1. Наименование квалификации:
Механик-оператор компрессорных установок (4-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
16.08400.04

3. Уровень (подуровень квалификации):
4

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

5. Вид профессиональной деятельности:
Монтаж, ремонт и техническое обслуживание насосов и компрессоров

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
81 26.03.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
57/24-ПР 27.04.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Работник по техническому обслуживанию насосных или компрессорных установок инженерной инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства (в системах водо- и теплоснабжения) Приказ Минтруда России от 25.04.2023 № 324н
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/01.4	Управление технологическим процессом получения сжатого воздуха при работах в системах водо- и теплоснабжения	Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда Получение сменного задания на производство работ Выбор технологического режима	Определять исправность средств индивидуальной защиты Оценивать состояние рабочего места Понимать и применять схему технологического процесса	Требования охраны труда при работе с компрессорными установками и сосудами, работающими под давлением Виды, назначение, технические характеристики и краткое	-

		процесса получения сжатого воздуха для работ в системах водо- и теплоснабжения Подготовка рабочего места и оборудования в соответствии с технологическим режимом процесса получения сжатого воздуха для работ в системах водо- и теплоснабжения Контроль технологического процесса получения сжатого воздуха по внешним признакам и показаниям контрольно-измерительных приборов Выполнение регулировки параметров технологического процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов при переходе с режима на режим Информирование работника более высокого уровня квалификации при непредвиденном изменении параметров технологического процесса Внесение записей в журнал учета работы компрессора	получения сжатого воздуха для работ в системах водо- и теплоснабжения Определять по показаниям контрольно-измерительных приборов отклонения параметров технологического процесса от заданных значений Применять существующие способы регулировки параметров технологического процесса в случаях изменения режима получения сжатого воздуха для работ в системах водо- и теплоснабжения Вести техническую документацию	описание основного и вспомогательного оборудования компрессорных установок Схемы технологического процесса получения сжатого воздуха для работ в системах водо- и теплоснабжения Схемы трубопроводов и места установки задвижек, вентилей, воздухосборников, контрольно-измерительных приборов Порядок ведения технологического процесса получения сжатого воздуха для работ в системах водо- и теплоснабжения Виды, назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов Особенности и технологические режимы получения сжатого воздуха для работ в системах водо- и теплоснабжения Способы регулировки параметров технологического процесса получения сжатого воздуха для работ в системах водо- и теплоснабжения	
B/02.4	Выполнение технического обслуживания компрессорных установок	Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда Получение сменного задания на производство работ Изучение документации по эксплуатации и техническому обслуживанию компрессорных установок Подготовка рабочего места и инструмента в соответствии с заданием на техническое обслуживание компрессорных установок	Определять исправность средств индивидуальной защиты Оценивать состояние рабочего места Понимать и применять документацию по эксплуатации и техническому обслуживанию компрессорных установок Подбирать инструмент согласно технологическому процессу Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта компрессорных установок	Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением Технология и техника обслуживания и ремонта компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением Виды, назначение, технические характеристики, устройство и конструктивные особенности	-

		Выполнение осмотра основного и вспомогательного оборудования компрессорных установок Очищение наружной поверхности компрессорных установок от пыли и грязи Выполнение при необходимости затяжки всех болтовых соединений на оборудовании и трубопроводах Очищение масляных и воздушных фильтров Проверка всех предохранительных клапанов путем их принудительного открытия под давлением Пополнение при необходимости всех точек смазки оборудования компрессорных установок Слив конденсата и масла из влагомаслоотделителей воздухосборников Выполнение ручной продувки влагомаслоотделителей при отсутствии автоматической Устранение при необходимости утечки воды и масла через соединения и уплотнения Информирование работника более высокого уровня квалификации в случаях выявления неисправностей в работе оборудования и коммуникаций Выполнение работ по ремонту основного и вспомогательного оборудования компрессорных установок в пределах своей квалификации Внесение записи в журнал учета ремонта компрессорной установки	Визуально определять качество смазочных материалов Оценивать состояние основного и вспомогательного оборудования компрессорных установок Определять наличие утечек масла и воды через соединения, уплотнения оборудования компрессорных установок Вести техническую документацию	основного и вспомогательного оборудования компрессорных установок Схемы трубопроводов (сжатого воздуха или газа, воды, масла), места установки задвижек, вентилей, влагомаслоотделителей, промежуточных и концевых холодильников, воздухосборников, контрольно-измерительных приборов Правила ведения технической документации	

B/03.4	Применение компрессорных установок и оборудования с использованием сжатого воздуха на работах в системах водо- и теплоснабжения	Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда Получение сменного задания на производство работ Изучение документации по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования и установок, использующих сжатый воздух Подготовка рабочего места и инструмента в соответствии с заданием на производство работ в системах водо- и теплоснабжения Выполнение осмотра основного и вспомогательного оборудования и установок, использующих сжатый воздух компрессоров Диагностика мест засоров и подбор технологического оборудования для предстоящих работ по очистке трубопроводов Пробивка засоров и внутренних поверхностей трубопроводов от отложений с применением технологий высокого давления Очищение внутренних поверхностей трубопроводов от продуктов очистки и примененных химических соединений Проверка работоспособности участков, подвергнутых очистке с применением оборудования высокого давления Устранение при необходимости утечки воздуха и масла через соединения и уплотнения Информирование работника более высокого уровня квалификации в случаях выявления неисправностей в	Определять исправность средств индивидуальной защиты Оценивать состояние рабочего места Понимать и применять документацию по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования и установок, использующих сжатый воздух Подбирать инструмент согласно технологическому процессу Выполнять технологические приемы технического обслуживания и ремонта оборудования и установок, использующих сжатый воздух компрессоров Визуально определять качество смазочных материалов Оценивать состояние основного и вспомогательного оборудования и установок, использующих сжатый воздух Определять наличие утечек воздуха и масла через соединения, уплотнения в оборудовании и установках, использующих сжатый воздух Вести техническую документацию	Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением Технология и техника обслуживания и ремонта компрессорных установок и сосудов, работающих под давлением Виды, назначение, технические характеристики, устройство и конструктивные особенности основного и вспомогательного оборудования и установок, использующих сжатый воздух Схемы трубопроводов (сжатого воздуха или газа, воды, масла), места установки задвижек, вентилей, влагомаслоотделителей, промежуточных и концевых холодильников, воздухосборников, контрольно-измерительных приборов Правила ведения технической документации	-

		работе оборудования и коммуникаций Выполнение работ по ремонту основного и вспомогательного оборудования и установок, использующих сжатый воздух, в пределах своей квалификации Внесение записи в журнал учета ремонта оборудования и установок, использующих сжатый воздух			

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)
Машинист компрессорных установок (5-й разряд) Машинист компрессорных установок (6-й разряд) Оператор компрессорных установок Механик компрессорных установок Слесарь-ремонтник компрессорных установок	ОКЗ	8182	Операторы паровых машин и бойлерных установок
	ОКПДТР	13775	Машинист компрессорных установок
	ЕТКС, ЕКС	§ 192	Машинист компрессорных установок (5-й разряд)
	ЕТКС, ЕКС	§ 193	Машинист компрессорных установок (6-й разряд)
	ОКСО, ОКСВНК	2.08.01.10	Мастер жилищно-коммунального хозяйства

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 профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных 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

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 профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих.