

1. Наименование квалификации:
 Специалист по организации технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки нефти, газа и газового конденсата на морских месторождениях (7-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
 19.07400.05
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
Е/01.7	Организация выполнения технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях	Организация выполнения плановых заданий по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья, закачке воды в пласт Контроль оперативного суточного	Анализировать параметры технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях Производить оценку выполнения	Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации технологического оборудования по добыче,	—

<p>баланса углеводородного сырья на морских месторождениях</p> <p>Организация бесперебойной работы технологического комплекса (подразделения), в том числе центрального пульта управления</p> <p>Контроль реализации мероприятий по оптимизации режимов работы технологического оборудования добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях</p> <p>Составление планов работ по реализации текущей производственной программы</p> <p>Организация работ по вводу в эксплуатацию скважин, бурение которых завершено</p> <p>Контроль обеспечения персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты</p> <p>Контроль соблюдения подчиненным персоналом требований организационно-распорядительных и нормативно-технических документов</p> <p>Подготовка предложений при разработке балансов углеводородного сырья на планируемый год</p> <p>Организация и контроль формирования установленной отчетности по подразделению</p> <p>Определение опасных факторов и формирование перечня рисков и компенсирующих мероприятий при выдаче наряда-допуска на особо опасные и газоопасные работы</p> <p>Организация комплектования нештатного аварийно-</p>	<p>мероприятий по выполнению плановых заданий по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья, закачке воды в пласт</p> <p>Разрабатывать мероприятия по выполнению плановых заданий по добыче углеводородного сырья</p> <p>Разрабатывать производственно-техническую документацию по выполнению плановых заданий по добыче углеводородного сырья подразделениями</p> <p>Определять нормативы технологических потерь углеводородного сырья при добыче в соответствии с принятой схемой и технологией разработки морских месторождений</p> <p>Оценивать выполнение плановых показателей суточного баланса углеводородного сырья на морских месторождениях</p> <p>Анализировать технологические потери углеводородного сырья при добыче в соответствии с принятой схемой и технологией разработки месторождений</p> <p>Анализировать предложения по повышению надежности и эффективности работы технологического оборудования на МНГС</p> <p>Формировать план-график реализации мероприятий по оптимизации режимов работы технологического оборудования на МНГС</p> <p>Анализировать и обрабатывать технические параметры работы технологического оборудования на МНГС</p> <p>Формировать предложения при</p>	<p>подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС</p> <p>Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС</p> <p>Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях</p> <p>Технологические режимы, параметры работы технологического оборудования на МНГС</p> <p>Виды, причины отклонений технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья от установленных режимов и графиков, способы их предупреждения и устранения</p> <p>Порядок и процедуры изменения технологических режимов работы технологического оборудования на МНГС</p> <p>Порядок выполнения работ по пуску и останову скважин</p> <p>Регламент разрешенных (одновременных) операций на ограниченной площади МНГС</p> <p>Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации</p> <p>Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности о производственной деятельности в области добычи, подготовки, хранения, отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>спасательного формирования, выполняющего опасные работы при ликвидации аварий и инцидентов из состава персонала на МНГС</p> <p>Проведение противоаварийных тренировок с подчиненным персоналом</p>	<p>разработке балансов углеводородного сырья на планируемый год</p> <p>Ранжировать эксплуатационные задачи с точки зрения приоритетности выполнения производственной программы</p> <p>Контролировать выполнение работ по вводу в эксплуатацию скважин, бурение которых завершено</p> <p>Контролировать обеспеченность персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты</p> <p>Анализировать представляемую в рамках отчетности информацию</p> <p>Оценивать риски при выполнении огневых и газоопасных работ в условиях ограниченной площади МНГС</p> <p>Контролировать соблюдение требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ в технологических зонах на МНГС</p> <p>Организовывать процесс комплектования нештатного аварийно-спасательного формирования из состава персонала на МНГС</p> <p>Проводить противоаварийные тренировки с подчиненным персоналом в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации аварий и инцидентов на морских месторождениях</p>	<p>Регламент по формированию нештатного аварийно-спасательного формирования из состава персонала на МНГС</p> <p>Процедуры и регламенты, определяющие действия персонала при возникновении аварии, инцидентов на МНГС</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 по направлению деятельности</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>	
Е/02.7	Повышение эффективности технологического процесса добычи, подготовки, хранения и	Оценка эффективности технологического процесса добычи, подготовки, хранения и	<p>Применять мировые практики освоения морских месторождений</p> <p>Анализировать результаты</p>	<p>Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья</p>	—

отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях	<p>отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях</p> <p>Организация разработки планов мероприятий по оптимизации технологических процессов и повышению эффективности и надежности работы технологического оборудования на МНГС</p> <p>Организация разработки и контроль выполнения мероприятий по оптимизации режимов работы оборудования вспомогательных систем и систем жизнеобеспечения</p> <p>Организация разработки мероприятий по оптимизации работы фонда добывающих скважин</p> <p>Подготовка предложений по повышению эффективности технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях</p> <p>Организация разработки и контроль выполнения мероприятий по повышению эффективности технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях</p> <p>Оценка причин аварий, инцидентов, отказов технологического оборудования</p> <p>Организация разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов технологического оборудования</p>	<p>мероприятий по выполнению заданий по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС</p> <p>Анализировать характеристики работы скважин</p> <p>Оценивать риски от изменения режимов работы технологического оборудования</p> <p>Принимать решения по оптимизации режимов работы технологического оборудования на МНГС</p> <p>Применять инструменты бережливого производства</p> <p>Оценивать необходимость внедрения, корректировки или замены методов эксплуатации оборудования вспомогательных систем и систем жизнеобеспечения</p> <p>Формировать мероприятия по предупреждению отклонений технологических режимов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья с МНГС</p>	<p>на МНГС</p> <p>Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС</p> <p>Технологические зоны на МНГС</p> <p>Передовые энергосберегающие/энергоэффективные технологии эксплуатации технологического оборудования на МНГС</p> <p>Методы повышения эффективности технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях</p> <p>Виды, причины отклонений технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья от установленных режимов и графиков, способы их предупреждения и устранения</p> <p>Технологические режимы, параметры работы технологического оборудования на МНГС</p> <p>Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации</p> <p>Методы оценки эффективности эксплуатации оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на морских месторождениях</p> <p>Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья</p>	
----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>на морских месторождениях</p> <p>Достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт в области добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>	
E/03.7	<p>Организация локализации и ликвидации аварий, инцидентов на морских месторождениях</p>	<p>Организация идентификации места возникновения аварий, инцидентов на МНГС по полученным данным</p> <p>Организация контроля хода ликвидации аварий, инцидентов на морских месторождениях</p> <p>Контроль выполнения мероприятий по оповещению персонала на МНГС об аварии, инциденте, вызов аварийно-спасательных подразделений</p> <p>Организация использования технологического оборудования на МНГС при ликвидации аварий, инцидентов</p> <p>Организация контроля состояния технологических процессов с целью создания условий для ликвидации аварий, инцидентов</p> <p>Организация контроля работы систем пожаротушения и выполнения мероприятий, способствующих ликвидации пожара и спасению персонала, в том числе отключения электроэнергии, остановки транспортирующих устройств, остановки систем вентиляции</p> <p>Контроль выполнения работ по отключению и переключению технологического оборудования</p>	<p>Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения</p> <p>Идентифицировать места возникновения аварий, инцидентов на МНГС по полученным данным</p> <p>Использовать средства внешней и внутренней связи</p> <p>Контролировать оповещение персонала на МНГС об аварии, инциденте</p> <p>Контролировать ход ликвидации аварий, инцидентов на морских месторождениях</p> <p>Анализировать проведенные работы по ликвидации аварий и инцидентов на МНГС, принимать меры по их совершенствованию и корректировке</p> <p>Оценивать возможность использования технологического оборудования на МНГС при ликвидации аварий, инцидентов</p> <p>Контролировать работы по отключению и переключению технологического оборудования при возникновении аварий, инцидентов на МНГС</p> <p>Определять границы района аварии, инцидента для</p>	<p>Технологические схемы и параметры работы оборудования вспомогательных систем и систем жизнеобеспечения на МНГС</p> <p>Технологические режимы, параметры работы технологического оборудования на МНГС</p> <p>Назначение, устройство и принцип работы средств связи на МНГС</p> <p>Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС</p> <p>Порядок оповещения персонала при возникновении аварий, инцидентов на МНГС</p> <p>Процедуры и регламенты, определяющие действия персонала при возникновении аварии, инцидентов на МНГС</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов</p> <p>Порядок взаимодействия с аварийно-спасательными формированиями (службами) при авариях, инцидентах</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>	—

		на МНГС при возникновении аварий, инцидентов Контроль выполнения мероприятий по недопущению в район аварии, инцидента лиц, не занятых в их ликвидации	недопущения лиц, не занятых в их ликвидации Анализировать техническое состояние и готовность работы систем пожаротушения		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

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) Начальник комплекса Начальник комплекса (начальник цеха) Начальник технологического комплекса	ОКЗ	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
	ОКВЭД	06.10.1	Добыча нефти
	ОКВЭД	06.10.3	Добыча нефтяного (попутного) газа
	ОКВЭД	06.20.1	Добыча природного газа
	ОКВЭД	06.20.2	Добыча газового конденсата
	ОКПДТР	24576	Начальник комплекса (в промышленности)
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	ОКСО, ОКСВНК	2.21.05.06	Нефтегазовые 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