

1. Наименование квалификации:
Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.12300.04
3. Уровень (подуровень квалификации):
3
4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:
Выполнение работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
269 01.02.2024
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
52/24-ПР 25.04.2024

8. Основание разработки квалификации:	
Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Приказ Минтруда России от 02.08.2021 № 530н
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
В/01.3	Монтаж оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения	Изучение рабочей документации и инструкций по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Проверка готовности места под установку оборудования	Читать рабочую документацию и проект производства работ, отражающие вопросы монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Применять правила,	Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Технологии монтажа	

		насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Разметка мест установки оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Выполнение установки и монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Выполнение монтажных работ по состыковке оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения с технологическими трубопроводами	определенные инструкциями по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Применять современные технологии выполнения работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Пользоваться ручным и механизированным инструментом, необходимым для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями; браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения	оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Различные типы оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Правила безопасной эксплуатации оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Правила монтажа и технической эксплуатации устанавливаемого оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Виды насосных станций и станций водоподготовки, основных узлов, технологического оборудования в системах водоснабжения и их функциональное назначение Сортамент материалов и оборудования, используемых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Технология уплотнения резьбовых соединений всеми видами уплотнительных материалов (лен, ФУМ-лента, сантехнические нити, анаэробные герметики) Правила строповки и перемещения грузов Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в	
--	--	--	---	---	--

				системах водоснабжения Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по водоснабжению Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения	
В/02.3	Проведение испытаний установленного оборудования насосных станций и станций водоподготовки систем водоснабжения	Подготовка инструмента и контрольно-измерительных приборов для проведения гидропневматических испытаний насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Установка контрольно-измерительных инструментов и приборов, необходимых для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения, в контрольные точки	Проверять работоспособность оборудования и инструментов, используемых для проведения испытаний насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Пользоваться оборудованием, необходимым для проведения испытаний при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Пользоваться контрольно-измерительными приборами и	Назначение и устройство контрольно-измерительных приборов, необходимых для испытаний насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Инструкции по эксплуатации контрольно-измерительных приборов, необходимых для испытаний насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Правила проведения испытаний смонтированного оборудования	

Испытания установленного оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения (в том числе его обкатка вхолостую и под нагрузкой) Сравнение результатов испытаний насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения с указанными в рабочей и нормативно-технической документации параметрами Составление необходимой исполнительной документации при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения согласно требованиям законодательства Российской Федерации Устранение обнаруженных в процессе контроля дефектов и неисправностей насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения	инструментами, необходимыми для монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Проводить испытания насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения в соответствии с различными методиками Читать рабочую документацию и проект производства работ, отражающие вопросы монтажа насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Выявлять дефекты и неисправности установленного оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Заполнять техническую документацию по результатам испытаний установленного оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Производить работы по монтажу насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения в соответствии с технологическими процессами и технологической документацией Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями; браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи	насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Методики контроля качества выполненных работ по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по водоснабжению Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при монтаже насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения
---	---	---

		пострадавшим Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу и испытаниям насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения		
--	--	--	--	--

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)
Монтажник наружных трубопроводов 4-го разряда	ОКЗ	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
Монтажник наружных трубопроводов 5-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 154	Монтажник наружных трубопроводов 4-го разряда
Монтажник технологических трубопроводов 4-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 155	Монтажник наружных трубопроводов 5-го разряда
Монтажник технологических трубопроводов 5-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 244	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 4-го разряда
Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 4-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 245	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 5-го разряда
Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 5-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 249	Монтажник технологических трубопроводов 4-го разряда
Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 5-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 250	Монтажник технологических трубопроводов 5-го разряда
Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки 4-го разряда	ОКПДТР	14621	Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки 5-го разряда	ОКПДТР	14622	Монтажник санитарно-технического оборудования
	ОКПДТР	14641	Монтажник технологических трубопроводов
	ОКПДТР	14571	Монтажник наружных трубопроводов

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):	Общее среднее образование и профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее одного года в области монтажа оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения по более низкому (предшествующему) разряду
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение инструктажа по охране 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 общего среднего образования
--

Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих

Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области монтажа оборудования насосных станций и сооружений систем водоснабжения не менее одного года
--