1. Наименование квалификации:
Техник по автоматизированным системам управления городских фонтанов (5-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
16.05600.07

3. Уровень (подуровень квалификации):
5

4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

5. Вид профессиональной деятельности:
Эксплуатация водозаборных сооружений и контроль подачи воды в водозаборные сооружения

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
81 26.03.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
57/24-ПР 27.04.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Специалист по эксплуатации водозаборных сооружений и городских фонтанов Приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 343н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
D/01.5	Эксплуатационное обслуживание оборудования светотехнического оформления фонтана	Ознакомление со сменным заданием на производство работ по эксплуатационному обслуживанию оборудования светотехнического оформления фонтана Подготовка и проверка	Устанавливать цветовую программу работы фонтана при изменении музыкального сопровождения работы фонтана Определять работоспособность программного обеспечения светового сопровождения работы	Состав и назначение оборудования светотехнического оформления фонтана Сроки проведения профилактических осмотров и ремонта оборудования фонтана Принцип работы программного	-

		исправности необходимого инвентаря и приспособлений для выполнения работ Обследование работоспособности оборудования светотехнического оформления фонтана с использованием необходимых приборов Контроль работоспособности системы управления светотехническим оформлением фонтана Контроль работоспособности оборудования светотехнического оформления фонтана и его замена или ремонт Регулярное проведение профилактических работ на оборудовании светотехнического оформления фонтана Проверка целостности, исправности ламп (светодиодов) и их защищенности от воздействия влаги Контроль состояния многофункциональных выключателей, коммутаторов и электропереключающего оборудования светового сопровождения работы фонтана Контроль исправности систем электрозащиты от перенапряжения и короткого замыкания Ведение технической документации и журналов эксплуатации оборудования	фонтана Устранять неисправности и сбои в работе системы управления световым сопровождением работы фонтана и в работе светового оборудования Вести оперативные журналы эксплуатационного обслуживания оборудования управления световым сопровождением работы фонтана и обслуживания светового оборудования Осуществлять необходимые профилактические и регламентные работы на оборудовании светотехнического оформления фонтана Определять работоспособность оборудования светотехнического оформления фонтана и оперативно производить необходимый ремонт	обеспечения светотехнического оформления фонтана Законодательство Российской Федерации об охране окружающей среды	
D/02.5	Эксплуатационное обслуживание оборудования музыкального сопровождения и синхронизации давления воды, цвета и музыки	Осуществление тестовых проверок оборудования музыкального сопровождения работы фонтана Подбор контрольно-	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 Назначение и устройство	-

		измерительных приборов для выполнения работ в соответствии с утвержденным регламентом контроля работоспособности оборудования музыкального сопровождения работы фонтана Контроль состояния аудиооборудования музыкального сопровождения работы фонтана Определение состояния контрольно-измерительного оборудования, аварийной сигнализации, средств автоматизированного управления (при наличии) и связи систем музыкального сопровождения работы фонтана Обследование состояния программного обеспечения и исполнительных механизмов синхронизации режима работы фонтана со световым и музыкальным сопровождением Обеспечение выбранного режима или программы работы основного и вспомогательного оборудования фонтана со световым и музыкальным сопровождением и без сопровождения Выявление источников нарушения выбранного режима работы фонтана и их устранение Контроль соблюдения регламента обслуживания оборудования синхронизации давления воды, цвета и музыки фонтана и аппаратуры управления им Обеспечение надлежащего санитарного состояния оборудования синхронизации работы приводов для изменения давления воды и цветомузыкальной аппаратуры	Производить оперативный контроль параметров работы оборудования синхронизации давления воды, цвета и музыки фонтана Устранять попадание воды на музыкально-световое оборудование 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	основного и вспомогательного оборудования фонтана, контрольно-измерительных приборов, приборов связи и автоматики Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части фонтанов, конструкции чаши, систем фильтрации, устройств цветомузыкального сопровождения Правила безопасности при работе с электрооборудованием и водной средой		

		фонтана, защиты оборудования от влаги Контроль потребления электроэнергии и воды Внесение необходимых записей по результатам работ в эксплуатационный журнал			

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

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 оборудования Техник-программист Техник-электроник Техник по автоматизированным системам управления технологическими процессами (техник-конструктор – системотехник)	ОКЗ	3511	Специалисты-техники по эксплуатации ИКТ
	ОКПДТР	27099	Техник-программист
	ОКПДТР	47022	Техник по автоматизированным системам управления технологическими процессами (техник-конструктор – системотехник)
	ЕТКС, ЕКС	-	Техник-электрик – наладчик электронного оборудования
	ОКСО, ОКСВНК	2.11.02.02	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по 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.
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:

-

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.