

1. Наименование квалификации:

Специалист по организации технического обслуживания и ремонта, диагностического обследования технологического оборудования морских месторождений нефти, газа и газового конденсата (7-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

19.07400.06

3. Уровень (подуровень квалификации):

7

4. Область профессиональной деятельности:

19. Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа

5. Вид профессиональной деятельности:

Эксплуатация морских месторождений нефти, газа и газового конденсата

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:

387 14.09.2023

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

173/23-ПР 15.12.2023

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Специалист по эксплуатации морских месторождений нефти, газа и газового конденсата Приказ Минтруда России от 09.03.2022 № 110н
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	Организация выполнения ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях	Организация планирования ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС Контроль обеспечения выполнения ТОиР, ДО технологического оборудования	Анализировать программы испытаний, графики и планы проведения ТОиР и ДО технологического оборудования на МНГС Определять объемы работ ТОиР,	Нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, стандарты, требования федеральных надзорных органов в области ТОиР, ДО технологического	-

<p>на МНГС</p> <p>Организация и контроль проведения освидетельствования и подготовки технологического оборудования на МНГС к проведению испытаний после ремонтных работ</p> <p>Организация работ при проведении плановых остановов технологического оборудования на МНГС</p> <p>Контроль документального оформления и подтверждения объемов выполненных работ по ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС</p> <p>Согласование перечней огневых и газоопасных работ на МНГС</p> <p>Организация проверок соответствия эксплуатации и ремонта технологического оборудования требованиям промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда.</p> <p>Определение приоритетных работ при планировании ТОиР, ДО технологического оборудования, требующих останова</p> <p>Организация выполнения мероприятий в рамках ТОиР, направленных на повышение надежности и долговечности, модернизацию технологического оборудования</p> <p>Контроль выполнения подрядными организациями работ по ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС</p>	<p>ДО технологического оборудования</p> <p>Анализировать мероприятия совместных работ с подрядными организациями, привлекаемыми для проведения ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС</p> <p>Анализировать техническое состояние технологического оборудования на МНГС до и после проведения ТОиР</p> <p>Контролировать сроки и качество работ по ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС</p> <p>Разрабатывать мероприятия по сокращению числа отказов и инцидентов</p> <p>Определять возможные риски и контролировать реализацию мероприятий для компенсации рисков при проведении огневых и газоопасных работ в условиях ограниченной площади МНГС</p> <p>Осуществлять контроль подготовки технологического оборудования на МНГС к ТОиР и организовывать обеспечение наличия необходимой оснастки, средств малой механизации, специального инструмента</p> <p>Расставлять приоритеты при формировании перечня работ, требующих останова</p> <p>Оценивать объемы выполненных работ по ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС</p> <p>Определять дефекты работы технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья</p>	<p>оборудования на морских месторождениях</p> <p>Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС</p> <p>Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС</p> <p>Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС</p> <p>Виды дефектов технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья и способы их устранения</p> <p>Виды аварийных ситуаций при выполнении работ по ТОиР, ДО технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения</p> <p>Локальные нормативные акты, регламентирующие контроль качества и приемку выполненных работ</p> <p>Локальные нормативные акты по проведению огневых и газоопасных работ, работ на высоте</p> <p>Риски при организации и выполнении огневых и газоопасных работ с учетом разрешенных (одновременных)</p>
---	--	--

			<p>Организовывать учет мероприятий, выполненных при ТОиР, ДО и устранении неисправностей</p>	<p>операций на ограниченной площади МНГС Тенденции развития новой техники в процессах добычи углеводородного сырья в рамках МНГС План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>	
F/02.7	<p>Организация обеспечения МТР выполнения ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях</p>	<p>Организация учета и обеспечения контроля хранения МТР для выполнения ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС Организация формирования годовых заявок на приобретение МТР для проведения ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС Рассмотрение предложений поставщиков технологического оборудования и выдача замечаний для уточнения технических параметров на поставку технологического оборудования Обеспечение рационального использования МТР при выполнении ТОиР, ДО технологического оборудования Контроль учета страхового запаса МТР Организация работ по пополнению МТР Организация формирования и рассмотрение документации (опросных листов, технического задания) для закупки МТР Выявление причин отклонений</p>	<p>Выявлять нарушения при учете и хранении МТР на МНГС Рассчитывать потребность в МТР на ремонтно-эксплуатационные нужды и пополнение страхового запаса Пользоваться автоматизированными системами управления МТР Контролировать сроки поставок МТР на МНГС Контролировать проведение инвентаризационных мероприятий на складах МНГС Анализировать опросные листы, технические задания на приобретение МТР Контролировать списание МТР Оценивать соответствие технических характеристик предлагаемого в рамках закупочных процедур МТР, ТОиР, ДО технологического оборудования требованиям технических заданий Рассчитывать потребность в ГСМ при эксплуатации технологического оборудования Оценивать показатели расхода МТР при выполнении ТОиР, ДО</p>	<p>Порядок учета, приема, отпуска товарно-материальных ценностей Основы складского дела Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования МНГС Порядок хранения технологического оборудования на МНГС Нормы расхода и списания МТР Порядок формирования опросных листов, технических заданий для закупки МТР Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС Порядок проведения инвентаризационных мероприятий на складах МНГС Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности</p>	–

		<p>показателей расхода МТР при выполнении ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС</p> <p>Организация и контроль формирования отчетности о движении МТР</p>	<p>технологического оборудования на МНГС</p> <p>Осуществлять взаимодействие с береговыми службами в рамках пополнения и обновления запаса МТР</p> <p>Контролировать сроки формирования отчетности о движении МТР</p> <p>Анализировать информацию о движении МТР</p>	<p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>	
F/03.7	<p>Организация нормативно-технического обеспечения ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях</p>	<p>Контроль ведения отчетности по работе технологического оборудования на МНГС</p> <p>Контроль ведения технической документации подразделения</p> <p>Организация формирования отчетной документации по ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС</p> <p>Разработка и актуализация нормативной, технической и методической документации по эксплуатации технологического оборудования на МНГС</p> <p>Подготовка предложений при разработке нормативных документов по расходу МТР при выполнении ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС</p> <p>Разработка технологических карт обслуживания технологического оборудования для подразделений МНГС</p> <p>Организация разработки производственных инструкций по обслуживанию технологического оборудования на МНГС</p> <p>Контроль выполнения требований технической, нормативной и методической документации по</p>	<p>Анализировать данные о работе технологического оборудования на МНГС</p> <p>Выявлять нарушения установленных регламентов при проведении ТОиР, ДО технологического оборудования</p> <p>Актуализировать техническую документацию подразделения</p> <p>Контролировать сроки формирования отчетной информации</p> <p>Анализировать информацию о ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС</p> <p>Разрабатывать нормативную, техническую и методическую документацию по эксплуатации технологического оборудования на МНГС</p> <p>Анализировать текущий расход и потребность подразделения в МТР</p> <p>Разрабатывать технологические карты обслуживания технологического оборудования для подразделений МНГС</p> <p>Формировать производственные инструкции по обслуживанию технологического оборудования на МНГС</p>	<p>Нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, стандарты, требования федеральных надзорных органов в области ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях</p> <p>Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС</p> <p>Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС</p> <p>Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС</p> <p>Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации</p> <p>Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие</p>	–

		ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС	Оценивать выполнение требований технической, нормативной и методической документации по ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС	требования к формированию отчетности о производственной деятельности Нормы расхода и списания МТР Порядок разработки и внедрения технологических карт обслуживания технологического оборудования для подразделений МНГС Порядок разработки и внедрения производственных инструкций по обслуживанию технологического оборудования на МНГС Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
F/04.7	Повышение эффективности ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях	Разработка планов деятельности подразделения с учетом прогноза добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях Проведение мероприятий по предупреждению неплановых остановов технологического оборудования, продлению межремонтных периодов, улучшению сохранности технологического оборудования, повышению надежности его эксплуатации Координация рационализаторской деятельности персонала Контроль соответствия технологического оборудования требованиям системы стандартов безопасности труда, в том числе контроль наличия сертификатов соответствия применяемых технических устройств требованиям промышленной безопасности	Планировать работу по ТОиР технологического оборудования с учетом развития производственных процессов на МНГС Анализировать данные прогноза добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС Внедрять передовые практики обслуживания технологического оборудования для эксплуатации на морских месторождениях Прогнозировать наработку/отказы технологического оборудования на основе данных ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС Анализировать причины отказов технологического оборудования на МНГС Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменения организационно-технических	Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС Достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт в сфере добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях Методы повышения эффективности ТОиР, ДО технологического оборудования на МНГС Нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты, стандарты, требования федеральных надзорных органов в области ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях	-

	<p>Выявление причин отклонений фактических данных по эксплуатации и по отказам технологического оборудования на МНГС от плановых</p> <p>Разработка и внедрение мероприятий по защите от коррозии технологических трубопроводов, технологического оборудования, запорной и регулирующей арматуры</p> <p>Организация разработки мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий, материалов и технологического оборудования на МНГС</p> <p>Подготовка предложений об осуществлении мероприятий, направленных на предупреждение отказов технологического оборудования на МНГС, и контроль их выполнения</p> <p>Организация разработки и контроль выполнения мероприятий по повышению эффективности и надежности технологического оборудования на МНГС</p>	<p>условий рабочих мест на МНГС</p> <p>Оценивать эффективность внедрения инноваций</p> <p>Пользоваться автоматизированными системами обработки инженерных данных</p> <p>Формировать предложения о проведении опытно-промышленных испытаний нового технологического оборудования, технологий и материалов на МНГС</p> <p>Выявлять потенциальные проблемы и отказы технологического оборудования</p> <p>Формировать производственную программу, направленную на устранение выявленных недостатков</p>	<p>Перспективные планы развития технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС</p> <p>Виды дефектов технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья и способы их устранения</p> <p>Среднее время наработки на отказ по видам технологического оборудования</p> <p>Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС</p> <p>Стандарты, технические условия руководящие документы по разработке и оформлению технической документации</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>	
--	---	---	---	--

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 комплекса (в промышленности)	ОКЗ	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
Начальник комплекса	ОКВЭД	06.10.1	Добыча нефти
Начальник комплекса (начальник цеха)	ОКВЭД	06.10.3	Добыча нефтяного (попутного) газа
Начальник комплекса механического оборудования	ОКВЭД	06.20.1	Добыча природного газа
	ОКВЭД	06.20.2	Добыча газового конденсата

ОКПДТР	24576	Начальник комплекса (в промышленности)
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	2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов
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	Нефтегазовая техника и технологии

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 или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации ИЛИ Высшее (техническое) образование – специалитет или 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 добычи углеводородного сырья на морских месторождениях
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Прохождение обучения и аттестации по промышленной безопасности
Прохождение обучения и проверки знаний по контролю скважины и управлению скважиной при газонефтеводопроявлениях

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 добычи углеводородного сырья на морских месторождениях 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 добычи углеводородного сырья на морских месторождениях не менее пяти лет