1. Наименование квалификации:
Руководитель лаборатории химико-бактериологического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения (6-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
16.06300.06

3. Уровень (подуровень квалификации):
6

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

5. Вид профессиональной деятельности:
Осуществление химико-бактериологического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
83 23.05.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
95/24-ПР 22.07.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Специалист по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения Приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 344н
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
C/01.6	Осуществление оперативного планирования деятельности персонала, выполняющего работы по химико-бактериологическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения	Разработка текущих и оперативных планов эксплуатации лабораторного оборудования и проведения технологического контроля процесса химического анализа воды	Способствовать применению современных программных средств разработки технологической документации Оценивать направления развития отечественной и зарубежной науки и техники в сфере	Положение о структурном подразделении (химической лаборатории) Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Квалификационные требования к	-

		Составление планов выполнения химического анализа воды с указанием сроков и объемов работ, затрат трудовых и материальных ресурсов Разработка оперативных планов работы и постановка соответствующих задач персоналу, осуществляющему химический анализ воды для систем водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения Оценка результатов производственной деятельности структурного подразделения, выявление причин возникновения нарушений в технологическом процессе, подготовка предложений по их недопущению Оформление внутренней документации для оценки метрологического обеспечения измерений химического состава и свойств веществ и материалов Осуществление контроля и ведение табелей учета рабочего времени персонала, выполняющего работы по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения Проведение производственного инструктажа для лаборантов и первичного инструктажа на рабочем месте для вновь принятых лаборантов и техников	водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения Выбирать оптимальные формы коммуникаций при организации работы с персоналом Принимать решения на базе неполной или ограниченной информации	персоналу, осуществляющему химический анализ воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения Положения об оплате труда и премировании персонала химической лаборатории Современные средства вычислительной техники, коммуникаций и связи	
C/02.6	Организация контроля деятельности персонала структурного подразделения по химико-бактериологическому анализу воды систем водоснабжения, водоотведения,	Контроль выполнения нормативов состава воды при проведении производственного контроля санитарно-защитной зоны, промышленных выбросов Осуществление контроля сроков	Контролировать правильность эксплуатации лабораторного оборудования Координировать режимы и контролировать соблюдение режимов проведения химического	Квалификационные требования к персоналу, осуществляющему химический анализ воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения Положения об оплате труда и	-

	теплоснабжения	выполнения химического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения Осуществление контроля соблюдения методик проведения химического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения в соответствии с метрологическими требованиями Организация контроля соблюдения работниками технологической, производственной и трудовой дисциплины, требований экологически безопасного обращения с химическими веществами и правил внутреннего трудового распорядка Контроль рациональной загрузки и работы оборудования, аппаратов, установок химической лаборатории с учетом требований рациональной организации труда Контроль исправного состояния и эффективного использования оборудования для проведения химического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения	анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения Пользоваться оборудованием для проведения химического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач Организовывать деятельность персонала исходя из целей и способов достижения задач, поставленных перед структурным подразделением Контролировать правильность применения специальной одежды, обуви, индивидуальных средств защиты и их учет	премировании персонала химической лаборатории Требования охраны труда	
С/03.6	Организация мероприятий по соблюдению требований компетентности испытательных и калибровочных лабораторий, стандартов и методик химического и бактериологического анализов воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения	Контроль исполнения требований компетентности испытательных и калибровочных лабораторий, стандартов и используемых методик химического и бактериологического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения Контроль соответствия установленным стандартам применяемых аналитических	Контролировать правильность проведения измерения химических и физических параметров контролируемой воды, окружающей и производственной среды Контролировать соблюдение требований при отборе и доставке проб питьевой воды для выполнения сторонними организациями радиологического, микробиологического и	Порядок формирования документарного отчета по итогам химического анализа воды с указанием сведений о корректирующих мероприятиях Санитарные нормы и правила, касающиеся качества химико-бактериологического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения Стандарты качества и периодичности проведения	-

		методов (методик) анализа проб воды Выбор прогрессивных цифровых методов исследования физико-химических параметров проб воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения Рассмотрение и продвижение проектов технологических нормативов, технологических графиков, инструкций и технологических карт для персонала систем водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения Проверка соблюдения требований нормативных правовых документов при отборе, транспортировке, консервации и хранении проб Контроль правильности эксплуатации лабораторного оборудования Контроль соблюдения технологической дисциплины химического и бактериологического анализа воды на основании результатов лабораторного контроля	химического анализа Готовить на основании результатов химико-бактериологического анализа хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод предложения о необходимости и составе корректировочных мероприятий перед выпуском их в городскую канализацию Готовить на основании результатов химического анализа предложения о необходимости и составе корректировочных мероприятий по изменению качества воды в системах теплоснабжения Выполнять текущие измерения параметров воды в режиме реального времени, выявлять ошибки в работе автоматики контроля качества воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения Изучать передовой отечественный и зарубежный опыт в области проведения лабораторного химико-бактериологического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения Организовывать мониторинг наиболее важных параметров работы испытательного оборудования	химического и бактериологического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения Методы химического и бактериологического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения Достижения отечественной и зарубежной науки и техники в области оценки качества воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения Специальная научно-техническая информация в области оценки качества воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения Параметры контроля технологических процессов, оборудования, механизмов, приспособлений, инструментов, технологической оснастки, исправность которых обеспечивает качественную работу систем водоснабжения	

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)
Начальник лаборатории	ОКЗ	1321	Руководители подразделений

Начальник исследовательской лаборатории	ОКВЭД	-	-
	ОКПДТР	24603	Начальник лаборатории (в прочих отраслях)
	ЕТКС, ЕКС	-	Начальник исследовательской лаборатории
	ОКСО, ОКСВНК	2.20.03.02	Природообустройство и водопользование
	ОКСО, ОКСВНК	2.27.03.04	Управление в технических системах
	ОКСО, ОКСВНК	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 области водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения.
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 высшего образования.
- Документ, подтверждающий наличие опыта практической работы не менее трех лет в области водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения.