

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «___» _____ 20__ г. № ___

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

«Специалист по подготовке нефти и газа»

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 «Документационное обеспечение подготовки нефти и газа»... 5	
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение подготовки нефти и газа».....	10
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организационно-техническое сопровождение технологических процессов подготовки нефти и газа»	24
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по подготовке нефти и газа».....	35
3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство работами по подготовке нефти и газа».....	45
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	53

I. Общие сведения

Подготовка нефти и газа

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация и обеспечение процесса подготовки нефти и газа

Группа занятий:

1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности	2141	Инженеры в промышленности и в производстве
2145	Инженеры-химики	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии

3121	Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10	Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа
06.20	Добыча природного газа и газового конденсата
49.50.1	Транспортирование по трубопроводам нефти и нефтепродуктов
49.50.2	Транспортирование по трубопроводам газа и продуктов его переработки
(код ОКВЭД ²)	(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 подготовки нефти и газа	5	Ведение документации по подготовке нефти и газа	А/01.5	5
			Ведение учёта и формирование отчетности по подготовке и сдаче нефти и газа	А/02.5	5
В	Обеспечение подготовки нефти и газа	6	Обеспечение стабильной работы и безопасной эксплуатации оборудования по подготовке нефти и газа	В/01.6	6
			Контроль технологических параметров подготовки нефти и газа	В/02.6	6
			Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (далее – ТОиР), диагностическому обследованию (далее – ДО) оборудования по подготовке нефти и газа	В/03.6	6
			Подготовка предложений по повышению эффективности процесса подготовки нефти и газа и работы оборудования по подготовке нефти и газа	В/04.6	6
			Руководство эксплуатационным персоналом	В/05.6	6
С	Организационно-техническое сопровождение технологических процессов подготовки нефти и газа	6	Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по подготовке нефти и газа	С/01.6	6
			Организационно-техническое обеспечение подготовки нефти и газа	С/02.6	6
			Разработка и внедрение мероприятий по совершенствованию процессов подготовки нефти и газа	С/03.6	6
			Ведение договорной работы с подрядными организациями	С/04.6	6
Д	Организация работ по подготовке нефти и газа	7	Организация технологического процесса подготовки нефти и газа	Д/01.7	7

			Контроль работы оборудования по подготовке нефти и газа	D/02.7	7
			Организация ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти и газа	D/03.7	7
			Повышение эффективности процесса подготовки нефти и газа и работы оборудования по подготовке нефти и газа	D/04.7	7
			Руководство персоналом подразделения по подготовке нефти и газа	D/05.7	7
E	Руководство работами по подготовке нефти и газа	7	Руководство организацией процесса подготовки нефти и газа	E/01.7	7
			Руководство работами по совершенствованию процессов подготовки нефти и газа	E/02.7	7
			Техническое сопровождение работ по строительству новых и техническому перевооружению действующих производственных объектов	E/03.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение подготовки нефти и газа		Код	A	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Техник Техник-технолог Техник по учёту Техник по подготовке нефти и газа Техник по подготовке и транспортировке нефти и газа Техник-технолог по подготовке и транспортировке нефти и газа					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена 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) ³ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁴ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности ⁵					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии
ЕКС ⁶	-	Техник
	-	Техник-технолог
ОКПДТР ⁷	26927	Техник
	27120	Техник-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
	2.18.02.01	Аналитический контроль качества химических соединений
	2.21.02.10	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
	2.18.02.09	Переработка нефти и газа
	2.18.02.06	Химическая технология органических веществ

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации по подготовке нефти и газа	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ведение документации по оперативному учёту поступившего на подготовку углеводородного сырья
	Оформление инструкций по эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды, ведению технологического процесса по подготовке нефти, газа и подтоварной воды и безопасному выполнению работ
	Формирование данных для составления заявки на поставку материально-технических ресурсов (далее – МТР), оборудования, химических реагентов для обеспечения процесса подготовки нефти, газа и подтоварной воды, средств индивидуальной и коллективной защиты
	Составление графиков отбора проб (сырая и товарная нефть, подтоварная вода, попутный нефтяной газ) для проведения компонентного анализа
	Регистрация и хранение поступающей документации по подразделению
	Контроль сроков исполнения документов, входящих в компетенцию подразделения
	Учет оборудования по подготовке нефти и газа, неисправностей в его работе по подразделению
	Комплектование рабочих мест инженерного персонала нормативными и техническими документами, схемами, чертежами
	Оформление документов, делопроизводство по которым закончено
	Оформление изменений в технической документации в связи с корректировкой технологических процессов и режимов производства и согласование их с подразделениями организации
Необходимые умения	Анализировать и систематизировать полученную информацию в соответствии с техническими требованиями по оперативному учету поступившего на подготовку углеводородного сырья

	Формировать инструкции по эксплуатации оборудования по подготовке нефти и газа, ведению технологического процесса подготовки нефти, газа и подтоварной воды, безопасному выполнению работ на основе типовых с учетом особенностей условий эксплуатации
	Определять потребность и формировать исходные данные для составления заявки на поставку МТР, оборудования, химических реагентов, средств индивидуальной и коллективной защиты на основе имеющихся нормативов
	Формировать графики отбора проб (сырая и товарная нефть, подтоварная вода, попутный нефтяной газ) для проведения компонентного анализа
	Вести учет оборудования, неисправностей в его работе по подразделению
	Определять потребность рабочих мест инженерного персонала в нормативных и технических документах, схемах, чертежах
	Оформлять документы, делопроизводство по которым закончено
	Оформлять изменения в технической документации
	Работать с эксплуатационной документацией
	Читать технологические схемы, схемы обозначения и техническую документацию общего и специального назначения
	Обрабатывать данные по объёму поступившего на подготовку углеводородного сырья
	Оформлять и регистрировать документы в специализированных программах по делопроизводству
	Пользоваться специализированными программными продуктами, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Формы документов, необходимые для ведения оперативного учета
	Порядок заполнения и ведения первичных документов, журналов по направлению деятельности
	Нормативные и технические документы по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Технологические процессы подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Назначение, устройство и принцип действия оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Физико-химические свойства химических реагентов, нефти, газа и подтоварной воды
	Нормы расхода химических реагентов
	Классификация нефти и газа в соответствии с государственным стандартом
	Техническая документация по эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Порядок обработки данных по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по делопроизводству

	Периодичность отбора проб (сырая и товарная нефть, подтоварная вода, попутный нефтяной газ) для проведения компонентного анализа
	Основные требования организации труда при проектировании технологических процессов и оборудования
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Нормы выдачи средств индивидуальной и коллективной защиты
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение учёта и формирование отчетности по подготовке и сдаче нефти и газа	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Формирование и учёт данных по подготовке и сдаче нефти и газа
	Контроль выполнения графика сдачи нефти и газа, анализ отклонения от графика
	Контроль параметров сдаваемой нефти и газа
	Формирование отчетной документации по качественным параметрам нефти и газа
	Оформление приемо-сдаточных документов
	Формирование отчетной документации по сдаче нефти и газа
	Подготовка отчетности в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Ведение первичной документации по учёту и расходу химических реагентов
	Составление отчетов по наличию и расходу МТР, оборудования по использованию химических реагентов, применяемых в процессах подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Ведение первичной документации по отпуску, учету нефти и растворителя парафинов (далее - РПН), выдаваемых на производственно-технологические нужды
	Ведение учёта движения нефти и газа
	Подготовка отчетности по приему, вывозу и утилизации нефтешлама
	Подготовка и фиксация данных в документации по учету нефти и попутного нефтяного газа (далее – ПНГ) (акты снятия натуральных остатков, расчеты фактических остатков нефти, исполнительный баланс ПНГ, сведения об объемах подготовки нефти и сепарации ПНГ, акты приема-передачи нефти и ПНГ)

	Ведение отчетности по технологическим потерям углеводородного сырья при подготовке нефти и газа в соответствии с принятой схемой и технологией
	Оформление актов по наличию товарной нефти в резервуарах, емкостях и трубопроводах
	Составление плановой и отчетной документации по эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Подготовка отчетов по показаниям наработки часов по счетчику системы улавливания легких фракций (далее – УЛФ) углеводородов, насосного оборудования
	Подготовка отчетов о готовности оборудования к работе в осенне-зимний период и период весеннего паводка
	Подготовка отчетной информации о выполнении мероприятий по предписанию органов государственного надзора
Необходимые умения	Формировать данные и вести учёт данных по подготовке и сдаче нефти и газа
	Анализировать отклонения от графика сдачи нефти и газа
	Выявлять причины отклонения от графика сдачи нефти и газа
	Анализировать предоставляемую информацию в рамках установленной отчетности
	Формировать отчетную документацию по качественным параметрам нефти и газа
	Оформлять приемо-сдаточные документы
	Формировать отчетную документацию по сдаче нефти и газа
	Формировать отчеты в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Вести первичную документацию по учёту и расходу химических реагентов
	Формировать отчеты по наличию и расходу МТР, оборудования, по использованию химических реагентов, применяемых в процессах подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Формировать отчеты по отпуску, учету нефти и РПН, выдаваемых на производственно-технологические нужды
	Формировать отчетность по приему, вывозу и утилизации нефтешлама
	Формировать отчетность по учету нефти и ПНГ (акты снятия натуральных остатков, расчеты фактических остатков нефти, исполнительный баланс ПНГ, сведения об объемах подготовки нефти и сепарации ПНГ, акты приема-передачи нефти и ПНГ)
	Формировать отчетность по технологическим потерям углеводородного сырья при подготовке нефти и газа в соответствии с принятой схемой и технологией
	Оформлять акты по наличию товарной нефти в резервуарах, емкостях и трубопроводах
	Составлять плановую и отчетную документацию по эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Формировать отчетность по показаниям наработки часов по счетчику системы УЛФ углеводородов, насосного оборудования
	Формировать отчеты о готовности оборудования к работе в осенне-зимний период и период весеннего паводка
	Формировать отчёты о выполнении мероприятий по предписанию органов государственного надзора

	Пользоваться специализированными программными продуктами, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Стандарты, технологический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности по производственной деятельности в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Установленные параметры сдаваемой нефти и газа
	Формы и правила формирования отчетной документации по качественным параметрам нефти и газа
	Формы и правила оформления приемо-сдаточных документов
	Формы и правила формирования отчетной документации по сдаче нефти и газа
	Нормы расхода МТР, химических реагентов
	Физико-химические свойства попутного нефтяного газа на основе компонентно-фракционного состава
	Порядок отпуска, учета нефти и РПН, выдаваемых на производственно-технологические нужды
	Порядок составления накладной на вывоз и утилизацию нефтешлама
	Порядок составления пообъектной справки о вывозе нефтешлама
	Порядок составления отчетности по учету нефти и ПНГ
	Нормативы технологических потерь углеводородного сырья при подготовке нефти, газа и подтоварной воды в соответствии с принятой схемой и технологией разработки
	Классификация нефти и газа в соответствии с государственным стандартом
	Принцип расчета фактических остатков нефти
	Нормативно-техническая документация по эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Назначение, устройство и принцип действия оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Технологические процессы подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Порядок разработки исполнительных балансов движения нефти и ПНГ
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование Код Уровень квалификации

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			Код оригинала	Регистрационный номер

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Инженер-технолог Технолог Технолог по подготовке нефти и газа Мастер участка Мастер Мастер по подготовке нефти и газа Мастер по подготовке и стабилизации нефти и газа Мастер очистных сооружений Начальник смены
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат или Высшее (техническое) образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена 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	Не менее трех лет в области подготовки нефти и газа при наличии среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2145	Инженеры-химики
	2141	Инженеры в промышленности и в производстве
	3121	Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности
ЕКС	-	Инженер
	-	Инженер-технолог (технолог)
	-	Мастер участка

	-	Начальник смены
ОКПДТР	22446	Инженер
	22854	Инженер-технолог
	27142	Технолог
	23796	Мастер
	23902	Мастер по подготовке и стабилизации нефти
	23998	Мастер участка
	24013	Мастер цеха
	24945	Начальник смены (в промышленности)
ОКСО	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
	2.18.02.01	Аналитический контроль качества химических соединений
	2.21.02.10	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
	2.18.02.09	Переработка нефти и газа
	2.18.02.06	Химическая технология органических веществ
	2.18.03.01	Химическая технология
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
2.15.03.02	Технологические машины и оборудование	

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение стабильной работы и безопасной эксплуатации оборудования по подготовке нефти и газа	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Обеспечение выполнения работ по запуску и остановке оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Контроль вывода оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды на рабочий режим
	Контроль соблюдения технологического режима работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Мониторинг и контроль безопасной эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды в рабочем режиме
	Анализ эффективности эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Определение неисправностей оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды в процессе его эксплуатации
	Мониторинг и контроль технического состояния и работоспособности оборудования оперативной системы измерений количества и показателей качества нефти на резервуарном (товарном) парке

	Контроль за ведением приемо-сдаточной документации на узлах учета нефти
	Ведение оперативной документации по учету параметров работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Выполнение мероприятий по предписанию органов государственного надзора
	Подготовка отчетов по показаниям наработки часов по счетчику системы УЛФ углеводородов, насосного оборудования
	Принятие мер по предупреждению аварий, инцидентов при эксплуатации оборудования
	Внесение изменений в инструкции по эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды в связи с изменениями технологического процесса и корректировкой технологических режимов
	Организация обслуживания оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Определение отклонений технологических параметров работы оборудования от технологического режима
	Принятие мер по восстановлению технологического режима работы оборудования
	Учет аварий и инцидентов на производственных объектах
	Контроль содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты
	Контроль проведения проверок исправности систем пожаротушения и пожарной сигнализации, средств индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые умения	Контролировать выполнение работ по запуску и остановке оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Оценивать готовность оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды к выводу на рабочий режим
	Определять отклонения технологических параметров работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды от технологического режима
	Проводить мониторинг безопасной эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Анализировать технологические показатели работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Выявлять и устранять неисправности в работе оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Оценивать техническое состояние и работоспособность оборудования оперативной системы измерений количества и показателей качества нефти на резервуарном (товарном) парке
	Оформлять оперативную документацию по учету параметров работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Организовывать выполнение предписаний органов контроля и надзора
	Проводить мониторинг показаний наработки часов по счетчику системы УЛФ углеводородов, насосного оборудования
	Формировать отчеты по показаниям наработки часов по счетчику системы УЛФ углеводородов, насосного оборудования

	Разрабатывать инструкции по эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды на основе типовых с учетом особенностей условий эксплуатации
	Организовывать работу по обслуживанию оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Выявлять оборудование, работающее с отклонениями от заданного режима
	Принимать решения по корректировке технологических режимов работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Оценивать работоспособность систем и средств противопожарной защиты
	Оценивать техническое состояние систем пожаротушения и пожарной сигнализации
	Подбирать подходящие конфигурации эксплуатационного оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Оценивать риски и ограничения, определяющие работу установок подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, обеспечивать их работоспособное состояние
Необходимые знания	Порядок запуска и останова оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Порядок вывода оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды на рабочий режим
	Технологические режимы, параметры работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Порядок проведения мониторинга эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Отраслевые стандарты, технологический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Виды неисправностей оборудования, приборов и средств измерений в оперативной системе измерений количества и показателей качества нефти
	Назначение оперативной системы измерений количества и показателей качества нефти
	Структурная и технологическая схема оперативной системы измерений количества и показателей качества нефти
	Правила и инструкции по технической эксплуатации оборудования оперативной системы измерений количества и показателей качества нефти
	Порядок ведения оперативной документации по учету параметров работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Технологическая схема установки УЛФ углеводородов
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов в области учета аварий и инцидентов на опасных производственных объектах
	Виды аварийных ситуаций при эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения
	Правила эксплуатации систем и средств противопожарной защиты

	Назначение, устройство и принцип действия оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Структура, взаимодействие средств автоматизированной системы управления технологическим процессом, телемеханики, систем автоматического управления оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды, способы управления ими
	Порядок расчета показателей работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды с помощью программных продуктов
	Порядок применения и периодичность испытания средств индивидуальной и коллективной защиты
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль технологических параметров подготовки нефти и газа	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль приема углеводородного сырья на подготовку с объектов добычи
	Контроль соблюдения технологических параметров технологии сепарации газа, обезвоживания и обессоливания, стабилизации нефти, подготовки подтоварной воды для закачки в систему поддержания пластового давления
	Контроль соблюдения технологических параметров перекачки газа через компрессорные станции
	Контроль соответствия выполнения технологических операций по подготовке нефти, газа и подтоварной воды действующей нормативно-технической документации
	Расчет технологических потерь углеводородного сырья при подготовке нефти, газа и подтоварной воды в соответствии с принятой схемой и технологией
	Оценка соответствия фактического объема подготовки нефти, газа и подтоварной воды плановым значениям
	Контроль выполнения графика лабораторных исследований углеводородного сырья
	Контроль проведения работ по сдаче нефти на центральные пункты сбора нефти через оперативную систему измерений количества и показателей качества нефти
Ведение данных по процессу подготовки нефти, газа и подтоварной воды в программных продуктах	
Необходимые умения	Обеспечивать прием углеводородного сырья на подготовку с объектов добычи

	Контролировать соблюдение технологических параметров технологии сепарации газа, обезвоживания и обессоливания, стабилизации нефти, подготовки подтоварной воды для закачки в систему поддержания пластового давления
	Соблюдать технологические параметры перекачки газа через компрессорные станции
	Определять соответствие выполнения технологических операций по подготовке нефти, газа и подтоварной воды нормативно-технической документации
	Рассчитывать технологические потери углеводородного сырья при подготовке нефти, газа и подтоварной воды в соответствии с принятой схемой и технологией разработки месторождений
	Анализировать фактические объемы подготовки нефти, газа, подтоварной воды и плановые значения
	Контролировать выполнение графика лабораторных исследований углеводородного сырья
	Контролировать работы по сдаче нефти на центральные пункты сбора нефти через оперативную систему измерений количества и показателей качества нефти
	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения
	Пользоваться специализированными программными продуктами, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Порядок и последовательность приема углеводородного сырья на подготовку с объектов добычи
	Технологические параметры технологий сепарации газа, обезвоживания и обессоливания, стабилизации нефти, подготовки подтоварной воды для закачки в систему поддержания пластового давления
	Порядок выполнения технологических операций по подготовке нефти, газа и подтоварной воды в соответствии с нормативно-технической документацией
	Нормативы технологических потерь углеводородного сырья при подготовке нефти, газа и подтоварной воды в соответствии с принятой схемой и технологией разработки
	Требования к выполнению лабораторных исследований углеводородного сырья
	Методы лабораторных исследований углеводородного сырья
	Порядок и последовательность сдачи нефти на центральные пункты сбора нефти и газа через оперативную систему измерений количества и показателей качества нефти
	Технологические процессы подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Порядок проведения моделирования технологического процесса подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации

	Физико-химические свойства химических реагентов, нефти, газа и подтоварной воды
	Классификация нефти и газа в соответствии с государственным стандартом
	Предельно допустимое содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны и их воздействие на человека
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения работ по ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти и газа	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка графиков планово-предупредительных ремонтов (далее – ППР), ДО и технического обслуживания оборудования по подготовке нефти и газа
	Составление ведомостей дефектов, актов обследования оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Планирование и контроль работ по устранению (предотвращению) образования коррозии оборудования, в том числе с учетом проявления сероводорода
	Подготовка предложений к плану капитального и текущего ремонта оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Организация выполнения графиков ППР, ДО и технического обслуживания оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Контроль проведения ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Выявление причин вынужденных и аварийных остановок оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Обеспечение устранения неисправностей оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды при вынужденных остановках оборудования
	Организация выполнения работ по поверке приборов и контролю метрологических характеристик на оперативной системе измерений количества и показателей качества нефти на резервуарном (товарном) парке
	Организация работ эксплуатационного персонала при проведении ТОиР оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды

	Рассмотрение оперативных вопросов по ТОиР, ДО с персоналом подрядных организаций
	Разработка и контроль выполнения мероприятий по организации и безопасному ведению ТОиР, ДО
	Оформление нарядов-допусков и специальных разрешений на проведение работ повышенной опасности
	Контроль проведения работ повышенной опасности
	Организация проведения подготовительных работ при передаче оборудования в ремонт
	Оформление актов сдачи в ремонт и приема из ремонта оборудования по подготовке нефти и газа, на чистку оборудования по подготовке нефти и газа, о проведении работ по экспертизе промышленной безопасности, замера донных отложений в емкостях и резервуарах
	Приемка оборудования из ремонта
	Контроль соблюдения технологической дисциплины и правильной эксплуатации оборудования
	Организация проведения мероприятий по подготовке оборудования к работе в осенне-зимний период и период весеннего паводка
	Учет расхода и соблюдение удельных норм МТР, необходимых для эксплуатации и ремонта оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Обеспечение эксплуатационного персонала МТР средствами индивидуальной и коллективной защиты
	Обеспечение работоспособности средств индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые умения	Составлять графики ППР, ДО и технического обслуживания оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Составлять ведомости дефектов, акты обследования оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Определять методы устранения (предотвращения) образования коррозии оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Оценивать эффективность применения химических реагентов, антикоррозионных покрытий и электрохимической защиты
	Выявлять зоны коррозии оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Оценивать условия для обеспечения своевременного ремонта оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Контролировать сроки выполнения работ ППР, ДО и технического обслуживания оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Определять причины вынужденных и аварийных остановок оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Выявлять неисправности оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды при вынужденных остановках оборудования
	Организовывать работу эксплуатационного персонала при проведении поверки приборов и контроля метрологических характеристик на оперативной системе измерений количества и показателей качества нефти на резервуарном (товарном) парке
	Организовывать работу эксплуатационного персонала при проведении ТОиР

	Взаимодействовать с персоналом подрядных организаций по вопросам ТОиР, ДО
	Собирать, анализировать и систематизировать данные для разработки мероприятий по организации и безопасному ведению ТОиР, ДО
	Оформлять наряды-допуски и специальные разрешения на проведение работ повышенной опасности
	Контролировать проведение работ повышенной опасности
	Формировать акты сдачи в ремонт и приема из ремонта оборудования по подготовке нефти и газа, на чистку оборудования по подготовке нефти и газа, о проведении работ по экспертизе промышленной безопасности, замера донных отложений в емкостях и резервуарах
	Оценивать состояние оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды до (после) ремонта
	Оценивать готовность оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды к выводу из ремонта
	Осуществлять подготовку оборудования к работе в осенне-зимний период и период весеннего паводка
	Осуществлять учет расхода и соблюдения удельных норм МТР, необходимых для эксплуатации и ремонта оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Определять виды оборудования для капитального и текущего ремонта оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Оценивать риски при выполнении работ на оборудовании по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Оформлять документацию по передаче и приемке оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды при проведении ремонта
	Использовать результаты диагностирования оборудования и экспертизы промышленной безопасности
	Анализировать технические параметры оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения
	Пользоваться специализированными программными продуктами, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Проводить проверку работоспособности средств индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Порядок составления графиков ППР, ДО и технического обслуживания оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Правила оформления ведомостей дефектов, актов обследования оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Механизмы и условия образования коррозии
	Методы и порядок устранения и предотвращения коррозии
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области организации и проведения ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Порядок ведения учетных операций во время выполнения поверки и контроля метрологических характеристик на оперативной системе измерений количества и показателей качества нефти

	Виды аварийных ситуаций при выполнении работ по ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды, 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 на высоте
	Характеристики различных типов оборудования для ремонта оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Последовательность работ по сдаче в ремонт и приему из ремонта оборудования по подготовке нефти и газа
	Правила оформления актов сдачи оборудования по подготовке нефти и газа в ремонт и приему из ремонта, на чистку оборудования по подготовке нефти и газа, о проведения работ по экспертизе промышленной безопасности, замера донных отложений в емкостях и резервуарах
	Передовые технологии ремонта, прогрессивные методы и приемы труда
	Порядок подготовки оборудования к работе в осенне-зимний период и период весеннего паводка
	Нормативы расхода МТР
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов, регламентирующих контроль качества и приемки выполненных работ
	Отраслевые стандарты, технологический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и ликвидации
	Назначение, устройство и принцип действия оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Порядок действий при авариях и инцидентах
	Технологические процессы подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Физико-химические свойства химических реагентов, нефти, газа и подтоварной воды
	Требования нормативно-технической документации к опознавательным, предупредительным, информационным и предупреждающим знакам
	Предельно допустимое содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны и их воздействие на человека
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок применения и периодичность испытания средств индивидуальной и коллективной защиты
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Подготовка предложений по повышению эффективности процесса подготовки нефти и газа и работы оборудования по подготовке нефти и газа		Код	V/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Разработка мероприятий по оптимизации затрат на подготовку нефти, газа и подтоварной воды					
	Разработка мероприятий по улучшению качества очистки подтоварных вод					
	Подготовка предложений по сокращению потерь и улавливанию паров нефти с помощью систем УЛФ углеводородов					
	Формирование предложений по внедрению передовых технологий в работе оборудования, прогрессивных методов и приемов труда в работе персонала					
	Разработка мероприятий, направленных на повышение эффективности работы оборудования					
	Подготовка предложений по внедрению энергосберегающих технологий					
	Разработка мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования					
	Координация рационализаторской деятельности					
Необходимые умения	Собирать, анализировать и систематизировать данные для разработки мероприятий по оптимизации затрат на подготовку нефти, газа и подтоварной воды					
	Формировать мероприятия по улучшению качества очистки подтоварных вод					
	Формировать мероприятия по сокращению потерь и улавливанию паров нефти с помощью систем УЛФ углеводородов					
	Применять передовой опыт по внедрению новых технологий в работе оборудования, по методам и приемам труда					
	Выявлять факторы, снижающие эффективность работы эксплуатационного оборудования					
	Формировать предложения по повышению эффективности работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды					
	Разрабатывать меры по предупреждению и устранению аварий и инцидентов при подготовке нефти, газа и подтоварной воды					
	Формировать предложения по увеличению производительности работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды					
	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения					
	Пользоваться специализированными программными продуктами, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой					

Необходимые знания	Порядок расчета и разработки мероприятий по оптимизации затрат на подготовку нефти, газа и подтоварной воды
	Требования, предъявляемые к качеству подтоварных вод
	Физико-химические свойства нефти, газа и подтоварной воды
	Технология очистки подтоварных вод
	Технологические схемы, регламенты
	Правила эксплуатации установки УЛФ углеводородов
	Научно-технические достижения, передовой отечественный и зарубежный опыт в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Передовые технологии в работе оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды, прогрессивные методы и приемы труда в работе персонала
	Способы оценки повышения эффективности работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Методы устранения (предотвращения) вредного влияния факторов на работу оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Передовые энергосберегающие технологии при эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Основы изобретательской и рационализаторской деятельности
	Назначение, устройство и принцип действия оборудования по подготовке нефти и газа
	Отраслевые стандарты, технологический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Технологические процессы подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Физико-химические свойства химических реагентов, нефти, газа и подтоварной воды
Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение	
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Руководство эксплуатационным персоналом		Код	V/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Обеспечение эксплуатационного персонала необходимой технической документацией					

	Создание безопасных условий труда на рабочих местах для выполнения эксплуатационным персоналом производственных заданий
	Расстановка эксплуатационного персонала по рабочим местам
	Составление графиков сменности
	Составление табеля учета рабочего времени
	Планирование работы и постановка производственных задач эксплуатационному персоналу
	Проведение инструктажей (первичный, повторный, внеплановый, целевой) рабочим по безопасному ведению работ
	Контроль приема-передачи смены эксплуатационным персоналом
	Контроль выполнения работ эксплуатационным персоналом
	Контроль соблюдения эксплуатационным персоналом трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка
	Проведение учебно-тренировочных занятий с эксплуатационным персоналом по плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на производственных объектах
	Выполнение плана-графика профессиональной подготовки кадров
Необходимые умения	Обеспечивать соблюдение эксплуатационным персоналом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Создавать безопасные условия труда на рабочих местах
	Осуществлять расстановку эксплуатационного персонала по рабочим местам
	Составлять графики сменности
	Рассчитывать норму рабочего времени на календарный период
	Планировать производственные задания для эксплуатационного персонала
	Проводить инструктажи (первичный, повторный, внеплановый, целевой) рабочим по безопасному ведению работ
	Контролировать прием-передачу смены эксплуатационным персоналом
	Осуществлять контроль за соблюдением эксплуатационным персоналом трудовой и технологической дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка
	Проводить учебно-тренировочные занятия с эксплуатационным персоналом по плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах
	Пользоваться специализированными программными продуктами, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, обеспечивать их работоспособное состояние
Необходимые знания	Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
	Режимы труда и отдыха, графики сменности
	Нормативные документы, регулирующие порядок установления рабочего времени и времени отдыха
	Порядок проведения и состав первичных, повторных, внеплановых и целевых инструктажей
	Порядок приёма-передачи смены
	Порядок проведения учебно-тренировочных занятий с эксплуатационным персоналом по плану мероприятий по локализации и

	ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Порядок действий при авариях и инцидентах
	Предельно допустимое содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны и их воздействие на человека
	Основы трудового законодательства Российской Федерации
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое сопровождение технологических процессов подготовки нефти и газа		Код	С	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Инженер-технолог Инженер по подготовке нефти и газа Инженер по подготовке и транспортировке нефти и газа Технолог Специалист по подготовке нефти и газа Специалист					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее (техническое) образование – бакалавриат 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) Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2145	Инженеры-химики
	2141	Инженеры в промышленности и в производстве
ЕКС	-	Инженер
	-	Инженер-технолог (технолог)
ОКПДТР	22446	Инженер
	22854	Инженер-технолог
	27142	Технолог
	26541	Специалист
ОКСО	2.18.03.01	Химическая технология
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.15.03.02	Технологические машины и оборудование

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по подготовке нефти и газа	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ объемов подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Анализ основных показателей процесса сепарации газа, обезвоживания и обессоливания, стабилизации нефти, подготовки подтоварных вод
	Оценка возможных потерь углеводородного сырья при подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Формирование отчетной документации по процессу подготовки нефти, газа и подтоварной воды, закрытию добычи и учёту количества нефти (снятие натуральных остатков)
	Ведение учёта технологических остатков жидкости и нефти на установке по подготовке нефти и газа
	Контроль соблюдения удельных норм расхода и наличия химического реагента по точкам дозирования
	Анализ показаний наработки часов по счетчику системы УЛФ углеводородов
	Анализ качества нефти и подтоварной воды на этапе стабилизации нефти
	Анализ динамики объемной доли воды в нефти на выходе из установки предварительного сброса
	Обеспечение параметров качества товарной нефти
	Формирование актов месячной инвентаризации нефти
	Проверка соблюдения графиков отбора проб
	Формирование и контроль соблюдения плана-графика подготовки промежуточных слоёв и ловушечной нефти

	Анализ эффективности реализуемых мероприятий по выполнению заданий по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Проверка соблюдения технологии подготовки нефти, газа и подтоварной воды, технологических режимов работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды, регламентов эксплуатации оборудования
	Анализ причин отклонений параметров работы производственных объектов от норм технологических параметров, предусмотренных нормативной документацией и технологическими регламентами
	Проверка выполнения технологических режимов эксплуатируемого оборудования с целью недопущения преждевременного вывода оборудования в ремонт
	Ведение учета наличия и состояния оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Разработка совместно с организациями-изготовителями предложений и заключений по вопросам эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
Необходимые умения	Анализировать данные по объемам подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Анализировать основные показатели процесса сепарации газа, обезвоживания и обессоливания, стабилизации нефти, подготовки подтоварной воды
	Рассчитывать объемы возможных потерь углеводородного сырья при подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Вести учет количества нефти (снятие натуральных остатков)
	Формировать отчетную документацию по процессу подготовки нефти, газа и подтоварной воды, закрытию добычи и учёту количества нефти
	Определять соответствие расхода и наличия химического реагента установленным нормам
	Анализировать показания наработки часов по счетчику системы УЛФ углеводородов
	Анализировать качество нефти и подтоварной воды на этапе стабилизации нефти
	Анализировать динамику объемной доли воды в нефти на выходе из установки предварительного сброса
	Обеспечивать качество подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Формировать акты месячной инвентаризации
	Проверять исполнение графиков отбора проб
	Формировать план-график подготовки промежуточных слоёв и ловушечной нефти и контролировать его соблюдение
	Анализировать результаты мероприятий по выполнению заданий по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Вести учет наличия и состояния оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Производить совместно с другими подразделениями организации контроль эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Формировать заключения по эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Производить проверки эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды

	Анализировать причины отказа оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды и нарушений технологического процесса
	Оценивать состояние оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды после ремонта
	Разрабатывать и внедрять мероприятия по продлению срока службы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды и оптимизации технологических процессов
	Пользоваться специализированными программными продуктами, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, обеспечивать их работоспособное состояние
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Технологические процессы подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Нормативные и предельные параметры работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Отраслевые стандарты, технологический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Технологические режимы эксплуатируемого оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Структура, взаимодействие средств автоматизированной системы управления технологическим процессом, телемеханики, систем автоматического управления оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды, способы управления ими
	Порядок расчета объемной доли воды в нефти
	Назначение, устройство и принцип действия оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Физико-химические свойства нефти, газа и подтоварной воды
	Предельно допустимое содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны и их воздействие на человека
	Основные показатели процесса сепарации газа, обезвоживания и обессоливания, стабилизации нефти, подготовки подтоварных вод
	Порядок расчета возможных потерь углеводородного сырья при подготовке нефти и газа
	Порядок учета количества нефти (снятие натуральных остатков)
	Удельные нормы расхода и наличия химического реагента по точкам дозирования
	Технологическая схема установки УЛФ углеводородов
	Порядок определения качества нефти и подтоварной воды на этапе стабилизации нефти
	Нормативная документация по контролю качества нефти
	Методы измерений, контроля качества нефти и продуктов ее переработки
	Порядок оформления актов инвентаризации нефти
	Инструкции по отбору и хранению проб нефти и подтоварной воды, график отбора проб

	Принципиальная технологическая схема узла обработки промежуточного слоя
	Технологии и параметры процесса обработки промежуточных слоев
	Порядок формирования плана-графика подготовки промежуточных слоёв и ловушечной нефти
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок применения и периодичность испытания средств индивидуальной и коллективной защиты
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое обеспечение подготовки нефти и газа	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка проектов перспективных, годовых и месячных планов по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Разработка мероприятий по выполнению плановых заданий по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Расчет потребности в материально-технических и топливно-энергетических ресурсах
	Формирование графика сдачи нефти через оперативную систему измерений количества и показателей качества нефти
	Разработка плана мероприятий по демонтажу бездействующего оборудования
	Обеспечение разработки нормативов технологических потерь углеводородного сырья при подготовке нефти, газа и подтоварной воды в соответствии с принятой схемой и технологией
	Разработка годового плана и норм расхода химических реагентов на производственных объектах
	Разработка и организация выполнения инвестиционной программы по адресной замене оборудования, целевой программы по капитальному ремонту оборудования
	Разработка, организация и контроль выполнения инвестиционной программы по капитальному строительству (реконструкции и модернизации) производственных объектов
Разработка производственно-технической документации, направленной на организацию выполнения плановых заданий по подготовке нефти, газа и подтоварной воды	

	Составление технологических карт показателей технологического режима подготовки нефти, газа и подтоварной воды, нормативно-технической документации
	Составление и актуализация технологических схем, технической документации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Разработка мероприятий по подготовке оборудования к работе в осенне-зимний период и период весеннего паводка
	Разработка мероприятий по оптимизации схем применения реагентов-деэмульгаторов, снижению их удельных расходов и затрат
	Проверка ведения эксплуатационной и технической документации на технологическое оборудование по подготовке нефти, газа и подтоварной воды и формирования отчетности
	Контроль разработки технологических регламентов, технических карт, инструкций и форм первичного учета параметров технологического процесса подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Проверка проектной документации на соответствие техническому заданию
	Контроль качества выполнения работ сервисных организаций и сторонних организаций, осуществляющих диагностику, наладку, ремонт оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
Необходимые умения	Составлять планы мероприятий по выполнению плановых заданий по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Составлять плановые задания по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Нормировать производственные запасы МТР, химических реагентов
	Формировать график сдачи нефти через оперативную систему измерений количества и показателей качества нефти
	Разрабатывать план мероприятий по демонтажу бездействующего оборудования
	Определять нормативы технологических потерь углеводородного сырья при подготовке нефти, газа и подтоварной воды в соответствии с принятой схемой и технологией
	Производить анализ расхода химических реагентов на производственных объектах
	Формировать годовой план расхода химических реагентов на производственных объектах
	Разрабатывать и организовывать выполнение инвестиционной программы по адресной замене оборудования, целевой программы по капитальному ремонту оборудования
	Оценивать потребность производственных объектов в производственной документации
	Разрабатывать производственно-техническую документацию по выполнению плановых заданий по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Формировать технологические карты показателей технологического режима подготовки нефти, газа и подтоварной воды с использованием нормативно-технической документации
	Составлять планы мероприятий по подготовке оборудования к работе в осенне-зимний период и период весеннего паводка

	Составлять планы мероприятий по оптимизации схем применения реагентов-деэмульгаторов, снижению их удельных расходов и затрат
	Анализировать эксплуатационную и техническую документацию по эксплуатации оборудования при подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Читать технологические схемы, схемы обозначения и техническую документацию общего и специального назначения
	Оформлять технологические схемы, чертежи, паспорта оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Контролировать проведение работ по ТОиР, ДО, модернизации и реконструкции оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Анализировать мероприятия, включенные в графики ППР производственных объектов, графики и программы ТОиР, ДО
	Производить проверку проектов технологических регламентов, технических карт, инструкций и форм первичного учета параметров технологического процесса подготовки нефти, газа и подтоварной воды на соответствие нормативно-технической документации
	Производить проверку проектной и технической документации в области эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды на соответствие требованиям нормативно-технической документации
	Формировать отчетность в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Пользоваться специализированными программными продуктами, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, обеспечивать их работоспособное состояние
Необходимые знания	Основы нормирования производственных МТР
	Назначение оперативной системы измерений количества и показателей качества нефти
	Структурная и технологическая схема оперативной системы измерений количества и показателей качества нефти
	Требования, предъявляемые к содержанию и формированию графика сдачи нефти через оперативную систему измерений количества и показателей качества нефти
	Нормативы технологических потерь углеводородного сырья при подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Нормы расхода химических реагентов
	Процедура формирования инвестиционной программы по адресной замене оборудования, целевой программы по капитальному ремонту оборудования
	Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
	Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов в области оформления технологических регламентов, технических карт, инструкций и форм первичного учета параметров технологического процесса подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Порядок оформления исполнительной документации
	Требования к составлению проектной документации

	Виды, методы и технология выполнения технического обслуживания и ремонтов оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Отраслевые стандарты, технологический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Основы черчения и составления схем в специализированном программном обеспечении
	Назначение, устройство и принцип действия оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Методы технического диагностирования оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Технологические процессы подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Техническая документация по эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Структура и методы формирования отчетности
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Порядок действий при авариях и инцидентах
	Предельно допустимое содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны и их воздействие на человека
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок применения и периодичность испытания средств индивидуальной и коллективной защиты
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка и внедрение мероприятий по совершенствованию процессов подготовки нефти и газа	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	<p>Разработка мероприятий по оптимизации технологических процессов и повышению эффективности и надежности работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Разработка планов внедрения новой техники, передовых технологий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР), направленных на повышение надежности работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p>				

	<p>Проведение мероприятий по снижению уноса окклюдированного газа с нефтью</p> <p>Подготовка предложений для разработки балансов подготовки нефти и газа</p> <p>Формирование предложений к программе внедрения энергосберегающих технологий</p> <p>Контроль разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Разработка совместно с организациями-изготовителями оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды предложений и заключений по вопросам модернизации оборудования</p> <p>Подготовка исходных данных, обоснований для разработки программ модернизации и реконструкции оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды, разработка программ испытаний оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Выдача заключений по рационализаторским предложениям и изобретениям, по вопросам совершенствования оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p>
Необходимые умения	<p>Анализировать и оценивать эффективность работы основного и вспомогательного оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды на основе внедрения новой техники и технологий</p> <p>Разрабатывать планы внедрения новой техники, передовых технологий, НИОКР</p> <p>Разрабатывать мероприятия по снижению уноса окклюдированного газа с нефтью</p> <p>Применять современные энергосберегающие технологии в рамках своих компетенций</p> <p>Разрабатывать мероприятия, направленные на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места</p> <p>Применять передовой опыт в области эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Подготавливать предложения по модернизации и реконструкции эксплуатируемого оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды, разрабатывать программы испытаний оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Пользоваться специализированными программными продуктами, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой</p> <p>Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, обеспечивать их работоспособное состояние</p>
Необходимые знания	<p>Научно-технические достижения, передовой отечественный и зарубежный опыт в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, разработок по НИОКР</p> <p>Энергосберегающие технологии при эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p>

	Методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Основы изобретательской и рационализаторской деятельности
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Передовые технологии в работе оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Назначение, устройство, принцип действия оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Технологические процессы подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Процесс сепарации газа и методы оценки возможных потерь углеводородов
	Отраслевые стандарты, технологические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Порядок действий при авариях и инцидентах
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок применения и периодичность испытания средств индивидуальной и коллективной защиты
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Ведение договорной работы с подрядными организациями	Код	C/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Подготовка информации для заключения договоров с контрагентами по оказанию услуг на производственных объектах Формирование проектов договоров и дополнительных соглашений к договорам Согласование договоров Составление, проверка и согласование первичных учетных документов по услугам реализации договоров Контроль выполнения договорных обязательств по химизации процесса подготовки нефти и лабораторным исследованиям углеводородного сырья, капитальному ремонту, строительству, техническому перевооружению производственных объектов				

	<p>Проверка исполнительной документации по обслуживанию и ремонту оборудования</p> <p>Пересмотр существующих условий договоров с учетом изменившихся нормативных и законодательных актов</p> <p>Ведение претензионной работы с исполнителями в области оказания услуг на производственных объектах</p> <p>Внесение данных договора в специализированные программные продукты</p>
Необходимые умения	<p>Анализировать информацию, необходимую для заключения договоров</p> <p>Составлять проекты договоров и дополнительных соглашений к договорам</p> <p>Контролировать качество и сроки выполнения работ по химизации процесса подготовки нефти и лабораторным исследованиям углеводородного сырья, капитальному ремонту, строительству, техническому перевооружению производственных объектов</p> <p>Анализировать исполнительную документацию по обслуживанию и ремонту оборудования</p> <p>Вести переговоры по вопросам заключения или изменения условий договоров</p> <p>Вести претензионную работу</p> <p>Пользоваться специализированными программными продуктами, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой</p>
Необходимые знания	<p>Отраслевые документы, регламентирующие договорную работу</p> <p>Нормы делового общения</p> <p>Основные положения о заключении договора</p> <p>Состав и требования к оформлению комплекта документов, предоставляемых заявителем для заключения и изменения условий договора</p> <p>Порядок составления договоров и дополнительных соглашений к договорам</p> <p>Порядок заключения, изменения, исполнения и расторжения договоров</p> <p>Порядок составления претензий</p> <p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Отраслевые стандарты, технологические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация работ по подготовке нефти и газа	Код	D	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник пункта Начальник установки Начальник резервуарного (товарного) парка Начальник цеха Начальник площадки Начальник участка
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации или Высшее (техническое) образование - специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области подготовки нефти и газа
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник пункта (в промышленности)
	-	Начальник цеха (участка)
ОКПДТР	24853	Начальник пункта (в промышленности)
	24841	Начальник производства (в промышленности)
	25080	Начальник участка (в промышленности)
	25114	Начальник цеха
	26149	Руководитель группы (в промышленности)

	25076	Начальник установки (буровой, газодобывающей, кислородной, обогатительной, регенерационной, углекислотной и др.)
	24798	Начальник площадки (в промышленности)
	24781	Начальник парка (машинного, понтонного, резервуарного и др.)
ОКСО	2.18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2.21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии
	2.18.04.01	Химическая технология
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.15.04.02	Технологические машины и оборудование

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация технологического процесса подготовки нефти и газа	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация и контроль выполнения планов и заданий по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Оперативное руководство и контроль соблюдения технологии подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Ведение процесса сепарации газа из нефти в оптимальных термобарических условиях (пластовое давление и температура)
	Обеспечение хранения углеводородного сырья в резервуарах
	Обеспечение работ по перекачке товарной нефти от оперативных узлов учёта при резервуарных (товарных) парках до коммерческих узлов учёта нефти
	Анализ технологических потерь углеводородного сырья при подготовке нефти, газа и подтоварной воды в соответствии с принятой схемой и технологией
	Обеспечение товарно-учетных операций с использованием системы измерений количества и показателей качества нефти
	Контроль соответствия работы системы УЛФ углеводородов технологической карте
	Организация обеспечения рабочих мест актуальной технологической документацией
	Контроль соблюдения периодичности проведения лабораторных исследований углеводородного сырья в соответствии с графиками
	Контроль ведения технической документации производственными объектами
	Контроль актуализации плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий

	<p>Проведение учебно-тренировочных занятий с подчиненным персоналом по плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах</p> <p>Организация обеспечения подчиненного персонала МТР, средствами индивидуальной и коллективной защиты</p> <p>Планирование пожарно-профилактической работы на производственном объекте</p> <p>Организация и контроль выполнения запланированных противопожарных мероприятий на производственном объекте</p> <p>Организация и контроль выполнения предписаний органов контроля и надзора</p> <p>Контроль подготовки отчетности по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p>
Необходимые умения	<p>Организовывать и контролировать выполнение планов и заданий по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Вести процесс сепарации газа из нефти в оптимальных термобарических условиях (пластовое давление и температура)</p> <p>Организовывать работы по хранению углеводородного сырья в резервуарах</p> <p>Организовывать и контролировать работы по перекачке товарной нефти от оперативных узлов учёта при резервуарных (товарных) парках до коммерческих узлов учета нефти</p> <p>Анализировать технологические потери углеводородного сырья при подготовке нефти, газа и подтоварной воды в соответствии с принятой схемой и технологией</p> <p>Организовывать и контролировать товарно-учётные операции с использованием оперативной системы измерений количества и показателей качества нефти на резервуарном (товарном) парке</p> <p>Контролировать работу системы УЛФ углеводородов согласно технологической карте</p> <p>Анализировать проведенные работы по ликвидации последствий аварий и принимать меры по их совершенствованию и корректировке</p> <p>Проводить учебно-тренировочные занятия с подчинённым персоналом по плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах</p> <p>Проводить пожарно-профилактической работы на производственном объекте</p> <p>Организовывать и контролировать выполнение предписаний органов контроля и надзора</p> <p>Ранжировать эксплуатационные задачи с учётом приоритетности их выполнения</p> <p>Производить подбор новых технологий мониторинга подготовки нефти, газа и подтоварной воды, организовывать их применение</p> <p>Пользоваться специализированными программными продуктами, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой</p> <p>Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, обеспечивать их работоспособное состояние</p>
Необходимые знания	<p>Технологический процесс сепарации нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Классификация и конструктивные особенности сепараторов</p> <p>Технологическая карта резервуарного (товарного) парка</p>

	Расчет и учет нефти в резервуарных (товарных) парках
	Порядок перекачки товарной нефти от оперативных узлов учёта при резервуарных (товарных) парках до коммерческих узлов учета нефти
	Нормативы технологических потерь углеводородного сырья при подготовке нефти, газа и подтоварной воды в соответствии с принятой схемой и технологией
	Принцип работы установки УЛФ углеводородов
	Технологическая схема установки УЛФ углеводородов
	Методы лабораторных исследований углеводородного сырья
	Требования к выполнению лабораторных исследований углеводородного сырья
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Порядок проведения учебно-тренировочных занятий с подчинённым персоналом по плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах
	Виды отчетности по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Назначение, устройство, принцип действия оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Правила и порядок хранения, учета и складирования нефти
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Технологические процессы подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
	Порядок моделирования технологического процесса подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Порядок действий при авариях и инцидентах
	Предельно допустимое содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны и их воздействие на человека
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Порядок применения и периодичность испытания средств индивидуальной и коллективной защиты
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль работы оборудования по подготовке нефти и газа	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль соблюдения заданного режима работы оборудования в соответствии с требованиями технологического регламента, инструкций по эксплуатации и паспортов заводов-изготовителей оборудования
	Контроль выполнения подчинённым персоналом операций по запуску и отключению оборудования подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Организация мониторинга и контроля эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Организация мониторинга и контроля эксплуатации оборудования оперативной системы измерений количества и показателей качества нефти на резервуарном (товарном) парке
	Анализ данных по эксплуатации и отказам оборудования
	Контроль проведения работ по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов на оборудовании по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Контроль проведения освидетельствования и испытания оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды в соответствии с нормативной документацией
Необходимые умения	Выявлять отклонения от нормальной работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Контролировать выполнение операций по запуску и отключению оборудования подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Осуществлять мониторинг работы оборудования оперативной системы измерений количества и показателей качества нефти на резервуарном (товарном) парке
	Анализировать проведенные работы по ликвидации аварий и инцидентов и принимать меры по их совершенствованию и корректировке
	Анализировать проведенную работу по освидетельствованию и испытанию оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды в соответствии с нормативной документацией
	Производить оценку остаточного ресурса оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Разрабатывать инструкции по эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Устранять отклонения в работе оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, обеспечивать их работоспособное состояние
Необходимые знания	Назначение, устройство и принцип действия оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Назначение оперативной системы измерений количества и показателей качества нефти
	Правила и инструкции по технической эксплуатации оборудования оперативной системы измерений количества и показателей качества нефти
	Структурная и технологическая схема оперативной системы измерений количества и показателей качества нефти
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Порядок действий при авариях и инцидентах

	Отраслевые стандарты, технологические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Структура, взаимодействие средств автоматизированной системы управления технологическим процессом, телемеханики, систем автоматического управления оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды, способы управления ими
	Предельно допустимое содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны и их воздействие на человека
	Порядок применения и периодичность испытания средств индивидуальной и коллективной защиты
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Организация ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти и газа	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка информации и разработка технических заданий на капитальный ремонт и проектирование вновь строящихся и реконструируемых производственных объектов
	Организация работ по формированию графиков ППР, ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Контроль составления ведомостей дефектов, актов обследования оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Организация работ по передаче оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды подрядной организации для проведения ТОиР, ДО
	Организация контроля объемов и качества работ при проведении ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Руководство организацией работ по устранению (предотвращению) образования коррозии оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Контроль приемки выполненных работ по ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Решение оперативных вопросов по ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды с персоналом подрядных организаций
	Организация работ при проведении плановых остановочных комплексов
Контроль проведения работ по оперативному устранению выявленных дефектов	

	<p>Организация планирования подготовки оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды к эксплуатации в осенне-зимний период и период весеннего паводка</p> <p>Организация и контроль безопасного проведения работ повышенной опасности</p>
Необходимые умения	<p>Производить поиск необходимой информации и разрабатывать технические задания на капитальный ремонт и проектирование вновь строящихся и реконструируемых производственных объектов</p> <p>Формировать графики ППР, ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Анализировать данные ведомостей дефектов, актов обследования оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Оценивать готовность оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды для передачи в ремонт и к выводу из ремонта</p> <p>Определять объемы работ по ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Контролировать работы по устранению (предотвращению) образования коррозии оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Оценивать объем и качество выполнения работ по устранению выявленных дефектов</p> <p>Организовывать подготовку оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды к эксплуатации в осенне-зимний период и период весеннего паводка</p> <p>Оценивать риски выполнения работ на оборудовании по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Анализировать техническое состояние оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Применять результаты диагностирования оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Контролировать проведение ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Координировать и оптимально использовать имеющиеся ресурсы (человеческие, транспортные, материально-технические)</p> <p>Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения</p> <p>Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, обеспечивать их работоспособное состояние</p>
Необходимые знания	<p>Порядок разработки технических заданий на капитальный ремонт и проектирование вновь строящихся и реконструируемых производственных объектов</p> <p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области организации и проведения ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Виды аварийных ситуаций при выполнении работ по ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения</p> <p>Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов, регламентирующих контроль качества и приемки выполненных работ</p>

	Виды дефектов оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды и способы их устранения
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по проведению огневых и газоопасных работ, работ на высоте
	Методы статистической обработки научно-технической информации
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Технологические процессы подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Физико-химические свойства химических реагентов, нефти, газа и подтоварной воды
	Порядок и правила утилизации химических реагентов
	Назначение, устройство и принцип действия оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Порядок оформления исполнительной документации
	Методы технического диагностирования и прогнозирования технического состояния оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Отраслевые стандарты, технологические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Порядок действий при авариях и инцидентах
	Предельно допустимое содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны и их воздействие на человека
	Порядок применения и периодичность испытания средств индивидуальной и коллективной защиты
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Повышение эффективности процесса подготовки нефти и газа и работы оборудования по подготовке нефти и газа	Код	D/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Организация разработки мероприятий, направленных на повышение эффективности процесса подготовки нефти, газа и подтоварной воды на основе анализа лабораторных исследований углеводородного сырья				

	Организация разработки мероприятий, направленных на повышение эффективности работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Внедрение мероприятий по повышению эффективности работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Обеспечение рационализаторской деятельности
	Внедрение систем сокращения потерь углеводородного сырья на промыслах
	Организация разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
Необходимые умения	Формировать предложения по повышению эффективности работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места
	Рассчитывать технологические потери углеводородного сырья при подготовке нефти, газа и подтоварной воды в соответствии с принятой схемой и технологией
	Осуществлять контроль мероприятий по сокращению потерь углеводородного сырья на промыслах
	Разрабатывать техническую документацию
	Анализировать и обрабатывать технические параметры работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Разрабатывать мероприятия по совершенствованию и предотвращению нарушений технологической дисциплины
	Оценивать эффективность внедрения новаций
Необходимые знания	Отраслевые стандарты, технологические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Основы изобретательской и рационализаторской деятельности
	Нормативы технологических потерь углеводородного сырья при подготовке нефти, газа и подтоварной воды в соответствии с принятой схемой и технологией
	Методика определения потерь углеводородного сырья при подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Научно-технические достижения, передовой отечественный и зарубежный опыт в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Назначение, устройство и принцип действия оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Методы устранения (предотвращения) вредного влияния факторов на работу оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.4.5. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделения по подготовке нефти и газа	Код	D/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано 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
	Анализ эффективности деятельности подчиненного персонала производственных объектов
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом производственных объектов исполнительской и трудовой дисциплины
	Разработка положения о подразделении, должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Определение совместно с руководителями производственных объектов оптимальной штатной численности подчиненного подразделения
	Контроль периодичности обязательного обучения подчиненного персонала производственных объектов
	Составление заявок на обучение подчиненного персонала производственных объектов
	Организация и проведение обучения с подчиненным персоналом производственных объектов
	Обеспечение безопасных условий труда подчиненного персонала производственных объектов
	Контроль применения подчиненным персоналом производственных объектов средств индивидуальной и коллективной защиты
	Проведение совместно с работниками кадровой службы организации мероприятий по подбору персонала на замещение вакантных штатных единиц производственных объектов
Необходимые умения	Составлять планы работ подчиненного персонала производственных объектов
	Оценивать качество выполненных подчиненным персоналом работ
	Анализировать эффективность деятельности производственного объекта и вносить коррективы в случае необходимости
	Разрабатывать положение о подразделении, должностные и производственные (рабочие) инструкции
	Определять потребность в персонале необходимой квалификации
	Контролировать периодичность обязательного обучения подчиненного персонала производственных объектов
	Составлять планы, программы технической учебы подчиненного персонала производственных объектов

	Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности
	Оформлять заявки на обучение подчиненного персонала
	Проводить обучение с подчиненным персоналом производственных объектов
	Формировать целевые показатели для оценки деятельности
	Контролировать соблюдение подчиненным персоналом производственных объектов исполнительской и трудовой дисциплины
	Применять методы системного и стратегического анализа
	Оценивать профессиональные качества подчиненного персонала производственных объектов
	Контролировать соблюдение на производственном объекте требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Плановые показатели и показатели результативности деятельности подразделения по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих подчиненного подразделения
	Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих, профессиям рабочих в области подготовки нефти и газа
	Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов по разработке положений, должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Периодичность обучения и состав программ технической учебы по профессиям рабочих в области подготовки нефти и газа
	Порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей
	Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов по организации обучения персонала
	Основы работы по подбору персонала
	Основы трудового законодательства Российской Федерации
	Табельный учет рабочего времени
	Нормативные и методические документы по управлению персоналом
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство работами по подготовке нефти и газа	Код	Е	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник службы Начальник отдела Начальник сектора Начальник управления Главный технолог Главный специалист
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации или Высшее (техническое) образование - специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет на инженерно-технических должностях в области подготовки нефти и газа
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник производственного отдела
	-	Начальник службы (хозяйства) (в промышленности)
	-	Главный технолог
ОКПДТР	24920	Начальник службы (в промышленности)
	24680	Начальник отдела (в промышленности)
	24907	Начальник сектора (функционального в прочих областях деятельности)
	21009	Главный технолог (в промышленности)
	25028	Начальник управления (в промышленности)
	20889	Главный специалист
ОКСО	2.18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии
	2.18.04.01	Химическая технология
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.15.04.02	Технологические машины и оборудование

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство организацией процесса подготовки нефти и газа	Код	E/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль выполнения планов и заданий по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Контроль соблюдения технологии подготовки нефти, газа и подтоварной воды, технологического режима работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Согласование перечня организационно-технических мероприятий по обеспечению выполнения заданий по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Анализ показателей работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды, установленного на производственных объектах
	Контроль качества сдаваемой нефти в центральные пункты сбора нефти через оперативную систему измерений количества и показателей качества нефти
	Обеспечение соблюдения графиков сдачи нефти через оперативную систему измерений количества и показателей качества нефти
	Контроль обеспечения подразделений организации МТР, оборудованием по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Согласование перечней огневых и газоопасных работ на производственных объектах, инструкций по охране труда, промышленной, радиационной, экологической и пожарной безопасности
	Проверка состояния производственных объектов и уровня организации работ
	Руководство разработкой и ведением регламентирующей и отчетной документации по эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Руководство организацией работ по ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Согласование технических вопросов, связанных с эксплуатацией, ремонтом и доработкой оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды, с разработчиками и организациями-изготовителями
	Расследование в составе комиссии причин аварий, несчастных случаев на производстве и выяснение причин неисправностей оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Руководство разработкой и выполнением мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
Контроль разработки и реализации мероприятий по обеспечению готовности оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды к эксплуатации в осенне-зимний период и период весеннего паводка	

	Производственный контроль объектов по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Согласование планов-графиков и объемов работ ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды, планирование планово-профилактических остановок оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Контроль выполнения планов капитального ремонта оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
Необходимые умения	Анализировать показатели работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды, установленного на производственных объектах
	Анализировать показатели качества сдаваемой нефти в центральные пункты сбора нефти через оперативную систему измерений количества и показателей качества нефти
	Использовать результаты экспертизы промышленной безопасности для проверки состояния производственных объектов и уровня организации работ на соответствие требованиям охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
	Анализировать необходимость в проведении ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Выбирать оптимальные решения при планировании ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Пользоваться современными методами расчета режимов работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Принимать рациональные решения по оптимизации режимов работы и форм обслуживания оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Оценивать необходимость внедрения, корректировки или замены традиционных методов эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Работать с базами данных по работе оборудования для подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Работать с автоматизированными системами по формированию отчетной документации
	Составлять отчетную документацию по направлению деятельности
	Составлять перспективные и текущие планы организации всех видов ремонтов оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Разрабатывать меры по предупреждению и устранению аварий и инцидентов
	Взаимодействовать с заказчиком, подрядчиком, сервисными фирмами, службами материально-технического снабжения
Пользоваться специализированными программными продуктами, персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой	
Необходимые знания	Способы устранения выявленных отклонений и недостатков в работе оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Назначение оперативной системы измерений количества и показателей качества нефти
	Структурная и технологическая схема оперативной системы измерений количества и показателей качества нефти

Порядок и последовательность сдачи нефти на центральные пункты сбора нефти через оперативную систему измерений количества и показателей качества нефти
Номенклатура материалов и запасных частей
Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по организации и проведению огневых и газоопасных работ
Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
Структура и методы формирования отчетности
Отраслевые стандарты, технологические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
Порядок проведения мониторинга эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области организации и проведения ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
Виды аварийных ситуаций при эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения
План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
Порядок действий при авариях и инцидентах
Технологические режимы, параметры работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
Требования эксплуатационной и ремонтной документации производителей оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
Методы организации и технология проведения ТОиР, ДО оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды
Технологические процессы подготовки нефти, газа и подтоварной воды
Физико-химические свойства нефти, газа и подтоварной воды
Назначение, устройство и принцип действия оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
Виды дефектов оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды и способы их устранения
Методы повышения надежности и безопасности оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
Структура, взаимодействие средств автоматизированной системы управления технологическим процессом, телемеханики, систем автоматического управления оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды и способы управления ими
Предельно допустимое содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны и их воздействие на человека
Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение

	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство работами по совершенствованию процессов подготовки нефти и газа	Код	Е/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Руководство разработкой мероприятий, направленных на повышение эффективности и надежности работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды, в том числе с применением энергосберегающих технологий
	Руководство разработкой мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий
	Контроль разработки и реализации мероприятий по сокращению потерь углеводородного сырья
	Согласование планов работ по автоматизации процессов производства, обеспечивающих безопасную эксплуатацию оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Проверка (выдача экспертных оценок) рационализаторских предложений, направленных на повышение надежности и эффективности работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Контроль выполнения мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий
	Контроль выполнения мероприятий, направленных на обеспечение эффективности и надежности работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды, сокращение затрат при эксплуатации
Необходимые умения	Организовывать внедрение мероприятий, направленных на повышение эффективности и надежности работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды, в том числе с применением энергосберегающих технологий
	Анализировать и обобщать передовой опыт разработки новой техники и технологий по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Оценивать риски внедрения новой техники, технологий, инновационных предложений
	Анализировать мероприятия по сокращению потерь углеводородного сырья
	Давать оценку эффективности производственных процессов, получаемой в результате использования новаций
	Анализировать эффективность работы оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды

	<p>Планировать проведение работ по автоматизации процессов подготовки нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Взаимодействовать с заказчиком, подрядчиком, сервисными фирмами, службами материально-технического снабжения</p> <p>Применять принципы стратегического планирования</p> <p>Анализировать причины сбоев технологического процесса подготовки нефти, газа и подтоварных вод</p>
Необходимые знания	<p>Энергосберегающие технологии в работе оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, НИОКР</p> <p>Мероприятия по сокращению потерь углеводородного сырья при подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации и модернизации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Научно-технические достижения, передовой отечественный и зарубежный опыт в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Отраслевые стандарты в области рационализаторской и изобретательской деятельности</p> <p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>Технологические процессы подготовки нефти, газа и подтоварной воды</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</p> <p>Порядок действий при авариях и инцидентах</p> <p>Предельно допустимое содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны и их воздействие на человека</p> <p>Основы экономики, организации производства, труда и управления</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Техническое сопровождение работ по строительству новых и техническому перевооружению действующих производственных объектов	Код	Е/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Разработка технических требований, согласование технических заданий на проектирование вновь строящихся и реконструируемых производственных объектов				

	Разработка технических требований, согласование технических заданий на капитальный ремонт производственных объектов
	Рассмотрение и согласование проектной документации
	Рассмотрение и согласование заключений по внедрению средств механизации и автоматизации на производственных объектах
	Работа в комиссии по приемке производственных объектов в эксплуатацию после проведения строительства и реконструкции
	Руководство работами по выводу на рабочий режим нового оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
Необходимые умения	Разрабатывать технические требования на проектирование вновь строящихся и реконструируемых производственных объектов с использованием передовых технологий
	Разрабатывать технические требования на капитальный ремонт производственных объектов
	Работать с проектной документацией
	Контролировать работы по выводу на рабочий режим построенного оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Производить расчеты эффективности модернизации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	Разрабатывать планы бесперебойной работы подрядных организаций, технического оснащения рабочих мест, взаимодействия с заказчиком, сервисными фирмами, службами материально-технического снабжения
	Оценивать объемы и качество выполненных работ в рамках договора
	Осуществлять мониторинг строительства новых и технического перевооружения действующих производственных объектов
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по проектированию, строительству, реконструкции и ремонту производственных объектов
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Научно-технические достижения, передовой отечественный и зарубежный опыт в области подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Современные системы проектирования
	Принципы расчетов эффективности модернизации основных производственных объектов
	Отраслевые документы, регламентирующие договорную работу
	Порядок согласования проектной документации
	Технологические процессы подготовки нефти, газа и подтоварной воды
	Отраслевые стандарты, технологические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Порядок действий при авариях и инцидентах
	Порядок вывода построенного оборудования по подготовке нефти, газа и подтоварной воды на рабочий режим
	Предельно допустимое содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны и их воздействие на человека

	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина, город Альметьевск, Республика Татарстан	
Генеральный директор	Маганов Наиль Ульфатович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», город Пермь
2	ПАО НК «РуссНефть», город Москва
3	ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», город Уфа, Республика Башкортостан
4	ФГАОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина», город Москва
5	ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», город Казань, Республика Татарстан

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

³ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206).

⁴ Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 (редакция от 31 декабря 2020г.) «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 3, ст. 593; № 23 ст. 4041); Приказ МЧС России от 18 ноября 2021 г. №806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»

⁵ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1, ст. 171); Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 30, ст. 3588; 2003, № 2, ст. 167; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 52, ст. 5498; 2009, № 52, ст. 6450; 2010, № 30, ст. 4002; №31, ст. 4195; 2011, № 30, ст. 4590, 4591, 4596; 2012, № 26, ст. 3446; 2013, № 9, ст. 874; № 27, ст. 3478; 2015, № 29, ст. 4359; 2016, № 27, ст. 4216; 2018, № 31, ст. 4860; 2020, № 50, ст. 8074; 2021, № 24 (ч. I), ст. 4188)

⁶ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих

⁷ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов

⁸ Общероссийский классификатор специальностей по образованию