

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по эксплуатации технологического оборудования систем подводной добычи

Регистрационный номер

Содержание

- I. Общие сведения
- II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)
- III. Характеристика обобщенных трудовых функций
 - 3.1. Обобщенная трудовая функция «Документационное обеспечение эксплуатации и обслуживания оборудования и систем ПДК»
 - 3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение эксплуатации и обслуживания оборудования и систем ПДК»
 - 3.3. Обобщенная трудовая функция «Организационно-техническое сопровождение эксплуатации и обслуживание оборудования и систем ПДК»
 - 3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по эксплуатации и обслуживанию оборудования и систем ПДК»
 - 3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство работами по эксплуатации и обслуживанию оборудования и систем ПДК»
- IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Эксплуатация и обслуживание оборудования и систем подводного добычного комплекса

(наименование вида профессиональной деятельности)

--

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Надежное и эффективное функционирование технологического оборудования и систем подводного добычного комплекса (систем подводной добычи) (далее – ПДК)

Группа занятий:

1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности	2141	Инженеры в промышленности и в производстве
2144	Инженеры-механики	2145	Инженеры-химики
2146	Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии
3121	Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности		

(код ОКЗ¹) (наименование) (код ОКЗ) (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10.1	06.10.1 Добыча сырой нефти
06.10.3	06.10.3 Добыча нефтяного (попутного) газа
06.20.1	06.20.1 Добыча природного газа
06.20.2	06.20.2 Добыча газового конденсата

(код ОКВЭД²) (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
А	Документационное обеспечение эксплуатации и обслуживания технологического оборудования, систем управления и телемеханики ПДК (объекты ПДК)	5	Ведение регламентированной документации по объектам ПДК с использованием корпоративной системы электронного документооборота	А/01.5	5
			Формирование отчетности по текущему техническому состоянию объектов ПДК согласно регламенту	А/02.5	5
В	Обеспечение эксплуатации и обслуживания объектов ПДК	6	Обеспечение бесперебойной работы технологического оборудования ПДК	В/01.6	6
			Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (далее - ТОиР), диагностическому обследованию (далее - ДО) технологического оборудования, систем управления и телемеханики ПДК	В/02.6	6
			Подготовка предложений по повышению эффективности эксплуатации и обслуживания объектов ПДК	В/03.6	6
С	Организационно-	6	Контроль выполнения	С/01.6	6

	техническое сопровождение эксплуатации и обслуживания объектов ПДК		производственных показателей подразделениями по эксплуатации и обслуживанию объектов ПДК		
			Организационно-техническое обеспечение эксплуатации и обслуживания объектов ПДК	C/02.6	6
			Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию процессов эксплуатации и обслуживания объектов ПДК	C/03.6	6
D	Организация работ по эксплуатации и обслуживанию объектов ПДК	7	Организация производственных процессов эксплуатации и обслуживания объектов ПДК	D/01.7	7
			Организация ТОиР, ДО объектов ПДК	D/02.7	7
			Повышение эффективности процессов эксплуатации и обслуживания объектов ПДК	D/03.7	7
			Руководство персоналом подразделения эксплуатации и обслуживанию объектов ПДК	D/04.7	7
E	Руководство работами по эксплуатации и обслуживанию объектов ПДК	7	Руководство организацией процесса эксплуатации и обслуживанию объектов ПДК	E/01.7	7
			Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации и обслуживанию объектов ПДК	E/02.7	7
			Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения объектов ПДК	E/03.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение эксплуатации и обслуживания оборудования и систем ПДК (объектов ПДК)	Код	A	Уровень квалификации	5
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Техник Техник по эксплуатации и обслуживанию объектов ПДК
----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена в области, соответствующей виду профессиональной деятельности или Среднее профессиональное (техническое) образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке ³ Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе ⁴ Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке ⁵
Другие характеристики	Регулярное повышение квалификации по использованию обновленных версий корпоративного программного обеспечения производственной деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии
ЕКС ³	-	Техник
	-	Техник-технолог
ОКПДТР ⁴	26927	Техник
ОКСО ⁵	2. 21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	2. 21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин

	2. 21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
	2.21.02.10	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.12	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
	2. 21.02.13	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
	2.21.02.14	Маркшейдерское дело

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации по эксплуатации и обслуживанию объектов ПДК	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оформление в системе электронного документооборота инструкций по эксплуатации оборудования ПДК и безопасному выполнению работ
	Формирование данных для составления заявки на поставку химических реагентов и других расходных материалов для обеспечения эксплуатации объектов ПДК, средств индивидуальной и коллективной защиты
	Первичная обработка данных по работе технологического оборудования, систем управления и телемеханики ПДК
	Расчет потребности в топливно-энергетических ресурсах
	Ведение и актуализация данных работе оборудования, в том числе в корпоративных информационных системах
	Оформление в электронном формате изменений в технологические схемы, чертежи, паспорта оборудования по добыче углеводородного сырья
	Учет оборудования, неисправностей в его работе по подразделению
	Регистрация и хранение поступающей документации по подразделению
	Обеспечение рабочих мест персонала локальными нормативными актами, распорядительными и техническими документами, схемами, чертежами
	Информирование персонала подразделения о новых или обновленных локальных нормативными актами и распорядительными документами
	Контроль сроков исполнения документов, входящих в компетенцию подразделения
	Оформление графиков работы сменного персонала
	Оформление документов, делопроизводство по которым закончено
Необходимые умения	Пользоваться при выполнении трудовых действий персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой, программным обеспечением общего назначения, а также доступными по регламенту специализированными корпоративными программными продуктами
	Читать, технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения

	Работать с эксплуатационной документацией
	Формировать инструкции по эксплуатации оборудования ПДК на основе заводских с учетом особенностей условий эксплуатации
	Обрабатывать данные по работе технологического оборудования ПДК
	Формировать исходные данные для составления заявки на поставку химических реагентов, средств индивидуальной и коллективной защиты на основе имеющихся нормативов
	Определять потребность в топливно-энергетических ресурсах на основе имеющихся нормативов
	Оформлять технологические схемы, чертежи, паспорта оборудования ПДК
	Вести учет оборудования, неисправностей в его работе по подразделению
	Рассчитывать баланс рабочего времени
	Составлять графики работы сменного персонала
	Определять потребность рабочих мест инженерного персонала в локальных нормативных актах, распорядительных и технических документах, схемах, чертежах
	Оформлять документы, делопроизводство по которым закончено.
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Компьютерная графика
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья, в т.ч. на шельфе. Технологические процессы добычи углеводородного сырья с использованием ПДК.
	Назначение, устройство и принцип работы оборудования, систем управления и телемеханики ПДК
	Порядок обработки данных по добыче углеводородного сырья
	Физико-химические свойства углеводородного сырья, химических реагентов, порядок и правила их утилизации
	Нормы выдачи средств индивидуальной и коллективной защиты
	Нормы расхода химических реагентов
	Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
	Техническая документация по эксплуатации оборудования ПДК по добыче углеводородного сырья
	Режимы труда и отдыха, графики сменности
	Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов по делопроизводству
	Другие характеристики

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование отчетности по текущему техническому состоянию объектов ПДК	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	
--------------	-------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	--

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

Трудовые действия	Подготовка отчетности по производственной деятельности в области эксплуатации и обслуживании объектов ПДК
	Формирование отчетов по использованию оборудования ПДК
	Подготовка отчетов о готовности оборудования ПДК к работе в осенне-зимний период
	Составление отчетов по использованию химических реагентов и других расходных материалов, применяемых на объектах ПДК
	Подготовка отчетной информации о выполнении мероприятий по предписанию органов государственного надзора
	Подготовка документов на списание химических реагентов
Необходимые умения	Формировать отчетность по производственной деятельности в области эксплуатации объектов ПДК
	Анализировать предоставляемую в рамках отчетности информацию
	Формировать отчеты по использованию химических реагентов
	Оформлять акты на списание химических реагентов
	Пользоваться специализированными программными продуктами
	Пользоваться при выполнении трудовых действий персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой, программным обеспечением общего назначения, а также доступными по регламенту специализированными корпоративными программными продуктами
Необходимые знания	Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования, систем управления и телемеханики ПДК
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья, в т.ч. с использованием объектов ПДК
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации оборудования, систем управления и телемеханики ПДК
	Технологические процессы добычи углеводородного сырья
	Нормы расхода химических реагентов и других расходных материалов
	Порядок списания химических реагентов
	Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности по производственной деятельности в области эксплуатации и обслуживания объектов ПДК
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение
Другие характеристики	Регулярное повышение квалификации по использованию обновленных версий корпоративного программного обеспечения производственной деятельности

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение эксплуатации и обслуживания объектов ПДК	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Инженер</p> <p>Инженер-технолог (технолог)</p> <p>Инженер-технолог</p> <p>Инженер по эксплуатации и обслуживанию объектов ПДК</p> <p>Инженер по ремонту</p> <p>Специалист</p> <p>Специалист по эксплуатации и обслуживанию объектов ПДК</p> <p>Технолог</p> <p>Технолог по эксплуатации и обслуживанию объектов ПДК</p> <p>Мастер участка</p> <p>Мастер</p> <p>Мастер по эксплуатации и обслуживанию объектов ПДК</p> <p>Мастер службы</p> <p>Мастер цеха</p>
----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование - бакалавриат или специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области, соответствующей виду профессиональной деятельности</p> <p>или</p> <p>Высшее (техническое) образование - бакалавриат или специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или</p> <p>Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или</p> <p>Среднее профессиональное (техническое) образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p>
Требования к опыту практической работы	<p>Не менее трех лет в области по эксплуатации и обслуживанию объектов добычи углеводородного сырья при наличии среднего профессионального образования</p>
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке</p> <p>Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе</p>
Другие характеристики	<p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке</p>

	Возраст не моложе 18 лет При постоянной занятости подземной добычей нефти запрещается применение труда женщин
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3121	Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности
ЕКС ⁶	-	Инженер
	-	Инженер-технолог (технолог)
	-	Инженер по ремонту
	-	Мастер участка
ОКПДТР ⁷	22446	Инженер
	22718	Инженер по ремонту
	22854	Инженер-технолог
	23796	Мастер
	23986	Мастер службы
	23998	Мастер участка
	24013	Мастер цеха
	26541	Специалист
	27142	Технолог
ОКСО ⁸	2.21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	2. 21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин
	2.21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
	2.21.02.10	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
	2. 21.02.12	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
	2. 21.02.13	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
	2. 21.02.17	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
	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	Обеспечение бесперебойной работы технологического оборудования ПДК	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль параметров работы технологического оборудования ПДК
	Контроль соблюдения технологических режимов работы технологического оборудования ПДК
	Контроль соответствия выполнения технологических операций по

	эксплуатации технологического оборудования ПДК нормативно-технической документации
	Определение неисправностей подводного оборудования ПДК в рамках технологического режима работы
	Определение отклонений технологических параметров оборудования ПДК от технологического режима
	Контроль выполнения работ по запуску и остановке объектов ПДК
	Вывод заглушенных скважин на рабочий режим
	Мониторинг и контроль эксплуатации объектов ПДК месторождения
	Анализ эффективности эксплуатации объектов ПДК
	Интерпретация технико-технологической информации по работе объектов ПДК
	Анализ фактических и прогнозных параметров системы пласт - скважина - погружное насосное оборудование - система сбора и транспорта продукции
	Прогноз влияния истощения пласта на эксплуатацию объектов ПДК
	Анализ динамики добычи углеводородного сырья
	Оценка соответствия фактических эксплуатационных параметров оборудования ПДК прогнозным значениям
	Прогнозирование оптимального режима эксплуатации оборудования ПДК
	Учет аварий и инцидентов по объектам ПДК
	Выполнение мероприятий по предписанию органов государственного надзора
	Сопровождение проведения лабораториями соответствующих анализов по направлению деятельности
	Внесение изменений в инструкции по эксплуатации оборудования в связи с изменениями и корректировкой технологических режимов работы объектов ПДК
	Определение потребности эксплуатационного персонала в технической документации
	Принятие мер по предупреждению аварий, инцидентов при эксплуатации объектов ПДК
	Проведение инструктажей рабочих по безопасному ведению работ
	Планирование работы и постановка производственных задач эксплуатационному персоналу
	Контроль выполнения работ эксплуатационным персоналом
	Контроль приема-передачи смены эксплуатационным персоналом
	Проведение противоаварийных тренировок с эксплуатационным персоналом
Необходимые умения	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения
	Анализировать технологические показатели работы объектов ПДК
	Обслуживать замерные установки
	Определять соответствие выполнения технологических операций по добыче углеводородного сырья нормативно-технической документации
	Выявлять неисправности подводного оборудования ПДК в рамках технологического режима работы
	Определять отклонения технологических параметров работы объектов ПДК от технологического режима
	Принимать решения по корректировке технологических режимов работы объектов ПДК
	Контролировать выполнение работ по запуску и остановке объектов ПДК
	Выявлять и устранять неисправности в работе оборудования ПДК
	Проводить мониторинг эксплуатации объектов и систем ПДК
	Анализировать фактические и прогнозные параметры системы пласт

	- скважина - подводное оборудование - система сбора и транспорта продукции
	Оценивать риски и ограничения, определяющие работу системы пласт - скважина - подводное оборудование - система сбора продукции
	Организовывать выполнение предписаний органов контроля и надзора
	Разрабатывать инструкции по эксплуатации оборудования ПДК на основе заводских с учетом особенностей условий эксплуатации
	Обеспечивать соблюдение подчиненным персоналом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Пользоваться при выполнении трудовых действий персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой, программным обеспечением общего назначения, а также доступными по регламенту специализированными корпоративными программными продуктами
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья, эксплуатации и обслуживании объектов ПДК
	Технологические режимы, параметры работы объектов ПДК
	Технологические процессы добычи углеводородного сырья с использованием ПДК
	Порядок выполнения технологических операций по добыче углеводородного сырья с использованием объектов ПДК в соответствии с нормативно-технической документацией
	Физико-химические свойства углеводородного сырья, химических реагентов, порядок и правила их утилизации
	Назначение, устройство и принцип работы оборудования ПДК по добыче углеводородного сырья
	Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования ПДК по добыче углеводородного сырья
	Виды аварийных ситуаций при эксплуатации оборудования и систем ПДК, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения
	Порядок запуска и остановки оборудования и систем ПДК
	Порядок вывода заглушенных скважин на рабочий режим
	Порядок проведения мониторинга эксплуатации оборудования и систем ПДК
	Методы оценки показателей надежности при эксплуатации оборудования и систем ПДК
	Порядок проведения моделирования технологического процесса добычи углеводородного сырья с использованием ПДК
	Порядок расчета показателей работы оборудования и систем ПДК с помощью программных продуктов
	Факторы, определяющие многофазный поток в вертикальных, горизонтальных и наклонных трубах
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов в области учета аварий и инцидентов при добыче углеводородного сырья в т.ч. с применением ПДК
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по проведению огневых и газоопасных работ
	Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
	Порядок проведения противоаварийных тренировок с

	эксплуатационным персоналом
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Структура, взаимодействие средств автоматизированной системы управления технологическим процессом, телемеханики, систем автоматического управления оборудования по добыче углеводородного сырья с использованием ПДК, способы управление ими
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	Регулярное повышение квалификации по использованию обновленных версий специализированного программного обеспечения

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения работ по ТОиР, ДО оборудования и систем ПДК	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка предложений при разработке графиков планово-предупредительных ремонтов (далее - ППР), ДО и технического обслуживания оборудования и систем ПДК
	Планирование и контроль мероприятий по устранению (предотвращению) образования коррозии скважин, оборудования и трубопроводов ПДК, в том числе с учетом проявления сероводорода
	Контроль выполнения графиков ППР, ДО и технического обслуживания оборудования и систем ПДК
	Контроль по направлению деятельности проведения ТОиР, ДО и замены элементов оборудования и систем ПДК
	Выявление причин вынужденных и аварийных остановок оборудования ПДК
	Выполнение мероприятий по устранению неисправностей в устьевом оборудовании скважин, обвязки, нефтегазопромысловых трубопроводов, сборных трубопроводов, газопроводов-шлейфов, ингибиторопроводов и запорной арматуры ПДК при вынужденных остановках оборудования
	Рассмотрение оперативных вопросов по ТОиР, ДО с персоналом подрядных организаций
	Разработка и контроль выполнения мероприятий по организации и безопасному ведению ТОиР, ДО в т.ч. с выходом в море
	Оформление нарядов-допусков и специальных разрешений на проведение работ повышенной опасности
	Сопровождение работ повышенной опасности
	Оформление актов на прием из ремонта и сдачу оборудования и систем ПДК в ремонт
	Прием оборудования и систем ПДК из ремонта
	Контроль проведения работ по предупреждению образования гидратов и их ликвидации
Контроль соблюдения технологической дисциплины и правильной	

	эксплуатации оборудования
	Проведение мероприятий по подготовке оборудования к работе в межнавигационный период
Необходимые умения	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения
	Использовать результаты диагностирования оборудования и экспертизы промышленной безопасности
	Составлять графики ППР, ДО и технического обслуживания оборудования и систем ПДК с учетом функциональных возможностей подрядных организаций
	Разрабатывать графики выполнения работ
	Контролировать сроки выполнения графиков, планов работ
	Определять причины вынужденных и аварийных остановок оборудования ПДК по добыче углеводородного сырья
	Выявлять неисправности в оборудовании и системах ПДК. Анализировать технические параметры оборудования ПДК по добыче углеводородного сырья
	Оценивать риски при выполнении работ на оборудовании ПДК по добыче углеводородного сырья
	Оформлять наряды-допуски и специальные разрешения на проведение работ повышенной опасности
	Обеспечивать проведение работ повышенной опасности
	Оценивать условия в оборудовании ПДК для обеспечения своевременного ремонта
	Выявлять образования коррозии оборудования ПДК
	Рассчитывать с помощью математических моделей скорость образования коррозии оборудования ПДК
	Определять методы устранения (предотвращения) образования коррозии оборудования ПДК
	Оценивать эффективность применения химических реагентов, антикоррозионных покрытий и электрохимической защиты
	Оценивать состояние оборудования ПДК по добыче углеводородного сырья до (после) ремонта
	Оформлять документацию по передаче и приемке оборудования ПДК по добыче углеводородного сырья при проведении ремонта
	Определять параметры оборудования и систем ПДК
	Осуществлять подготовку оборудования к работе в межнавигационный период
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Пользоваться при выполнении трудовых действий персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой, программным обеспечением общего назначения, а также доступными по регламенту специализированными корпоративными программными продуктами	
Необходимые знания	Основы термодинамики
	Основы электротехники
	Основы материаловедения
	Основы технической диагностики
	Основы теоретической механики
	Основы сварочного производства
	Основы теории АСУ ТП
	Машины и оборудование нефтегазовых производств
	Разработка нефтяных и газовых месторождений
	Гидродинамика газожидкостных смесей
Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья с использованием ПДК	

	Технологические процессы добычи углеводородного сырья на морских месторождениях
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области организации и проведения ТОиР, ДО оборудования и систем ПДК по добыче углеводородного сырья
	Передовые технологии ремонта, прогрессивные методы и приемы труда
	Физико-химические свойства углеводородного сырья, химических реагентов, порядок и правила их утилизации
	Назначение, устройство и принцип действия оборудования и систем ПДК по добыче углеводородного сырья
	Виды аварийных ситуаций при выполнении работ по ТОиР, ДО оборудования ПДК по добыче углеводородного сырья, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по проведению огневых и газоопасных работ, работ в море.
	Характеристики различных типов оборудования для ремонта оборудования ПДК
	Механизмы и условия образования коррозии в т.ч. на подводных объектах
	Методы и порядок устранения и предотвращения коррозии в т.ч. на подводных объектах
	Элементы конструкций ПДК, отвечающие за устойчивость оборудования и трубопроводов на дне
	Порядок монтажа оборудования ПДК
	Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов, регламентирующих контроль качества и приемки выполненных работ
	Специализированное программное обеспечение
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	Регулярное повышение квалификации по использованию обновленных версий специализированного программного обеспечения

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Подготовка предложений по повышению эффективности эксплуатации и обслуживания объектов ПДК	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Разработка программы по устранению (снижению) вредного влияния гидратов на работу оборудования и трубопроводов ПДК				
	Разработка программы по устранению (снижению) вредного влияния отложения солей на работу оборудования и трубопроводов ПДК				

	Разработка программы по устранению (снижению) вредного влияния водонефтяных эмульсий на работу оборудования и трубопроводов ПДК
	Разработка программы по устранению (снижению) вредного влияния асфальто-смоло-парафиновых отложений (далее - АСПО) на работу оборудования и трубопроводов ПДК
	Внедрение новейших достижений науки и техники в области совершенствования технологического оборудования, механизмов, приспособлений с целью повышения промышленной безопасности, снижения профзаболеваний, предупреждения загрязнения окружающей среды и улучшения условий труда;
	Разработка мероприятий по оптимизации показателей надежности и продлению межремонтного периода оборудования и систем ПДК
	Формирование мероприятий по увеличению производительности оборудования и трубопроводов ПДК
	Формирование предложений по оптимизации системы пласт - скважина -система сбора- оборудование ПДК- система внутривнепромыслового транспорта продукции
	Формирование предложений по внедрению передовых технологий при обслуживании оборудования и систем ПДК, прогрессивных методов и приемов труда в работе персонала
	Анализ эффективности технологий по контролю за техническим состоянием оборудования и систем ПДК
	Разработка мероприятий, направленных на повышение эффективности работы оборудования ПДК
	Выработка рекомендаций по применению новых конструкций эксплуатационного оборудования ПДК с учетом характеристик пласта и работы скважин
	Подготовка предложений по внедрению энергосберегающих технологий
	Проведение и сопровождение хода исследовательских, плановых, ремонтных, аварийно-восстановительных работ на оборудовании ПДК
	Организация и сопровождение установки (монтажа) и наладки вновь поступившего технологического оборудования включая его испытание (тестирование), контроль за качеством пусконаладочных работ, в т.ч. с выходом в море на судах и буровых платформах подрядных и сервисных организаций, выполняющих работы на ПДК
	Разработка мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования и систем ПДК
	Координация рационализаторской деятельности
Необходимые умения	Рассчитывать параметры гидратообразования
	Прогнозировать возникновение гидратов
	Формировать мероприятия по устранению (предотвращению) образования гидратов
	Производить диагностику солеотложений с определением их свойств
	Формировать мероприятия по устранению (предотвращению) образования солеотложений
	Прогнозировать возникновение солеотложений
	Производить диагностику водонефтяных эмульсий с определением их свойств
	Формировать мероприятия по устранению (предотвращению) образования водонефтяных эмульсий
	Прогнозировать возникновение водонефтяных эмульсий
	Прогнозировать влияние водонефтяных эмульсий на производительность оборудования и трубопроводов ПДК
	Производить диагностику АСПО

	<p>Определять характеристики АСПО путем расчетов и анализа совместимости флюидов</p> <p>Формировать мероприятия по устранению (предотвращению) образования АСПО</p> <p>Прогнозировать возникновение АСПО</p> <p>Анализировать характеристики работы оборудования и трубопроводов ПДК</p> <p>Выявлять факторы, ограничивающие работу оборудования трубопроводов ПДК</p> <p>Выявлять отклонения в работе оборудования и трубопроводов и факторы, препятствующие нормальному режиму эксплуатации оборудования и систем ПДК</p> <p>Производить корректировку мероприятий по оптимизации режимов эксплуатации оборудования и систем ПДК</p> <p>Формировать предложения по повышению эффективности работы оборудования и систем ПДК</p> <p>Формировать предложения по оптимизации системы пласт - скважина - погружное насосное оборудование - система сбора – оборудование ПДК- система внутрипромыслового транспорта продукции</p> <p>Владеть новейшими достижениями науки и техники в области совершенствования технологического оборудования, механизмов, приспособлений с целью повышения промышленной безопасности, снижения профзаболеваний, предупреждения загрязнения окружающей среды</p> <p>Разрабатывать меры по предупреждению и устранению аварий и инцидентов в оборудовании ПДК при добыче углеводородного сырья</p> <p>Применять передовой опыт по энергосбережению, методам и приемам труда</p> <p>Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места</p> <p>Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения</p> <p>Пользоваться при выполнении трудовых действий персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой, программным обеспечением общего назначения, а также доступными по регламенту специализированными корпоративными программными продуктами</p>
Необходимые знания	<p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья с использованием оборудования и систем ПДК Технологические процессы добычи углеводородного сырья на шельфе</p> <p>Свойства и условия образования гидратов</p> <p>Физико-химические свойства углеводородного сырья, химических реагентов, порядок и правила их утилизации</p> <p>Назначение, устройство и принцип действия оборудования ПДК</p> <p>Методы предупреждения образования гидратов и их разрушения</p> <p>Влияние технологических режимов на гидратообразование</p> <p>Типы и механизмы образования солеотложений</p> <p>Виды лабораторных анализов по определению солеотложений</p> <p>Методы устранения (предотвращения) образования солеотложений</p> <p>Методы контроля эффективности проведения работ по устранению (предотвращению) вредного влияния факторов на работу оборудования и систем ПДК</p> <p>Свойства и механизмы образования водонефтяных эмульсий</p> <p>Методы устранения (предотвращения) образования водонефтяных эмульсий</p>

	Типы, химические характеристики, механизмы образования АСПО
	Методы предотвращения и устранения АСПО
	Признаки присутствия АСПО в скважинах, трубопроводах и оборудовании ПДК
	Методы анализа характеристик работы оборудования и трубопроводов ПДК
	Средства визуализации и программные продукты для выявления факторов, препятствующих работе оборудования и трубопроводов ПДК
	Методы оптимизации системы пласт - скважина - система сбора – оборудование ПДК – система внутрипромыслового транспорта продукции
	Передовые технологии в обслуживании оборудования ПДК, прогрессивные методы и приемы труда в работе персонала
	Передовые энергосберегающие технологии при эксплуатации оборудования ПДК по добыче углеводородного сырья
	Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования ПДК по добыче углеводородного сырья
	Порядок оформления технических условий
	Основы изобретательской и рационализаторской деятельности
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	Регулярное повышение квалификации по использованию обновленных версий специализированного программного обеспечения

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое сопровождение эксплуатации и обслуживания оборудования и систем ПДК	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Инженер по эксплуатации и обслуживанию оборудования и систем ПДК Специалист по эксплуатации и обслуживанию оборудования и систем ПДК Специалист
----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат или специалитет в области, соответствующей виду профессиональной деятельности или Высшее (техническое) образование - бакалавриат или специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке. Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе. Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2146	Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий
ЕКС ⁹	-	Инженер
	-	Инженер-технолог (технолог)
ОКПДТР ¹⁰	22446	Инженер
		Инженер по эксплуатации и обслуживанию объектов ПДК
	22854	Инженер-технолог

	26541	Специалист
	27142	Технолог
ОКСО ¹¹	2. 21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2. 21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по обеспечению эксплуатации и обслуживанию оборудования и систем ПДК	Код	С/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ эффективности реализуемых мероприятий по выполнению заданий по обеспечению эксплуатации и обслуживанию оборудования и систем ПДК
	Проверка соблюдения технологических режимов работы оборудования ПДК по добыче углеводородного сырья, регламентов эксплуатации оборудования
	Анализ причин отклонений параметров работы объектов ПДК от норм технологических параметров
	Ведение учета наличия и состояния оборудования ПДК
	Разработка совместных с организациями-изготовителями предложений и заключений по вопросам эксплуатации оборудования и систем ПДК
	Анализировать результаты выполнения мероприятий по выполнению заданий по обеспечению эксплуатации оборудования и систем ПДК
	Производить проверки эксплуатации оборудования ПДК
	Анализировать причины отказа оборудования ПДК и нарушений технологического процесса
	Производить проверки параметров эксплуатируемого оборудования ПДК
	Оценивать состояние оборудования ПДК после ремонта
	Контролировать ведение документации по передаче и приемке оборудования ПДК при проведении ремонта
	Разрабатывать и внедрять мероприятия по продлению срока службы оборудования ПДК и оптимизации технологических процессов
	Производить совместно с другими подразделениями организации контроль эксплуатации оборудования и систем ПДК
	Вести учет наличия и состояния оборудования ПДК
	Формировать заключения по эксплуатации оборудования и систем ПДК
Необходимые умения	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Разрабатывать и внедрять мероприятия по продлению срока службы оборудования ПДК и оптимизации технологических процессов
	Производить совместно с другими подразделениями организации контроль эксплуатации оборудования и систем ПДК
	Вести учет наличия и состояния оборудования ПДК

	Формировать заключения по эксплуатации оборудования и систем ПДК
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации и обслуживания оборудования и систем ПДК
	Технологические процессы добычи углеводородного сырья, в т.ч. с использованием ПДК
	Нормативные и предельные параметры работы оборудования ПДК
	Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования ПДК по добыче углеводородного сырья
	Технологические режимы эксплуатируемого оборудования ПДК
	Структура, взаимодействие средств автоматизированной системы управления технологическим процессом, телемеханики, систем автоматического управления оборудования ПДК, способы управления ими
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области проведения ремонта оборудования ПДК
	Техническая документация по эксплуатации технических устройств, входящих в состав оборудования и систем ПДК
	Назначение, устройство и принцип действия оборудования ПДК
	Пользоваться при выполнении трудовых действий персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой, программным обеспечением общего назначения, а также доступными по регламенту специализированными корпоративными программными продуктами
Другие характеристики	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Регулярное повышение квалификации по использованию обновленных версий специализированного программного обеспечения

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое обеспечение эксплуатации и обслуживания оборудования и систем ПДК	Код	С/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Подготовка проектов перспективных, годовых и месячных планов ПО обслуживанию оборудования и систем ПДК
	Разработка мероприятий по выполнению плановых заданий обслуживанию оборудования и систем ПДК
	Формирование годовой заявки на приобретение материально-технических ресурсов (далее - МТР) по направлению деятельности
	Разработка норм расхода химических реагентов на объектах ПДК

	Разработка годового плана расхода химических реагентов на объектах ПДК
	Разработка производственно-технической документации, направленной на организацию выполнения плановых заданий по обслуживанию оборудования и систем ПДК
	Разработка мероприятий по подготовке оборудования к работе в межнавигационный период
	Проверка ведения эксплуатационной и технической документации на технологическое оборудование ПДК и формирования отчетности
	Рассмотрение сводных графиков ППР объектов ПДК, графиков и программ ТОиР, ДО
	Подготовка заключений по проектной документации
	Подготовка информации для заключения договоров с подрядными организациями на проведение работ по ДО, ТОиР
	Контроль выполнения работ по модернизации и реконструкции оборудования и систем ПДК
	Контроль качества работ сторонних организаций, выполняющих диагностику, наладку и ремонт оборудования и систем ПДК
Необходимые умения	Составлять планы по обслуживанию оборудования ПДК
	Составлять планы мероприятий по выполнению плановых заданий по обслуживанию оборудования и систем ПДК
	Нормировать производственные запасы МТР, химических реагентов
	Составлять заявки на приобретение МТР с учетом потребностей подразделений по эксплуатации и обслуживанию объектов ПДК
	Производить анализ мероприятий по повышению эффективности эксплуатации объектов ПДК
	Составлять планы мероприятий по повышению эффективности эксплуатации объектов ПДК
	Производить анализ расхода химических реагентов на объектах ПДК
	Разрабатывать производственно-техническую документацию по выполнению плановых заданий по добыче углеводородного сырья подразделениями
	Составлять планы мероприятий по подготовке оборудования к работе в межнавигационный период
	Анализировать эксплуатационную и техническую документацию по эксплуатации оборудования ПДК
	Производить проверку проектов технологических регламентов, технических карт, инструкций и форм первичного учета параметров технологического процесса добычи углеводородного сырья с использованием оборудования ПДК на соответствие нормативно-технической документации
	Составлять графики ППР, ТОиР, ДО объектов ПДК
	Анализировать мероприятия, включенные в графики ППР объектов ПДК, графики и программы ТОиР, ДО
	Производить проверку проектной и технической документации в области эксплуатации оборудования ПДК на соответствие требованиям нормативно-технической документации
	Вести договорную работу
	Контролировать проведение работ по ТОиР, ДО, модернизации и реконструкции оборудования ПДК
	Оценивать потребность подразделений в производственной документации
	Формировать отчетность в области эксплуатации и обслуживания оборудования и систем ПДК
	Пользоваться при выполнении трудовых действий персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой, программным обеспечением общего назначения, а также доступными по регламенту специализированными корпоративными

	программными продуктами
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья в т.ч. с использованием объектов ПДК
	Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования ПДК
	Технологические процессы добычи углеводородного сырья
	Технологический режим работы оборудования ПДК
	Основы нормирования производственных МТР
	Нормы расхода химических реагентов
	Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов в области оформления технологических регламентов, технических карт, инструкций и форм первичного учета параметров эксплуатации оборудования ПДК
	Виды, методы и технология выполнения технического обслуживания и ремонтов оборудования по ПДК
	Требования к составлению проектной документации
	Документы, регламентирующие договорную работу
	Порядок оформления исполнительной документации
	Структура и методы формирования отчетности
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
Другие характеристики	Регулярное повышение квалификации по использованию обновленных версий специализированного программного обеспечения

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию процессов эксплуатации и обслуживания объектов ПДК	Код	С/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка мероприятий по оптимизации технологических процессов и повышению эффективности и надежности работы оборудования и систем ПДК
	Разработка планов внедрения новой техники, передовых технологий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (далее - НИОКР), направленных на повышение надежности работы оборудования и систем ПДК
	Формирование предложений в программу внедрения энергосберегающих технологий
	Контроль разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования и систем ПДК
	Разработка совместных с организациями-изготовителями оборудования и систем ПДК предложений и заключений по вопросам их модернизации
	Подготовка исходных данных, обоснований для разработки

	<p>программ модернизации и реконструкции оборудования ПДК, разработка программ испытаний</p> <p>Выдача заключений по рационализаторским предложениям и изобретениям, по вопросам совершенствования конструкции оборудования и систем ПДК</p>
Необходимые умения	Анализировать и оценивать эффективность работы основного и вспомогательного оборудования ПДК на основе внедрения новой техники и технологий
	Применять передовой опыт в области эксплуатации и обслуживания оборудования и систем ПДК
	Применять современные энергосберегающие технологии в рамках своих компетенций
	Подготавливать предложения по модернизации и реконструкции эксплуатируемого оборудования с систем ПДК
	Разрабатывать программы испытаний
	Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места
	Пользоваться при выполнении трудовых действий персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой, программным обеспечением общего назначения, а также доступными по регламенту специализированными корпоративными программными продуктами
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья в т.ч. с использованием ПДК
	Передовые технологии в работе оборудования ПДК
	Технологические процессы добычи углеводородного сырья
	Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, разработок по НИОКР
	Энергосберегающие технологии при эксплуатации оборудования ПДК
	Методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации оборудования ПДК
	Основы изобретательской и рационализаторской деятельности
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования ПДК
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	Регулярное повышение квалификации по использованию обновленных версий специализированного программного обеспечения

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация работ по эксплуатации и обслуживанию объектов ПДК	Код	D	Уровень квалификации	7
--------------	---------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Начальник цеха</p> <p>Начальник отделения</p> <p>Начальник площадки</p> <p>Начальник службы</p> <p>Начальник управления</p> <p>Начальник участка</p> <p>Руководитель группы</p>
----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области, соответствующей виду профессиональной деятельности</p> <p>или</p> <p>Высшее образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области, соответствующей виду профессиональной деятельности</p> <p>или</p> <p>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</p>
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области добычи углеводородного сырья
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке</p> <p>Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке</p>
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности

ЕКС ¹²	-	Начальник цеха (участка)
ОКПДТР ¹³	24752	Начальник отделения (в промышленности)
	24798	Начальник площадки (в промышленности)
	24841	Начальник производства (в промышленности)
	24920	Начальник службы (в промышленности)
	25028	Начальник управления (в промышленности)
	25080	Начальник участка (в промышленности)
	25114	Начальник цеха
	26149	Руководитель группы (в промышленности)
ОКСО ¹⁴	2. 21.04.01	Нефтегазовое дело
	2. 21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2. 21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация производственного процесса эксплуатации и обслуживания оборудования и систем ПДК	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация и контроль выполнения планов и заданий по обслуживанию объектов ПДК
	Оперативное руководство эксплуатацией и обслуживанием, контроль соблюдения технологии эксплуатации объектов ПДК
	Контроль соблюдения заданного режима работы оборудования ПДК (фонтанной арматуры, обвязки, нефтегазопромысловых трубопроводов, РЕМ, РЕТ сборных трубопроводов, газопроводов-шлейфов, ингибиторопроводов и шлангокабелей в соответствии с требованиями технологического регламента эксплуатации ПДК, инструкций по эксплуатации и паспортов организаций-изготовителей оборудования
	Организация обеспечения рабочих мест актуальной технологической документацией
	Контроль проведения лабораторных анализов по направлению деятельности
	Контроль выполнения операций по запуску и отключению оборудования ПДК
	Организация мониторинга и контроля эксплуатации объектов ПДК
	Анализ данных по эксплуатации и отказам оборудования ПДК
	Контроль ведения технической документации подразделения
	Контроль актуализации планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Контроль проведения работ по локализации и ликвидации аварий и инцидентов на оборудовании ПДК
	Контроль проведения освидетельствования и испытания оборудования ПДК в соответствии с установленными требованиями
	Проведение противоаварийных тренировок с подчиненным персоналом по плану мероприятий по локализации и ликвидации аварий и инцидентов на объектах ПДК

	Организация обеспечения МТР, средствами индивидуальной и коллективной защиты подчиненного персонала
	Контроль соблюдения в подразделении требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Контроль подготовки отчетности по эксплуатации объектов ПДК
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области морской добычи углеводородного сырья в т.ч. с использованием ПДК
	Технологические процессы добычи углеводородного сырья
	Физико-химические свойства углеводородного сырья, химических реагентов, порядок и правила их утилизации
	Назначение, устройство и принцип работы оборудования ПДК
	Технологические режимы, параметры работы оборудования ПДК
	Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
	Методы лабораторных исследований углеводородного сырья
	Назначение, устройство и принцип работы оборудования ПДК
	Технологии применения насосного, компрессорного и сепарационного оборудования при подводной добыче.
	Порядок проведения мониторинга эксплуатации объектов ПДК
	Порядок моделирования технологического процесса эксплуатации оборудования и трубопроводов ПДК
	Виды аварийных ситуаций при эксплуатации оборудования ПДК, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования ПДК
	План мероприятий по локализации и ликвидации аварий и инцидентов
	Виды отчетности по эксплуатации и обслуживанию объектов ПДК
	Порядок проведения противоаварийных тренировок с подчиненным персоналом по плану мероприятий по локализации и ликвидации аварий и инцидентов на объектах ПДК
	Структура, взаимодействие средств автоматизированной системы управления технологическим процессом, телемеханики, систем автоматического управления оборудования ПДК, способы управления ими
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	Регулярное повышение квалификации по использованию обновленных версий специализированного программного обеспечения

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Организация ТОиР, ДО оборудования и систем ПДК		Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	Займствовано из оригинала	Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Организация работ по формированию графиков ППР, ТОиР, ДО оборудования ПДК					

	Контроль составления ведомостей дефектов, актов обследования оборудования ПДК, документов для формирования объемов ТОиР, ДО
	Организация работ по передаче оборудования ПДК подрядной организации для проведения ТОиР, ДО
	Организация контроля объемов и качества работ при проведении ТОиР, ДО
	Контроль разработки программ испытаний скважин на приток
	Контроль приемки выполненных работ по ТОиР, ДО
	Организация работ при проведении плановых остановочных комплексов
	Контроль проведения работ по оперативному устранению выявленных дефектов
	Организация планирования подготовки оборудования ПДК к эксплуатации в межнавигационный период
	Решение оперативных вопросов по ТОиР, ДО с персоналом подрядных организаций
	Контроль обеспечения подчиненного персонала МТР, средствами индивидуальной и коллективной защиты
	Организация и контроль безопасного проведения работ повышенной опасности
Необходимые умения	Анализировать техническое состояние оборудования ПДК
	Анализировать данные ведомостей дефектов, актов обследования оборудования ПДК
	Применять результаты диагностирования оборудования ПДК
	Оценивать риски выполнения работ на оборудовании ПДК
	Определять объемы работ по ТОиР, ДО оборудования ПДК
	Оценивать готовность оборудования ПДК для передачи в ремонт и к выводу из ремонта
	Контролировать проведение ТОиР, ДО оборудования ПДК
	Координировать и оптимально использовать имеющиеся ресурсы (человеческие, транспортные, материально-технические)
	Оценивать объем и качество выполнения работ по устранению выявленных дефектов
	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области морской добычи углеводородного сырья в т.ч. с использованием ПДК
	Технологические процессы добычи углеводородного сырья
	Физико-химические свойства углеводородного сырья, химических реагентов, порядок и правила их утилизации
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области организации и проведения ТОиР, ДО оборудования ПДК
	Назначение, устройство и принцип действия оборудования ПДК
	Виды аварийных ситуаций при выполнении работ по ТОиР, ДО оборудования ПДК, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения
	Виды дефектов оборудования ПДК и способы их устранения
	Порядок оформления исполнительной документации
	Методы технического диагностирования и прогнозирования технического состояния оборудования ПДК
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по проведению огневых и газоопасных работ, работ в море
	Требования локальных нормативных актов, распорядительных

	документов, регламентирующих контроль качества и приемки выполненных работ
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования ПДК
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов.
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	Регулярное повышение квалификации по использованию обновленных версий специализированного программного обеспечения

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Повышение эффективности процессов эксплуатации оборудования и систем ПДК	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация разработки мероприятий, направленных на повышение эффективности работы оборудования ПДК
	Внедрение мероприятий по повышению эффективности работы оборудования ПДК
	Организация разработки мероприятий по оптимизации процесса эксплуатации объектов ПДК и устранению (снижению) вредного влияния факторов (образования гидратов, АСПО, водонефтяных эмульсий, отложения солей) на работу оборудования ПДК
	Обеспечение рационализаторской деятельности
	Организация разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования ПДК
Необходимые умения	Разрабатывать техническую документацию
	Использовать информационные технологии
	Анализировать и обрабатывать технические параметры работы оборудования ПДК
	Прогнозировать возникновение образований гидратов, АСПО, водонефтяных эмульсий, отложения солей
	Анализировать мероприятия по оптимизации работы оборудования и трубопроводов ПДК и устранению (снижению) вредного влияния факторов (образования гидратов, АСПО, водонефтяных эмульсий, отложения солей) на работу оборудования и трубопроводов ПДК
	Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места
Необходимые знания	Оценивать эффективность внедрения новаций
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области морской добычи углеводородного сырья в т. ч с использованием ПДК
	Достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт в сфере морской добычи углеводородного сырья в т.ч. с использованием ПДК
	Основы изобретательской и рационализаторской деятельности

	Методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации оборудования и трубопроводов ПДК
	Назначение, устройство и принцип действия оборудования ПДК
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования по морской добыче углеводородного сырья включая ПДК
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделения по эксплуатации и обслуживанию объектов ПДК	Код	D/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	----------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование деятельности подчиненного подразделения с учетом рационального распределения работ и необходимости обеспечения выполнения производственных заданий
	Руководство работниками подчиненного подразделения
	Анализ эффективности деятельности подчиненного подразделения
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом исполнительской и трудовой дисциплины
	Разработка положения о подразделении, должностных и производственных (рабочих) инструкций на рабочие места
	Определение совместно со структурными подразделениями организации оптимальной штатной численности подчиненного подразделения
	Контроль периодичности обязательного обучения подчиненного персонала
	Составление заявок на обучение подчиненного персонала
	Организация и проведение технической учебы рабочих подразделения
	Обеспечение безопасных условий труда подчиненного персонала
	Проведение совместно с работниками кадровой службы организации мероприятий по подбору персонала на замещение вакантных штатных единиц подразделения
Необходимые умения	Составлять планы работ подчиненного персонала
	Оценивать качество выполненных подчиненным персоналом работ
	Разрабатывать положение о подразделении, должностные и производственные (рабочие) инструкции
	Оформлять заявки на обучение персонала
	Составлять планы, программы технической учебы
	Проводить техническую учебу с подчиненными работниками
	Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности
	Контролировать соблюдение в подразделении требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Определять потребность в персонале необходимой квалификации
	Трудовое законодательство Российской Федерации

Необходимые знания	Табельный учет использования рабочего времени
	Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих в части, касающейся подчиненного персонала
	Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих, профессиям рабочих
	Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов по разработке положений, должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов по организации обучения персонала
	Периодичность обучения и состав программ технической учебы по профессиям рабочих
	Порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей
	Основы работы по подбору персонала
	Основы менеджмента, организации труда и управления
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	Регулярное повышение квалификации по использованию обновленных версий специализированного программного обеспечения

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство работами по эксплуатации и обслуживанию оборудования и систем ПДК	Код	Е	Уровень квалификации	7
--------------	-------------------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник производственного отдела Начальник отдела Начальник управления
----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области, соответствующей виду профессиональной деятельности или Высшее образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области, соответствующей виду профессиональной деятельности 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
Требования к опыту	Не менее пяти лет на инженерно-технических должностях в области

практической работы	эксплуатации и обслуживания объектов добычи углеводородного сырья
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
ЕКС ¹⁵	-	Начальник производственного отдела
ОКПДТР ¹⁶	24680	Начальник отдела (в промышленности)
	25028	Начальник управления (в промышленности)
ОКСО ¹⁷	2. 21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2. 21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство организацией процессов эксплуатации и обслуживания оборудования и систем ПДК	Код	Е/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль выполнения планов и заданий по обслуживанию оборудования и систем ПДК по организации
	Контроль соблюдения технологии эксплуатации оборудования ПДК, технологических режимов работы оборудования ПДК по организации
	Согласование перечня организационно-технических мероприятий по обеспечению выполнения заданий обслуживанию оборудования и систем ПДК
	Анализ показателей работы оборудования и систем ПДК, установленного на подконтрольных объектах
	Контроль обеспечения подразделений организации МТР
	Согласование перечней морских операций на технологических объектах ПДК
	Проверка соответствия состояния объектов и уровня организации работ требованиям охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
	Руководство разработкой и ведением регламентирующей и отчетной

	документации по эксплуатации оборудования и систем ПДК
	Проведение проверок эксплуатации и технического состояния оборудования ПДК с привлечением ТНПА
	Руководство организацией работ по ТОиР, ДО оборудования ПДК
	Согласование технических вопросов, связанных с эксплуатацией, ремонтом и доработкой оборудования и систем ПДК, с разработчиками и организациями-изготовителями
	Расследование в составе комиссий аварий, несчастных случаев на производстве и выяснение причин неисправностей оборудования ПДК
	Руководство разработкой и выполнением мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования ПДК
	Контроль разработки и реализации мероприятий по обеспечению готовности оборудования ПДК к эксплуатации в межнавигационный период
	Производственный контроль безопасности технологических режимов, содержания оборудования ПДК в исправном состоянии
	Согласование планов-графиков и объемов работ ТОиР, ДО оборудования ПДК и планирование профилактических остановок оборудования ПДК
	Выборочная проверка проведения работ, выполняемых подрядными организациями, по ТОиР, ДО оборудования ПДК
	Контроль выполнения планов капитального ремонта оборудования ПДК
Необходимые умения	Пользоваться современными методами расчета режимов работы оборудования ПДК
	Принимать рациональные решения по оптимизации режимов работы и форм обслуживания оборудования ПДК
	Оценивать необходимость внедрения, корректировки или замены традиционных методов эксплуатации оборудования ПДК
	Работать с базами данных по работе оборудования ПДК
	Работать с автоматизированными системами по формированию отчетной документации
	Составлять отчетную документацию по направлению деятельности
	Составлять перспективные и текущие планы организации всех видов ремонтов
	Разрабатывать меры по предупреждению и устранению аварий и инцидентов
	Выбирать оптимальные решения при планировании ТОиР, ДО
	Анализировать необходимость в проведении ТОиР, ДО оборудования ПДК
	Пользоваться при выполнении трудовых действий персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой, программным обеспечением общего назначения, а также доступными по регламенту специализированными корпоративными программными продуктами
Необходимые знания	Взаимодействовать с заказчиком, подрядчиком, сервисными фирмами, службами материально-технического снабжения
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области морской добычи углеводородного сырья
	Способы устранения выявленных отклонений и недостатков в работе оборудования ПДК
	Технологические процессы добычи углеводородного сырья
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства

	(инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования ПДК
	Физико-химические свойства углеводородного сырья, химических реагентов, порядок и правила их утилизации
	Назначение, устройство и принцип работы оборудования ПДК
	Нормы расхода МТР
	Номенклатура материалов и запасных частей
	Технологические режимы, параметры работы оборудования ПДК
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области организации и проведения ТОиР, ДО оборудования ПДК
	Порядок проведения мониторинга эксплуатации оборудования и систем ПДК
	План мероприятий по локализации и ликвидации аварий и инцидентов
	Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
	Виды аварийных ситуаций при эксплуатации оборудования и систем ПДК, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения
	Виды дефектов оборудования ПДК и способы их устранения
	Методы повышения надежности и безопасности оборудования ПДК
	Методы организации и технология приведения ТОиР, ДО
	Требования эксплуатационной и ремонтной документации производителей
	Структура, взаимодействие средств автоматизированной системы управления технологическим процессом, телемеханики, систем автоматического управления оборудования ПДК и способы управления ими
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по организации и проведению огневых и газоопасных работ
	Структура и методы формирования отчетности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	Регулярное повышение квалификации по использованию обновленных версий специализированного программного обеспечения

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации и обслуживанию оборудования и систем ПДК	Код	Е/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Руководство разработкой мероприятий, направленных на повышение эффективности и надежности работы оборудования ПДК, в том числе с применением энергосберегающих технологий
	Руководство разработкой мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий

	Руководство разработкой мероприятий по оптимизации процесса эксплуатации оборудования и систем ПДК и устранению (снижению) вредного влияния факторов (образования гидратов, АСПО, водонефтяных эмульсий, отложения солей) на работу оборудования и трубопроводов ПДК
	Согласование планов работ по автоматизации процессов производства, обеспечивающих безопасную эксплуатацию оборудования ПДК
	Проверка (выдача экспертных оценок) рационализаторских предложений, направленных на повышение надежности и эффективности работы оборудования ПДК
	Контроль выполнения мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий
	Контроль выполнения мероприятий, направленных на обеспечение эффективности и надежности работы оборудования ПДК, сокращение затрат при эксплуатации
Необходимые умения	Оценивать риски внедрения новой техники, технологий, инновационных предложений
	Анализировать мероприятия по оптимизации процесса эксплуатации оборудования и систем ПДК и устранению (снижению) вредного влияния факторов (образования гидратов, АСПО, водонефтяных эмульсий, отложения солей) на работу оборудования и трубопроводов ПДК
	Анализировать и обобщать передовой опыт разработки новых технологических процессов, оборудования ПДК
	Анализировать и обрабатывать технические параметры работы оборудования ПДК
	Планировать проведение работ по автоматизации процессов эксплуатации оборудования ПДК
	Давать оценку эффективности, получаемой в результате использования новаций
	Взаимодействовать с заказчиком, подрядчиком, сервисными фирмами, службами материально-технического снабжения
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья
	Методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации и модернизации оборудования ПДК
	Технологические процессы подводной добычи углеводородного сырья
	Научно-технические достижения и передовой отечественный и зарубежный опыт в области эксплуатации и обслуживания оборудования и систем ПДК
	Отраслевые стандарты в области рационализаторской и изобретательской деятельности
	Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, НИОКР
	Энергосберегающие технологии в работе оборудования ПДК
	План мероприятий по локализации и ликвидации аварий и инцидентов
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	Регулярное повышение квалификации по использованию обновленных версий специализированного программного обеспечения

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения объектов ПДК	Код	Е/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка технических требований, согласование технических заданий на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов ПДК
	Разработка технических требований, согласование технических заданий на капитальный ремонт объектов ПДК
	Согласование проектной документации
	Согласование заключений по внедрению средств механизации и автоматизации на объектах ПДК
	Работа в комиссии по приемке объектов ПДК в эксплуатацию после проведения строительства и реконструкции
Необходимые умения	Разрабатывать технические требования на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов с использованием передовых технологий
	Разрабатывать технические требования на капитальный ремонт объектов ПДК
	Производить расчеты эффективности модернизации оборудования ПДК
	Разрабатывать планы бесперебойной работы подрядных организаций, технического оснащения рабочих мест, взаимодействия с заказчиком, сервисными фирмами, службами материально-технического снабжения
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по проектированию, строительству, реконструкции и ремонту объектов ПДК
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области морской добычи углеводородного сырья
	Современные системы проектирования
	Принципы расчетов эффективности модернизации основных объектов ПДК
	Отраслевые документы, регламентирующие договорную работу
	Технологические процессы подводной добычи углеводородного сырья
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования ПДК
	План мероприятий по локализации и ликвидации аварий и инцидентов
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	Регулярное повышение квалификации по использованию обновленных версий специализированного программного обеспечения

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина», город Москва	
(наименование организации)	
Ректор	Мартынов Виктор Георгиевич
(должность и Ф. И. О. руководителя)	

4.2. Наименования организаций-разработчиков

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁴ Общероссийский классификатор ОК 016-94 профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁵ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

⁶ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁷ Общероссийский классификатор ОК 016-94 профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁸ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

⁹ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

¹⁰ Общероссийский классификатор ОК 016-94 профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹¹ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

¹² Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

¹³ Общероссийский классификатор ОК 016-94 профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹⁴ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

¹⁵ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

¹⁶ Общероссийский классификатор ОК 016-94 профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹⁷ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.