1. Наименование квалификации:
Оператор озонаторной установки (3-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
16.07300.04

3. Уровень (подуровень квалификации):
3

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
B/01.3	Контроль технического состояния технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения	Подготовка рабочего места к производству работ Осмотр и определение работоспособности озонопроводов, технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в	Оценивать работоспособность озонопроводов, технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения Обеспечивать соблюдение	Технологическая схема обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения Технология разложения остаточной озоновоздушной смеси	-

		системах водоснабжения и водоотведения Проверка исправности контрольно-измерительных приборов и оборудования, определяющих режим и параметры подачи озоновоздушной смеси к технологическому оборудованию обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод Передача информации о выявленных неисправностях в диспетчерскую службу организации водоснабжения и водоотведения Техническое обслуживание оборудования, обеспечивающего разложение озона, в соответствии с требованием технических регламентов Уборка рабочего места, дезинфекция основного и вспомогательного оборудования Ведение установленной технической и отчетной документации	технологических режимов разложения отработанной озоновоздушной смеси Оценивать уровень разложения остаточной озоновоздушной смеси в озонированной воде Применять инструмент, контрольно-измерительные приборы и средства индивидуальной защиты Оформлять техническую и отчетную документацию	Технологическое оборудование обеззараживания 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	
B/02.3	Озонирование поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения	Получение сменного задания на производство работ Подготовка рабочего места к производству работ Регулирование режима подачи озоновоздушной смеси к узлам технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения Контроль смешения озоновоздушной смеси с обрабатываемой водой в контактных камерах	Контролировать процесс озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения по показаниям контрольно-измерительных приборов Применять результаты химического анализа воды для корректировки параметров технологического процесса озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения	Устройство и правила эксплуатации технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения Основные правила приемки, складирования, хранения сырья, материалов и готовой продукции Правила аварийной остановки оборудования, обеспечивающего подачу озоновоздушной смеси Схема разводки озонопровода и запорной арматуры	-

		Поддержание уровня концентрации озона в воде в соответствии с установленными требованиями Отбор проб воды до и после озонирования для лабораторных анализов Обеспечение удаления отработанной озоновоздушной смеси в соответствии с требованием технических регламентов Уборка рабочего места, дезинфекция основного и вспомогательного оборудования Ведение установленной технической и отчетной документации	Обеспечивать поддержание технологических режимов озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения Принимать решения в аварийных ситуациях Применять инструмент, контрольно-измерительные приборы и средства индивидуальной защиты Оформлять техническую и отчетную документацию	технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения Правила работы с оборудованием высокого напряжения 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	
B/03.3	Удаление и утилизация продуктов очистки воды при прохождении процессов озонирования, включая утилизацию остаточного озона	Получение сменного задания на производство работ Подготовка рабочего места к производству работ Контроль состояния сорбента Контроль времени проведения регенерации Контроль уровня концентрации влаги при работе декантеров во время пуска генераторов, при случайной и длительной остановке, в процессе постоянной эксплуатации Обнаружение и локализация случайных утечек газа Обеспечение удаления отработанной озоновоздушной смеси и концентрированной влаги в соответствии с требованием технических регламентов Удаление продуктов очистки воды при прохождении процессов озонирования Уборка рабочего места,	Обрабатывать поступающую информацию о процессе озонирования поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения Управлять вспомогательным оборудованием комплекса озонирования (насосы, компрессоры, электроаппаратура) и оборудованием удаления осадка Обеспечивать поддержание технологических параметров и расхода воздуха для озонаторов и аппаратуры подачи озона и удаления пыли и влаги из него Принимать решения в аварийных ситуациях Применять инструмент, контрольно-измерительные приборы и средства индивидуальной защиты Оформлять техническую и отчетную документацию	Устройство и правила эксплуатации технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения Основные правила приемки, складирования, хранения сырья, материалов, готовой продукции и утилизации отходов Правила аварийной остановки оборудования, обеспечивающего подачу озоновоздушной смеси Схема разводки озонопровода и запорной арматуры технологического оборудования для обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения Экологические требования к утилизации продуктов озонирования поверхностных,	Работа под воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов

		дезинфекция основного и вспомогательного оборудования Ведение установленной технической и отчетной документации		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