



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНТРУД РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

9 марта 2022 г.

Москва

№ 110н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Специалист по эксплуатации морских месторождений нефти, газа и газового  
конденсата»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации морских месторождений нефти, газа и газового конденсата».
2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2022 г. и действует до 1 сентября 2028 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «9» мая 2022 г. № 110н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по эксплуатации морских месторождений нефти, газа и газового конденсата**

1517

Регистрационный номер

## Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки нефти, газа и газового конденсата на морских месторождениях».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Оперативный контроль эксплуатации морских месторождений нефти, газа и газового конденсата».....	11
3.3. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение технического обслуживания и ремонта, диагностического обследования технологического оборудования морских месторождений нефти, газа и газового конденсата».....	16
3.4. Обобщенная трудовая функция «Оперативное управление эксплуатацией морских месторождений нефти, газа и газового конденсата».....	25
3.5. Обобщенная трудовая функция «Организация технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки нефти, газа и газового конденсата на морских месторождениях».....	32
3.6. Обобщенная трудовая функция «Организация технического обслуживания и ремонта, диагностического обследования технологического оборудования морских месторождений нефти, газа и газового конденсата».....	38
3.7. Обобщенная трудовая функция «Руководство эксплуатацией морских месторождений нефти, газа и газового конденсата».....	46
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	52

## I. Общие сведения

Эксплуатация морских месторождений нефти, газа и газового конденсата  
(наименование вида профессиональной деятельности)

19.074

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надежного, безопасного и эффективного ведения технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки нефти, газа и газового конденсата (далее – углеводородное сырье), бесперебойного функционирования технологического оборудования, задействованного в технологических процессах добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья при эксплуатации морских месторождений углеводородного сырья

## Группа занятий:

1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности	2144	Инженеры-механики
2146	Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий	3121	Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

## Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10.1	Добыча сырой нефти
06.10.3	Добыча нефтяного (попутного) газа
06.20.1	Добыча природного газа
06.20.2	Добыча газового конденсата
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

## II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Обеспечение технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях	6	Обеспечение соблюдения технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях	A/01.6	6
B	Оперативный контроль эксплуатации морских месторождений углеводородного сырья	6	Оперативный контроль технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях Формирование оперативных данных по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на морских месторождениях	B/01.6 B/02.6	6 6
C	Обеспечение технического обслуживания и ремонта (далее – ТОиР), диагностического обследования (далее – ДО) технологического оборудования морских месторождений углеводородного сырья	6	Планирование ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях Обеспечение выполнения ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях Обеспечение материально-техническими ресурсами (далее – МТР) выполнения ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях Ведение документации по сопровождению ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях	C/01.6 C/02.6 C/03.6	6 6 6
D	Оперативное управление эксплуатацией морских месторождений углеводородного сырья	6	Оперативное управление технологическими процессами добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях Оперативное управление локализацией и ликвидацией аварий, инцидентов на морских месторождениях	D/01.6 D/02.6	6 6

				Формирование сменной оперативной отчетности по эксплуатации морских месторождений углеводородного сырья	D/03.6	6
E	Организация технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях	7		Организация выполнения технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях	E/01.7	7
				Повышение эффективности технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях	E/02.7	7
F	Организация ТОиР, ДО технологического оборудования морских месторождений углеводородного сырья	7		Организация локализации и ликвидации аварий, инцидентов на морских месторождениях	E/03.7	7
				Организация выполнения ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях	F/01.7	7
				Организация обеспечения МТР выполнения ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях	F/02.7	7
				Организация нормативно-технического обеспечения ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях	F/03.7	7
G	Руководство эксплуатацией морских месторождений углеводородного сырья	7		Повышение эффективности ТОиР, ДО технологического оборудования на морских месторождениях	F/04.7	7
				Руководство организацией эксплуатации морских месторождений углеводородного сырья	G/01.7	7
				Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения морских месторождений углеводородного сырья	G/02.7	7
				Руководство локализацией и ликвидацией аварий, инцидентов на морских месторождениях углеводородного сырья	G/03.7	7

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях		Код	A	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Мастер участка Мастер Мастер по добыче нефти, газа и конденсата Мастер службы Мастер цеха					
Требования к образованию и обучению	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					
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет в области добычи углеводородного сырья, в том числе не менее одного года в области эксплуатации морских месторождений					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>3</sup> Прохождение обучения мерам пожарной безопасности <sup>4</sup> Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда <sup>5</sup> Прохождение обучения и аттестации по промышленной безопасности <sup>6</sup> Прохождение обучения и проверки знаний по контролю скважины и управлению скважиной при газонефтеводопроявлениях <sup>7</sup>					
Другие характеристики	-					

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3121	Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности
ЕКС <sup>8</sup>	-	Мастер участка
ОКПДТР <sup>9</sup>	23796	Мастер
	23870	Мастер по добыче нефти, газа и конденсата
	23986	Мастер службы
	23998	Мастер участка
	24013	Мастер цеха
ОКСО <sup>10</sup>	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение соблюдения технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация круглосуточного контроля технологических зон для выявления отклонений технологического режима, наблюдения за работой оборудования, проверки герметичности сосудов и трубопроводов на морском нефтегазопромысловом сооружении (далее – МНГС)
	Осуществление контроля состояния рабочих мест и территории производственных зон, исправности машин и технологического оборудования, работоспособности систем жизнеобеспечения на МНГС
	Контроль соблюдения персоналом норм, правил, инструкций, стандартов по охране труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности
	Проведение инструктажей на рабочем месте, в том числе при проведении работ повышенной опасности или одновременно выполняемых операций
	Контроль обеспечения персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты
	Контроль исполнения графика отбора проб углеводородного сырья
	Проведение мероприятий по предупреждению нарушений технологического процесса добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях

	Подготовка предложений по повышению надежности работы технологического оборудования
	Контроль осуществления пуска/останова технологического оборудования, переключений, регулировок и корректировок технологических процессов
	Оценка возможных опасностей и рисков при производстве работ по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на морских месторождениях
	Разработка компенсирующих мероприятий по обеспечению безопасного выполнения работ по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на морских месторождениях
	Организация и контроль проведения работ повышенной опасности в соответствии с нарядом-допуском и нормативными актами
	Контроль соответствия фактических сроков освидетельствования сосудов, работающих под давлением, предохранительных клапанов, грузоподъемных приспособлений на МНГС плановым
	Контроль выполнения работ, осуществляемых подрядными организациями в технологических зонах на МНГС
	Контроль соответствия условий труда персонала требованиям безопасности
	Проведение занятий с подчиненным персоналом согласно плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Контроль приема-передачи смены подчиненным персоналом
Необходимые умения	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения
	Анализировать состояние технологического оборудования на МНГС
	Определять герметичность сосудов и трубопроводов на МНГС
	Определять причины изменений и отклонений от заданных значений параметров технологического оборудования
	Составлять графики обхода технологических зон на МНГС
	Определять соответствие состояния рабочих мест и территории производственных зон на МНГС требованиям нормативных документов
	Выявлять неисправности в работе технологического оборудования на МНГС в рамках заданного технологического режима
	Определять отклонение фактических параметров работоспособности систем жизнеобеспечения на МНГС от нормативных
	Выявлять нарушения персоналом норм, правил, инструкций, стандартов по охране труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности
	Вести учет проведения инструктажей на рабочем месте, в том числе при проведении работ повышенной опасности или одновременно выполняемых операций
	Определять потребность персонала в средствах индивидуальной и коллективной защиты
	Определять действительность удостоверений на право ведения работ повышенной опасности
	Выявлять отклонения сроков отбора проб углеводородного сырья
Выявлять факторы, ограничивающие ведение технологического процесса на морских месторождениях	



	Формировать предложения по повышению надежности работы технологического оборудования
	Применять передовой опыт в области эксплуатации технологического оборудования по добыче углеводородного сырья на МНГС
	Выявлять неисправности и отклонения в работе технологического оборудования на МНГС
	Определять необходимость выполнения переключений и регулировок технологического оборудования на МНГС
	Принимать решения по корректировке режимов работы технологического оборудования на МНГС
	Выявлять факторы опасности и идентифицировать риски при производстве работ по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на морских месторождениях
	Формировать мероприятия по обеспечению безопасного выполнения работ по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на морских месторождениях
	Оценивать качество и порядок производства работ подрядными организациями в технологических зонах на МНГС
	Планировать деятельность эксплуатационного персонала и подрядных организаций с учетом разрешенных (одновременных) операций на ограниченной площади МНГС
	Выявлять отклонение сроков освидетельствования сосудов, работающих под давлением, предохранительных клапанов, грузоподъемных приспособлений на МНГС от требований нормативных документов
	Подавать сигналы о нештатных ситуациях
	Осуществлять подготовку материалов для проведения занятий с персоналом в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
Необходимые знания	Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС
	Технологические зоны на МНГС
	Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования на МНГС
	Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению и отгрузке углеводородного сырья на МНГС
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, распорядительные документы в области учета аварий и инцидентов на морских месторождениях
	Нормы выдачи средств индивидуальной и коллективной защиты
	Нормы и порядок отбора проб углеводородного сырья
	Порядок разработки мероприятий, направленных на предупреждение нарушений технологического режима
	Физико-химические свойства углеводородного сырья, химических реагентов, порядок и правила их утилизации
	Порядок пуска и останова технологического оборудования на МНГС
	Порядок проведения переключений и регулировок технологического оборудования на МНГС

	Локальные нормативные акты по подготовке и проведению огневых и газоопасных работ в условиях ограниченной площади МНГС, работ на высоте
	Локальные нормативные акты, регламентирующие контроль качества и приемку выполненных огневых и газоопасных работ
	Технологии проведения работ в танках – хранилищах углеводородного сырья на МНГС
	Регламент разрешенных (одновременных) операций на ограниченной площади МНГС
	Виды аварийных ситуаций при эксплуатации морских месторождений углеводородного сырья, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения
	Порядок выполнения технологических операций по добыче, подготовке, хранению, отгрузке углеводородного сырья в соответствии с нормативно-технической документацией
	Порядок проведения противоаварийных тренировок с эксплуатационным персоналом
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение производственной документации по выполнению технологических процессов на морских месторождениях	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ведение журналов инструктажей на рабочем месте, в том числе при проведении работ повышенной опасности или одновременно выполняемых операций
	Обеспечение персонала необходимой технической и технологической документацией
	Оформление нарядов-допусков, сертификатов изоляции при подготовке технологического оборудования к ремонтным работам на МНГС
	Ведение паспортов и журналов по сосудам, работающим под давлением, на МНГС
	Учет параметров работы технологического оборудования на МНГС
	Ведение паспортов трубопроводов в системах добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на МНГС
	Ведение журнала учета эксплуатации и состояния оборудования системы измерения количества углеводородного сырья на МНГС

	Ведение журнала осмотра технологического оборудования танков – хранилищ углеводородного сырья на МНГС
	Ведение журнала выдачи заданий подчиненному персоналу
Необходимые умения	Вносить данные в журналы проведения инструктажей на рабочем месте, в том числе при проведении работ повышенной опасности или одновременно выполняемых операций
	Определять потребность рабочих мест персонала в нормативных и технических документах, схемах, чертежах
	Вносить данные в наряды-допуски, сертификаты изоляции при подготовке технологического оборудования к ремонтным работам на МНГС
	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения
	Оформлять технологические схемы, чертежи, паспорта технологического оборудования на МНГС
	Выявлять отклонения параметров работы технологического оборудования на МНГС
	Обрабатывать данные о состоянии оборудования системы измерения количества углеводородного сырья на МНГС
	Анализировать данные о параметрах работы и состоянии оборудования
	Вносить данные в журнал осмотра технологического оборудования танков – хранилищ углеводородного сырья на МНГС
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Необходимые знания
Технологические процессы добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях	
Локальные нормативные акты по подготовке и проведению огневых и газоопасных работ в условиях ограниченной площади МНГС, работ на высоте	
Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации	
Техническая документация по эксплуатации технологического оборудования по добыче, подготовке, хранению, отгрузке углеводородного сырья на МНГС	
Порядок заполнения журнала эксплуатации и состояния оборудования системы измерения количества углеводородного сырья на МНГС	
Назначение, устройство и принцип действия оборудования системы измерения количества углеводородного сырья на МНГС	
Порядок заполнения журнала осмотра технологического оборудования танков – хранилищ углеводородного сырья на МНГС	
Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности	
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	-

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оперативный контроль эксплуатации морских месторождений углеводородного сырья	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер-технолог Технолог Инженер по добыче нефти и газа Специалист по добыче нефти и газа
--	---

Требования к образованию и обучению	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
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет в области добычи углеводородного сырья, в том числе не менее одного года в области эксплуатации морских месторождений
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
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2146	Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий
ЕКС	-	Инженер-технолог (технолог)
ОКПДТР	22560	Инженер по добыче нефти и газа

	22854	Инженер-технолог
	27142	Технолог
ОКСО	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии

### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Оперативный контроль технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль параметров технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях
	Обеспечение заданного режима работы технологического оборудования на МНГС
	Выявление причин отклонений технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья от установленных режимов и графиков
	Дистанционное управление и корректировка работы технологических контуров регулирования (давление, уровень, температура, расход)
	Оперативный контроль выполнения операций по отгрузке углеводородного сырья с МНГС
	Проведение мероприятий по устранению причин отклонений фактического режима работы технологического оборудования на МНГС от планового
	Подготовка предложений по оптимизации и изменению режимов технологических процессов добычи, подготовки, хранения и отгрузки углеводородного сырья на морских месторождениях
	Оперативный контроль работы объектов энергоснабжения, резервных электростанций на МНГС
	Контроль параметров (давление, температура и расход технологических жидкостей) в технологических трубопроводах на МНГС
	Сбор и обработка учетно-статистической информации о технологических процессах с использованием информационных систем и средств поддержки принятия диспетчерских решений
	Контроль параметров и состояния комплекса автоматизированных средств управления и безопасности
	Оперативный контроль работы средств связи на МНГС
Обеспечение выполнения работ с учетом разрешенных (одновременных) операций на ограниченной площади МНГС	