

1. Наименование квалификации:
Бригадир группы монтажников технологического оборудования и связанных с ним конструкций (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.09100.05
3. Уровень (подуровень квалификации):
4
4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:
Монтаж технологического оборудования и связанных с ним конструкций
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 технологического оборудования и связанных с ним конструкций Приказ Минтруда России от 30.08.2021 № 586н
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
C/01.4	Проведение пневматических или гидравлических испытаний технологического оборудования и связанных с ним конструкций	Проверка соответствия установленного технологического оборудования и смонтированных трубопроводов рабочей документации и требованиям нормативно-технических документов	Применять диагностические и измерительные инструменты и приборы для проведения пневматических или гидравлических испытаний технологического оборудования и связанных с ним конструкций	Правила проведения пневматических или гидравлических испытаний технологического оборудования и связанных с ним конструкций Виды дефектов и неисправностей при монтаже технологического	

Подготовка инструмента и контрольно-измерительных приборов для проведения пневматических или гидравлических испытаний технологического оборудования и связанных с ним конструкций	Соблюдать правила эксплуатации диагностических и измерительных инструментов и приборов	оборудования и связанных с ним конструкций
Контроль даты поверки и калибровки диагностических и измерительных инструментов и приборов для проведения пневматических или гидравлических испытаний технологического оборудования и связанных с ним конструкций	Применять рабочую документацию, требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов для проверки соответствия выполненного монтажа технологического оборудования и связанных с ним конструкций	Методики контроля качества выполненных работ по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций
Установка контрольно-измерительных приборов в контрольные точки для проведения пневматических или гидравлических испытаний технологического оборудования и связанных с ним конструкций	Выявлять дефекты смонтированного технологического оборудования и связанных с ним конструкций	Назначение и устройство контрольно-измерительных приборов для проведения пневматических или гидравлических испытаний технологического оборудования и связанных с ним конструкций
Контрольный осмотр смонтированного технологического оборудования и связанных с ним конструкций	Применять прикладные компьютерные программы для заполнения технической документации по результатам испытаний смонтированного технологического оборудования и связанных с ним конструкций	Инструкции по эксплуатации контрольно-измерительных приборов для проведения пневматических или гидравлических испытаний технологического оборудования и связанных с ним конструкций
Испытания смонтированного технологического оборудования пневматическим или гидравлическим способом	Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций
Визуальный контроль стыковых сварных соединений смонтированного технологического оборудования и связанных с ним конструкций	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим	Требования охраны труда на опасных производственных объектах, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением, в пределах выполняемых работ
Устранение обнаруженных в процессе контроля дефектов и неисправностей смонтированного технологического оборудования и связанных с ним конструкций	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
		Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении работ по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций

				Знаки и сигналы производственной сигнализации Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций Правила работы на высоте Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»	
С/02.4	Организация работы и управление бригадой монтажников по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций	Контроль за наличием работоспособного инструмента и инвентаря для монтажа технологического оборудования и связанных с ним конструкций Контроль за наличием необходимого в процессе монтажа расходного материала для монтажа технологического оборудования и связанных с ним конструкций Контроль за ходом монтажа технологического оборудования и связанных с ним конструкций и за выполняемыми операциями Контроль за статической балансировкой и центровкой технологического оборудования Контроль за дефектацией поступившего технологического оборудования с проверкой его соответствия сопроводительным документам Проведение «сухой» обкатки	Применять требования нормативно-технических документов по монтажу технологического оборудования Выполнять пооперационный контроль за действиями бригады при монтаже технологического оборудования Выполнять выверку фундаментов и опор под монтаж технологического оборудования Определять вредные и (или) опасные факторы, связанные с производством строительных работ, использованием строительной техники и складированием материалов, изделий и конструкций Применять прикладные компьютерные программы для составления заявок на расходные материалы для монтажа технологического оборудования и связанных с ним конструкций	Нормы расхода расходных материалов и порядка их заказа для монтажа технологического оборудования и связанных с ним конструкций Правила и методические рекомендации по пооперационному контролю за действиями бригады при монтаже технологического оборудования и связанных с ним конструкций Сортамент и маркировка материалов, применяемых при монтаже технологического оборудования и связанных с ним конструкций Правила техники эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментом, используемыми в работе Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по монтажу технологического	

		вращающегося оборудования (без нагрузки) совместно с монтажниками-электриками для подтверждения качества монтажа технологического оборудования и связанных с ним конструкций Составление заявок на расходные материалы, инструменты для монтажа технологического оборудования и связанных с ним конструкций	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 технологического оборудования и связанных с ним конструкций	оборудования и связанных с ним конструкций Правила внутреннего трудового распорядка Правила пользования средствами индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении работ по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций Знаки и сигналы производственной сигнализации Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций Правила ведения документации по контролю исполнения требований по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды Требования нормативно-технических документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами Основания и меры административной и уголовной ответственности за нарушение трудового законодательства Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы по	
--	--	---	---	---	--

			монтажу технологических трубопроводов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций	
--	--	--	--	--

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 технологического оборудования и связанных с ним конструкций 6-го разряда Бригадир Руководитель бригады монтажников	ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
	ЕТКС, ЕКС	§ 246	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 6-го разряда
	ОКПДТР	18547	Слесарь по ремонту технологических установок
	ОКПДТР	14642	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций
	ОКСО, ОКСВНК	2.15.01.13	Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования)

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, повышения квалификации рабочих, служащих Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее одного года в области монтажа технологического оборудования и связанных с ним конструкций по более низкому (предшествующему) разряду для прошедших профессиональное обучение
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Обучение мерам пожарной безопасности. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Обучение работников по охране труда и проверка знаний требований охраны труда. Прохождение инструктажа по охране труда
Обучение мерам пожарной безопасности. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Обучение работников по охране труда и проверка знаний требований

охраны труда.Прохождение инструктажа по охране труда
Обучение мерам пожарной безопасности.Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте Обучение работников по охране труда и проверка знаний требований охраны труда.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 технологического оборудования и связанных с ним конструкций не менее одного года
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих