

1. Наименование квалификации:
Оператор по поддержанию пластового давления при добыче нефти, газа и газового конденсата (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
19.02000.05
3. Уровень (подуровень квалификации):
3
4. Область профессиональной деятельности:
19. Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа
5. Вид профессиональной деятельности:
Обслуживание нагнетательных скважин, распределительных устройств и водоводов
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
387 14.09.2023
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
174/23-ПР 15.12.2023

8. Основание разработки квалификации:	
Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Оператор по поддержанию пластового давления Приказ Минтруда России от 06.10.2022 № 631н
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	Проверка технического состояния оборудования для поддержания пластового давления (далее – ППД) под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	Визуальный осмотр прилегающей территории кустовой площадки объекта ППД Визуальный осмотр запорной арматуры на фонтанной арматуре нагнетательных скважин объекта ППД Визуальный осмотр устья	Выявлять повреждения обвалования, опор технологического оборудования для ППД при обходе по установленным маршрутам кустовой площадки объекта ППД Применять средства индивидуальной и коллективной	Требования к состоянию прилегающей территории кустовой площадки объекта ППД Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве	-

	нагнетательных скважин объекта ППД на отсутствие дефектов и пропусков Визуальный осмотр технологического оборудования, трубопроводов в блоке гребенок объекта ППД Визуальный осмотр трубных делителей фаз объекта ППД на целостность и отсутствие дефектов Визуальный осмотр запорной арматуры трубных делителей фаз объекта ППД Визуальный осмотр контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее –КИПиА), устьевой обвязки гибкой трубы, устьевой арматуры, регулирующей арматуры насосной системы двойного действия Передача оперативной информации оператору пульта управления о техническом состоянии оборудования для ППД, нештатных ситуациях Ведение вахтового (сменного) журнала объекта ППД	защиты Выявлять утечки во фланцевых соединениях на фонтанной арматуре нагнетательных скважин объекта ППД Выявлять дефекты, повреждения запорной арматуры на фонтанной арматуре нагнетательных скважин объекта ППД Применять нормативно-техническую документацию для проведения проверки технического состояния оборудования для ППД Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Выявлять дефекты, механические повреждения, утечки на устье нагнетательных скважин объекта ППД Применять нормативно-техническую документацию для проведения проверки технического состояния оборудования для ППД Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Выявлять утечки через уплотнения соединений трубопроводов, технологического оборудования внутри блока гребенок объекта ППД Выявлять механические повреждения, следы износа и коррозии элементов и технологического оборудования внутри блока гребенок объекта ППД Применять нормативно-техническую документацию для проведения проверки технического состояния оборудования для ППД Применять средства	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Назначение, устройство и принцип действия фонтанной арматуры нагнетательных скважин объекта ППД Назначение, устройство и принцип действия наземного и подземного оборудования нагнетательных скважин объекта ППД Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Маршруты обходов нагнетательных скважин на объекте ППД Значения предельно допустимых давлений на устье работающих нагнетательных скважин объекта ППД Назначение, устройство и принцип действия наземного и подземного оборудования нагнетательных скважин объекта ППД Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Причины утечек (пропусков) в резьбовых соединениях узлов и фланцевых соединениях в блоке гребенок объекта ППД Виды повреждений трубопроводов в блоке гребенок объекта ППД	
--	--	---	--	--

			индивидуальной и коллективной защиты Выявлять дефекты, механические повреждения трубных делителей фаз объекта ППД, утечки в них Применять нормативно-техническую документацию для проведения проверки технического состояния оборудования для ППД Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Выявлять механические повреждения, следы износа и коррозии запорной арматуры трубных делителей фаз объекта ППД Применять нормативно-техническую документацию для проведения проверки технического состояния оборудования для ППД Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Выявлять дефекты, механические повреждения КИПиА, устьевой обвязки гибкой трубы, устьевой арматуры, регулирующей арматуры насосной системы двойного действия Применять нормативно-техническую документацию для проведения проверки технического состояния оборудования для ППД Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Передавать оперативную информацию оператору пульты управления о прибытии на кустовую площадку и об обнаружении нештатных	Назначение, устройство и принцип действия наземного и подземного оборудования нагнетательных скважин объекта ППД Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Перечень неисправностей трубных делителей фаз объекта ППД Назначение, устройство и принцип действия наземного и подземного оборудования нагнетательных скважин объекта ППД Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Назначение, устройство и принцип действия запорной арматуры трубных делителей фаз объекта ППД Назначение, устройство и принцип действия наземного и подземного оборудования нагнетательных скважин объекта ППД Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Виды неисправностей КИПиА,	
--	--	--	---	--	--

			ситуаций в работе оборудования для ППД Применять стационарные и переносные средства связи для передачи оперативной информации оператору пульта управления Вносить записи в вахтовый (сменный) журнал объекта ППД о техническом состоянии оборудования для ППД, нештатных ситуациях, проведенных работах	устевой обвязки гибкой трубы, устевой арматуры, регулирующей арматуры насосной системы двойного действия Назначение, устройство и принцип действия наземного и подземного оборудования нагнетательных скважин объекта ППД Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Назначение, устройство и принцип действия средств связи Инструкции по эксплуатации средств связи Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Правила оформления вахтового (сменного) журнала объекта ППД Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий	
А/02.3	Эксплуатация КИПиА объекта ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	Проверка работоспособности средств автоматики, телемеханики и КИПиА Замена приборов учета, применяемых на нагнетательных	Выявлять неисправности, дефекты средств автоматики, телемеханики и КИПиА Применять средства индивидуальной и коллективной	Назначение, устройство и принцип действия КИПиА, установленных на оборудовании для ППД Требования охраны труда, промышленной, пожарной	-

		скважинах и в блоке гребенок объекта ППД Проверка целостности пломб, установленных на КИПиА Фиксирование показаний КИПиА в оперативном журнале Учет сроков поверки КИПиА и внесение записей в регистрационный журнал Передача оперативной информации оператору пульта управления о техническом состоянии КИПиА, показаний приборов учета	защиты Применять рабочий инструмент для замены приборов учета, используемых на нагнетательных скважинах и в блоке гребенок объекта ППД Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Выявлять отсутствие, повреждение пломб, установленных на КИПиА Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Контролировать технологический режим закачки воды в систему ППД по показаниям средств измерений Фиксировать даты поверки КИПиА в регистрационном журнале Применять стационарные и переносные средства связи для передачи оперативной информации	и экологической безопасности Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Назначение, устройство и принцип действия приборов учета Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Назначение, устройство пломб КИПиА Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Технологический диапазон показаний приборов, контролирующих работу системы ППД Сроки и способы поверки КИПиА Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Назначение, устройство и принцип действия средств связи Инструкции по эксплуатации средств связи Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
--	--	---	---	---	--

				Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий	
А/03.3	Эксплуатация КИПиА объекта ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	Измерение давления и температуры жидкости в блоке гребенок объекта ППД Отбор проб газовой среды при проведении огневых и газоопасных работ на объекте ППД в соответствии с нарядом-допуском Отбор проб рабочего агента из нагнетательных скважин и водоводов объекта ППД Регулирование подачи рабочего агента в нагнетательные скважины объекта ППД Мониторинг параметров работы блока гребенок, КИПиА оборудования для ППД Мониторинг давления и температуры на приеме погружного насоса насосной системы двойного действия Протяжка резьбовых соединений на устье нагнетательных скважин и в блоке гребенок объекта ППД Ревизия запорного устройства на трубопроводе и фонтанной арматуре нагнетательных скважин объекта ППД Ревизия штуцеров для регулировки подачи рабочего агента в нагнетательные скважины объекта ППД	Применять КИПиА для измерения давления и температуры жидкости в блоке гребенок объекта ППД Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Применять газоанализаторы для отбора проб газовой среды на загазованность рабочей зоны при проведении огневых и газоопасных работ на объекте ППД в соответствии с нарядом-допуском Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Применять технические устройства для отбора проб рабочего агента из нагнетательных скважин и водоводов объекта ППД Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Сопоставлять значения фактических параметров работы оборудования для ППД с параметрами, указанными в технологическом регламенте объекта ППД Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Сопоставлять значения фактических параметров работы погружного насоса насосной системы двойного действия с параметрами, указанными в	Назначение, устройство и принцип действия КИПиА, применяемых для измерения давления и температуры жидкости в блоке гребенок объекта ППД Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Назначение, устройство и принцип действия переносных и автономных расходомеров План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве Назначение, устройство и принцип действия газоанализаторов Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Назначение, устройство и принцип действия переносных и автономных расходомеров План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве Физико-химические свойства рабочего агента, применяемого для ППД Правила, порядок отбора проб рабочего агента на устье и водоводе высокого давления нагнетательных скважин объекта ППД Порядок регулирования подачи рабочего агента в нагнетательных	-

			инструкции по эксплуатации Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Применять слесарный инструмент для протяжки резьбовых соединений на устье нагнетательных скважин и в блоке гребенок объекта ППД Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Выявлять дефекты запорного устройства фонтанной арматуры нагнетательных скважин объекта ППД Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Выявлять и устранять отклонения от заданного режима работы нагнетательной скважины объекта ППД Выявлять дефекты и механические повреждения штуцеров для регулировки подачи рабочего агента в нагнетательные скважины объекта ППД Применять средства индивидуальной и коллективной защиты	скважинах объекта ППД Конструкция нагнетательных скважин объекта ППД Технологический режим работы нагнетательных скважин объекта ППД Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Назначение, устройство и принцип действия переносных и автономных расходомеров План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве Параметры работы оборудования для ППД Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Назначение, устройство и принцип действия переносных и автономных расходомеров План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве Технологический режим работы погружного насоса насосной системы двойного действия Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Назначение, устройство и принцип действия переносных и автономных расходомеров План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве Порядок протяжки резьбовых соединений Конструкция нагнетательных скважин объекта ППД Технологический режим	
--	--	--	--	--	--

					работы нагнетательных скважин объекта ППД Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Назначение, устройство и принцип действия переносных и автономных расходомеров План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве Конструкция запорного устройства на трубопроводе и фонтанной арматуре нагнетательных скважин объекта ППД Конструкция нагнетательных скважин объекта ППД Технологический режим работы нагнетательных скважин объекта ППД Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Назначение, устройство и принцип действия переносных и автономных расходомеров План мероприятий по локализации и	
--	--	--	--	--	---	--

				ликвидации последствий аварий Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве	
А/04.3	Монтаж, демонтаж оборудования для ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	Проверка наличия и исправности инструментов, средств индивидуальной защиты, пожарного инвентаря перед проведением монтажа, демонтажа оборудования для ППД Остановка, постановка на разрядку нагнетательных скважин перед началом монтажа, демонтажа оборудования для ППД Замена межфланцевых уплотнительных колец, задвижек на фонтанной арматуре нагнетательных скважин и в блоке гребенок объекта ППД Установка и замена штуцеров для регулировки подачи рабочего агента в нагнетательных скважинах объекта ППД Замена приборов учета, применяемых на нагнетательных скважинах и в блоке гребенок объекта ППД Монтаж (демонтаж) лубрикаторной площадки к устью нагнетательной скважины объекта ППД	Выявлять дефекты и повреждения инструментов, средств индивидуальной защиты, пожарного инвентаря Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Применять рабочий инструмент для закрытия задвижек на устье нагнетательных скважин, монтажа временной линии от устья скважины до трубопровода объекта ППД Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Применять рабочий инструмент для извлечения и замены межфланцевых уплотнительных колец, задвижек на фонтанной арматуре нагнетательных скважин и в блоке гребенок объекта ППД Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Применять слесарный инструмент для монтажа, извлечения, регулирования штуцерной колодки, необходимой для изменения фактических параметров работы нагнетательных скважин объекта ППД Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Применять рабочий инструмент для замены приборов учета, используемых на нагнетательных скважинах и в блоке гребенок объекта ППД Применять слесарный инструмент	Назначение, устройство и технические характеристики инструментов, средств индивидуальной защиты, пожарного инвентаря Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Конструкция фонтанной арматуры нагнетательных скважин объекта ППД Параметры давления временных линий объекта ППД Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Порядок замены межфланцевых уплотнительных колец на фонтанной арматуре нагнетательных скважин объекта ППД Конструкция нагнетательных скважин и штуцеров для регулирования фактического технологического режима работы нагнетательных скважин объекта ППД Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации	-

			для монтажа, извлечения, регулирования штуцерной колодки, необходимой для изменения фактических параметров работы нагнетательных скважин объекта ППД Применять средства индивидуальной и коллективной защиты	последствий аварий Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Назначение, устройство и принцип действия приборов учета, применяемых на нагнетательных скважинах объекта ППД Места установки приборов учета согласно технологической схеме объекта ППД Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Конструкция нагнетательных скважин и штуцеров для регулирования фактического технологического режима работы нагнетательных скважин объекта ППД Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
А/05.3	Подготовка нагнетательных, поглощающих скважин к капитальному и текущему ремонту под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	Остановка подачи рабочего агента в нагнетательные, поглощающие скважины перед проведением капитального и текущего ремонта скважин Постановка на разрядку нагнетательных, поглощающих скважин объекта ППД перед началом капитального и текущего ремонта	Применять рабочий инструмент для изменения положения задвижек на устье нагнетательных, поглощающих скважин объекта ППД Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Применять рабочий инструмент для изменения положения задвижек на устье	Технологическая схема водоводов высокого давления на объекте ППД Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий	-

		Откачка технологической жидкости из дренажной емкости кустовой площадки нагнетательных, поглощающих скважин объекта ППД Освобождение прилегающей территории устья нагнетательных, поглощающих скважин от посторонних предметов для выполнения монтажа бригадой по капитальному ремонту скважин	нагнетательных, поглощающих скважин объекта ППД Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Монтировать временную линию от устья скважины до технологического трубопровода для проведения откачки технологической жидкости из дренажной емкости кустовой площадки нагнетательных, поглощающих скважин объекта ППД Применять специализированный автотранспорт для откачки дренажной емкости кустовой площадки нагнетательных, поглощающих скважин объекта ППД Применять средства индивидуальной и коллективной защиты Определять соответствие состояния прилегающей территории нагнетательных, поглощающих скважин требованиям охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности к выполнению запланированного объема работ Применять зацепные устройства для перемещения лубрикаторной площадки Применять средства индивидуальной и коллективной защиты	Назначение, устройство и принцип действия задвижек, вентилей высокого давления, установленных на фонтанной арматуре нагнетательных, поглощающих скважин Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Порядок применения специализированного автотранспорта при откачке технологической жидкости из дренажной емкости кустовой площадки нагнетательных, поглощающих скважин объекта ППД Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Допустимое давление для временных линий при подготовке нагнетательных, поглощающих скважин к капитальному и текущему ремонтам Требования к территории перед началом капитального и текущего ремонта нагнетательных, поглощающих скважин объекта ППД Правила ведения работ при совместной работе с краном-манипулятором Конструкция фонтанной арматуры нагнетательных, поглощающих скважин объекта	
--	--	---	--	--	--

				ППД Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий	
--	--	--	--	---	--

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)
Оператор по поддержанию пластового давления 3-го разряда	ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
	ОКВЭД	06.10.1	Добыча нефти
	ОКВЭД	06.10.3	Добыча нефтяного (попутного) газа
	ОКПДТР	15868	Оператор по поддержанию пластового давления
	ЕТКС, ЕКС	§ 28	Оператор по поддержанию пластового давления 3-го разряда

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):	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации 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 (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)
Прохождение психиатрического освидетельствования
Прохождение психиатрического освидетельствования не реже одного раза в пять лет
Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Прохождение инструктажа, проверки знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверки приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой

помощи при поражении электрическим током в объеме группы I по электробезопасности для неэлектротехнологического персонала
Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках, а также проверки знаний правил работы в электроустановках в пределах требований, предъявляемых к профессии, с присвоением II группы по электробезопасности (до 1000 В) (при необходимости)
Прохождение обучения и проверки знаний правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением
Право отбора проб газовоздушной среды на загазованность переносными газоанализаторами
Лица не моложе 18 лет

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 профессиональное обучение по профессии рабочего по профилю подтверждаемой квалификации
