1. Наименование квалификации:
Специалист по управлению эксплуатацией оборудования подземных хранилищ газа (7-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
19.01500.11

3. Уровень (подуровень квалификации):
7

4. Область профессиональной деятельности:
19. Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа

5. Вид профессиональной деятельности:
Эксплуатация оборудования подземных хранилищ газа

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
387 14.09.2023

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
171/23-ПР 15.12.2023

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа Приказ Минтруда России от 30.03.2021 № 162н
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
F/01.7	Руководство организацией эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	Согласование перечня организационно-технических мероприятий по обеспечению выполнения заданий по закачке и отбору газа Контроль выполнения организационно-технических мероприятий, направленных на	Работать с базами данных по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа Работать с нормативными данными по эксплуатации и обслуживанию оборудования подземных хранилищ газа Анализировать информацию по	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа Физико-химические свойства	

		обеспечение выполнения плановых показателей по закачке и отбору газа Контроль показателей работы оборудования подземных хранилищ газа на подконтрольных объектах Согласование перечней огневых и газоопасных работ на оборудовании подземных хранилищ газа Проверка соответствия состояния объектов и уровня организации работ требованиям охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Проведение выездных проверок технического состояния, эксплуатации и ремонта оборудования подземных хранилищ газа Руководство организацией работ по ТОиР, по результатам ДО оборудования подземных хранилищ газа Руководство подготовкой документации по размещению заказов на заводской ремонт отдельных узлов и изготовление запасных частей Согласование технических вопросов, связанных с эксплуатацией, ремонтом и доработкой оборудования подземных хранилищ газа, с разработчиками и организациями-изготовителями Расследование аварий, несчастных случаев на производстве и выяснение причин неисправностей оборудования подземных хранилищ газа в составе комиссий	закачке и отбору газа Анализировать и оценивать текущее состояние оборудования подземных хранилищ газа и организацию его эксплуатации Принимать решения по оптимизации режимов работы и форм обслуживания оборудования подземных хранилищ газа Осуществлять контроль соблюдения требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности при эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа Пользоваться методами расчета режимов работы оборудования Анализировать необходимость в проведении ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа Составлять перспективные и текущие планы организации всех видов ремонтов Разрабатывать и актуализировать локальные нормативные акты и распорядительные документы по направлению деятельности Разрабатывать меры по предупреждению и устранению аварий и инцидентов Выбирать оптимальные решения при планировании ТОиР, ДО Взаимодействовать с заказчиком, сервисными организациями, службами материально-технического снабжения Пользоваться специализированным программным обеспечением Пользоваться персональным компьютером и его	природного газа, нестабильных жидких углеводородов, газовых и жидких сред, химических реагентов, порядок и правила их утилизации Техническая документация по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа Назначение, устройство и принцип работы оборудования подземных хранилищ газа Фактическое техническое состояние оборудования подземных хранилищ газа Технологический процесс закачки, отбора и хранения газа Виды дефектов оборудования подземных хранилищ газа и способы их устранения Методы повышения надежности и безопасности оборудования подземных хранилищ газа Порядок организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований охраны труда, промышленной, пожарной безопасности, в том числе на опасных производственных объектах Порядок ведения договорной работы Порядок организации работ и допуска персонала к выполнению ремонтных работ на опасных производственных объектах Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления оборудованием подземных хранилищ газа и правила управления ими Способы устранения выявленных

		Контроль разработки и выполнения мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования подземных хранилищ газа Контроль разработки и реализации мероприятий по обеспечению готовности оборудования подземных хранилищ газа к переходу на осенне-зимний и весенне-летний режим эксплуатации Производственный контроль безопасности технологических режимов, содержания оборудования подземных хранилищ газа в исправном состоянии Организация планирования ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа Организация и контроль подготовки исходной информации для формирования договоров на оказание услуг по проведению работ по ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа Согласование планов-графиков и объемов работ по ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа Выборочная проверка выполнения подрядными организациями работ по ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа Контроль выполнения планов по ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа Взаимодействие с федеральными, ведомственными органами	периферийными устройствами, оргтехникой	отклонений и недостатков в работе оборудования подземных хранилищ газа Методы контроля и оценки фактического технического состояния оборудования подземных хранилищ газа Методы организации и технология проведения ТОиР, ДО План по закачке и отбору газа Порядок разработки, согласования и утверждения локальных нормативных актов и распорядительных документов по направлению деятельности Правила эксплуатации и основные характеристики используемых контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов Требования руководящих документов, в том числе стандартов и технических условий, по разработке и оформлению технической документации Структура и методы формирования отчетности Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности		

		надзора и контроля, экспертными организациями в области контроля соблюдения требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Организация формирования предложений по актуализации сведений, характеризующих опасные производственные объекты подземного хранения газа Руководство разработкой и совершенствованием локальных нормативных документов в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа Контроль ведения документации и формирования отчетности по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа			
F/02.7	Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	Руководство разработкой и проведением мероприятий по внедрению новой техники, передовых технологий, НИОКР, направленных на повышение эффективности и надежности деятельности в области эксплуатации подземных хранилищ газа Организация разработки мероприятий, направленных на повышение эффективности и надежности работы оборудования подземных хранилищ газа Согласование планов работ по автоматизации процессов производства, обеспечивающих безопасную эксплуатацию оборудования подземных хранилищ газа	Анализировать показатели работы оборудования подземных хранилищ газа Анализировать и обобщать передовой опыт разработки новых технологических процессов, оборудования в области подземного хранения газа Планировать проведение работ по автоматизации процессов производства Оценивать риски внедрения новой техники, технологий, инновационных предложений Давать оценку эффективности, получаемой в результате использования инноваций Взаимодействовать с заказчиком, сервисными фирмами, службами материально-технического	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа Техническая документация по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа Технологический процесс закачки, отбора и хранения газа Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, НИОКР Научно-технические достижения и передовой отечественный и зарубежный опыт в области подземного хранения газа	

		Руководство рационализаторской деятельностью в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа Контроль выполнения мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа Координация деятельности по внедрению энергосберегающих технологий в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа Контроль выполнения мероприятий, направленных на обеспечение эффективности и надежности работы оборудования подземных хранилищ газа, сокращение затрат при эксплуатации	снабжения	Отраслевые стандарты в области рационализаторской и изобретательской деятельности Энергосберегающие технологии, применяемые при эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа Методы проведения расчетов эффективности эксплуатации и модернизации оборудования подземных хранилищ газа Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
F/03.7	Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения оборудования подземных хранилищ газа	Подготовка предложений в программы и планы нового строительства, реконструкции и технического перевооружения оборудования подземных хранилищ газа Разработка технических требований и согласование технических заданий на проектирование вновь строящегося, реконструируемого и модернизируемого оборудования подземных хранилищ газа Согласование проектной документации на новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение объектов подземных хранилищ газа	Разрабатывать технические требования к проектированию объектов нового строительства, реконструкции и техническому перевооружения с использованием передовых технологий Производить расчеты эффективности модернизации оборудования подземных хранилищ газа Организовывать эффективное взаимодействие с заказчиком, подрядчиками, поставщиками, органами власти и сторонними организациями Осуществлять контроль исполнения требований строительного контроля на объектах нового строительства,	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области строительства и реконструкции объектов Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа Техническая документация по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа Технологический процесс закачки, отбора и хранения газа Состав, содержание, порядок	

		Согласование заключений по реконструкции, техническому перевооружению объектов подземных хранилищ газа, внедрению средств механизации и автоматизации Приемка объектов подземных хранилищ газа в эксплуатацию после проведения нового строительства, реконструкции и технического перевооружения в составе комиссии Организация проведения приемочных испытаний оборудования подземных хранилищ газа в рамках нового строительства, реконструкции и технического перевооружения объектов подземных хранилищ газа	реконструкции и технического перевооружения подземных хранилищ газа Оценивать готовность к эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа в рамках нового строительства, реконструкции и технического перевооружения объектов подземных хранилищ газа	формирования и согласования проектной документации Принципы и методы оценки эффективности эксплуатации и модернизации оборудования подземных хранилищ газа Отраслевые документы, регламентирующие договорную работу Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	

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)
Начальник производственного отдела Начальник отдела	ОКЗ	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
	ОКВЭД	52.10.22	Хранение и складирование газа и продуктов его переработки
	ОКПДТР	24680	Начальник отдела (в промышленности)
	ЕТКС, ЕКС	-	Начальник производственного отдела
	ОКСО, ОКСВНК	1.05.04.01	Геология
	ОКСО, ОКСВНК	2.13.04.03	Энергетическое машиностроение
	ОКСО, ОКСВНК	2.15.04.01	Машиностроение
	ОКСО, ОКСВНК	2.15.04.02	Технологические машины и оборудование
	ОКСО, ОКСВНК	2.15.04.03	Прикладная механика
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование
	ОКСО, ОКСВНК	2.24.04.05	Двигатели летательных аппаратов

	ОКСО, ОКСВНК	2.25.04.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	ОКСО, ОКСВНК	2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.05.01	Прикладная геодезия
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.05.02	Прикладная геология
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.05.03	Технология геологической разведки
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.05.04	Горное дело
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии
	ОКСО, ОКСВНК	2.24.05.02	Проектирование авиационных и ракетных двигателей
	ОКСО, ОКСВНК	2.26.05.02	Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов
	ОКСО, ОКСВНК	2.26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок

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):	Высшее образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации ИЛИ Высшее образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации ИЛИ Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации ИЛИ Высшее (техническое) образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее пяти лет на должностях специалистов в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности
Прохождение обучения мерам пожарной безопасности (по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования)
Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме III группы по электробезопасности (до 1000 В)

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 высшего образования уровня специалитета (магистратуры) в области, соответствующей виду профессиональной деятельности
Документы, подтверждающие наличие опыта практической работы на должностях специалистов в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ не менее пяти лет
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие высшего (непрофильного технического) образования уровня специалитета (магистратуры)
Документ, подтверждающий профессиональную переподготовку в области, соответствующей виду профессиональной деятельности
Документы, подтверждающие наличие опыта практической работы на должностях специалистов в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ не менее пяти лет