять существующие	Виды, назначение и условия	

		параметров технологического процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов при переходе с режима на режим	способы регулировки параметров технологического процесса в случаях изменения режима работы насосного или компрессорного оборудования	применения контрольно- измерительных приборов и средств дистанционного управления и автоматики насосного и компрессорного оборудования Способы регулировки параметров технологического процесса перекачки рабочей среды	
		Информирование работника более высокого уровня квалификации при непредвиденном изменении параметров технологического процесса	Определять исправность двигателя привода и технологического оборудования, насосного оборудования и оборудования инженерной инфраструктуры ЖКХ Определять по показаниям контрольно-измерительных приборов отклонения параметров технологического процесса от заданных значений	Техническое устройство и принцип работы насосов и компрессоров и их приводов	
		Ведение журнала технологического процесса	Вести техническую документацию	Виды, назначение, технические характеристики и краткое описание основного и вспомогательного оборудования насосных установок	
A/02.3	Управление технологическим процессом	Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда	Оценивать состояние рабочего места	Требования охраны труда при работе с насосными установками	
	перекачки рабочей среды в системах	Выбор и проверка средств индивидуальной защиты	Определять исправность средств индивидуальной защиты	Схема технологического процесса перекачки рабочей среды	
	водо- и теплоснабжения	Получение сменного задания на производство работ	Понимать и применять схему технологического процесса перекачки рабочей среды	Порядок ведения технологического процесса перекачки рабочей среды в системах водо- и теплоснабжения	
		Выбор технологического режима процесса перекачки рабочей среды	Понимать и применять схему технологического процесса перекачки рабочей среды	Виды, назначение, технические характеристики и краткое описание основного и вспомогательного оборудования насосных установок	
		Подготовка рабочего места и оборудования в соответствии с технологическим режимом	Оценивать состояние рабочего места	Виды, назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов, средств	

		процесса перекачки рабочей среды		автоматизации, средств связи и аварийного оповещения	
		Контроль технологического процесса перекачки рабочей среды по внешним признакам и показаниям контрольно-измерительных приборов	Применять существующие способы регулировки параметров технологического процесса в случаях изменения режима перекачки рабочей среды	Особенности и технологические режимы перекачки рабочей среды в системах водо- и теплоснабжения	
		Выполнение регулировки параметров технологического процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов при переходе с режима на режим	Определять по показаниям контрольно-измерительных приборов отклонения параметров технологического процесса от заданных значений	Способы регулировки параметров технологического процесса перекачки рабочей среды	
		Информирование работника более высокого уровня квалификации при непредвиденном изменении параметров технологического процесса	Определять по показаниям контрольно-измерительных приборов отклонения параметров технологического процесса от заданных значений	Требования охраны труда при работе с насосными установками	
		Ведение журнала технологического процесса	Вести техническую документацию	Виды, назначение, технические характеристики и краткое описание основного и вспомогательного оборудования насосных установок	
A/03.3	Выполнение технического обслуживания насосных	Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда	Оценивать состояние рабочего места	Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту насосных установок	
	установок для обеспечения их эффективной работы в системах водо- и	Получение сменного задания на производство работ	Понимать и применять документацию по ремонту и техническому обслуживанию насосных установок	Технология и техника обслуживания и ремонта насосных установок	
	теплоснабжения	Изучение документации по эксплуатации и техническому обслуживанию насосных установок		Документация по эксплуатации и ремонту насосных установок	
		Подготовка рабочего места и инструмента в соответствии с заданием на техническое обслуживание	Определять исправность средств индивидуальной защиты Подбирать инструмент согласно	Виды, назначение, технические характеристики, устройство и конструктивные особенности основного и вспомогательного	

	технологическому процессу	оборудования насосных установок
Выполнение осмотра основного и вспомогательного оборудования насосных установок	Визуально определять качество смазочных и эксплуатационных материалов Оценивать состояние основного и вспомогательного оборудования насосных установок	Виды, назначение и способы применения смазочных материалов и эксплуатационных материалов
Выполнение затяжки всех болтовых соединений на оборудовании и трубопроводах при необходимости	Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта насосных установок	Виды, назначение и правила применения слесарного инструмента
Устранение течи воды через сальниковые уплотнения при необходимости	Определять наличие утечек через соединения, сварочные швы, сальниковые уплотнения	Технология и техника обслуживания и ремонта насосных установок
Пополнение смазки подшипниковых узлов насосов и электродвигателей приводов	Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта насосных установок	Технология и техника обслуживания и ремонта насосных установок
Информирование работника более высокого уровня квалификации в случаях выявления неисправностей в работе оборудования и коммуникаций	Оценивать состояние основного и вспомогательного оборудования насосных установок	Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту насосных установок
Выполнение работ по ремонту основного и вспомогательного оборудования насосных установок в пределах своей квалификации	Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта насосных установок	Виды, назначение, технические характеристики, устройство и конструктивные особенности основного и вспомогательного оборудования насосных установок Технология и техника обслуживания и ремонта насосных установок
Внесение записи в журнале учета ремонта насосных установок	Вести техническую документацию	Документация по эксплуатации и ремонту насосных установок Правила ведения технической документации

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики

Связанные с квалификацией наименования	Документ,	Код по	
должностей, профессий, специальностей, групп,	цифровой	документу	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
видов деятельности, компетенций и т. п.	ресурс	(pecypcy)	
Машинист насосных установок (3-й разряд)	ОК3	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
Машинист насосных установок (4-й разряд)	ОКПДТР	13910	Машинист насосных установок
Оператор насосных установок	ETKC	§ 209	Машинист насосных установок (3-й разряд)
Машинист насосной установки водоснабжения		§ 210	Машинист насосных установок (4-й разряд)
Слесарь-ремонтник насосных установок			
Механик насосных установок			

#### 11. Основные пути получения квалификации

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих.

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): -

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

- 12. Особые условия допуска к работе:
- прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров,
- к работе допускаются лица, достигшие 18 лет,
- прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда.
- 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –
- 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации: Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования и прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих.
- 15. Срок действия свидетельства: 3 года

## Механик-оператор компрессорных установок (4-й уровень квалификации)

1. Наименование квалификации

2. Номер квалификации

3. Уровень (подуровень) квалификации

4. Область профессиональной деятельности

5. Вид профессиональной деятельности

6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации

8. Основание разработки квалификации

Механик-оператор компрессорных установок (4-й уровень

квалификации) 16.08400.04

4

Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

Монтаж, ремонт и техническое обслуживание насосов и

компрессоров

От 31.01.2024 № 80

от 27.04.2024г. № 57/24-ПР

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Работник по техническому обслуживанию насосных или компрессорных установок
	инженерной инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства (в системах водо- и
	теплоснабжения), приказ Минтруда России от 25 апреля 2023 № 324н
Квалификационное требование, установленное	-
федеральным законом и иным нормативным	
правовым актом Российской Федерации (при	
наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с	-
видом профессиональной деятельности	

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
B/01.4	Управление технологическим процессом	Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны	Оценивать состояние рабочего места	Требования охраны труда при работе с компрессорными установками и сосудами,	

получения сжатого	труда		работающими под давлением	
воздуха при работах в системах водо- и теплоснабжения	Получение сменного задания на производство работ	Понимать и применять схему технологического процесса получения сжатого воздуха для работ в системах водо- и теплоснабжения	Виды, назначение, технические характеристики и краткое описание основного и вспомогательного оборудования компрессорных установок	
	Выбор технологического режима процесса получения сжатого воздуха для работ в системах водои теплоснабжения	Определять исправность средств индивидуальной защиты Понимать и применять схему технологического процесса получения сжатого воздуха для работ в системах водо- и теплоснабжения	Схемы технологического процесса получения сжатого воздуха для работ в системах водо- и теплоснабжения	
	Подготовка рабочего места и оборудования в соответствии с технологическим режимом процесса получения сжатого воздуха для работ в системах водои теплоснабжения	Оценивать состояние рабочего места	Схемы трубопроводов и места установки задвижек, вентилей, воздухосборников, контрольно-измерительных приборов	
	Контроль технологического процесса получения сжатого воздуха по внешним признакам и показаниям контрольно-измерительных приборов	Определять по показаниям контрольно-измерительных приборов отклонения параметров технологического процесса от заданных значений	Порядок ведения технологического процесса получения сжатого воздуха для работ в системах водои теплоснабжения Особенности и технологические режимы получения сжатого воздуха для работ в системах водо- и теплоснабжения	
	Выполнение регулировки параметров технологического процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов при переходе с режима на режим	Определять по показаниям контрольно-измерительных приборов отклонения параметров технологического процесса от заданных значений Применять существующие способы регулировки параметров технологического процесса в случаях изменения режима получения сжатого воздуха для работ в системах водо- и теплоснабжения	Виды, назначение и условия применения контрольно- измерительных приборов Способы регулировки параметров технологического процесса получения сжатого воздуха для работ в системах водо- и теплоснабжения	

		Информирование работника более высокого уровня квалификации при непредвиденном изменении параметров технологического процесса	Понимать и применять схему технологического процесса получения сжатого воздуха для работ в системах водо- и теплоснабжения	Особенности и технологические режимы получения сжатого воздуха для работ в системах водо- и теплоснабжения Способы регулировки параметров технологического процесса получения сжатого воздуха для работ в системах водо- и теплоснабжения	
		Внесение записей в журнал учета работы компрессора	Вести техническую документацию	Виды, назначение, технические характеристики и краткое описание основного и вспомогательного оборудования компрессорных установок	
B/02.4	Выполнение технического обслуживания компрессорных установок	Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда	Оценивать состояние рабочего места	Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением	
		Получение сменного задания на производство работ	Понимать и применять документацию по эксплуатации и техническому обслуживанию компрессорных установок	Технология и техника обслуживания и ремонта компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением	
		Изучение документации по эксплуатации и техническому обслуживанию компрессорных установок	Понимать и применять документацию по эксплуатации и техническому обслуживанию компрессорных установок	Правила ведения технической документации Виды, назначение, технические характеристики, устройство и конструктивные особенности основного и вспомогательного оборудования компрессорных установок	
		Подготовка рабочего места и инструмента в соответствии с заданием на техническое обслуживание компрессорных установок	Подбирать инструмент согласно технологическому процессу Определять исправность средств индивидуальной защиты	Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением	

Выполнение осмотра основного и вспомогательного оборудования компрессорных установок	Определять исправность средств индивидуальной защиты	Схемы трубопроводов (сжатого воздуха или газа, воды, масла), места установки задвижек, вентилей, влагомаслоотделителей, промежуточных и концевых холодильников, воздухосборников, контрольно-измерительных приборов	
Очищение наружной поверхности компрессорных установок от пыли и грязи	Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта компрессорных установок	Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением	
Выполнение при необходимости затяжки всех болтовых соединений на оборудовании и трубопроводах	Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта компрессорных установок	Схемы трубопроводов (сжатого воздуха или газа, воды, масла), места установки задвижек, вентилей, влагомаслоотделителей, промежуточных и концевых холодильников, воздухосборников, контрольно-измерительных приборов  Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением	
Очищение масляных и воздушных фильтров	Визуально определять качество смазочных материалов	Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением	
Проверка всех предохранительных клапанов путем их принудительного открытия под давлением	Визуально определять качество смазочных материалов Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта	Виды, назначение, технические характеристики, устройство и конструктивные особенности основного и вспомогательного оборудования компрессорных установок	

Пополнение при необходимости всех точек смазки оборудования компрессорных установок	компрессорных установок  Визуально определять качество смазочных материалов Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта компрессорных установок	Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением  Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением
Слив конденсата и масла из влагомаслоотделителей воздухосборников	Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта компрессорных установок Визуально определять качество смазочных материалов	Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением
Выполнение ручной продувки влагомаслоотделителей при отсутствии автоматической	Оценивать состояние основного и вспомогательного оборудования компрессорных установок Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта компрессорных установок	Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением Схемы трубопроводов (сжатого воздуха или газа, воды, масла), места установки задвижек, вентилей, влагомаслоотделителей, промежуточных и концевых холодильников, воздухосборников, контрольно-измерительных приборов
Устранение при необходимости утечки воды и масла через соединения и уплотнения	Определять наличие утечек масла и воды через соединения, уплотнения оборудования компрессорных установок Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта	Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением

			компрессорных установок		
		Информирование работника более высокого уровня квалификации в случаях выявления неисправностей в работе оборудования и коммуникаций	Понимать и применять документацию по эксплуатации и техническому обслуживанию компрессорных установок	Виды, назначение, технические характеристики, устройство и конструктивные особенности основного и вспомогательного оборудования компрессорных установок	
		Выполнение работ по ремонту основного и вспомогательного оборудования компрессорных установок в пределах своей квалификации	Оценивать состояние основного и вспомогательного оборудования компрессорных установок Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта компрессорных установок	Виды, назначение, технические характеристики, устройство и конструктивные особенности основного и вспомогательного оборудования компрессорных установок Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением Схемы трубопроводов (сжатого воздуха или газа, воды, масла), места установки задвижек, вентилей, влагомаслоотделителей, промежуточных и концевых холодильников, воздухосборников, контрольно-измерительных приборов	
		Внесение записи в журнал учета ремонта компрессорной установки	Вести техническую документацию	Правила ведения технической документации	
B/03.4	Применение компрессорных установок и оборудования с использованием сжатого воздуха на	Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда	Оценивать состояние рабочего места	Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением	
	работах в системах водо- и теплоснабжения	Получение сменного задания на производство работ	Понимать и применять документацию по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования и установок,	Технология и техника обслуживания и ремонта компрессорных установок и сосудов, работающих под	

		HOHOTH DVIOLIHAY ONGTHE HE DODING	портанием
	TI	использующих сжатый воздух	давлением
	Изучение документации по	Понимать и применять	Виды, назначение, технические
	эксплуатации и техническому	документацию по эксплуатации и	характеристики, устройство и
	обслуживанию оборудования и	техническому обслуживанию	конструктивные особенности
	установок, использующих сжатый	оборудования и установок,	основного и вспомогательного
	воздух	использующих сжатый воздух	оборудования и установок,
			использующих сжатый воздух
	Подготовка рабочего места и	Определять исправность средств	Схемы трубопроводов (сжатого
	инструмента в соответствии с	индивидуальной защиты	воздуха или газа, воды, масла),
	заданием на производство работ в	Подбирать инструмент согласно	места установки задвижек,
	системах водо- и теплоснабжения	технологическому процессу	вентилей, влагомаслоотделителей,
			промежуточных и концевых
			холодильников, воздухосборников,
			контрольно-измерительных
			приборов
	Выполнение осмотра основного и	Выполнять технологические	Технология и техника
	вспомогательного оборудования и	приемы технического	обслуживания и ремонта
	установок, использующих сжатый	обслуживания и ремонта	компрессорных установок и
	воздух компрессоров	оборудования и установок,	сосудов, работающих под
		использующих сжатый воздух	давлением
		компрессоров	
	Диагностика мест засоров и подбор	Оценивать состояние основного и	Технология и техника
	технологического оборудования	вспомогательного оборудования и	обслуживания и ремонта
	для предстоящих работ по очистке	установок, использующих сжатый	компрессорных установок и
	трубопроводов	воздух	сосудов, работающих под
			давлением
			Схемы трубопроводов (сжатого
			воздуха или газа, воды, масла),
			места установки задвижек,
			вентилей, влагомаслоотделителей,
			промежуточных и концевых
			холодильников, воздухосборников,
			контрольно-измерительных
			приборов
	Пробивка засоров и внутренних	Выполнять технологические	Технология и техника
	поверхностей трубопроводов от	приемы технического	обслуживания и ремонта
	отложений с применением	обслуживания и ремонта	компрессорных установок и
l l	технологий высокого давления	оборудования и установок,	сосудов, работающих под
	Tellifetterini barenere Aubrienini	использующих сжатый воздух	давлением

Очищение внутренних поверхностей трубопроводов от продуктов очистки и примененных химических соединений	Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта оборудования и установок, использующих сжатый воздух компрессоров	Схемы трубопроводов (сжатого воздуха или газа, воды, масла), места установки задвижек, вентилей, влагомаслоотделителей, промежуточных и концевых холодильников, воздухосборников, контрольно-измерительных приборов  Технология и техника обслуживания и ремонта компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением  Схемы трубопроводов (сжатого воздуха или газа, воды, масла), места установки задвижек, вентилей, влагомаслоотделителей, промежуточных и концевых холодильников, воздухосборников, контрольно-измерительных приборов  Технология и техника обслуживания и ремонта компрессорных установок и	
		сосудов, работающих под давлением	
Проверка работоспособности участков, подвергнутых очистке с применением оборудования высокого давления	Оценивать состояние основного и вспомогательного оборудования и установок, использующих сжатый воздух	Технология и техника обслуживания и ремонта компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением	
Устранение при необходимости утечки воздуха и масла через соединения и уплотнения	Визуально определять качество смазочных материалов Определять наличие утечек воздуха и масла через соединения, уплотнения в оборудовании и установках, использующих сжатый воздух	Технология и техника обслуживания и ремонта компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением	
Информирование работника более	Понимать и применять	Виды, назначение, технические	

высокого уровня квалификации в случаях выявления неисправностей в работе оборудования и коммуникаций	документацию по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования и установок, использующих сжатый воздух	характеристики, устройство и конструктивные особенности основного и вспомогательного оборудования и установок, использующих сжатый воздух	
Выполнение работ по ремонту основного и вспомогательного оборудования и установок, использующих сжатый воздух, в пределах своей квалификации	Оценивать состояние основного и вспомогательного оборудования и установок, использующих сжатый воздух	Технология и техника обслуживания и ремонта компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением	
Внесение записи в журнал учета ремонта оборудования и установок, использующих сжатый воздух	Вести техническую документацию	Правила ведения технической документации	

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики

Связанные с квалификацией наименования	Документ,	Код по	
должностей, профессий, специальностей,	цифровой	документу	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	ресурс	(pecypcy)	
Машинист компрессорных установок (5-й	ОК3	8182	Операторы паровых машин и бойлерных установок
разряд)	ОКПДТР	13775	Машинист компрессорных установок
Машинист компрессорных установок (6-й	ETKC	§ 192	Машинист компрессорных установок (5-й разряд)
разряд)		§ 193	Машинист компрессорных установок (6-й разряд)
Оператор компрессорных установок	ОКСО	2.08.01.10	Мастер жилищно-коммунального хозяйства
Механик компрессорных установок			•
Слесарь-ремонтник компрессорных установок			

### 11. Основные пути получения квалификации

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих.

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): -

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

## 12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.

- 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): —
- 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации: Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих.
- 15. Срок действия свидетельства: 3 года

# <u>Техник по диагностике и ремонту насосных, компрессорных установок и инженерной инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства (5-й уровень квалификации)</u>

- 1. Наименование квалификации
- 2. Номер квалификации
- 3. Уровень (подуровень) квалификации
- 4. Область профессиональной деятельности
- 5. Вид профессиональной деятельности
- 6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации
- 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации
- 8. Основание разработки квалификации

Техник по диагностике и ремонту насосных, компрессорных установок и инженерной инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства (5-й уровень квалификации)

16.08400.05

5

Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

Монтаж, ремонт и техническое обслуживание насосов и

компрессоров

От 31.01.2024 № 80

от 27.04.2024г. № 57/24-ПР

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Работник по техническому обслуживанию насосных или компрессорных установок
	инженерной инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства (в системах водо- и
	теплоснабжения), приказ Минтруда России от 25 апреля 2023 № 324н
Квалификационное требование, установленное	-
федеральным законом и иным нормативным	
правовым актом Российской Федерации (при	
наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с	-
видом профессиональной деятельности	

	Наименование				
Код (при наличии	трудовой функции				Дополнительные
профессионального	(профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	сведения (при
стандарта)	задачи,				необходимости)
	обязанности)				

С/01.5 Выбор необходимого ремонтного или диагностического оборудования для контроля состояния инженерной	Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда	Оценивать состояние рабочего места	Требования охраны труда при работе с диагностическим и ремонтным оборудованием, использующим средства телеметрии и автоматизированных информационных технологий, и сосудами, работающими под давлением
инфраструктуры жилищно- коммунального хозяйства (далее – ЖКХ) (водо- и теплоснабжения)	Получение сменного задания на производство работ	Понимать и применять схему диагностирования, выполнять построение схемы проведения ремонта в системах водо- и теплоснабжения в зависимости от полученной информации о характере и месте аварии	Требования охраны труда при работе с диагностическим и ремонтным оборудованием, использующим средства телеметрии и автоматизированных информационных технологий, и сосудами, работающими под давлением
	Подбор необходимого современного диагностического оборудования с применением цифровых технологий для реализации полученного задания	Понимать и применять схему диагностирования, выполнять построение схемы проведения ремонта в системах водо- и теплоснабжения в зависимости от полученной информации о характере и месте аварии	Виды, назначение, технические характеристики и краткое описание основного и вспомогательного оборудования для диагностики и ремонта Схемы трубопроводов, места установки задвижек, вентилей, воздухосборников, контрольноизмерительных приборов
	Подготовка рабочего места и оборудования в соответствии с технологическим режимом процесса получения оперативной информации о состоянии инженерного оборудования систем водо- и теплоснабжения ЖКХ	Определять исправность средств диагностирования и контроля состояния инженерной инфраструктуры	Порядок ведения технологического процесса диагностирования состояния инженерной инфраструктуры в системах водо- и теплоснабжения Требования охраны труда при работе с диагностическим и ремонтным оборудованием, использующим средства телеметрии и автоматизированных информационных технологий, и сосудами, работающими под давлением
	Контроль технологического процесса диагностирования, или	Применять существующие способы регулировки параметров	Схемы технологических процессов диагностирования состояния

		очистки засоров, или поиска мест утечки по внешним признакам, показаниям контрольно- измерительных приборов и/или по информации от автоматизированных диагностических информационных систем	технологического процесса в случаях изменения режима диагностики и/или ремонта в системах водо- и теплоснабжения	инженерной инфраструктуры ЖКХ (систем водо- и теплоснабжения) с использованием насосов и компрессоров	
		Выполнение регулировки параметров технологического процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов при переходе с режима на режим	Определять по показаниям контрольно-измерительных приборов отклонения параметров технологического процесса от заданных значений	Виды, назначение и условия применения контрольно- измерительных приборов, средств автоматики и телеконтроля Схемы технологических процессов диагностирования состояния инженерной инфраструктуры ЖКХ (систем водо- и теплоснабжения) с использованием насосов и компрессоров	
		Информирование работника более высокого уровня квалификации при непредвиденном изменении параметров технологического процесса	Понимать и применять схему диагностирования, выполнять построение схемы проведения ремонта в системах водо- и теплоснабжения в зависимости от полученной информации о характере и месте аварии	Виды, назначение и условия применения контрольно- измерительных приборов, средств автоматики и телеконтроля	
		Внесение записей в журнал учета работы по прочистке или диагностированию состояния трубопроводов или иного инженерного оборудования ЖКХ	Вести техническую документацию	Виды, назначение и условия применения контрольно- измерительных приборов, средств автоматики и телеконтроля	
C/02.5	Подготовка к работе диагностического, ремонтного или специального оборудования очистки	Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда	Оценивать состояние рабочего места	Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту диагностического оборудования, средств сбора и анализа данных о состоянии инженерного оборудования ЖКХ	
	инженерной инфраструктуры в системах водо- и	Подготовка к работе диагностического, ремонтного или специального оборудования	Определять исправность средств индивидуальной защиты	Технология и техника обслуживания и ремонта диагностического оборудования,	

теплоснабжения с применением сжатого воздуха или воды под высоким давлением	очистки инженерной инфраструктуры в системах водо- и теплоснабжения  Изучение документации по эксплуатации и техническому обслуживанию диагностического, ремонтного или специального оборудования очистки	Понимать и применять документацию по эксплуатации и техническому обслуживанию диагностического оборудования, средств сбора и анализа данных о состоянии инженерного оборудования ЖКХ	средств сбора и анализа данных о состоянии инженерного оборудования ЖКХ Виды, назначение, технические характеристики, устройство и конструктивные особенности основного и вспомогательного диагностического оборудования, средств сбора и анализа данных о состоянии инженерного оборудования ЖКХ	
	Подготовка рабочего места и инструмента в соответствии с заданием на диагностику и ремонт с применением специального оборудования	Подбирать рабочий инструмент согласно применяемому технологическому процессу Определять исправность средств индивидуальной защиты	Схемы трубопроводов (сжатого воздуха или газа, воды, масла), места установки задвижек, вентилей, влагомаслоотделителей, промежуточных и концевых холодильников, воздухосборников, контрольно-измерительных приборов, состав инженерного оборудования ЖКХ	
	Выполнение осмотра основного и вспомогательного диагностического, ремонтного или специального оборудования очистки инженерной инфраструктуры в системах водо- и теплоснабжения	Оценивать состояние основного и вспомогательного диагностического оборудования, средств сбора и анализа данных о состоянии инженерного оборудования ЖКХ Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта диагностического оборудования, средств сбора и анализа данных о состоянии инженерного оборудования ЖКХ	Технология и техника обслуживания и ремонта диагностического оборудования, средств сбора и анализа данных о состоянии инженерного оборудования ЖКХ	
	Очищение наружной поверхности диагностического и ремонтного оборудования от пыли и грязи	Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта диагностического оборудования, средств сбора и анализа данных о состоянии инженерного оборудования ЖКХ	Технология и техника обслуживания и ремонта диагностического оборудования, средств сбора и анализа данных о состоянии инженерного оборудования ЖКХ	

Выполнение при необходимости затяжки всех соединений на диагностическом оборудовании и контролируемых трубопроводах, объектах инженерной инфраструктуры	Оценивать состояние основного и вспомогательного диагностического оборудования, средств сбора и анализа данных о состоянии инженерного оборудования ЖКХ Определять наличие нарушений связи через соединения, уплотнения диагностического оборудования, средств сбора и анализа данных о состоянии инженерного оборудования ЖКХ	Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту диагностического оборудования, средств сбора и анализа данных о состоянии инженерного оборудования ЖКХ Схемы трубопроводов (сжатого воздуха или газа, воды, масла), места установки задвижек, вентилей, влагомаслоотделителей, промежуточных и концевых холодильников, воздухосборников, контрольно-измерительных приборов, состав инженерного оборудования ЖКХ	
Проверка всех информационных каналов оборудования диагностики и ремонта объектов инженерной инфраструктуры ЖКХ в системах водо-, теплоснабжения, водоотведения	Оценивать состояние основного и вспомогательного диагностического оборудования, средств сбора и анализа данных о состоянии инженерного оборудования ЖКХ	Технология и техника обслуживания и ремонта диагностического оборудования, средств сбора и анализа данных о состоянии инженерного оборудования ЖКХ	
Информирование работника более высокого уровня квалификации в случае выявления неисправностей в работе оборудования и коммуникаций	Производить оценку работоспособности диагностического оборудования, средств сбора и анализа данных о состоянии инженерного оборудования ЖКХ	Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту диагностического оборудования, средств сбора и анализа данных о состоянии инженерного оборудования ЖКХ	
Выполнение работ по диагностике и ремонту основного и вспомогательного оборудования инженерной инфраструктуры ЖКХ в пределах своей квалификации	Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта диагностического оборудования, средств сбора и анализа данных о состоянии инженерного оборудования ЖКХ	Технология и техника обслуживания и ремонта диагностического оборудования, средств сбора и анализа данных о состоянии инженерного оборудования ЖКХ Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту диагностического оборудования, средств сбора и анализа данных о	

		Внесение записей в журнал учета проводимых работ по диагностике и ремонту с использованием насосов, компрессоров и высокотехнологичного оборудования телевидеоконтроля, информационных технологий, средств цифровизации процессов контроля	Вести техническую документацию	состоянии инженерного оборудования ЖКХ Правила ведения технической документации
C/03.5	Проведение работ по ремонту или очистке инженерного оборудования в системах водо- и теплоснабжения с помощью компрессоров и насосов с	Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда	Оценивать состояние рабочего места Определять исправность оборудования для диагностики, ремонта или очистки инженерного оборудования в системах водо- и теплоснабжения с использованием современных информационных технологий, в том числе при работе с компрессорами и насосами	Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования для диагностики, ремонта или очистки инженерного оборудования в системах водо- и теплоснабжения с использованием современных информационных технологий, в том числе при работе с компрессорами и насосами
	использованием современных информационных технологий	Получение сменного задания на производство работ	Понимать и применять документацию по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования для диагностики, ремонта или очистки инженерного оборудования в системах водо- и теплоснабжения с использованием современных информационных технологий, в том числе при работе с компрессорами и насосами	Технология и техника обслуживания и ремонта оборудования для диагностики, ремонта или очистки инженерного оборудования в системах водо- и теплоснабжения с использованием современных информационных технологий, в том числе при работе с компрессорами и насосами
		Изучение документации по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования для ремонта или очистки инженерного оборудования в системах водо- и теплоснабжения с использованием современных информационных технологий, в том числе при работе с компрессорами и насосами	Понимать и применять документацию по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования для диагностики, ремонта или очистки инженерного оборудования в системах водо- и теплоснабжения с использованием современных информационных технологий, в том числе при работе	Виды, назначение, технические характеристики, устройство и конструктивные особенности основного и вспомогательного оборудования для диагностики, ремонта или очистки инженерного оборудования в системах водо- и теплоснабжения с использованием современных информационных

	с компрессорами и насосами	технологий, в том числе при работе с компрессорами и насосами	
Подготовка рабочего места, диагностического и ремонтного оборудования, вспомогательного инструмента, необходимого для производства работ в соответствии с заданием	Подбирать инструмент согласно технологическому процессу проводимых работ Определять исправность оборудования для диагностики, ремонта или очистки инженерного оборудования в системах водо- и теплоснабжения с использованием современных информационных технологий, в том числе при работе с компрессорами и насосами	Схемы трубопроводов (сжатого воздуха или газа, воды, масла), места установки задвижек, вентилей, влагомаслоотделителей, промежуточных и концевых холодильников, воздухосборников, контрольно-измерительных приборов	
Выполнение осмотра основного и вспомогательного оборудования для ремонта или очистки инженерного оборудования в системах водо- и теплоснабжения	Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта оборудования для диагностики, ремонта или очистки инженерного оборудования в системах водо- и теплоснабжения с использованием современных информационных технологий, в том числе при работе с компрессорами и насосами Визуально определять качество работ	Правила ведения технической документации	
Выполнение работ по подготовке, установке и закреплению оборудования для ремонта или очистки инженерного оборудования в системах водо- и теплоснабжения с использованием современных информационных технологий, в том числе при работе с компрессорами и насосами	Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта оборудования для диагностики, ремонта или очистки инженерного оборудования в системах водо- и теплоснабжения с использованием современных информационных технологий, в том числе при работе с компрессорами и насосами Визуально определять качество работ	Технология и техника обслуживания и ремонта оборудования для диагностики, ремонта или очистки инженерного оборудования в системах водо- и теплоснабжения с использованием современных информационных технологий, в том числе при работе с компрессорами и насосами	
Выполнение при необходимости затяжки всех болтовых соединений	Оценивать состояние основного и вспомогательного оборудования	Требования охраны труда при проведении работ по техническому	

		1	
на оборудовании и трубопроводах	для диагностики, ремонта или	обслуживанию и ремонту	
	очистки инженерного	оборудования для диагностики,	
	оборудования в системах водо- и	ремонта или очистки инженерного	
	теплоснабжения с использованием	оборудования в системах водо- и	
	современных информационных	теплоснабжения с использованием	
	технологий, в том числе при работе	современных информационных	
	с компрессорами и насосами	технологий, в том числе при работе	
		с компрессорами и насосами	
Выполнение необходимой ручной	Выполнять технологические	Требования охраны труда при	
работы при автоматизации сбора	приемы технического	проведении работ по техническому	
информации о процессах	обслуживания и ремонта	обслуживанию и ремонту	
диагностики или ремонта	оборудования для диагностики,	оборудования для диагностики,	
инженерного оборудования в	ремонта или очистки инженерного	ремонта или очистки инженерного	
системах водо- и теплоснабжения с	оборудования в системах водо- и	оборудования в системах водо- и	
использованием современных	теплоснабжения с использованием	теплоснабжения с использованием	
информационных технологий, в	современных информационных	современных информационных	
том числе с применением	технологий, в том числе при работе	технологий, в том числе при работе	
компрессоров и насосов	с компрессорами и насосами	с компрессорами и насосами	
1	1	Технология и техника	
		обслуживания и ремонта	
		оборудования для диагностики,	
		ремонта или очистки инженерного	
		оборудования в системах водо- и	
		теплоснабжения с использованием	
		современных информационных	
		технологий, в том числе при работе	
		с компрессорами и насосами	
Информирование работника более	Визуально определять качество	Требования охраны труда при	
высокого уровня квалификации в	работ	проведении работ по техническому	
случае выявления неисправностей в		обслуживанию и ремонту	
работе оборудования и		оборудования для диагностики,	
коммуникаций		ремонта или очистки инженерного	
		оборудования в системах водо- и	
		теплоснабжения с использованием	
		современных информационных	
		технологий, в том числе при работе	
		с компрессорами и насосами	
Выполнение работ по ремонту	Выполнять технологические	Технология и техника	
основного и вспомогательного	приемы технического	обслуживания и ремонта	
оборудования применяемых	обслуживания и ремонта	оборудования для диагностики,	

установок в пределах своей квалификации	оборудования для диагностики, ремонта или очистки инженерного оборудования в системах водо- и теплоснабжения с использованием современных информационных технологий, в том числе при работе с компрессорами и насосами	ремонта или очистки инженерного оборудования в системах водо- и теплоснабжения с использованием современных информационных технологий, в том числе при работе с компрессорами и насосами
Внесение записи в журнал учета проводимых ремонта и диагностики	Понимать и применять документацию по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования для диагностики, ремонта или очистки инженерного оборудования в системах водо- и теплоснабжения с использованием современных информационных технологий, в том числе при работе с компрессорами и насосами Вести техническую документацию	Технология и техника обслуживания и ремонта оборудования для диагностики, ремонта или очистки инженерного оборудования в системах водо- и теплоснабжения с использованием современных информационных технологий, в том числе при работе с компрессорами и насосами

## 10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики

Связанные с квалификацией наименования	Документ,	Код по	
должностей, профессий, специальностей, групп,	цифровой	документу	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
видов деятельности, компетенций и т. п.	ресурс	(pecypcy)	
Машинист компрессорных установок	ОК3	3114	Техники-электроники
Техник по контрольно-измерительным приборам и	ОКПДТР	13775	Машинист компрессорных установок
автоматике		47040	Техник по контрольно-измерительным приборам и автоматике
Техник	EKC	-	Техник
Оператор компрессорных установок	ОКСО	2.15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин,
Техник-механик			гидроприводов и гидропневмоавтоматики
Техник-электроник			

## 11. Основные пути получения квалификации

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности.

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): Не менее одного года в области технического обслуживания систем диагностики и ремонта инженерных систем водо- и теплоснабжения.

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.

- 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –
- 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:
  - Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена.
  - Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программе повышения квалификации по профилю деятельности.
  - Документ, подтверждающий наличие опыта практической работы в области технического обслуживания систем диагностики и ремонта инженерных систем водо- и теплоснабжения не менее одного года.
- 15. Срок действия свидетельства: 3 года

Приложение 2 к приказу АНО НАРК от 27.04.2024г. № 57/24-ПР

# Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве

## Содержание

Оператор системы водоснабжения (4-й уровень квалификации)	2
Старший оператор диспетчерской службы системы водоснабжения (5-й уровень квалификации)	
Диспетчер контроля работы сооружений водоснабжения и водоотведения (5-й уровень квалификации)	188
Менеджер службы мониторинга и планирования деятельности организаций водоснабжения и водоотведения (5-й уровень квалификации)	277
Руководитель службы мониторинга и планирования деятельности организаций водоснабжения и водоотведения (6-й уровень квалификации)	388

### Оператор системы водоснабжения (4-й уровень квалификации)

- 1. Наименование квалификации
- 2. Номер квалификации
- 3. Уровень (подуровень) квалификации
- 4. Область профессиональной деятельности
- 5. Вид профессиональной деятельности
- 6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации
- 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации
- 8. Основание разработки квалификации

Оператор системы водоснабжения (4-й уровень квалификации)

16.05700.03

4

Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

Эксплуатация автоматизированных систем контроля и регулирования подачи воды в системы хозяйственно-питьевого

водоснабжения

От 31.01.2024 № 80

от 27.04.2024г. № 57/24-ПР

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист службы мониторинга и планирования деятельности организаций
	водоснабжения и водоотведения муниципальных образований, приказ Минтруда России от
	25 апреля 2023 № 326н
Квалификационное требование, установленное	-
федеральным законом и иным нормативным	
правовым актом Российской Федерации (при	
наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с	-
видом профессиональной деятельности	

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
A/01.4	Осуществление	Прием-передача рабочей смены	Обеспечивать работоспособность	Порядок обслуживания основного	

<del>,</del>		_	<u>,                                      </u>
контроля параметров работы системы водоснабжения с использованием автоматизированных систем и устройств	на пульте управления системой водоснабжения муниципального образования	основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта	и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления в эксплуатационном режиме; значения рабочих параметров систем водоснабжения и водоотведения 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	Обеспечивать работоспособность основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта	Порядок обслуживания основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления в эксплуатационном режиме; значения рабочих параметров систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Обход и осмотр санитарно- технического состояния основного и вспомогательного оборудования помещения пульта	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	Устройство и режим работы водозаборных сооружений, насосов первого и второго уровней подъема, сетевого хозяйства, автоматизированного пульта управления системами водоснабжения и водоотведения муниципального образования Порядок и сроки проведения осмотров закрепленного основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления
	Определение технического состояния основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта и контроль параметров работы систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования	Вести наблюдение за динамическими и статическими параметрами состояния процесса водоснабжения Контролировать состояние основного оборудования систем водоснабжения и водоотведения (насосы, сети, давление,	Требования охраны труда и пожарной безопасности Схема установки контрольно- измерительного оборудования и исполнительных механизмов управления насосами, задвижками и каналами связи

Контроль хода незаконченных	температура воды и наружная температура) с использованием современных цифровых технологий в режиме реального времени  Обеспечивать работоспособность	Порядок и сроки проведения
ремонтных работ на автоматизированном пульте в случае их проведения по плану или в аварийном порядке	основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта Устранять мелкие неисправности или сбои в работе автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования	осмотров закрепленного основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления
Доклад руководству о заступлении на дежурство, текущем состоянии систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования и об аварийных ситуациях при их возникновении	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	Правила ведения технической документации и рабочих журналов Порядок обслуживания основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления в эксплуатационном режиме; значения рабочих параметров систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования
Проведение выборочных тестовых проверок состояния периферийного контрольно-измерительного оборудования и каналов связи с ним	Обеспечивать работоспособность основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта Контролировать равномерность распределения воды в сети и расход воды в течение рабочих суток	Порядок и сроки проведения осмотров закрепленного основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления Схема установки контрольно-измерительного оборудования и исполнительных механизмов управления насосами, задвижками и каналами связи Требования охраны труда и пожарной безопасности

		Внесение записей в журналы текущей работы и параметров работы систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования, журналы осмотров автоматизированного пульта управления	Обеспечивать работоспособность основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта	Устройство и режим работы водозаборных сооружений, насосов первого и второго уровней подъема, сетевого хозяйства, автоматизированного пульта управления системами водоснабжения и водоотведения муниципального образования  Правила ведения технической документации и рабочих журналов
		Поддержание в работоспособном состоянии аппаратуры записи отдаваемых команд, распоряжений руководства организации, обращений потребителей, контрольнонадзорных органов	Обеспечивать сохранность оборудования пульта Обеспечивать работоспособность основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта Устранять мелкие неисправности или сбои в работе автоматизированного пульта управления системой 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  Требования охраны труда и пожарной безопасности
A/02.4	Обеспечение работы	Подготовка и обобщение информации о работе основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения Визуальное обследование	Обеспечивать работоспособность основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта  Использовать в работе	Правила ведения технической документации и рабочих журналов Порядок обслуживания основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления в эксплуатационном режиме; значения рабочих параметров систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования  Номенклатура оборудования

автоматики регулировани параметров с водоснабжен их отклонени нормы или првозникновени аварийной си	истемы ия при ии от ри Выявление отклонений ии и и и и и и и и и и и и и и и и и	контрольно-измерительные приборы Контролировать работоспособность вспомогательного оборудования Использовать в работе контрольно-измерительные приборы	сооружений систем водоснабжения и водоотведения и правила его эксплуатации  Характеристики оборудования систем водоснабжения, водоотведения и требования к его эксплуатации	
	Определение причин появления отклонений или неисправностей в работе насосных агрегатов и основного оборудования системы водоснабжения	Формулировать задания для аварийных групп	Технические регламенты работы и обслуживания автоматики регулирования систем водоснабжения и водоотведения Номенклатура оборудования автоматизированного пульта управления водоснабжением и водоотведением муниципального образования и правила его эксплуатации	
	Принятие мер по исправлению ситуации в соответствии с инструкцией на основании показаний контрольноизмерительных приборов автоматизированного пульта	Формулировать задания для аварийных групп Использовать в работе контрольно-измерительные приборы Выявлять неисправности автоматизированных систем регулирования и определять их причину	Характеристики оборудования автоматизированного пульта управления водоснабжением и водоотведением муниципального образования Технические регламенты работы и обслуживания автоматики регулирования систем водоснабжения и водоотведения	
	Контроль работоспособности вспомогательного оборудования и внесение необходимых записей в журнал его эксплуатации	Контролировать работоспособность вспомогательного оборудования Выявлять неисправности автоматизированных систем регулирования и определять их причину Устранять мелкие неисправности в автоматизированном пульте управления системой	Технические регламенты работы и обслуживания автоматики регулирования систем водоснабжения и водоотведения Требования охраны труда	

			водоснабжения и водоотведения муниципального образования	
		Оповещение руководства о возникшей ситуации, принятых мерах и их результатах	Пользоваться средствами связи для оповещения руководства Формулировать задания для аварийных групп	Основы вычислительной техники, автоматизированных информационных технологий и их применения в системах водоснабжения и водоотведения
		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	Формулировать задания для аварийных групп	Технические регламенты работы и обслуживания автоматики регулирования систем водоснабжения и водоотведения
		Контроль давления и расхода воды на всех участках систем водоснабжения и водоотведения с использованием периферийных контрольно-измерительных приборов и каналов связи	Использовать в работе контрольно-измерительные приборы Контролировать работоспособность вспомогательного оборудования	Требования промышленной безопасности и производственной санитарии Технические регламенты работы и обслуживания автоматики регулирования систем водоснабжения и водоотведения Требования охраны труда
		Ведение записей в журнале нарушений работы систем водоснабжения, водоотведения и аварийных ситуаций	Формулировать задания для аварийных групп	Технические регламенты работы и обслуживания автоматики регулирования систем водоснабжения и водоотведения
A/03.4	Выполнение перехода на ручной режим управления системой водоснабжения при сбоях в работе автоматизированного	Получение разрешения на выполнение работ по переходу на ручной режим управления системой водоснабжения или водоотведения при сбоях в работе автоматики пульта	Поддерживать связь с абонентами, ремонтными службами, руководством организации при работе с автоматизированным пультом управления в различных режимах	Номенклатура оборудования автоматизированного пульта управления системой и самой системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования сооружений, а также правила его эксплуатации
	пульта управления	Проведение необходимых отключений и коммутаций основного оборудования систем водоснабжения и водоотведения	Обследовать оборудование автоматизированного пульта управления Производить переход на ручное	Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления системой и самой

муниципального образования	управление системой водоснабжения и водостведения с автоматизированного и обратно	системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования
Установление режимов работы основного оборудования систем водоснабжения и водоотведения согласно инструкции по эксплуатации	Производить переход на ручное управление системой водоснабжения и водоотведения с автоматизированного и обратно	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
Информирование отдельных потребителей о возможном снижении или прекращении подачи воды в связи с возникшей ситуацией, а также о предполагаемых сроках восстановления параметров	Поддерживать технологический режим работы основного и вспомогательного оборудования системы водоснабжения и водоотведения в ручном режиме управления	Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования
Информирование руководства о результатах перехода на ручной режим управления системой водоснабжения, водоотведения и при необходимости о нерешенных проблемах принудительного перехода на ручное управление	Поддерживать связь с абонентами, ремонтными службами, руководством организации при работе с автоматизированным пультом управления в различных режимах	Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления системой и самой системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования
Совместная выработка мер для исправления ситуации и налаживания штатного режима работы систем водоснабжения и водоотведения	Поддерживать связь с абонентами, ремонтными службами, руководством организации при работе с автоматизированным пультом управления в различных режимах	Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления системой и самой системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования
Формирование заданий аварийным службам в случае	Поддерживать связь с абонентами, ремонтными	Технологические чертежи оборудования

	необходимости	службами, руководством организации при работе с автоматизированным пультом управления в различных режимах	автоматизированного пульта управления системами водоснабжения и водоотведения муниципального образования	
	Формирование заданий службам эксплуатации и ремонта автоматизированного пульта управления системами водоснабжения и водоотведения муниципального образования	Поддерживать связь с абонентами, ремонтными службами, руководством организации при работе с автоматизированным пультом управления в различных режимах	Технологические чертежи оборудования автоматизированного пульта управления системами водоснабжения и водоотведения муниципального образования	
	Ведение эксплуатационной документации и документации и документации по ремонту автоматизированного пульта управления водоснабжением и водоотведением муниципального образования	Поддерживать связь с абонентами, ремонтными службами, руководством организации при работе с автоматизированным пультом управления в различных режимах	Технологические чертежи оборудования автоматизированного пульта управления системами водоснабжения и водоотведения муниципального образования	

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Техник вычислительного	ОК3	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие
(информационно-вычислительного)			группы
центра	ОКПДТР	27093	Техник по эксплуатации сетей и сооружений водопроводно-
Техник по эксплуатации сетей и			канализационного хозяйства
сооружений водопроводно-		27099	Техник-программист
канализационного хозяйства	ЕКС		Техник вычислительного (информационно-вычислительного) центра
Старший оператор диспетчерской	ОКСО	2.11.02.02	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по
службы системы водоснабжения			отраслям)
Диспетчер контроля работы сооружений		2.15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
водоснабжения и водоотведения		2.27.02.04	Автоматические системы управления

## 11. Основные пути получения квалификации

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости — направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

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.

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): -

- 12. Особые условия допуска к работе:
- Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.
- Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда.
- 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –
- 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:
  - Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена.
  - Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программе повышения квалификации в области обслуживания автоматизированных пультов управления системами водоснабжения и водоотведения.
- 15. Срок действия свидетельства: 3 года

### Старший оператор диспетчерской службы системы водоснабжения (5-й уровень квалификации)

1. Наименование квалификации

2. Номер квалификации

3. Уровень (подуровень) квалификации

4. Область профессиональной деятельности

5. Вид профессиональной деятельности

6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации

8. Основание разработки квалификации

Старший оператор диспетчерской службы системы

водоснабжения (5-й уровень квалификации) 16.05700.04

5

Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

Эксплуатация автоматизированных систем контроля и регулирования подачи воды в системы хозяйственно-питьевого

водоснабжения От 31.01.2024 № 80

от 27.04.2024г. № 57/24-ПР

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист службы мониторинга и планирования деятельности организаций водоснабжения и водоотведения муниципальных образований, приказ Минтруда России от 25 апреля 2023 № 326н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
B/01.5	Эксплуатационное	Проверка работоспособности	Пользоваться инструкцией по	Назначение и устройство	

обслуживание основного оборудования автоматизированного пульта управления системой водоснабжения муниципального образования	основного оборудования пульта в соответствии с требованиями инструкции по его эксплуатации  Контроль работоспособности отдельных блоков автоматизированного пульта	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	вспомогательного оборудования пульта управления системой  Назначение и устройство основных блоков автоматизированного пульта управления системой водоснабжения муниципального образования	
	Подготовка задания на производство работ по эксплуатационному обслуживанию основного оборудования автоматизированного пульта управления системами водоснабжения и водоотведения муниципального образования	Пользоваться инструкцией по эксплуатации пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования	Законодательство Российской Федерации об охране окружающей среды в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции	
	Контроль работоспособности средств отображения информации о состоянии оборудования, составляющего автоматизированный пульт управления системами водоснабжения и водоотведения муниципального образования	Перепроверять достоверность поступающей на пульт информации о работе основного оборудования автоматизированного пульта	Сроки профилактических осмотров и регламентного обслуживания основного оборудования автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования Основы вычислительной техники, автоматизированных информационных технологий и методы их применения в системах водоснабжения и водоотведения	
	Обеспечение контроля действий диспетчера автоматизированного пульта управления системами водоснабжения и водоотведения муниципального образования с использованием аппаратуры видео- и звукозаписи	Определять наличие информации о сбое в работе основного оборудования автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования	Основы вычислительной техники, автоматизированных информационных технологий и методы их применения в системах водоснабжения и водоотведения Сроки профилактических осмотров и регламентного	

Проверка соблюдения графика проведения регламентного обслуживания и планового ремонта аппаратуры автоматизированного пульта управления системами водоснабжения и водоотведения муниципального образования	Определять наличие информации о сбое в работе основного оборудования автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования	обслуживания основного оборудования автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования  Сроки профилактических осмотров и регламентного обслуживания основного оборудования автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования  Основы вычислительной техники, автоматизированных информационных технологий и методы их применения в системах водоснабжения и водоотведения	
Проверка состояния воздуха помещения, в котором расположен автоматизированный пульт управления системами водоснабжения и водоотведения муниципального образования  Контроль наличия резервных	Перепроверять достоверность поступающей на пульт информации о работе основного оборудования автоматизированного пульта Определять наличие информации о сбое в работе основного оборудования автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования	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 Системы подводящих и отводящих коммуникаций автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования Основы вычислительной техники,	

		блоков основного оборудования автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования	поступающей на пульт информации о работе основного оборудования автоматизированного пульта	автоматизированных информационных технологий и методы их применения в системах водоснабжения и водоотведения
		Проверка наличия расходных материалов, необходимых для работы пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования	Перепроверять достоверность поступающей на пульт информации о работе основного оборудования автоматизированного пульта Пользоваться инструкцией по эксплуатации пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования	Основы вычислительной техники, автоматизированных информационных технологий и методы их применения в системах водоснабжения и водоотведения
		Проверка наличия средств индивидуальной защиты	Пользоваться инструкцией по эксплуатации пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования	Законодательство Российской Федерации об охране окружающей среды в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции
		Ведение технической документации по эксплуатации основного оборудования автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения муниципального образования	Вести оперативные журналы эксплуатационного обслуживания основного оборудования автоматизированного пульта управления	Законодательство Российской Федерации об охране окружающей среды в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции
эм об вс уд об уг	организация ксплуатационного бслуживания спомогательного и даленного борудования пульта правления системой каналов связи	Ознакомление со сменным заданием на производство работ по эксплуатационному обслуживанию вспомогательного оборудования пульта управления системой и каналов связи	Снимать и фиксировать показания контрольно-измерительных приборов	Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования пульта управления системой и средств отображения состояния вспомогательного оборудования на пульте Технологические чертежи вспомогательного оборудования
		Проверка работоспособности	Производить проверку	автоматизированного пульта управления Назначение и устройство
		вспомогательного оборудования	работоспособности	вспомогательного оборудования

пульта и каналов связи с использованием инструкций по эксплуатации	вспомогательного оборудования пульта	пульта управления системой Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования пульта управления системой и средств отображения состояния вспомогательного оборудования на пульте	
Контроль системы тестирования состояния элементов вспомогательного оборудования пульта управления системой	Проводить оперативный контроль средств и каналов связи Контролировать состояние вспомогательного оборудования пульта управления системой водообеспечения и водоотведения и средств отображения этого состояния на пульте Снимать и фиксировать показания контрольно-измерительных приборов	Технологические чертежи вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования пульта управления системой и средств отображения состояния вспомогательного оборудования на пульте	
Определение состояния вспомогательного оборудования пульта управления системой и средств отображения состояния вспомогательного оборудования на пульте	Производить проверку работоспособности вспомогательного оборудования пульта Снимать и фиксировать показания контрольно-измерительных приборов Контролировать состояние вспомогательного оборудования пульта управления системой водообеспечения и водоотведения и средств отображения этого состояния на пульте	Назначение и устройство вспомогательного оборудования пульта управления системой Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования пульта управления системой и средств отображения состояния вспомогательного оборудования на пульте	
Обследование состояния второстепенного оборудования на всех звеньях системы водообеспечения и водоотведения	Производить проверку работоспособности вспомогательного оборудования пульта Контролировать состояние вспомогательного оборудования пульта управления системой водообеспечения и водоотведения	Назначение и устройство вспомогательного оборудования пульта управления системой Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования пульта управления системой и средств отображения состояния вспомогательного оборудования	

	и средств отображения этого состояния на пульте Устранять мелкие дефекты системы тестирования состояния элементов вспомогательного оборудования пульта управления системой водообеспечения и водоотведения	на пульте	
Фиксирование и выявление процессов разрушения элементов вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления	Снимать и фиксировать показания контрольно-измерительных приборов Контролировать состояние вспомогательного оборудования пульта управления системой водообеспечения и водоотведения и средств отображения этого состояния на пульте	Назначение и устройство вспомогательного оборудования пульта управления системой Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования пульта управления системой и средств отображения состояния вспомогательного оборудования на пульте	
Внесение необходимых записей по результатам работ в эксплуатационный журнал	Снимать и фиксировать показания контрольно-измерительных приборов	Технологические чертежи вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления	

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Техник по эксплуатации сетей и	ОК3	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие
сооружений водопроводно-			группы
канализационного хозяйства	ОКПДТР	27093	Техник по эксплуатации сетей и сооружений водопроводно-
Техник вычислительного			канализационного хозяйства
(информационно-вычислительного)	ЕКС	-	Техник вычислительного (информационно-вычислительного) центра
центра	ОКСО	2.11.02.02	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по
Оператор системы водоснабжения			отраслям)
Диспетчер контроля работы сооружений		2.15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

водоснабжения и водоотведения	2.27.02.04	Автоматические системы управления

#### 11. Основные пути получения квалификации

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Среднее профессиональное образование — программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование — программы повышения квалификации в области автоматизированного управления системами водоснабжения и водоотведения.

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): Не менее одного года в области водоснабжения и водоотведения.

- 12. Особые условия допуска к работе:
- Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.
- Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда.
- 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –
- 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:
  - Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена.
  - Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программе повышения квалификации в области автоматизированного управления системами водоснабжения и водоотведения.
  - Документ, подтверждающий стаж работы в области водоснабжения и водоотведения не менее одного года.
- 15. Срок действия свидетельства: 3 года

### Диспетчер контроля работы сооружений водоснабжения и водоотведения (5-й уровень квалификации)

1. Наименование квалификации

2. Номер квалификации

3. Уровень (подуровень) квалификации

4. Область профессиональной деятельности

5. Вид профессиональной деятельности

6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации

8. Основание разработки квалификации

Диспетчер контроля работы сооружений водоснабжения и водоотведения (5-й уровень квалификации)

16.05700.05

5

Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

Эксплуатация автоматизированных систем контроля и регулирования подачи воды в системы хозяйственно-питьевого

водоснабжения

От 31.01.2024 № 80

от 27.04.2024г. № 57/24-ПР

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист службы мониторинга и планирования деятельности организаций
	водоснабжения и водоотведения муниципальных образований, приказ Минтруда России
	от 25 апреля 2023 № 326н
Квалификационное требование, установленное	-
федеральным законом и иным нормативным	
правовым актом Российской Федерации (при	
наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с	-
видом профессиональной деятельности	

стандарта)	задачи, обязанности)				необходимости)
C/01.5	/	Прием от потребителей,	Вести журналы заявок и	Современные системы связи и	

процесса регулирования системы хозяйственно-питьевого водоснабжения	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	устранения неисправностей Извещать заявителей о получении заявки Получать от заявителей дополнительную информацию о заявленной неисправности Вести журналы заявок и устранения неисправностей Извещать заявителей о получении заявки Получать от заявителей дополнительную информацию о заявленной неисправности Использовать современные автоматизированные информационные технологии, информационнотелекоммуникационную сеть	автоматики  Современные автоматизированные информационные технологии управления работой оборудования
	Организация и контроль работ по исполнению заявок от потребителей, абонентов, частных лиц и управляющих организаций	телекоммуникационную сеть «Интернет» для связи с заявителями и контроля достоверности поступающей информации  Контролировать работу по исполнению заявок от потребителей, абонентов, частных лиц и управляющих организаций	Сроки профилактических осмотров и ремонта основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования
	Получение подтверждения заявленных неисправностей с использованием автоматизированного пульта и принятие решений относительно достоверности заявки	Контролировать работу по исполнению заявок от потребителей, абонентов, частных лиц и управляющих организаций Устранять конфликты, вызванные авариями и неисправностями систем управления водоснабжением и водоотведением муниципального образования	Современные системы связи и автоматики Сроки профилактических осмотров и ремонта основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования

Т	1	T = -	T - T
	Информирование заявителей и	Осуществлять информирование	Основы психологии и
	руководства об устранении	потребителей, абонентов, частных	конфликтологии в объеме,
	заявленных неисправностей	лиц и управляющих организаций о	необходимом для выполнения
		временном отключении услуг в	трудовых обязанностей
		связи с проведением внепланового	Сроки профилактических
		ремонта	осмотров и ремонта основного и
		Вести журналы заявок и	вспомогательного оборудования
		устранения неисправностей	автоматизированного пульта
		Осуществлять информирование	систем водоснабжения и
		заявителей и руководства о	водоотведения муниципального
		ликвидации аварий или	образования
		устранении неисправностей	Законодательство Российской
		Устранять конфликты, вызванные	Федерации в области гражданско-
		авариями и неисправностями	правовых отношений в объеме,
		систем управления	необходимом для выполнения
		водоснабжением и	трудовой функции
		водоотведением муниципального	
		образования	
		Использовать современные	
		автоматизированные	
		информационные технологии,	
		информационно-	
		телекоммуникационную сеть	
		«Интернет» для связи с	
		заявителями и контроля	
		достоверности поступающей	
		информации	
	Информирование потребителей,	Осуществлять информирование	Основы психологии и
	абонентов, частных лиц и	потребителей, абонентов, частных	конфликтологии в объеме,
	управляющих организаций о	лиц и управляющих организаций о	необходимом для выполнения
	временном отключении услуг в	временном отключении услуг в	трудовых обязанностей
	связи с проведением внепланового	связи с проведением внепланового	
	ремонта	ремонта	Сроки профилактических
	F	1	осмотров и ремонта основного и
		Устранять конфликты, вызванные	вспомогательного оборудования
		авариями и неисправностями систем управления	автоматизированного пульта систем водоснабжения и
		водоснабжением и	водоотведения муниципального
			образования
		водоотведением муниципального образования	
		ооразования	Законодательство Российской

			1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			Использовать современные автоматизированные информационные технологии, информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» для связи с заявителями и контроля достоверности поступающей информации	Федерации в области гражданско- правовых отношений в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции
		Ведение журналов заявок и устранения неисправностей	Использовать современные автоматизированные информационные технологии, информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» для связи с заявителями и контроля достоверности поступающей информации	Законодательство Российской Федерации в области гражданскоправовых отношений в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Современные системы связи и автоматики
C/02.5	Работа с ремонтными службами по основным, вспомогательным и удаленным объектам	Организация работ по ремонту основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления системой водоснабжения и водоотведения	Производить необходимые регламентные и ремонтные работы на оборудовании пульта управления Устранять конфликтные ситуации при наличии противоречивой информации о неисправностях автоматизированного пульта управления	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта
		Согласование с руководством организации и руководством эксплуатационной службы сроков проведения и объема ремонтных, аварийных и регламентных работ на основном и вспомогательном оборудовании автоматизированного пульта	Проводить оперативный контроль параметров работы основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления	Назначение и устройство основного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов, приборов связи и автоматики
		Контроль состояния помещения (температуры, относительной влажности воздуха) и органов управления оборудованием автоматизированного пульта	Проводить оперативный контроль параметров работы основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта Назначение и устройство

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	основного и вспомогательного оборудования, контрольно- измерительных приборов, приборов связи и автоматики
Обследование состояния систем освещения и вентиляции в помещении	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	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта Назначение и устройство основного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов, приборов связи и автоматики
Определение состояния контрольно-измерительного оборудования, аварийной сигнализации и средств автоматизированного управления	Снимать показания контрольно- измерительных приборов, вести журналы проведения профилактических и регламентных работ на оборудовании помещения управления работой системы водоснабжения и водоотведения	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта
Контроль аппаратуры и каналов связи с удаленными объектами (насосами, задвижками, приводами задвижек)	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	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта Назначение и устройство основного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов, приборов связи и автоматики
Контроль состояния периферийной (удаленной) техники управления системами водоснабжения, водоотведения и работой автоматизированного	Контролировать состояние контрольно-измерительных приборов, приспособлений, параметры помещения и наружного воздуха, цифровой	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта

		пульта  Контроль и ремонт аварийной сигнализации и средств информирования о состоянии автоматизированного пульта и управляемого им оборудования	аппаратуры для ведения учета расхода электроэнергии, воды при работе системы водоснабжения и водоотведения  Контролировать состояние контрольно-измерительных приборов, приспособлений, параметры помещения и наружного воздуха, цифровой аппаратуры для ведения учета	Назначение и устройство основного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов, приборов связи и автоматики  Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта  Назначение и устройство основного и вспомогательного	
			расхода электроэнергии, воды при работе системы водоснабжения и водоотведения	оборудования, контрольно- измерительных приборов, приборов связи и автоматики	
		Выявление источников нарушения режимов работы автоматизированного пульта и организация работ по их устранению	Проводить оперативный контроль параметров работы основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления Устранять конфликтные ситуации при наличии противоречивой информации о неисправностях автоматизированного пульта управления	Технологические чертежи автоматизированного пульта управления Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта Назначение и устройство основного и вспомогательного оборудования, контрольноизмерительных приборов, приборов связи и автоматики	
		Внесение необходимых записей по результатам работ в эксплуатационный журнал	Проводить оперативный контроль параметров работы основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта управления	Технологические чертежи автоматизированного пульта управления	
C/03.5	Документирование работы системы водоснабжения, автоматики, связи, передератительного	Подбор необходимых в работе с автоматизированным пультом управления журналов	Организовывать работы по согласованию и реализации ремонта	Порядок взаимодействия с органами надзора и контроля для организации необходимого ремонта	
	периферийного оборудования и информирование руководства и	Определение состояния оборудования автоматизированного пульта управления и заполнение журнала	Организовывать работы по согласованию и реализации ремонта	Назначение и устройство основного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов,	

над	заступления на дежурство и журнала состояния оборудования пульта и связи Ведение журналов	Организовывать работы по	приборов связи и автоматики Сроки профилактических осмотров и ремонта основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта и системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Порядок взаимодействия с	
	профилактических работ, ремонтных и аварийных работ, состояния связи и поступивших заявок	согласованию и реализации ремонта	органами надзора и контроля для организации необходимого ремонта	
	Фиксация аварий и нарушений работы системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования с указанием причин и источников их возникновения	Проводить оперативный контроль состояния отдельных элементов пульта	Порядок взаимодействия с органами надзора и контроля для организации необходимого ремонта	
	Аудиофиксация обращений частных лиц, представителей абонентов, потребителей услуг водоснабжения и водоотведения	Организовывать работы по согласованию и реализации ремонта	Назначение и устройство основного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов, приборов связи и автоматики	
	Фиксация фактов согласования ремонтных или восстановительных работ с руководством организации и ответственными контрольными и надзорными органами муниципального образования	Проводить оперативный контроль состояния отдельных элементов пульта	Порядок взаимодействия с органами надзора и контроля для организации необходимого ремонта	
	Информирование руководства о фактах обращений потребителей услуг по работе системы водоснабжения, автоматики, связи, периферийного оборудования	Давать ответы на запросы потребителей услуг водоснабжения и водоотведения	Сроки профилактических осмотров и ремонта основного и вспомогательного оборудования автоматизированного пульта и системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования	

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Техник по эксплуатации сетей и	ОК3	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в
сооружений водопроводно-			другие группы
канализационного хозяйства	ОКПДТР	27093	Техник по эксплуатации сетей и сооружений водопроводно-
Техник вычислительного (информационно-			канализационного хозяйства
вычислительного) центра	ЕКС	-	Техник вычислительного (информационно-вычислительного) центра
Оператор системы водоснабжения	ОКСО	2.27.02.04	Автоматические системы управления
Старший оператор диспетчерской службы		2.27.02.05	Системы и средства диспетчерского управления
системы водоснабжения			

#### 11. Основные пути получения квалификации

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

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.

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): Не менее одного года в области водоснабжения и водоотведения.

- 12. Особые условия допуска к работе:
- Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.
- Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда.
- 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –
- 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

- Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программе повышения квалификации в области контроля и регулирования подачи воды в систему водоснабжения.
- Документ, подтверждающий стаж работы в области водоснабжения и водоотведения не менее одного года.
- 15. Срок действия свидетельства: 3 года

#### Менеджер службы мониторинга и планирования деятельности организаций водоснабжения и водоотведения (5-й уровень квалификации)

1. Наименование квалификации

Менеджер службы мониторинга и планирования деятельности

организаций водоснабжения и водоотведения (5-й уровень

квалификации) 16.05700.06

10.0.

Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

Эксплуатация автоматизированных систем контроля и регулирования подачи воды в системы хозяйственно-питьевого

водоснабжения

От 31.01.2024 № 80

от 27.04.2024г. № 57/24-ПР

- 2. Номер квалификации
- 3. Уровень (подуровень) квалификации
- 4. Область профессиональной деятельности
- 5. Вид профессиональной деятельности
- 6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации
- 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации
- 8. Основание разработки квалификации

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист службы мониторинга и планирования деятельности организаций водоснабжения и водоотведения муниципальных образований, приказ Минтруда России от 25 апреля 2023 № 326н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	l	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
D/01.5	Комплексный	Анализ выполнения	Анализировать показатели	Законодательство Российской	

экономиче анализ производо хозяйстве деятельно организац водоснабя	водоснабжения и водоотведения годовых, квартальных, месячных и текущих заданий  Сти Сбор и обобщение данных для анализа производственно-	выполнения плановых заданий подразделениями организации водоснабжения и водоотведения  Обобщать полученные данные и расчетные показатели	Федерации в области водоснабжения и водоотведения  Порядок ведения учета затрат по видам деятельности организаций,
водоотвед	хозинственной деятельности		осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и единой системы таких затрат
	Составление пояснительной записки к годовому отчету по результатам производственно-хозяйственной деятельности организации водоснабжения и	Готовить отчетную документацию по результатам производственно- хозяйственной деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Методические материалы по анализу и учету деятельности организации водоснабжения и водоотведения Законодательство Российской
	водоотведения	Бедестведения	Законодательство Россииской Федерации в области водоснабжения и водоотведения
	Подготовка аналитической отчетности к балансовой комиссии по итогам деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Обобщать полученные данные и расчетные показатели Готовить отчетную документацию по результатам производственнохозяйственной деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Порядок ведения учета затрат по видам деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и единой системы таких затрат
			Порядок и сроки составления установленной отчетности
	Организация контрольноревизионной работы по проверке результатов хозяйственной деятельности подразделений организации водоснабжения и водоотведения	Анализировать показатели выполнения плановых заданий подразделениями организации водоснабжения и водоотведения	Порядок ведения учета затрат по видам деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и единой системы таких затрат
			Методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений
			Законодательство Российской Федерации в области

				водоснабжения и водоотведения
D/02.5	Организация статистического учета и отчетности организации	Сбор, обработка и обобщение необходимых материалов по анализу и оперативностратегическому учету результатов деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Выполнять работы по сбору, обработке и обобщению информации по результатам экономической деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Методы сбора и анализа статистической информации из различных источников Унифицированные формы статистической отчетности
		Выполнение задач статистического наблюдения на основе данных первичных учетных документов	Составлять справки статистической отчетности	Нормативные правовые акты, регулирующие статистический учет и отчетность организаций водоснабжения и водоотведения
		Подготовка статистических сведений о трудовых и материальных ресурсах	Формировать систему статистических показателей деятельности	Формы государственной и отраслевой статистической отчетности
			Формировать статистическую отчетность по установленным формам	Регламентирующий документ, определяющий форму статистической отчетности
				Методы статистического учета
		Подготовка и представление статистической отчетности в установленные сроки, по	Формировать статистическую отчетность по установленным формам	Формы государственной и отраслевой статистической отчетности
		утвержденным формам	Выполнять работы по сбору, обработке и обобщению информации по результатам	Регламентирующий документ, определяющий форму статистической отчетности
			экономической деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Методы статистического учета
		Систематизация статистических материалов по оперативному учету деятельности организации	Выполнять работы по сбору, обработке и обобщению информации по результатам	Формы государственной и отраслевой статистической отчетности
		водоснабжения и водоотведения	экономической деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Регламентирующий документ, определяющий форму статистической отчетности
				Методы статистического учета
		Организация хранения и защиты поступающей от подразделений статистической информации по	Выполнять работы по сбору, обработке и обобщению информации по результатам	Методы сбора и анализа статистической информации из различных источников

		результатам деятельности организации водоснабжения и водоотведения	экономической деятельности организации водоснабжения и водоотведения	
D/03.5	Анализ и систематизация нормативных затрат на выполнение работ (услуг)	Систематизация информации о затратах на выполнение работ (услуг), поступающей от соответствующих подразделений организации водоснабжения и водоотведения	Использовать единую номенклатуру статей расходов	Положения по планированию, учету и калькулированию себестоимости работ (услуг) в организациях
	организации водоснабжения и водоотведения	Создание фондов нормативной информации организации	Составлять нормативные, плановые и отчетные калькуляции	Использовать единую номенклатуру статей расходов 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)
		Составление нормативных калькуляций и обеспечение ими подразделений организации водоснабжения и водоотведения	Учитывать финансовые потери и отклонения от установленных показателей в прибыли организации	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)
		Учет изменений норм и их внесение в нормативные калькуляции	Составлять ведомости сводного учета затрат на выполнение работ организацией водоснабжения и водоотведения	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)	
Контроль за своевременным внесением изменений норм в нормативные калькуляции соответствующими подразделениями организации водоснабжения и водоотведения	Составлять нормативные, плановые и отчетные калькуляции	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)	
Составление отчетов об изменениях норм в организации водоснабжения и водоотведения	Составлять ведомости сводного учета затрат на выполнение работ организацией водоснабжения и водоотведения	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)	
Анализ и расчет отклонений от норм затрат на выполнение работ (услуг) организации водоснабжения и водоотведения  Составление сводного учета затрат	Учитывать финансовые потери и отклонения от установленных показателей в прибыли организации  Составлять ведомости сводного	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)  Правила учета и систематизации	

		организации	учета затрат на выполнение работ организацией водоснабжения и водоотведения	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)
D/04.5	Анализ цен, разработка и представление на утверждение проектов цен	Анализ объемов производства и реализации услуг организацией водоснабжения и водоотведения	Анализировать объемы производства и реализации услуг организацией	Отечественный и зарубежный опыт рациональной организации экономической деятельности организации в условиях рыночной экономики
	(тарифов)	Анализ экономической обоснованности тарифов	Проверять соответствие тарифов предельным индексам	Отечественный и зарубежный опыт рациональной организации экономической деятельности организации в условиях рыночной экономики
		Анализ цен на работы (услуги), выполняемые организацией водоснабжения и водоотведения	Проверять доступность для потребителей тарифов на работы и услуги организации водоснабжения и водоотведения	Отечественный и зарубежный опыт рациональной организации экономической деятельности организации в условиях рыночной экономики
		Расчет себестоимости услуг организации водоснабжения и водоотведения	Рассчитывать себестоимость услуг организации	Методики расчета тарифов
		Расчет величины необходимой валовой прибыли организации водоснабжения и водоотведения	Рассчитывать величину валовой прибыли организации	Методики расчета тарифов
		Разработка мероприятий по ликвидации убыточности деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Разрабатывать мероприятия по ликвидации убыточности деятельности организации	Распорядительные и учетные документы регулирующих экономическую деятельность организации водоснабжения и водоотведения
		Доработка и изменение тарифов в процессе устранения замечаний органов тарифного регулирования	Проверять соответствие тарифов предельным индексам, дорабатывать и изменять тарифы	Методики расчета тарифов

	Выполнение работ по подготовке и представлению необходимых материалов для утверждения новых цен на продукцию, работы, услуги организации водоснабжения и водоотведения Формирование тарифного дела организации водостведения и водоотведения	Готовить материалы для утверждения новых цен на продукцию, работы, услуги организации  Формировать тарифное дело организации	Распорядительные и учетные документы регулирующих экономическую деятельность организации водоснабжения и водоотведения  Распорядительные и учетные документы регулирующих экономическую деятельность организации водоснабжения и водоотведения	
D/05.5 Разработка со оплаты труда премировани контроль соблюдения штатной дисциплины организации водоснабжен	я и системы оплаты труда сотрудников в организации водоснабжения и водоотведения	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	Виды, формы и системы оплаты труда, порядок начисления заработной платы	
водоотведен	Разработка мероприятий по совершенствованию организации оплаты труда всех категорий работников организации	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	Бухгалтерский учет	
	Разработка применительно к конкретным условиям организации положений о премировании работников и контроль правильности их применения	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	Состав фонда заработной платы и выплат социального характера	
	Контроль и анализ расходования фонда оплаты труда в организации	Осуществлять контроль соблюдения законодательства	Распорядительные и учетные документы регулирующих	

водоснабжения и водоотведения	Российской Федерации, локальных нормативных актов по вопросам доплат за тяжелые и вредные условия труда	экономическую деятельность организации водоснабжения и водоотведения	
Обеспечение правильности применения тарифных ставок, окладов, надбавок, доплат и коэффициентов к заработной плате	Осуществлять контроль расходования фонда заработной платы организации водоснабжения и водоотведения	Особенности порядка исчисления средней заработной платы	
Контроль правильности тарификации работ и установления разрядов рабочим и соблюдения штатной дисциплины	Осуществлять контроль расходования фонда заработной платы организации водоснабжения и водоотведения	Состав фонда заработной платы и выплат социального характера	
Анализ организации и структуры заработной платы по подразделениям организации, отдельным категориям и профессиям работников	Осуществлять контроль расходования фонда заработной платы организации водоснабжения и водоотведения 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	Особенности порядка исчисления средней заработной платы	
Организация и осуществление совместно с бухгалтерией учета труда и заработной платы в организации водоснабжения и водоотведения, составления отчетности	Осуществлять контроль расходования фонда заработной платы организации водоснабжения и водоотведения 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	Бухгалтерский учет Особенности порядка исчисления средней заработной платы Виды, формы и системы оплаты труда, порядок начисления заработной платы	

		Подготовка для утверждения перечня работ и профессий рабочих, оплачиваемых по повышенным тарифным ставкам в связи с тяжелыми и вредными условиями труда	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	Состав фонда заработной платы и выплат социального характера	
		Анализ отчетности о формировании системы оплаты труда в организации водоснабжения и водоотведения	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	Виды, формы и системы оплаты труда, порядок начисления заработной платы	
D/06.5	Формирование планов хозяйственнофинансовой деятельности организации	Подготовка данных для формирования задач хозяйственно-финансового планирования деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Разрабатывать проекты перспективных и текущих планов развития организации водоснабжения и водоотведения	Методические документы по планированию хозяйственнофинансовой деятельности организаций	
	водоснабжения и водоотведения	Подготовка предложений о порядке, сроках и участниках разработки планов хозяйственнофинансовой деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Разрабатывать проекты перспективных и текущих планов развития организации водоснабжения и водоотведения	Нормативно-правовые акты, регламентирующие вопросы планирования хозяйственнофинансовой деятельности организаций системы водоснабжения и водоотведения	
		Распределение производственной программы между подразделениями организации водоснабжения и водоотведения	Контролировать внесение соответствующих корректировок в планы хозяйственно-финансовой деятельности организации, подразделений в случае изменения производственно-хозяйственной ситуации	Методики разработки перспективных, годовых и текущих планов деятельности организации	
		Анализ и обобщение обоснований и расчетов проектов хозяйственнофинансовых планов	Контролировать работу по экономическому планированию, направленному на организацию	Порядок подготовки данных для формирования задач хозяйственно-финансового	

подразделений организации водоснабжения и водоотведения	рациональной хозяйственной деятельности организации водоснабжения и водоотведения	планирования деятельности организации водоснабжения и водоотведения
Формирование планов хозяйственно-финансовой деятельности подразделений на основе утвержденного плана деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Разрабатывать проекты перспективных и текущих планов развития организации водоснабжения и водоотведения	Методика подготовки предложений о порядке, сроках и участниках разработки планов хозяйственно-финансовой деятельности организации водостведения
Выдача заданий по хозяйственнофинансовой деятельности подразделениям по установленному перечню показателей	Разрабатывать проекты перспективных и текущих планов развития организации водоснабжения и водоотведения	Методические документы по планированию хозяйственнофинансовой деятельности организаций

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Экономист	ОКЗ	2631	Экономисты
Экономист по бухгалтерскому учету и	ОКПДТР	27728	Экономист
анализу хозяйственной деятельности		27740	Экономист по бухгалтерскому учету и анализу хозяйственной деятельности
Экономист по планированию		27745	Экономист по планированию
Специалист планово-экономического		27755	Экономист по труду
сопровождения деятельности		27759	Экономист по финансовой работе
организации	ЕКС	-	Экономист
Руководитель службы мониторинга и	ОКСО	5.38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
планирования деятельности		5.38.02.04	Коммерция (по отраслям)
организаций водоснабжения и		5.38.03.01	Экономика
водоотведения			

## 11. Основные пути получения квалификации

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность /

профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

- Среднее профессиональное образование программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование в сфере планово-экономической деятельности. или
- Высшее образование бакалавриат.

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): Не менее одного года в сфере планово-экономической деятельности при наличии среднего профессионального образования.

- 12. Особые условия допуска к работе: -
- 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): —
- 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:
  - Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена.
  - Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования в сфере планово-экономической деятельности.
  - Документ, подтверждающий опыт работы в области водоснабжения и водоотведения не менее одного года. или
  - Документ, подтверждающий наличие высшего образования.
- 15. Срок действия свидетельства: 3 года

#### Руководитель службы мониторинга и планирования деятельности организаций водоснабжения и водоотведения (6-й уровень квалификации)

1. Наименование квалификации

2. Номер квалификации

- 3. Уровень (подуровень) квалификации
- 4. Область профессиональной деятельности
- 5. Вид профессиональной деятельности
- 6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации
- 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации
- 8. Основание разработки квалификации

Руководитель службы мониторинга и планирования деятельности организаций водоснабжения и водоотведения (6-й уровень квалификации)

16.05700.07

6

Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

Эксплуатация автоматизированных систем контроля и регулирования подачи воды в системы хозяйственно-питьевого

водоснабжения От 31.01.2024 № 80

от 27.04.2024г. № 57/24-ПР

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист службы мониторинга и планирования деятельности организаций
	водоснабжения и водоотведения муниципальных образований, приказ Минтруда России от
	25 апреля 2023 № 326н
Квалификационное требование, установленное	-
федеральным законом и иным нормативным	
правовым актом Российской Федерации (при	
наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с	-
видом профессиональной деятельности	

	Наименование				
Код (при наличии	трудовой функции				Дополнительные
профессионального	(профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	сведения (при
стандарта)	задачи,				необходимости)
	обязанности)				

E/01.6	Координация работы по сопровождению реализации инвестиционно-	Обеспечение взаимодействия со структурными подразделениями для координации планово-экономической деятельности организации	Вносить предложения по разработке экономической политики производственной деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Перспективы развития отрасли
	производственных программ деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Планирование и контроль деятельности сотрудников подразделения организации водоснабжения и водоотведения	Использовать методики сбора исходной информации и расчета целевых показателей инвестиционно-производственной программы	Схемы контроля выполнения работ по реализации инвестиционно-производственной программы деятельности организации
	водостведения	Координация работы структурного подразделения по разработке тарифов и надбавок при формировании инвестиционнопроизводственной программы	Вносить предложения по разработке экономической политики производственной деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок разработки инвестиционно-производственных программ Схемы контроля выполнения работ по реализации инвестиционно-производственной программы деятельности организации
		Организация сбора и обобщения показателей выполнения инвестиционно-производственной программы деятельности организации	Использовать методики сбора исходной информации и расчета целевых показателей инвестиционно-производственной программы	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок разработки инвестиционнопроизводственных программ Схемы контроля выполнения работ по реализации инвестиционно-производственной программы деятельности организации
		Руководство мониторингом этапов реализации инвестиционно-производственной программы деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Применять алгоритм расчета затрат на привлечение кредита и лизинга Использовать методики сбора исходной информации и расчета целевых показателей инвестиционно-производственной программы	Прогноз социально- экономического развития Российской Федерации на предстоящий плановый период Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок разработки инвестиционно- производственных программ Схемы контроля выполнения работ по реализации инвестиционно-производственной

				программы деятельности организации	
		Контроль выявления отклонений фактических экономических показателей реализации инвестиционно-производственной программы от плановых	Использовать методики сбора исходной информации и расчета целевых показателей инвестиционно-производственной программы	Возможности применения вычислительной техники для технико-экономических расчетов и анализа производственной и экономической деятельности организации	
		Планирование мероприятий, направленных на выполнение инвестиционно-производственной программы деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Использовать методики сбора исходной информации и расчета целевых показателей инвестиционно-производственной программы	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок разработки инвестиционнопроизводственных программ Схемы контроля выполнения работ по реализации инвестиционно-производственной программы деятельности организации	
		Руководство подготовкой отчетности по результатам реализации инвестиционнопроизводственной программы деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Использовать методики сбора исходной информации и расчета целевых показателей инвестиционно-производственной программы	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок разработки инвестиционнопроизводственных программ Схемы контроля выполнения работ по реализации инвестиционно-производственной программы деятельности организации	
E/02.6	Разработка методических рекомендаций и унифицированной плановой документации организации водоснабжения и водоотведения	Методическое сопровождение разработки форм документации деятельности планово- экономической службы организации водоснабжения и водоотведения	Координировать работу сотрудников по направлениям планово-экономического сопровождения деятельности организации водоснабжения и водоотведения	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	
		Контроль порядка и сроков проведения работ по технико- экономическому планированию	Осуществлять координацию проведения исследований, направленных на повышение	Трудовое законодательство Российской Федерации	

деятельности организации водоснабжения и водоотведения Методическое руководство учетом и анализом результатов производственно-хозяйственной деятельности организации водоснабжения и водоотведения	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	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
Контроль выполнения расчетов экономической эффективности деятельности организации водоснабжения и водоотведения	Обеспечивать разработку рациональной отчетной документации	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
Разработка и внедрение экономических стандартов работы организации водоснабжения и водоотведения	Обеспечивать разработку рациональной отчетной документации	Возможности применения вычислительной техники для технико-экономических расчетов и анализа производственной и экономической деятельности организации
Внедрение средств механизированной и автоматизированной обработки плановой и учетной информации	Обеспечивать разработку рациональной отчетной документации	Возможности применения вычислительной техники для технико-экономических расчетов и анализа производственной и экономической деятельности организации

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Начальник планово-экономического отдела	ОК3	1219	Управляющие финансово-экономической и административной
Экономист			деятельностью, не входящие в другие группы
Экономист по планированию	ОКПДТР	27745	Экономист по планированию
Экономист по финансовой работе		27755	Экономист по труду
Руководитель планово-экономической		27759	Экономист по финансовой работе
службы организации	ЕКС	-	Начальник планово-экономического отдела
Менеджер службы мониторинга и		-	Экономист
планирования деятельности организаций	ОКСО	5.38.03.03	Управление персоналом
водоснабжения и водоотведения		5.38.03.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура

### 11. Основные пути получения квалификации

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости — направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):
Высшее образование — бакалавриат.

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): Не менее трех лет в сфере планово-экономической деятельности.

- 12. Особые условия допуска к работе: -
- 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –
- 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:
  - Документ, подтверждающий наличие высшего образования.
  - Документ, подтверждающий опыт работы в сфере планово-экономической деятельности не менее трех лет.

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Приложение 3 к приказу АНО НАРК от 27.04.2024г. № 57/24-ПР

# Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве

#### Содержание

· · · 1	
Помощник оператора водозаборных сооружений (2-й уровень квалификации)	• • • •
Оператор водозаборных сооружений из поверхностных источников (3-й уровень квалификации)	
Оператор водозаборных сооружений подземного водозабора (3-й уровень квалификации)	1
Мастер по эксплуатации основного оборудования фонтанов (4-й уровень квалификации)	
Техник по автоматизированным системам управления городских фонтанов (5-й уровень квалификации)	2′

#### Помощник оператора водозаборных сооружений (2-й уровень квалификации)

1. Наименование квалификации

2. Номер квалификации

3. Уровень (подуровень) квалификации

4. Область профессиональной деятельности

5. Вид профессиональной деятельности

6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации

8. Основание разработки квалификации

Помощник оператора водозаборных сооружений (2-й уровень квалификации)

16.05600.03

2

Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

Эксплуатация водозаборных сооружений и контроль подачи воды в водозаборные сооружения

от 31.01.2024 № 80

от 27.04.2024г. № 57/24-ПР

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист по эксплуатации водозаборных сооружений и городских фонтанов, приказ
	Минтруда России от 27 апреля 2023 № 343н
Квалификационное требование, установленное	-
федеральным законом и иным нормативным	
правовым актом Российской Федерации (при	
наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с	-
видом профессиональной деятельности	

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
A/01.2	Наблюдение за	Ознакомление со сменным	Анализировать сменное задание на	Порядок обслуживания	
	санитарно-	заданием на производство работ по	производство работ по контролю	водозаборных сооружений и	
	техническим	контролю санитарно-технического	санитарно-технического состояния	вспомогательного оборудования в	
	состоянием	состояния вспомогательного	вспомогательного оборудования	эксплуатационном режиме	

вспомогательноборудования	сооружений	водозаборных сооружений	
водозаборных сооружений	Подготовка инструментов и приспособлений для выполнения работ в соответствии с утвержденным заданием	Готовить инструменты и приспособления для выполнения работ	Требования охраны труда и пожарной безопасности
	Обход водозаборных сооружений и осмотр санитарно-технического состояния вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Изолировать и ограждать зоны санитарной охраны от доступа посторонних лиц на объекты водозаборных сооружений Производить визуальный осмотр и обследование режимов работы вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Схема зон санитарной охраны источников водоснабжения Устройство и режим работы водозаборных сооружений Порядок и сроки проведения осмотров закрепленного основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений
	Определение технического состояния берегового колодца и его элементов, берегов и берегоукрепительных сооружений	Производить визуальный осмотр и обследование режимов работы вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Порядок и сроки проведения осмотров закрепленного основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений
	Очистка оборудования, уборка мусора и уничтожение сорной растительности	Контролировать равномерность распределения воды в сети водозаборных сооружений	Требования охраны труда и пожарной безопасности
	Наблюдение за свободным напором воды в сети водозаборных сооружений	Контролировать равномерность распределения воды в сети водозаборных сооружений Производить визуальный осмотр и обследование режимов работы вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Правила ведения технической документации
	Обеспечение свободного напора воды в сети водозаборных сооружений	Контролировать равномерность распределения воды в сети водозаборных сооружений Производить визуальный осмотр и обследование режимов работы вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Порядок и сроки проведения осмотров закрепленного основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений
	Контроль состояния ложа источника и фарватера водозаборных сооружений	Производить визуальный осмотр и обследование режимов работы вспомогательного оборудования	Порядок и сроки проведения осмотров закрепленного основного и вспомогательного оборудования

	водозаборных сооружений	водозаборных сооружений	
Удаление шуги из береговых колодцев с использованием приспособлений	Удалять шугу и иной мусор из водозаборных сооружений	Требования охраны труда и пожарной безопасности	
Поддержание минимального уровня воды в береговом водоприемном колодце водозаборного сооружения	Вести наблюдение за динамическим и статическим уровнем воды в оборудовании артезианских скважин	Схема зон санитарной охраны источников водоснабжения Устройство и режим работы водозаборных сооружений	
Наблюдение за загрязненностью воды в водоприемной части водозаборных сооружений	Производить визуальный осмотр и обследование режимов работы вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Порядок и сроки проведения осмотров закрепленного основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	
Контроль санитарного состояния водоприемника	Производить визуальный осмотр и обследование режимов работы вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Порядок и сроки проведения осмотров закрепленного основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	
Обеспечение работоспособности водоприемных отверстий и фильтров водозаборных сооружений	Вести наблюдение за динамическим и статическим уровнем воды в оборудовании артезианских скважин	Требования охраны труда и пожарной безопасности Схема зон санитарной охраны источников водоснабжения	
	Удалять шугу и иной мусор из водозаборных сооружений	Устройство и режим работы водозаборных сооружений	
Устранение оледенения и закупорки шугой водоприемников водозаборных сооружений	Вести наблюдение за динамическим и статическим уровнем воды в оборудовании артезианских скважин	Требования охраны труда и пожарной безопасности	
Обеспечение обогрева решеток водоприемника водозаборных сооружений	Обеспечивать обогрев решеток водоприемника водозаборных сооружений	Устройство и режим работы водозаборных сооружений	
Установка сеток соответствующих типов для предварительной очистки воды в водоприемниках водозаборных сооружений	Устанавливать защитные сетки для очистки воды в водоприемниках водозаборных сооружений	Требования охраны труда и пожарной безопасности	
Выполнение работ по подъему воды из скважин с применением насосов с погружным электродвигателем	Контролировать время прибывания воды в водоприемники после пуска и по мере изменения подачи воды	Требования охраны труда и пожарной безопасности	
Очистка воды в водоприемных очистных камерах от проникшего	Удалять шугу и иной мусор из водозаборных сооружений	Требования охраны труда и пожарной безопасности	

		мусора и удаление его за пределы водозаборных сооружений Подготовка и обобщение информации о санитарнотехническом состоянии основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Обобщать информацию о санитарно-техническом состоянии основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Порядок и сроки проведения осмотров закрепленного основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений Схема зон санитарной охраны источников водоснабжения Устройство и режим работы водозаборных сооружений	
		Ведение журналов осмотров	Обобщать информацию о санитарно-техническом состоянии основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Порядок и сроки проведения осмотров закрепленного основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	
A/03.2	Выполнение работ по промывке и очистке вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Ознакомление со сменным заданием на производство работ по промывке и очистке вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Анализировать сменное задание на производство работ по промывке и очистке вспомогательного оборудования водозаборных сооружений Проверять наличие инструмента, запасов материалов, необходимых для эксплуатации водозаборных сооружений	Требования промышленной безопасности и производственной санитарии	
		Очистка элементов водоприемника от загрязнений, осадка и засорения плавающими предметами	Поддерживать технологический режим очистки и промывки основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования водозаборного сооружения Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части водозаборных сооружений	
		Промывка водоприемных линий в сочетании с обратной промывкой	Поддерживать технологический режим очистки и промывки основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Требования промышленной безопасности и производственной санитарии Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования водозаборного сооружения Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части водозаборных сооружений	

Очистка дна и донных наносов от илистых отложений	Поддерживать технологический режим очистки и промывки основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования водозаборного сооружения Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части водозаборных сооружений	
Покрытие стержней сороудерживающих решеток водозаборных сооружений теплоизоляционными материалами	Поддерживать технологический режим очистки и промывки основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования водозаборного сооружения Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части водозаборных сооружений	
Промывка сеток для предварительной очистки воды в водоприемниках водозаборных	Удалять осадки и загрязнения кассет в водоприемных отверстиях	Требования промышленной безопасности и производственной санитарии	
сооружений		Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования водозаборного сооружения	
		Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части водозаборных сооружений	
Очистка поверхностей насосного агрегата водозаборных сооружений от механических загрязнений	Поддерживать технологический режим очистки и промывки основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений Удалять осадки и загрязнения кассет в водоприемных отверстиях	Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования водозаборного сооружения Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части водозаборных сооружений	
Промывка элементов насосов водозаборных сооружений	Поддерживать технологический режим очистки и промывки основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений Удалять осадки и загрязнения кассет в водоприемных отверстиях	Требования промышленной безопасности и производственной санитарии Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования водозаборного сооружения	
Промывка и очистка днища резервуаров	Поддерживать технологический режим очистки и промывки основного и вспомогательного оборудования водозаборных	Требования промышленной безопасности и производственной санитарии Инструкции по эксплуатации	

Очистка стен и колонн резервуаров водозаборных сооружений от обрастаний	сооружений Удалять осадки и загрязнения кассет в водоприемных отверстиях Поддерживать технологический режим очистки и промывки основного и вспомогательного оборудования водозаборных	вспомогательного оборудования водозаборного сооружения Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части водозаборных сооружений Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования водозаборного сооружения Технологические чертежи насосных	
Промывка фильтрующих кассет	сооружений Удалять осадки и загрязнения кассет в водоприемных отверстиях Поддерживать технологический	агрегатов и водоприемной части водозаборных сооружений  Требования промышленной	
рыбозащитных сооружений	режим очистки и промывки основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений Удалять осадки и загрязнения кассет в водоприемных отверстиях	безопасности и производственной санитарии Инструкции по эксплуатации вспомогательного оборудования водозаборного сооружения Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части водозаборных сооружений	
Ведение эксплуатационной документации	Обобщать информацию о проделанной работе, выявленных и устраненных недостатках	Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части водозаборных сооружений	

Связанные с квалификацией наименования	Документ,	Код по	
должностей, профессий, специальностей, групп, видов	цифровой	документу	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
деятельности, компетенций и т. п.	ресурс	(pecypcy)	
Оператор водозапорных сооружений 2-го разряда	ОК3	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в
Оператор водозаборных сооружений			другие группы
Оператор водозаборных сооружений из поверхностных	ОКПДТР	15523	Оператор водозапорных сооружений
источников	ETKC	§ 10	Оператор водозапорных сооружений 2-го разряда
Оператор водозаборных сооружений подземного			
водозабора			

#### 11. Основные пути получения квалификации

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Профессиональное обучение — программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих.

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): -

- 12. Особые условия допуска к работе:
- Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.
- Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда.
- 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –
- 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:
  - Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих, программам повышения квалификации рабочих, служащих.
- 15. Срок действия свидетельства: 3 года

#### Оператор водозаборных сооружений из поверхностных источников (3-й уровень квалификации)

1. Наименование квалификации

2. Номер квалификации

3. Уровень (подуровень) квалификации

4. Область профессиональной деятельности

5. Вид профессиональной деятельности

6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации

8. Основание разработки квалификации

Оператор водозаборных сооружений из поверхностных источников

(3-й уровень квалификации)

16.05600.04

3

Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

Эксплуатация водозаборных сооружений и контроль подачи воды в

водозаборные сооружения

от 31.01.2024 № 80

от 27.04.2024г. № 57/24-ПР

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист по эксплуатации водозаборных сооружений и городских фонтанов, приказ
	Минтруда России от 27 апреля 2023 № 343н
Квалификационное требование, установленное	-
федеральным законом и иным нормативным	
правовым актом Российской Федерации (при	
наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с	-
видом профессиональной деятельности	

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
A/02.2	Выполнение работ	Ознакомление со сменным заданием	Анализировать сменное задание на	Номенклатура оборудования	
	по обслуживанию	на производство работ по	производство работ по	водозаборных сооружений и	
	вспомогательного	обслуживанию вспомогательного	обслуживанию вспомогательного	правила его эксплуатации	
	оборудования	оборудования водозаборных	оборудования водозаборных		

	водозаборных	сооружений	сооружений		
	сооружений	Получение и подготовка к работе инструментов и контрольно-измерительных приборов	Готовить инструменты и приспособления для выполнения работ Использовать в работе контрольно-	Характеристики оборудования и сооружений водозабора и требования к их эксплуатации	
		Визуальное обследование насосных агрегатов, оборудования и коммутаций насосных станций	измерительные приборы Контролировать работоспособность вспомогательного оборудования	Номенклатура оборудования водозаборных сооружений и правила его эксплуатации	
		Определение неисправностей в работе насосных агрегатов	Контролировать работоспособность вспомогательного оборудования Устранять мелкие неисправности и утечку воды на оборудовании водозаборных сооружений	Характеристики оборудования и сооружений водозабора и требования к их эксплуатации	
		Контроль работоспособности вспомогательного оборудования и внесение необходимых записей в журнал эксплуатации оборудования водозаборных сооружений	Контролировать работоспособность вспомогательного оборудования	Номенклатура оборудования водозаборных сооружений и правила его эксплуатации	
		Определение и устранение мест утечки воды во вспомогательном оборудовании водозаборных сооружений	Использовать в работе контрольно- измерительные приборы Устранять мелкие неисправности и утечку воды на оборудовании водозаборных сооружений	Номенклатура оборудования водозаборных сооружений и правила его эксплуатации	
		Контроль уровня воды в резервуарах водозаборных сооружений с использованием контрольно-измерительных приборов	Использовать в работе контрольно- измерительные приборы	Характеристики оборудования и сооружений водозабора и требования к их эксплуатации	
		Ведение записей в журнале учета забираемой из источника воды	Обобщать информацию о проделанной работе, выявленных и устраненных недостатках	Характеристики оборудования и сооружений водозабора и требования к их эксплуатации	
B/01.3	Эксплуатационное обслуживание основного оборудования сооружений для забора воды из	Ознакомление со сменным заданием на производство работ по эксплуатационному обслуживанию основного оборудования водозаборных сооружений поверхностного водозабора	Оценивать сменное задание на производство работ по эксплуатационному обслуживанию основного оборудования водозаборных сооружений поверхностного водозабора	Назначение водозаборных механизмов и устройств Сроки профилактических осмотров оборудования водозаборных сооружений	

поверхностных источников воды	Подготовка и проверка исправности необходимого инвентаря и приспособлений для выполнения работ Обследование работоспособности основного оборудования с использованием необходимых	Готовить к работе необходимый инвентарь и приспособления  Проводить самостоятельное обследование работоспособности основного оборудования	Назначение водозаборных механизмов и устройств	
	приспособлений	основного осорудования	Сроки профилактических осмотров оборудования водозаборных сооружений	
	Контроль работоспособности самотечных и сифонных линий, колодца и насосных агрегатов, в том числе с применением средств автоматизированного контроля	Корректировать графики эксплуатации оборудования при изменении условий работы основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Назначение водозаборных механизмов и устройств Сроки профилактических осмотров оборудования водозаборных сооружений Системы подводящих и отводящих коммуникаций водозаборных сооружений	
	Контроль температуры и перепадов уровней воды в водоисточнике и водоприемном колодце	Корректировать графики эксплуатации оборудования при изменении условий работы основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Системы подводящих и отводящих коммуникаций водозаборных сооружений	
	Измерение глубины вокруг оголовка водоприемника	Проводить необходимые измерения	Системы подводящих и отводящих коммуникаций водозаборных сооружений	
	Проверка герметичности трубопроводов методом их обратной промывки или нагнетания воздуха	Проверять герметичность трубопроводов и устранять утечки и закупорки в резервуарах	Системы подводящих и отводящих коммуникаций водозаборных сооружений	
	Контроль продвижения льда и его воздействия на водозаборные сооружения	Корректировать графики эксплуатации оборудования при изменении условий работы основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Системы подводящих и отводящих коммуникаций водозаборных сооружений	
	Определение наличия отложений путем промеров глубины колодца с помощью приспособлений	Определять наличие отложений в водозаборных сооружениях	Системы подводящих и отводящих коммуникаций водозаборных сооружений	

Устранение закупорки входных отверстий водоприемных сооружений	Устранять утечки и закупорки в резервуарах	Системы подводящих и отводящих коммуникаций водозаборных сооружений	
Устранение утечки воды из резервуаров водозаборных сооружений	Устранять утечки и закупорки в резервуарах	Системы подводящих и отводящих коммуникаций водозаборных сооружений	
Контроль режимов работы водоводов, водопроводной сети, коллекторов и резервуаров водозаборных сооружений, в том числе с применением средств автоматизированного контроля	Корректировать графики эксплуатации оборудования при изменении условий работы основного и вспомогательного оборудования водозаборных сооружений	Системы подводящих и отводящих коммуникаций водозаборных сооружений Назначение водозаборных механизмов и устройств Сроки профилактических осмотров оборудования водозаборных сооружений	
Ведение технической документации и журналов эксплуатации оборудования водозаборных сооружений	Вести оперативные журналы эксплуатационного обслуживания водозаборных сооружений	Законодательство Российской Федерации об охране окружающей среды	

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Оператор водозаборных сооружений из	ОК3	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие
поверхностных источников			группы
Старший оператор водозаборных	ОКПДТР	15523	Оператор водозапорных сооружений
сооружений из поверхностных источников	ETKC	§ 47a.4	Оператор пульта управления оборудованием жилых и общественных
		(45a.4)	зданий 4-го разряда

# 11. Основные пути получения квалификации

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы

переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих.

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): Не менее одного года в области водоснабжения и водоотведения.

- 12. Особые условия допуска к работе:
- Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.
- Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда.
- 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –
- 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:
  - Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих, программам повышения квалификации рабочих, служащих.
  - Документ, подтверждающий опыт работы в области водоснабжения и водоотведения не менее одного года.
- 15. Срок действия свидетельства: 3 года

#### Оператор водозаборных сооружений подземного водозабора (3-й уровень квалификации)

1. Наименование квалификации

2. Номер квалификации

3. Уровень (подуровень) квалификации

4. Область профессиональной деятельности

5. Вид профессиональной деятельности

6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации

8. Основание разработки квалификации

Оператор водозаборных сооружений подземного водозабора (3-й уровень квалификации)

16.05600.05

3

Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

Эксплуатация водозаборных сооружений и контроль подачи воды

в водозаборные сооружения

от 31.01.2024 № 80

от 27.04.2024г. № 57/24-ПР

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист по эксплуатации водозаборных сооружений и городских фонтанов, приказ
	Минтруда России от 27 апреля 2023 № 343н
Квалификационное требование, установленное	-
федеральным законом и иным нормативным	
правовым актом Российской Федерации (при	
наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с	-
видом профессиональной деятельности	

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
A/02.2	Выполнение работ	Ознакомление со сменным заданием	Анализировать сменное задание на	Номенклатура оборудования	
	по обслуживанию	на производство работ по	производство работ по	водозаборных сооружений и	
	вспомогательного	обслуживанию вспомогательного	обслуживанию вспомогательного	правила его эксплуатации	
	оборудования	оборудования водозаборных	оборудования водозаборных		

	водозаборных	сооружений	сооружений	
	сооружений	Получение и подготовка к работе инструментов и контрольно-измерительных приборов	Готовить инструменты и приспособления для выполнения работ Использовать в работе контрольноизмерительные приборы	Характеристики оборудования и сооружений водозабора и требования к их эксплуатации
		Визуальное обследование насосных агрегатов, оборудования и коммутаций насосных станций	Контролировать работоспособность вспомогательного оборудования	Номенклатура оборудования водозаборных сооружений и правила его эксплуатации
		Определение неисправностей в работе насосных агрегатов	Контролировать работоспособность вспомогательного оборудования Устранять мелкие неисправности и утечку воды на оборудовании водозаборных сооружений	Характеристики оборудования и сооружений водозабора и требования к их эксплуатации
		Контроль работоспособности вспомогательного оборудования и внесение необходимых записей в журнал эксплуатации оборудования водозаборных сооружений	Контролировать работоспособность вспомогательного оборудования	Номенклатура оборудования водозаборных сооружений и правила его эксплуатации
		Определение и устранение мест утечки воды во вспомогательном оборудовании водозаборных сооружений	Использовать в работе контрольно- измерительные приборы Устранять мелкие неисправности и утечку воды на оборудовании водозаборных сооружений	Номенклатура оборудования водозаборных сооружений и правила его эксплуатации
		Контроль уровня воды в резервуарах водозаборных сооружений с использованием контрольно-измерительных приборов	Использовать в работе контрольно- измерительные приборы	Характеристики оборудования и сооружений водозабора и требования к их эксплуатации
		Ведение записей в журнале учета забираемой из источника воды	Обобщать информацию о проделанной работе, выявленных и устраненных недостатках	Характеристики оборудования и сооружений водозабора и требования к их эксплуатации
B/02.3	Эксплуатационное обслуживание основного оборудования водозаборных сооружений	Ознакомление со сменным заданием на производство работ по эксплуатационному обслуживанию основного оборудования водозаборных сооружений подземного водозабора	Оценивать сменное задание на производство работ по эксплуатационному обслуживанию основного оборудования водозаборных сооружений подземного водозабора	Инструкции по эксплуатации водозаборного сооружения, в том числе по эксплуатации водоприемной части при обеспечении наносозащиты, шугозащиты и рыбозащиты

подземного водозабора	Подбор контрольно-измерительных приборов для выполнения работ в соответствии с утвержденным регламентом	Готовить к работе необходимый инвентарь, приспособления и контрольно-измерительные приборы Снимать показания контрольно-измерительных приборов	Назначение и устройство скважин, лучевых и горизонтальных водозаборных сооружений подземного водозабора	
	Контроль состояния подземных вод в пределах первого пояса санитарной зоны	Контролировать состояние подземных вод с помощью контрольно-измерительных приборов и приспособлений и средств автоматики	Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части водозаборных сооружений	
	Определение состояния устья скважины путем герметизации водоподъемного оборудования, вскрытия устья колодца и извлечения из колодца водоподъемного оборудования	Определять состояние устья скважины	Назначение и устройство скважин, лучевых и горизонтальных водозаборных сооружений подземного водозабора	
	Обследование состояния скважины и выявление возможных дефектов	Обследовать и оценивать состояние скважины	Назначение и устройство скважин, лучевых и горизонтальных водозаборных сооружений подземного водозабора	
	Фиксирование характера отложений на внутренней поверхности и выявление процессов коррозии водоподъемных труб	Снимать показания контрольно- измерительных приборов	Назначение и устройство скважин, лучевых и горизонтальных водозаборных сооружений подземного водозабора	
	Контроль динамического уровня воды при работе оборудования и статического уровня воды при остановке скважины	Производить оперативный контроль количества добываемой воды с детализацией по скважинам водозаборных сооружений Производить пробные откачки воды из скважины	Назначение и устройство скважин, лучевых и горизонтальных водозаборных сооружений подземного водозабора	
	Обеспечение установленного режима работы основного оборудования водозаборных сооружений в пределах объемов забираемой воды	Обеспечивать установленный режим работы основного оборудования водозаборных сооружений в пределах объемов забираемой воды	Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части водозаборных сооружений	
	Выявление источников загрязнения воды водозаборных сооружений	Выявлять и устранять зарастания и продукты коррозии на водоподъемном оборудовании	Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части водозаборных сооружений	

Устранение попадания загрязненных вод в скважину  Контроль соблюдения регламента откачки воды из скважины	Контролировать состояние подземных вод с помощью контрольно-измерительных приборов и приспособлений и средств автоматики Производить оперативный контроль количества добываемой воды с детализацией по скважинам водозаборных сооружений Производить пробные откачки воды из скважины	Назначение и устройство скважин, лучевых и горизонтальных водозаборных сооружений подземного водозабора  Назначение и устройство скважин, лучевых и горизонтальных водозаборных сооружений подземного водозабора	
Промывка ствола скважин и прокачка скважин водой	Промывать стволы скважин и прокачивать скважины водой	Назначение и устройство скважин, лучевых и горизонтальных водозаборных сооружений подземного водозабора	
Контроль динамического и статического уровня воды в оборудовании артезианских скважин	Контролировать состояние подземных вод с помощью контрольно-измерительных приборов и приспособлений и средств автоматики	Назначение и устройство скважин, лучевых и горизонтальных водозаборных сооружений подземного водозабора	
Выполнение гидрорежимных замеров на артезианских скважинах водозаборных сооружений подземного водозабора	Снимать показания контрольно- измерительных приборов Производить оперативный контроль количества добываемой воды с детализацией по скважинам водозаборных сооружений	Назначение и устройство скважин, лучевых и горизонтальных водозаборных сооружений подземного водозабора Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части водозаборных сооружений	
Контроль величины и режима водопотребления водозаборных сооружений	Контролировать состояние подземных вод с помощью контрольно-измерительных приборов и приспособлений и средств автоматики	Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части водозаборных сооружений	
Обеспечение надлежащего санитарного состояния основного оборудования водозаборных сооружений подземного водозабора  Определение режимной	Обеспечивать установленный режим работы основного оборудования водозаборных сооружений в пределах объемов забираемой воды  Производить оперативный контроль	Инструкции по эксплуатации водозаборного сооружения, в том числе по эксплуатации водоприемной части при обеспечении наносозащиты, шугозащиты и рыбозащиты Назначение и устройство скважин,	

производительности эксплуатируемых скважин с помощью водосчетчиков, средств автоматизированного контроля, путем пробных откачек воды	количества добываемой воды с детализацией по скважинам водозаборных сооружений	лучевых и горизонтальных водозаборных сооружений подземного водозабора
Внесение необходимых записей по результатам работ в эксплуатационный журнал	Вести оперативные журналы эксплуатационного обслуживания оборудования водозаборных сооружений подземного водозабора	Инструкции по эксплуатации водозаборного сооружения, в том числе по эксплуатации водоприемной части при обеспечении наносозащиты, шугозащиты и рыбозащиты

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Оператор водозаборных сооружений	ОК3	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие
подземного водозабора			группы
Старший оператор водозаборных	ОКПДТР	15523	Оператор водозапорных сооружений
сооружений подземного водозабора	ЕТКС	§ 47a.4 (45a.4)	Оператор пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий
			(4-го разряда)

#### 11. Основные пути получения квалификации

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих.

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года в области водоснабжения и водоотведения.

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

#### 12. Особые условия допуска к работе:

- Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.

- Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда.
- 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –
- 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:
  - Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих, программам повышения квалификации рабочих, служащих.
  - Документ, подтверждающий опыт работы в области водоснабжения и водоотведения не менее одного года.
- 15. Срок действия свидетельства: 3 года

#### Мастер по эксплуатации основного оборудования фонтанов (4-й уровень квалификации)

1. Наименование квалификации

2. Номер квалификации

3. Уровень (подуровень) квалификации

4. Область профессиональной деятельности

5. Вид профессиональной деятельности

6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации

8. Основание разработки квалификации

Мастер по эксплуатации основного оборудования фонтанов (4-й

уровень квалификации)

16.05600.06

4

Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

Эксплуатация водозаборных сооружений и контроль подачи воды в

водозаборные сооружения

от 31.01.2024 № 80

от 27.04.2024г. № 57/24-ПР

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист по эксплуатации водозаборных сооружений и городских фонтанов, приказ
	Минтруда России от 27 апреля 2023 № 343н
Квалификационное требование, установленное	-
федеральным законом и иным нормативным	
правовым актом Российской Федерации (при	
наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с	-
видом профессиональной деятельности	

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
C/01.4	Эксплуатационное обслуживание основного	Подготовка и проверка исправности необходимого инвентаря и приспособлений для выполнения работ	Готовить инвентарь и приспособления для выполнения работ	Назначение инвентаря и приспособлений	
	оборудования	Обследование работоспособности	Контролировать работу	Назначение водозаборных	

городских фонтанов с применение	основного оборудования с использованием необходимых приспособлений	автоматики, задающей режим работы фонтана	механизмов и устройств фонтана
цифровых технологий	Контроль работоспособности системы водоснабжения и водоотведения, электропроводки, электрораспределительных шкафов, источников питания, целостности несущих и ограждающих конструкций чаш фонтанов, облицовки фонтанов	Проверять работоспособность электропроводки, электрораспределительных шкафов, источников питания Контролировать работу автоматики, задающей режим работы фонтана	Системы подводящих и отводящих коммуникаций фонтана
	Перед пуском фонтанов очистка фильтров насосов, форсунок, дна и стенок чаш фонтанов, осмотр осветительного оборудования	Определять наличие отложений в чаше фонтана и производить ее очистку Контролировать работу автоматики, задающей режим работы фонтана	Законодательство Российской Федерации об охране окружающей среды
	Регулярное проведение профилактических работ на конструкциях и оборудовании фонтанов, проверка электроснабжения насосов, работоспособности двигателей насосов, автоматики управления работой двигателей	Корректировать графики работы фонтана при изменении условий работы основного и вспомогательного оборудования и в реальном времени Контролировать работу автоматики, задающей режим работы фонтана	Сроки профилактических осмотров и ремонта оборудования фонтана
	Проверка герметичности трубопроводов методом их обратной промывки или нагнетания воздуха перед пуском фонтана в эксплуатацию	Определять герметичность трубопроводов	Методы определения герметичности трубопроводов
	Контроль состояния работающих форсунок, водозаборников, чистоты воды	Определять степень чистоты воды и засоренность фильтров воды, осуществлять их очистку или замену Осуществлять очистку форсунок и водозаборников фонтана	Назначение водозаборных механизмов и устройств фонтана
	Контроль температуры элементов насосной станции и системы управления	Контролировать температуру наружного воздуха, элементов насосной станции и системы управления	Сроки профилактических осмотров и ремонта оборудования фонтана
	Контроль температуры наружного	Определять степень чистоты воды	Сроки профилактических

		воздуха, отсутствия мусора на водной поверхности фонтана, уровня шума работающего оборудования, отсутствия сильных вибраций, стуков	и засоренность фильтров воды, осуществлять их очистку или замену Контролировать температуру наружного воздуха, элементов насосной станции и системы управления	осмотров и ремонта оборудования фонтана
		Устранение утечки воды из чаши фонтана, в том числе вблизи электрооборудования	Устранять утечки и закупорки водоводов, водопроводной сети, коллекторов и резервуаров системы водоснабжения фонтана Проверять работоспособность электропроводки, электрораспределительных шкафов, источников питания	Законодательство Российской Федерации об охране окружающей среды Сроки профилактических осмотров и ремонта оборудования фонтана
		Контроль режимов работы водоводов, водопроводной сети, коллекторов и резервуаров системы водоснабжения фонтана	Контролировать работу водоводов, водопроводной сети, коллекторов и резервуаров системы водоснабжения фонтана	Назначение водозаборных механизмов и устройств фонтана Сроки профилактических осмотров и ремонта оборудования фонтана
		Ведение технической документации и журналов эксплуатации оборудования	Вести оперативные журналы эксплуатационного обслуживания фонтана	Законодательство Российской Федерации об охране окружающей среды
C/02.4	Эксплуатационное обслуживание технических помещений и оборудования в них	Ознакомление со сменным заданием на производство работ по эксплуатационному обслуживанию технических помещений и оборудования в них	Анализировать сменное задание на производство работ по эксплуатационному обслуживанию технических помещений и оборудования в них	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования фонтана
		Подбор контрольно-измерительных приборов для выполнения работ на светотехническом и музыкальном оборудовании оформления фонтана в соответствии с утвержденным регламентом	Контролировать состояние контрольно-измерительных приборов, приспособлений	Назначение и устройство основного и вспомогательного оборудования фонтана, контрольно-измерительных приборов, приборов связи и автоматики
		Контроль состояния помещения (температуры, относительной влажности воздуха) и органов управления оборудованием фонтана	Контролировать параметры воздуха внутри помещения и снаружи	Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части фонтанов, конструкции чаши, систем фильтрации

Контроль состояния процессорной техники управления основного и вспомогательного оборудования фонтана	Снимать показания контрольно- измерительных приборов, вести журналы проведения профилактических и регламентных работ на оборудовании помещения для управления работой фонтана	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования фонтана	
Определение состояния контрольно- измерительного оборудования, аварийной сигнализации, средств автоматизированного управления (при наличии) и связи	Производить необходимые регламентные и ремонтные работы на оборудовании фонтана Снимать показания контрольно-измерительных приборов, вести журналы проведения профилактических и регламентных работ на оборудовании помещения для управления работой фонтана	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования фонтана	
Обследование состояния освещения и вентиляции в помещении	Производить необходимые регламентные и ремонтные работы на оборудовании фонтана	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования фонтана	
Обеспечение установленного режима работы основного и вспомогательного оборудования фонтана	Производить оперативный контроль параметров работы основного и вспомогательного оборудования фонтана	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования фонтана	
Выявление причин нарушения режимов работы фонтана и их устранение	Производить оперативный контроль параметров работы основного и вспомогательного оборудования фонтана	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования фонтана	
Устранение попадания загрязненных вод в систему водоснабжения фонтана	Устранять загрязнения поверхности чаши фонтана и фильтров воды	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования фонтана	
Контроль соблюдения регламента обслуживания основного и вспомогательного оборудования фонтана	Контролировать состояние цифровой аппаратуры для учета расхода электроэнергии, воды, сопутствующих материалов	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования фонтана	
Обеспечение надлежащего санитарного состояния основного и вспомогательного оборудования фонтана	Производить необходимые регламентные и ремонтные работы на оборудовании фонтана	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования фонтана	
Внесение необходимых записей по результатам работ в	Вести оперативные журналы эксплуатационного обслуживания	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного	

		эксплуатационный журнал	фонтана	оборудования фонтана
	Эксплуатация и ремонт архитектурной части фонтана и	Ознакомление с состоянием архитектурной части фонтана и малых архитектурных форм его украшения перед расконсервацией	Производить оперативный контроль состояния архитектурной части и отдельных архитектурных элементов фонтана	Технологические чертежи скульптурных групп и малых архитектурных форм фонтанов
малых архитектурных форм его украшения	Определение состояния архитектурной части рабочих органов фонтана и малых архитектурных форм его украшения	Организовывать работы по согласованию и реализации ремонта архитектурной части фонтана	Порядок взаимодействия с архитектурным подразделением органа самоуправления муниципального образования для организации необходимого ремонта архитектурной части фонтана Технологические чертежи скульптурных групп и малых архитектурных форм фонтанов	
		Определение перечня необходимых работ по восстановлению или замене деталей архитектурной части фонтана, перечня необходимых материалов и инструментов для проведения намеченных работ	Организовывать работы по согласованию и реализации ремонта архитектурной части фонтана	Порядок взаимодействия с архитектурным подразделением органа самоуправления муниципального образования для организации необходимого ремонта архитектурной части фонтана Технологические чертежи скульптурных групп и малых архитектурных форм фонтанов
		Обследование состояния художественного оформления чаши	Организовывать работы по согласованию и реализации	Материалы для исполнения архитектурной части фонтанов Технологические чертежи скульптурных групп и малых
	фонтана и ее малых архитектурных форм Организация и проведение	ремонта архитектурной части фонтана Производить оперативный	архитектурных форм фонтанов Порядок взаимодействия с	
		Организация и проведение необходимого ремонта чаши фонтана и ее малых архитектурных форм	Производить оперативный контроль состояния архитектурной части и отдельных архитектурных элементов фонтана	Порядок взаимодеиствия с архитектурным подразделением органа самоуправления муниципального образования для организации необходимого ремонта архитектурной части фонтана Технологические чертежи

			скульптурных групп и малых архитектурных форм фонтанов	
			Материалы для исполнения архитектурной части фонтанов	
	Согласование работ с архитектурным подразделением органа самоуправления муниципального образования	Организовывать работы по согласованию и реализации ремонта архитектурной части фонтана	Технологические чертежи скульптурных групп и малых архитектурных форм фонтанов Материалы для исполнения архитектурной части фонтанов	
	Внесение необходимых записей по результатам работ в эксплуатационный журнал	Вести оперативные журналы эксплуатационного обслуживания фонтана	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования фонтана	

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Оператор пульта управления оборудованием	ОК3	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в
жилых и общественных зданий (5-й разряд)			другие группы
Оператор пульта управления оборудованием	ОКПДТР	15523	Оператор водозапорных сооружений
жилых и общественных зданий	ЕТКС	§ 47a	Оператор пульта управления оборудованием жилых и
Механик компрессорных установок		(45a)	общественных зданий (5-го разряда)
Техник по автоматизированным системам	ОКСО	2.08.01.10	Мастер жилищно-коммунального хозяйства
управления городских фонтанов			

#### 11. Основные пути получения квалификации

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих).

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года в области водоснабжения и водоотведения.

- 12. Особые условия допуска к работе:
- Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.
- Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда.
- 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –
- 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:
  - Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих (служащих).
  - Документ, подтверждающий опыт работы в области водоснабжения и водоотведения не менее одного года.
- 15. Срок действия свидетельства: 3 года

# Техник по автоматизированным системам управления городских фонтанов (5-й уровень квалификации)

1. Наименование квалификации

2. Номер квалификации

3. Уровень (подуровень) квалификации

4. Область профессиональной деятельности

5. Вид профессиональной деятельности

6. Реквизиты протокола совета об одобрении квалификации

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации

8. Основание разработки квалификации

Техник по автоматизированным системам управления городских фонтанов (5-й уровень квалификации)

16.05600.07

5

Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

Эксплуатация водозаборных сооружений и контроль подачи воды в водозаборные сооружения

от 31.01.2024 № 80

от 27.04.2024г. № 57/24-ПР

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист по эксплуатации водозаборных сооружений и городских фонтанов, приказ
	Минтруда России от 27 апреля 2023 № 343н
Квалификационное требование, установленное	-
федеральным законом и иным нормативным	
правовым актом Российской Федерации (при	
наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с	-
видом профессиональной деятельности	

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
D/01.5	Эксплуатационное	Ознакомление со сменным заданием	Анализировать сменное задание на	Состав и назначение оборудования	
	обслуживание	на производство работ по	производство работ по	светотехнического оформления	
	оборудования	эксплуатационному обслуживанию	эксплуатационному обслуживанию	фонтана	
	светотехнического	оборудования светотехнического	оборудования светотехнического		

оформлен	ия оформления фонтана	оформления фонтана		
фонтана	Подготовка и проверка исправности необходимого инвентаря и приспособлений для выполнения работ	Готовить инвентарь и приспособления для выполнения работ	Состав и назначение оборудования светотехнического оформления фонтана Сроки проведения профилактических осмотров и ремонта оборудования фонтана	
	Обследование работоспособности оборудования светотехнического оформления фонтана с использованием необходимых приборов	Определять работоспособность программного обеспечения светового сопровождения работы фонтана	Принцип работы программного обеспечения светотехнического оформления фонтана Сроки проведения профилактических осмотров и ремонта оборудования фонтана	
	Контроль работоспособности системы управления светотехническим оформлением фонтана	Определять работоспособность программного обеспечения светового сопровождения работы фонтана	Принцип работы программного обеспечения светотехнического оформления фонтана Сроки проведения профилактических осмотров и ремонта оборудования фонтана	
	Контроль работоспособности оборудования светотехнического оформления фонтана и его замена или ремонт	Устанавливать цветовую программу работы фонтана при изменении музыкального сопровождения работы фонтана Определять работоспособность программного обеспечения светового сопровождения работы фонтана	Принцип работы программного обеспечения светотехнического оформления фонтана Сроки проведения профилактических осмотров и ремонта оборудования фонтана	
	Регулярное проведение профилактических работ на оборудовании светотехнического оформления фонтана	Осуществлять необходимые профилактические и регламентные работы на оборудовании светотехнического оформления фонтана	Сроки проведения профилактических осмотров и ремонта оборудования фонтана	
	Проверка целостности, исправности ламп (светодиодов) и их защищенности от воздействия влаги	Осуществлять необходимые профилактические и регламентные работы на оборудовании светотехнического оформления фонтана Устранять неисправности и сбои в	Сроки проведения профилактических осмотров и ремонта оборудования фонтана	
		работе системы управления		

	Контроль состояния многофункциональных выключателей, коммутаторов и электропереключающего оборудования светового сопровождения работы фонтана	световым сопровождением работы фонтана и в работе светового оборудования  Осуществлять необходимые профилактические и регламентные работы на оборудовании светотехнического оформления фонтана  Определять работоспособность оборудования светотехнического оформления фонтана и оперативно производить необходимый ремонт	Сроки проведения профилактических осмотров и ремонта оборудования фонтана
	Контроль исправности систем электрозащиты от перенапряжения и короткого замыкания	Осуществлять необходимые профилактические и регламентные работы на оборудовании светотехнического оформления фонтана Устранять неисправности и сбои в работе системы управления световым сопровождением работы фонтана и в работе светового оборудования	Сроки проведения профилактических осмотров и ремонта оборудования фонтана Законодательство Российской Федерации об охране окружающей среды
	Ведение технической документации и журналов эксплуатации оборудования	Вести оперативные журналы эксплуатационного обслуживания оборудования управления световым сопровождением работы фонтана и обслуживания светового оборудования	Состав и назначение оборудования светотехнического оформления фонтана Принцип работы программного обеспечения светотехнического оформления фонтана
D/02.5 Эксплуатационно обслуживание оборудования музыкального сопровождения и	оборудования музыкального сопровождения работы фонтана	Тестировать оборудование музыкального сопровождения работы фонтана	Назначение и устройство основного и вспомогательного оборудования фонтана, контрольно- измерительных приборов, приборов связи и автоматики
синхронизации давления воды, цвета и музыки	Подбор контрольно-измерительных приборов для выполнения работ в соответствии с утвержденным регламентом контроля работоспособности оборудования музыкального сопровождения	Контролировать состояние контрольно-измерительных приборов, приспособлений, параметры оборудования для обеспечения переменного давления воды, цветомузыкальной	Назначение и устройство основного и вспомогательного оборудования фонтана, контрольно- измерительных приборов, приборов связи и автоматики

работы фонтана  Контроль состояния аудиооборудования музыкального сопровождения работы фонтана	аппаратуры Снимать показания контрольно- измерительных приборов, вести журналы проведения профилактических и регламентных работ на оборудовании синхронизации давления воды, цвета и музыки Контролировать состояние аудиооборудования музыкального сопровождения работы фонтана	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования синхронизации давления воды, цвета и музыки	
Определение состояния контрольно- измерительного оборудования, аварийной сигнализации, средств автоматизированного управления (при наличии) и связи систем музыкального сопровождения работы фонтана	Контролировать состояние контрольно-измерительных приборов, приспособлений, параметры оборудования для обеспечения переменного давления воды, цветомузыкальной аппаратуры Снимать показания контрольно-измерительных приборов, вести журналы проведения профилактических и регламентных работ на оборудовании синхронизации давления воды, цвета и музыки	Назначение и устройство основного и вспомогательного оборудования фонтана, контрольно-измерительных приборов, приборов связи и автоматики	
Обследование состояния программного обеспечения и исполнительных механизмов синхронизации режима работы фонтана со световым и музыкальным сопровождением	Производить необходимые регламентные и ремонтные работы на оборудовании синхронизации давления воды, цвета и музыки фонтана	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования синхронизации давления воды, цвета и музыки	
Обеспечение выбранного режима или программы работы основного и вспомогательного оборудования фонтана со световым и музыкальным сопровождением и без сопровождения	Производить необходимые регламентные и ремонтные работы на оборудовании синхронизации давления воды, цвета и музыки фонтана	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования синхронизации давления воды, цвета и музыки	
Выявление источников нарушения выбранного режима работы фонтана	Производить оперативный контроль параметров работы оборудования	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного	

ии		синхронизации давления воды, цвета и музыки фонтана Устранять попадание воды на музыкально-световое оборудование	оборудования синхронизации давления воды, цвета и музыки
обо син цве	нхронизации давления воды, ета и музыки фонтана и	Производить необходимые регламентные и ремонтные работы на оборудовании синхронизации давления воды, цвета и музыки фонтана	Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части фонтанов, конструкции чаши, систем фильтрации, устройств цветомузыкального сопровождения
сан обс раб дав апт	орудования синхронизации боты приводов для изменения вления воды и цветомузыкальной паратуры фонтана, защиты	Производить необходимые регламентные и ремонтные работы на оборудовании синхронизации давления воды, цвета и музыки фонтана Устранять попадание воды на музыкально-световое оборудование	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования синхронизации давления воды, цвета и музыки Правила безопасности при работе с электрооборудованием и водной средой
		Производить оперативный контроль параметров работы оборудования синхронизации давления воды, цвета и музыки фонтана	Инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования синхронизации давления воды, цвета и музыки
pes	зультатам работ в сплуатационный журнал	Вести оперативные журналы эксплуатационного обслуживания оборудования музыкального сопровождения и синхронизации давления воды, цвета и музыки	Назначение и устройство основного и вспомогательного оборудования фонтана, контрольно- измерительных приборов, приборов связи и автоматики

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Техник-электрик – наладчик электронного	ОК3	3511	Специалисты-техники по эксплуатации ИКТ
оборудования	ОКПДТР	27099	Техник-программист
Техник-программист		47022	Техник по автоматизированным системам управления технологическими
Техник-электроник			процессами (техник-конструктор – системотехник)
Техник по автоматизированным системам	ЕТКС	-	Техник-электрик – наладчик электронного оборудования

управления технологическими процессами	ОКСО	2.11.02.02	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по
(техник-конструктор – системотехник)			отраслям)

#### 11. Основные пути получения квалификации

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена.

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): Не менее одного года в области водоснабжения и водоотведения.

- 12. Особые условия допуска к работе:
- Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.
- Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда.
- 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –
- 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:
  - Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена.
  - Документ, подтверждающий опыт работы в области водоснабжения и водоотведения не менее одного года.
- 15. Срок действия свидетельства: 3 года

# Наименования квалификаций и требований к квалификации для исключения из Реестра сведений о проведении независимой оценки квалификации, закрепленные за Советом по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве

Совет по профессиональным квалификациям	Профессиональный стандарт	Квалификация	Регистрационный номер квалификации в Реестре
СПК в жилищно- коммунальном хозяйстве	Работник по техническому обслуживанию насосных или компрессорных установок инженерной инфраструктуры жилищнокоммунального хозяйства (в системах водо- и теплоснабжения), приказ Минтруда России от 21 декабря 2015 г. № 1070н	Оператор насосной установки (3-й уровень квалификации)	16.08400.01
СПК в жилищно- коммунальном хозяйстве	Работник по техническому обслуживанию насосных или компрессорных установок инженерной инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства (в системах водо- и теплоснабжения), приказ Минтруда России от 21 декабря 2015 г. № 1070н	Оператор компрессорной установки (4-й уровень квалификации)	16.08400.02
СПК в жилищно- коммунальном хозяйстве	Специалист планово-экономического сопровождения деятельности организации водоснабжения и водоотведения, приказ Минтруда России от 19 марта 2015 г. № 166н	Экономист планово-экономической службы предприятия водоснабжения и водоотведения (5-й уровень квалификации)	16.05700.01
СПК в жилищно- коммунальном хозяйстве	Специалист планово-экономического сопровождения деятельности организации водоснабжения и водоотведения, приказ Минтруда России от 19 марта 2015 г. № 166н	Руководитель планово-экономической службы предприятия водоснабжения и водоотведения (6-й уровень квалификации)	16.05700.02
СПК в жилищно- коммунальном хозяйстве	Оператор водозаборных сооружений, приказ Минтруда России от 12 марта 2015 г. № 158н	Помощник оператора водозаборных сооружений предприятия водоснабжения (2-й уровень квалификации)	16.05600.01

СПК в жилищно- коммунальном	Оператор водозаборных сооружений, приказ Минтруда России от 12 марта 2015 г. № 158н	Оператор водозаборных сооружений предприятия водоснабжения (3-й уровень	16.05600.02
хозяистве	17''	квалификации)	