

1. Наименование квалификации:

Специалист по организационно-техническому сопровождению эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа (6-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

19.01500.09

3. Уровень (подуровень квалификации):

6

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
D/01.6	Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	Проверка соблюдения эксплуатационным персоналом нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации при эксплуатации оборудования	Анализировать производственные показатели эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа Выявлять нарушения требований нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, технической документации при эксплуатации оборудования	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа Техническая документация по	

<p>подземных хранилищ газа</p> <p>Анализ производственных показателей по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Подготовка предложений по оптимизации режимов работы оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Контроль выполнения организационно-технических мероприятий по обеспечению выполнения заданий по закачке и отбору газа</p> <p>Мониторинг технического состояния оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Выявление и предупреждение предаварийных состояний, неполадок и неисправностей, угрожающих безаварийной и надежной эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Расследование причин выхода из строя оборудования подземных хранилищ газа, нарушений технологического процесса</p> <p>Разработка совместных с организациями-изготовителями оборудования предложений и заключений по вопросам эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Формирование предложений по актуализации сведений, характеризующих опасные производственные объекты подземного хранения газа</p> <p>Ведение учета наличия и состояния оборудования подземных хранилищ газа, в том числе в информационных</p>	<p>распорядительных документов и технической документации при эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Формировать предложения по оптимизации режимов работы оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Выявлять предаварийные состояния, неполадки и неисправности, угрожающие безаварийной эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа, прогнозировать их развитие и определять меры по их устранению</p> <p>Анализировать причины отказа оборудования подземных хранилищ газа и нарушений технологического процесса</p> <p>Проводить совместно с подразделениями организации контроль эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Формировать заключения по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Разрабатывать мероприятия по устранению замечаний контролирующих и надзорных органов, систематизировать их по составу и срокам</p> <p>Контролировать ведение документации по эксплуатации подземных хранилищ газа</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой</p>	<p>эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Назначение, устройство и принцип работы оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Нормативные и предельные параметры работы оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Технологические процессы закачки, отбора и хранения газа</p> <p>Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления оборудованием подземных хранилищ газа и правила управления ими</p> <p>Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
--	--	---

		<p>системах</p> <p>Контроль выполнения предписаний контролирующих и надзорных органов</p> <p>Контроль ведения технической и отчетной документации подразделениями по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p>		
D/02.6	Организационно-техническое обеспечение ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа	<p>Разработка производственно-технологической документации и обеспечение подразделений документацией в области ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Формирование сводных планов работ, графиков и программ ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Формирование годовой заявки на приобретение МТР для проведения ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Подготовка заключений по проектной документации</p> <p>Организация и контроль подготовки ведомостей дефектов, технических заданий, технических условий, ведомостей объемов работ по ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Подготовка исходной информации для формирования договоров на оказание услуг по проведению работ по ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Осуществление поэтапного контроля и анализа хода и сроков выполнения работ по ТОиР, ДО,</p>	<p>Составлять планы работ, графики, программы, ведомости дефектов и объемов по ТОиР, ДО</p> <p>Разрабатывать техническую документацию в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Контролировать проведение ТОиР, ДО, реконструкции оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Составлять заявки на приобретение МТР в рамках своих компетенций</p> <p>Анализировать эксплуатационную, техническую, ремонтную документацию</p> <p>Оценивать потребность подразделений в производственной документации в области ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Оценивать качество работ сторонних организаций, выполняющих ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Проводить проверку проектной и технической документации в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа на соответствие</p>	<p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Техническая документация по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Виды, методы и технология выполнения ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Технологическая схема объектов подземных хранилищ газа</p> <p>Технологические процессы закачки, отбора и хранения газа</p> <p>Порядок оформления исполнительной документации</p> <p>Документы, регламентирующие договорную работу</p> <p>Требования к составлению проектной документации</p> <p>Требования руководящих документов, в том числе стандартов и технических условий, по разработке и оформлению технической документации</p> <p>Основы нормирования производственных запасов товарно-материальных ценностей,</p>

<p>реконструкции оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Координация деятельности по контролю качества работ сторонних организаций, выполняющих ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Проверка ведения документации по сопровождению ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа в подразделениях по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Разработка нормативов производственных запасов товарно-материальных ценностей, аварийного запаса и норм расхода ремонтно-эксплуатационных материалов</p> <p>Подготовка документации для размещения заказов на заводской ремонт отдельных узлов и изготовление запасных частей</p> <p>Решение технических вопросов при организации ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Разработка мероприятий по результатам расследования аварий и аварийных ситуаций на оборудовании подземных хранилищ газа</p> <p>Разработка мероприятий по подготовке оборудования подземных хранилищ газа к переходу на осенне-зимний и весенне-летний режим эксплуатации</p> <p>Проведение целевых проверок соблюдения технологической дисциплины с целью предупреждения нарушений</p>	<p>установленным требованиям</p> <p>Нормировать производственные запасы товарно-материальных ценностей, аварийный запас и расход ремонтно-эксплуатационных материалов</p> <p>Планировать мероприятия по результатам расследования аварий и аварийных ситуаций на оборудовании подземных хранилищ газа</p> <p>Разрабатывать мероприятия по подготовке оборудования подземных хранилищ газа к переходу на осенне-зимний и весенне-летний режим эксплуатации</p> <p>Формировать отчетность в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой</p>	<p>аварийного запаса и расхода ремонтно-эксплуатационных материалов</p> <p>Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Нормы расхода МТР</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов</p> <p>Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
--	--	--

		производственного процесса, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Консолидация отчетных данных по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа		
D/03.6	Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	<p>Разработка сводных мероприятий, направленных на повышение эффективности работы оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Формирование организационно-технических мероприятий по повышению надежности работы оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Разработка планов внедрения новой техники, передовых технологий, НИОКР, направленных на повышение надежности работы оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Организация выполнения мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Подготовка предложений к плану работ по автоматизации процессов производства, обеспечивающих безопасную эксплуатацию оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Формирование предложений по внедрению энергосберегающих технологий</p> <p>Разработка совместных с организациями-изготовителями предложений и заключений по модернизации эксплуатируемого</p>	<p>Анализировать и оценивать изменение эффективности работы оборудования подземных хранилищ газа в результате внедрения новой техники и технологий</p> <p>Разрабатывать и внедрять мероприятия по продлению срока службы оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Применять передовой опыт в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Применять современные энергосберегающие технологии в рамках своих компетенций</p> <p>Подготавливать предложения по модернизации и реконструкции эксплуатируемого оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Подготавливать планы внедрения новой техники и технологий</p> <p>Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами,</p>	<p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Техническая документация по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Технологические процессы закачки, отбора и хранения газа</p> <p>Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, результатов НИОКР</p> <p>Передовые, в том числе энергосберегающие, технологии, применяемые в работе оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа</p> <p>Основы изобретательской и рационализаторской деятельности</p> <p>Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>

	оборудования подземных хранилищ газа Согласование рационализаторских предложений и изобретений по вопросам совершенствования конструкции оборудования подземных хранилищ газа, организации ТОиР, ДО	оргтехникой		
--	--	-------------	--	--

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)
Инженер Специалист	ОКЗ	2146	Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий
Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов	ОКВЭД	52.10.22	Хранение и складирование газа и продуктов его переработки
	ОКПДТР	22446	Инженер
	ОКПДТР	22806	Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов
	ОКПДТР	26541	Специалист
	ЕТКС, ЕКС	-	Инженер
	ОКСО, ОКСВНК	1.05.03.01	Геология
	ОКСО, ОКСВНК	2.13.03.03	Энергетическое машиностроение
	ОКСО, ОКСВНК	2.15.03.01	Машиностроение
	ОКСО, ОКСВНК	2.15.03.02	Технологические машины и оборудование
	ОКСО, ОКСВНК	2.15.03.03	Прикладная механика
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование
	ОКСО, ОКСВНК	2.24.03.05	Двигатели летательных аппаратов
	ОКСО, ОКСВНК	2.25.03.01	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 – бакалавриат ИЛИ Высшее образование – специалитет ИЛИ Высшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования ИЛИ Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
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
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)

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 в области, соответствующей виду профессиональной деятельности
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие высшего (непрофильного технического) образования
Документ, подтверждающий профессиональную переподготовку в области, соответствующей виду профессиональной деятельности