1. Наименование квалификации:
Оператор озонаторной установки (4-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
16.07300.05

3. Уровень (подуровень квалификации):
4

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

5. Вид профессиональной деятельности:
Озонирование вод в системах водоснабжения и водоотведения

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
78 20.08.2023

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
160/23-ПР 30.11.2023

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Оператор озонаторной установки Приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 387н
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/01.4	Контроль автоматики пуска, остановки, работы цепочки основного и вспомогательного оборудования озонирования	Подготовка рабочего места к производству работ Осмотр и определение работоспособности приборов и датчиков автоматического контроля работоспособности технологического оборудования для обеззараживания	Оценивать работоспособность автоматики и приборов первичной информации технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения	Технологическая схема обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод озонированием в системах водоснабжения и водоотведения Основные принципы построения автоматизированных систем озонирования поверхностных,	-

		поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения Проверка исправности автоматики, контрольно-измерительных приборов и оборудования, определяющих режим и параметры синтеза озона Контроль автоматических режимов передачи информации о параметрах процесса озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в диспетчерскую службу организации водоснабжения и водоотведения Контроль работы автоматики, оценивающей состояние сорбента, и соблюдения графиков его регенерации Техническое обслуживание оборудования, обеспечивающего автоматический режим подготовки воздуха для подачи в систему озонирования и режим работы декантеров, в соответствии с требованием технических регламентов Контроль отсутствия утечек газа при работе системы озонирования Уборка рабочего места, дезинфекция основного и вспомогательного оборудования Ведение установленной технической и отчетной документации	Осуществлять контроль поддержания автоматикой технологических режимов разложения отработанной озоновоздушной смеси Оценивать соответствие требуемому достигнутого автоматикой уровня разложения остаточной озоновоздушной смеси в озонированной воде Оценивать соответствие требуемому достигнутого автоматикой уровня очистки поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения Применять инструмент, контрольно-измерительные приборы и средства индивидуальной защиты Оформлять техническую и отчетную документацию	подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения Состав технологического оборудования для обеззараживания и бактериологической очистки поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения и правила его эксплуатации Правила применения средств индивидуальной защиты Правила работы с оборудованием высокого напряжения Правила внутреннего трудового распорядка организации Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности при озонировании поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения	
C/02.4	Диагностика, наладка и мелкий ремонт средств автоматики управления основного и вспомогательного оборудования озонирования	Получение сменного задания на производство работ Подготовка рабочего места и диагностического оборудования к производству работ Контроль, регулирование	Контролировать процесс озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения по показаниям контрольно-измерительных	Основные принципы построения автоматизированных систем озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения	-

		режимов работы автоматики, замена вышедших из строя блоков автоматики основного оборудования для обеззараживания озонированием поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения Контроль, диагностика, мелкий ремонт и замена вышедших из строя блоков автоматики управления вспомогательным оборудованием установок озонирования воды Поддержание соответствия параметров контроля поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения установленным требованиям Проверка соответствия показателей, автоматически формируемых системой информации, действительным их значениям на выходе обеззараженных поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения Уборка рабочего места, средств диагностики и ремонта Ведение установленной технической и отчетной документации	приборов и автоматики Применять результаты химического анализа воды для корректировки режимов работы автоматики технологического процесса озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения Настраивать автоматику с целью поддержания технологических режимов озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения Принимать решение о диагностике блоков автоматики и о замене вышедших из строя блоков автоматики в аварийной ситуации Применять инструмент, контрольно-измерительные приборы и средства индивидуальной защиты Оформлять техническую и отчетную документацию	Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных устройств оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения Правила аварийной остановки оборудования, обеспечивающего подачу озоновоздушной смеси, правила настройки автоматики при выходе в режим аварии Схема разводки блоков автоматики и контрольно-измерительной аппаратуры технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения Правила применения средств индивидуальной защиты Правила внутреннего трудового распорядка организации Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности при озонировании поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения	

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)
Озонаторщик 5-го разряда	ОКЗ	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы

	ЕТКС, ЕКС	§ 8	Озонаторщик 5-го разряда
	ОКПДТР	15424	Озонаторщик

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.Лица не моложе 18 лет.Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.Лица не моложе 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:

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования
Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по про-фессиям рабочих