1. Наименование квалификации:
Озонаторщик (3-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
16.07300.03

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
A/01.3	Техническое обслуживание основного и вспомогательного оборудования установки по получению озона	Подготовка рабочего места к производству работ Проверка исправности и готовности основного, вспомогательного оборудования, регулирующих и контрольно-измерительных приборов и аппаратуры озонаторной	Оценивать состояние и готовность к пуску основного, вспомогательного оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной арматуры и приборов озонаторной установки Применять средства индивидуальной защиты,	Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого основного, вспомогательного оборудования озонаторной установки Виды неисправностей основного и вспомогательного оборудования озонаторной установки и способы	Работа под воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов

		установки к работе Составление дефектных ведомостей на производство ремонтно-наладочных работ Пуск и остановка основного, вспомогательного оборудования озонаторной установки Выполнение мелкого ремонта для устранения отклонений (неполадок) в работе основного, вспомогательного оборудования озонаторной установки Подготовка отдельных узлов и элементов основного, вспомогательного оборудования озонаторной установки к ремонту Уборка рабочего места, дезинфекция основного и вспомогательного оборудования Ведение установленной технической и отчетной документации	инструмент и приспособления при выполнении трудовых действий Производить пуск и остановку основного и вспомогательного оборудования озонаторной установки Определять время и последовательность проведения ремонтных работ основного, вспомогательного оборудования озонаторной установки Оформлять техническую и отчетную документацию Поддерживать состояние рабочего места, основного и вспомогательного оборудования озонаторной установки в соответствии с санитарными требованиями, требованиями охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	их устранения Назначение и принцип работы регулирующих и контрольно-измерительных приборов и арматуры Приемы и методы работы при техническом обслуживании основного, вспомогательного оборудования озонаторной установки Технологические карты технического обслуживания оборудования озонаторной установки Правила внутреннего трудового распорядка организации Правила применения средств индивидуальной защиты Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при техническом обслуживании основного и вспомогательного оборудования озонаторной установки	
A/02.3	Контроль параметров и оценка хода технологического процесса получения озона из воздуха	Получение сменного задания на производство работ Подготовка рабочего места к производству работ Регулировка работы элементов основного, вспомогательного оборудования озонаторной установки для получения установленного давления озоновоздушной смеси Поддержание концентрации озона в озоновоздушной смеси в соответствии с требованиями сменного задания Регулирование режима и параметров подачи воды в системе охлаждения озонаторной	Управлять работой основного, вспомогательного оборудования озонаторной установки в соответствии с правилами их эксплуатации Оценивать достоверность показаний контрольно-измерительных приборов и аппаратуры Соблюдать последовательность выполнения операций в соответствии с технологическим режимом получения озоновоздушной смеси из воздуха Регулировать параметры технологического процесса получения озоновоздушной смеси	Технологическая схема озонаторной установки и принцип действия ее основного и вспомогательного оборудования Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры и приборов Электрическая схема энергопитания основного, вспомогательного оборудования озонаторной установки Технологические регламенты получения озоновоздушной смеси Правила применения средств индивидуальной защиты Правила внутреннего трудового	-

		установки Контроль уровня озона в помещении озонаторной Контроль поступления озоновоздушной смеси к технологическому оборудованию обеззараживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения Уборка рабочего места, дезинфекция основного и вспомогательного оборудования Ведение установленной технической и отчетной документации	Оформлять техническую и отчетную документацию Применять инструмент, контрольно-измерительные приборы и средства индивидуальной защиты	распорядка организации Требования санитарных норм и правил, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве озоновоздушной смеси из воздуха	
A/03.3	Контроль и оценка параметров технологического процесса получения озона из сжиженного кислорода, в том числе в условиях автоматизированного пуска озонаторов	Получение сменного задания на производство работ Подготовка рабочего места к производству работ Передача баллонов на заправку сжиженным кислородом Прием наполненных сжиженным кислородом баллонов Подключение баллонов с сжиженным кислородом к оборудованию (отключение от оборудования) для получения озоновоздушной смеси Регулировка работы оборудования озонаторной установки для получения установленного давления озоновоздушной смеси Поддержание концентрации озона в озоновоздушной смеси в соответствии с требованиями сменного задания Контроль уровня озона в помещении озонаторной станции Пуск и останов основного и вспомогательного оборудования,	Осуществлять замену баллонов с жидким кислородом Анализировать технологические параметры производства озоновоздушной смеси на соответствие требованиям технической документации Корректировать отдельные параметры процесса получения озоновоздушной смеси Получать озоновоздушную смесь заданной концентрации Оформлять техническую и отчетную документацию Подбирать оптимальные режимы расхода жидкого кислорода, контролировать работу автоматики для поддержания оптимального режима расхода жидкого кислорода Применять инструмент, контрольно-измерительные приборы и средства индивидуальной защиты	Технические условия на поступающие баллоны с жидким кислородом Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры и приборов Электрическая схема энергопитания оборудования озонаторной установки Технологические регламенты получения озоновоздушной смеси из жидкого кислорода Правила применения средств индивидуальной защиты Правила внутреннего трудового распорядка организации Требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности при производстве озоновоздушной смеси из жидкого кислорода	-

		контроль работы автоматики цепочки оборудования озонаторной установки, осуществляющей ее включение и выключение Контроль поступления озоновоздушной смеси к технологическому оборудованию систем озонирования Уборка рабочего места, дезинфекция основного и вспомогательного оборудования Ведение установленной технической и отчетной документации, контроль автоматически формируемых отчетов о показателях работы озонаторной установки			

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	ОКЗ	8131	Операторы установок по переработке химического сырья
	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