

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<br>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<br>Применять средства индивидуальной защиты, | Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого основного, вспомогательного оборудования озонаторной установки<br>Виды неисправностей основного и вспомогательного оборудования озонаторной установки и способы | Работа под воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов |

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

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

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

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 профессиям рабочих