



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 79868

от 23 октября 2024.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

23 сентября 2024г.

Москва

№ 490н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по химической переработке нефти, газа и химического сырья»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по химической переработке нефти, газа и химического сырья».

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 ноября 2014 г. № 926н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по химической переработке нефти и газа» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 декабря 2014 г., регистрационный № 35271);

пункт 177 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2025 г. и действует до 1 марта 2031 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «23» октября 2024 г. № 490н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по химической переработке нефти, газа и химического сырья

253

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
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 переработки нефти, газа и химического сырья».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Технологическое обеспечение переработки нефти, газа и химического сырья».....	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение производства работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии»	15
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организационно-техническое сопровождение переработки нефти, газа и химического сырья»	28
3.5. Обобщенная трудовая функция «Организация производства на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии»	37
3.6. Обобщенная трудовая функция «Руководство процессом переработки нефти, газа и химического сырья».....	47
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	57

I. Общие сведения

Переработка нефти, газа и химического сырья

(наименование вида профессиональной деятельности)

19.002

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение производства продуктов нефтегазопереработки, продукции нефтегазохимии

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
2145	Инженеры-химики	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
3116	Техники в химическом	-	-

	производстве		
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

19.10	Производство кокса
19.20	Производство нефтепродуктов
20.11	Производство промышленных газов
20.13	Производство прочих основных неорганических химических веществ
20.14	Производство прочих основных органических химических веществ
20.59.4	Производство смазочных материалов, присадок к смазочным материалам и антифризов
20.59.5	Производство прочих химических продуктов, не включенных в другие группировки
52.10.21	Хранение и складирование нефти и продуктов ее переработки
52.10.22	Хранение и складирование газа и продуктов его переработки
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

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 переработки нефти, газа и химического сырья	5	Ведение документации на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	A/01.5	5
			Формирование отчетности в области переработки нефти, газа и химического сырья	A/02.5	5
В	Технологическое обеспечение переработки нефти, газа и химического сырья	6	Технологическое сопровождение процесса переработки нефти, газа и химического сырья	B/01.6	6
			Документационное сопровождение разработки и внедрения мероприятий по повышению эффективности технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья	B/02.6	6
С	Обеспечение производства работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	6	Инженерно-техническое обеспечение производственного процесса переработки нефти, газа и химического сырья	C/01.6	6
			Обеспечение выполнения вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту (далее – ТОиР) оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	C/02.6	6
			Обеспечение выполнения вспомогательных работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	C/03.6	6
D	Организационно-техническое сопровождение переработки нефти, газа и химического сырья	6	Подготовка предложений по повышению эффективности технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья	C/04.6	6
			Обеспечение безопасного производства и эксплуатации объектов целостности технологического оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	D/01.6	6
			Разработка и внедрение мероприятий, направленных на совершенствование деятельности и повышение эффективности работы объектов нефтегазопереработки и	D/02.6	6

			нефтегазохимии			
			Нормативно-техническое обеспечение процесса переработки нефти, газа и химического сырья		D/03.6	6
E	Организация производства на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	7	Организация обеспечения производственного процесса на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии		E/01.7	7
			Организация работ по повышению эффективности переработки нефти, газа и химического сырья		E/02.7	7
			Руководство персоналом подразделения по переработке нефти, газа и химического сырья		E/03.7	7
F	Руководство процессом переработки нефти, газа и химического сырья	7	Организация нормативно-технического обеспечения на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии		F/01.7	7
			Руководство организацией производства на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии		F/02.7	7
			Руководство работами по повышению эффективности переработки нефти, газа и химического сырья		F/03.7	7
			Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии		F/04.7	7
			Обеспечение планирования и технического развития в области переработки нефти, газа и химического сырья		F/05.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение переработки нефти, газа и химического сырья		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					
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 и периодических медицинских осмотров ³ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁴ Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности ⁵ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁶					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3116	Техники в химическом производстве
ЕКС ⁷	-	Техник
	-	Техник-технолог
ОКПДТР ⁸	26927	Техник
	27120	Техник-технолог
ОКСО ⁹	2.18.02.03	Химическая технология неорганических веществ
	2.18.02.06	Химическая технология органических веществ
	2.18.02.09	Переработка нефти и газа

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Формирование заявок по обеспечению объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии сырьем, присадками, реагентами, катализаторами, энергоресурсами
	Формирование графика проведения лабораторных испытаний готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Учет и хранение входящей (исходящей) документации подразделения
	Оформление технологических инструкций, технологических регламентов, производственных инструкций, технологических инструкций по безопасному производству работ (далее – технической документации) в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оформление изменений в технической документации в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечение работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии технической документацией
	Составление плановой и отчетной документации по эксплуатации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Подготовка предложений по актуализации технической документации в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые умения	Анализировать данные для определения потребности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в сырье, присадках, реагентах, катализаторах, энергоресурсах
	Составлять графики проведения лабораторных испытаний готовой продукции
	Вносить данные о входящей (исходящей) документации в журнал учета по ведению документации
	Систематизировать информацию, необходимую для оформления технической документации в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контролировать сроки действия технической документации в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проверять наличие нормативных правовых актов Российской Федерации, технической документации на рабочих местах работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить записи в журналы ознакомления работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с технической документацией
	Анализировать техническую документацию объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии на предмет соответствия требованиям нормативно-технической документации организации-изготовителя оборудования (далее – нормативно-техническая документация)
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику для ведения документации на объектах нефтегазопереработки и

	нефтегазохимии
	Применять специализированные программные продукты для ведения технической документации на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые знания	Нормы расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок организации документооборота на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, технической документации в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Правила оформления технической документации в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя
	Порядок работы с программным обеспечением для ведения документации на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Технологические процессы и оборудование нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования к оформлению технической документации в области нефтегазопереработки и нефтехимии
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование отчетности в области переработки нефти, газа и химического сырья	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сбор и подготовка исходных данных для формирования отчетов о производственной деятельности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Формирование отчета о работе технологических установок на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Формирование отчета о работе узлов химико-технологической защиты оборудования установок
	Составление материального баланса объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Формирование графика мероприятий по повышению эффективности процессов переработки нефти, газа и химического сырья
	Формирование графика мероприятий по снижению установленных норм расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов
	Подготовка отчетных документов (паспорта качества) по результатам лабораторных испытаний готовой продукции
	Формирование отчета об организации производственного контроля, о

	выполнении требований промышленной безопасности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Подготовка отчетной документации для предоставления в органы государственного надзора
Необходимые умения	Применять автоматизированные системы управления для сбора исходных данных на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать информацию о работе технологических установок на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать информацию о работе узлов химико-технологической защиты оборудования установок
	Оформлять акты по расходу сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов
	Рассчитывать материальный баланс объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Разрабатывать мероприятия по предупреждению выпуска готовой продукции с отклонением по качеству и улучшению качества готовой продукции
	Оформлять отчетные документы о результатах лабораторных испытаний (паспорта качества) готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать статистические данные о деятельности по управлению качеством готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Систематизировать информацию об установленных нормах расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов для формирования отчетов
	Консолидировать данные о происшествиях, касающихся ведения технологического режима, при эксплуатации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Консолидировать данные о нарушениях требований промышленной безопасности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Применять требования нормативных правовых актов Российской Федерации, технической документации в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии при подготовке отчетной документации в органы государственного надзора
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику для формирования отчетности в области переработки нефти, газа и химического сырья
Применять специализированные программные продукты для формирования отчетности в области переработки нефти, газа и химического сырья	
Необходимые знания	Назначение, устройство и принцип работы автоматизированных систем управления для сбора исходных данных на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Назначение, устройство и принцип работы технологических установок на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Назначение, устройство и принцип работы узлов химико-технологической защиты оборудования установок
	Порядок расчета материального баланса объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и технологии производства
	Схемы технологических потоков установок нефтегазопереработки и нефтегазохимии

	<p>Нормы расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов</p> <p>План переработки сырья и производства готовой продукции</p> <p>Порядок учета, регистрации и хранения сопроводительной документации, отчетных документов о результатах лабораторных испытаний (паспортов качества) готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Виды аварий, инцидентов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Виды нарушений в ведении технологических процессов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, технической документации в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Порядок организации документооборота на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Техническая документация, устанавливающая требования к формированию отчетности о производственной деятельности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя</p> <p>Порядок работы с программным обеспечением для формирования отчетности в области переработки нефти, газа и химического сырья</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Технологическое обеспечение переработки нефти, газа и химического сырья		Код	В	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заемствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	<p>Инженер</p> <p>Инженер-технолог</p> <p>Инженер по учету</p> <p>Специалист</p> <p>Технолог</p>					
Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – бакалавриат или</p> <p>Высшее образование – специалитет или</p> <p>Высшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или</p>					

	Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение психиатрического освидетельствования ¹⁰ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2145	Инженеры-химики
ЕКС	-	Инженер
	-	Инженер-технолог (технолог)
ОКПДТР	22446	Инженер
	22854	Инженер-технолог
	22860	Инженер-химик
	26541	Специалист
	27142	Технолог
ОКСО	2.18.03.01	Химическая технология
	2.18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
	2.18.05.02	Химическая технология материалов современной энергетики
	2.21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Технологическое сопровождение процесса переработки нефти, газа и химического сырья		Код	V/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Контроль выполнения мероприятий, направленных на устранение нарушений технологического режима в процессе переработки нефти, газа и					

	химического сырья
	Планирование мероприятий по проведению опытно-промышленных, фиксированных, гарантийных пробегов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль выполнения специальных работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии (регенерация катализаторов, выгрузка и загрузка каталитических систем, адсорбентов)
	Ведение учета расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов, выпуска готовой продукции
	Ведение расчета норм расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов
	Контроль проведения исследований качества готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль соответствия качества сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов, готовой продукции требованиям технической документации по результатам исследований на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализ параметров работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с целью недопущения нарушений технологического режима
	Разработка графиков актуализации технической документации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Выявление технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые умения	Контролировать пуск, остановку оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии согласно схемам и технологическим регламентам
	Вносить предложения по проведению опытно-промышленных, фиксированных, гарантийных пробегов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контролировать выполнение специальных работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии (регенерация катализаторов, выгрузка и загрузка каталитических систем, адсорбентов) согласно технической документации
	Консолидировать данные о технологических параметрах работы установок по переработке нефти, газа и химического сырья
	Систематизировать результаты отбора проб продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать информацию о расходе сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
	Анализировать информацию о данных исследований качества сырья, присадок, реагентов, катализаторов, готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать фактические параметры работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с целью выявления отклонений от заданных параметров и недопущения нарушений технологического режима
	Осуществлять оперативный контроль ведения технологического процесса и выполнения технологических операций с целью выявления технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать качество готовой продукции объектов

	<p>нефтегазопереработки и нефтегазохимии в соответствии с изменениями параметров работы оборудования</p> <p>Выявлять нарушения технологического режима по результатам анализа параметров работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Систематизировать информацию о сроках действия нормативных правовых актов Российской Федерации для разработки графиков актуализации технической документации в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Выявлять источники технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p>
Необходимые знания	Инструкции пуска, остановки оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Инструкции проведения опытно-промышленных, фиксированных, гарантийных пробегов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Техническая документация по выполнению специальных работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии (регенерация катализаторов, выгрузка и загрузка каталитических систем, адсорбентов)
	Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и технологии производства
	Теоретические основы технологии переработки нефти, газа и химического сырья и производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования технической документации к качеству сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов, готовой продукции
	График отбора проб на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Виды нарушений технологического режима в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
	Нормы расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов
	Номенклатура готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Способы расчета норм расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов
	Порядок корректировки нормативов технологических потерь
	Виды аварий, инцидентов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Назначение, устройство и технические характеристики инструментов, технических устройств, контрольно-измерительных приборов, стационарных и первичных средств пожаротушения, средств индивидуальной защиты, применяемых при выполнении технологического контроля процесса переработки нефти, газа и химического сырья
Нормативные правовые акты Российской Федерации в области переработки нефти, газа и химического сырья	
План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий	
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Документационное сопровождение разработки и внедрения мероприятий по повышению эффективности технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья		Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Внесение предложений по разработке плана внедрения новых технологий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (далее – НИОКР) в процессе переработки нефти, газа и химического сырья					
	Внесение предложений по изменению расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов для повышения эффективности технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья					
	Анализ и систематизация научно-технической информации по ведению процесса переработки нефти, газа и химического сырья					
	Формирование планов и отчетов о выполненных НИОКР, внедренных технологиях на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии					
	Внесение изменений и дополнений в техническую документацию по повышению эффективности технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья					
	Оформление проектной и технической документации, регламентирующей повышение технической устойчивости, проведение модернизации и реконструкции оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии					
	Внесение изменений и дополнений в программу внедрения энергосберегающих технологий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии					
	Оформление проектной и технической документации, регламентирующей проведение работ по постановке на производство и подтверждению неизменности компонентного состава готовой продукции и технологического процесса (инспекционный контроль)					
	Оформление проектной и технической документации, регламентирующей оптимизацию мощностей объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и отбора готовой продукции					
	Оформление проектной и технической документации по сокращению объема выбросов токсичных отходов производства					
	Внесение предложений по снижению процента некондиционной продукции, произведенной на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии					
	Формирование отчетов о мероприятиях, направленных на снижение процента некондиционной продукции, произведенной на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии					
Необходимые умения	Анализировать предложения научно-исследовательских институтов по внедрению новых технологий, НИОКР в процесс переработки нефти, газа и химического сырья					
	Анализировать материальные балансы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии					

	Контролировать сроки проведения лабораторных испытаний готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить предложения о разработках новых технологий, НИОКР для повышения надежности выполнения работ в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
	Вносить предложения по модернизации оборудования, инструментов, технических устройств, применяемых в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
	Осуществлять сбор, систематизацию научно-технической информации в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Контролировать сроки действия технической документации в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Консолидировать данные для формирования отчета о выполненных НИОКР, внедренных технологиях на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Консолидировать данные для формирования программы внедрения энергосберегающих технологий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Консолидировать данные для формирования мероприятий по проведению работ по постановке на производство и подтверждению неизменности компонентного состава готовой продукции и технологического процесса (инспекционный контроль)
	Консолидировать данные для формирования программы оптимизации мощностей объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и отбора готовой продукции
	Консолидировать данные для формирования мероприятий по сокращению объема выбросов токсичных отходов производства
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику для ведения технической документации
	Вносить изменения в проектную и техническую документацию для повышения технической устойчивости, проведения модернизации и реконструкции оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать причины выпуска некондиционной продукции, произведенной на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые знания	Научно-технический отечественный и зарубежный опыт в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и технологии производства
	Порядок формирования плана НИОКР
	Порядок формирования программы внедрения энергосберегающих технологий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок и сроки проведения лабораторных испытаний готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Теоретические основы технологии переработки нефти, газа и химического сырья и производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Технические требования, предъявляемые к готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, техническая документация, регламентирующие внедрение новых технологий, НИОКР в

	процессе переработки нефти, газа и химического сырья
	Перспективы технического развития организации
	Техническая документация, устанавливающая требования к формированию отчетности по производственной деятельности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Техническая документация, устанавливающая требования к проведению работ по постановке на производство и подтверждению неизменности компонентного состава готовой продукции и технологического процесса (инспекционный контроль)
	Материальный баланс объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормы объема выбросов токсичных отходов производства в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя
	Порядок формирования проектной и технической документации для повышения технической устойчивости, проведения модернизации и реконструкции оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение производства работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Мастер Мастер участка Мастер установки Мастер по ремонту Мастер по ремонту оборудования Инженер по организации эксплуатации и ремонту Инженер по подготовке производства Инженер по ремонту
--	--

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 или Высшее образование – бакалавриат
-------------------------------------	---

	или Высшее образование – специалитет или Высшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области переработки нефти, газа и химического сырья при наличии высшего образования Не менее трех лет в области переработки нефти, газа и химического сырья при наличии среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение психиатрического освидетельствования Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение инструктажа, проверки знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверки приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током в объеме группы I по электробезопасности для неэлектротехнического персонала ¹¹ Прохождение обучения и проверки знаний правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В) Прохождение обучения и проверки знаний требований промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением ¹² Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более ¹³ (при необходимости)
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Инженер
	-	Инженер по подготовке производства
	-	Инженер по ремонту
	-	Мастер контрольный (участка, цеха)
	-	Мастер участка
ОКПДТР	22446	Инженер
	22644	Инженер по организации эксплуатации и ремонту
	22678	Инженер по подготовке производства

	22718	Инженер по ремонту
	23796	Мастер
	23902	Мастер по подготовке и стабилизации нефти
	23914	Мастер по ремонту
	23922	Мастер по ремонту оборудования (в промышленности)
	23998	Мастер участка
	24013	Мастер цеха
ОКСО	2.18.02.03	Химическая технология неорганических веществ
	2.18.02.06	Химическая технология органических веществ
	2.18.02.09	Переработка нефти и газа
	2.18.02.10	Коксохимическое производство
	2.18.03.01	Химическая технология
	2.18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
	2.18.05.02	Химическая технология материалов современной энергетики
	2.21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Инженерно-техническое обеспечение производственного процесса переработки нефти, газа и химического сырья	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль соблюдения технической документации и технологии переработки нефти, газа и химического сырья на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оперативное руководство персоналом и координация работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль приема-передачи смены работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проверка заполнения вахтовых (сменных) журналов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Предупреждение и устранение нарушений в технологическом процессе переработки нефти, газа и химического сырья
	Контроль выполнения производственных и технико-экономических показателей деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечение выполнения плана переработки нефти, газа и химического сырья и производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Разработка и своевременное доведение до работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии текущих и перспективных производственных заданий

	Контроль выполнения работниками плана производства готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечение рациональной загрузки оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и использования его технических возможностей в соответствии с параметрами технологического режима
	Обеспечение соответствия качества готовой продукции требованиям технической документации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оптимизация ведения технологического процесса на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии для выполнения плана производства готовой продукции
	Ведение количественного учета сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов по установкам объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Разработка мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии, повышению эффективности работы оборудования и увеличению объема производства готовой продукции
	Составление заявок на материалы, инструменты, технические устройства, смазочные масла, химические реагенты, контрольно-измерительные приборы, запасные части и оборудование, применяемые на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Составление и учет товарно-денежных отчетов, отчетов о движении, списании и остатках материально-технических ресурсов (далее – МТР)
	Учет всех видов отходов, образовавшихся, использованных, обезвреженных и переданных на объекты нефтегазопереработки и нефтегазохимии, с занесением данных в журнал учета образования и движения отходов
	Разработка и актуализация должностных инструкций работников, производственных инструкций на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Осуществление производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности на рабочих местах работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Постановка производственных задач работникам объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые умения	Контролировать правильность выполнения работ в соответствии с технической документацией и технологией переработки нефти, газа и химического сырья на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Определять последовательность выполнения производственных задач для координации работы производственного объекта
	Информировать работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии о режиме работы и техническом состоянии оборудования, проводимых работах, нештатных ситуациях на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Ознакомлять работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с технической документацией
	Анализировать соответствие внесенных данных в вахтовые (сменные) журналы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии фактически проведенным работам
	Выявлять несоответствие параметров технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья нормативно-технической документации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии

	Сопоставлять фактические результаты выполнения производственных и технико-экономических показателей деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с запланированными
	Изменять технологический режим работы оборудования для выполнения плана переработки нефти, газа и химического сырья и готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Формировать производственные задачи для работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать фактические показатели производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с целью контроля выполнения запланированных показателей
	Контролировать загрузку и эффективное использование оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контролировать качество готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в рамках своих должностных обязанностей
	Осуществлять изменение нагрузок по сырью, переключение потоков, пуск и остановку оборудования для выполнения плана производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Формировать данные для составления материального баланса объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить предложения по совершенствованию технологических процессов переработки нефти, газа и химического сырья, повышению эффективности работы оборудования и увеличению объема производства готовой продукции
	Обеспечивать устранение нарушений, выявленных по итогам проведения производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Формировать заявки на материалы, инструменты, технические устройства, смазочные масла, химические реагенты, контрольно-измерительные приборы, запасные части и оборудование, применяемые на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Консолидировать информацию о МТР для составления и учета товарно-денежных отчетов, отчетов о движении и остатках МТР
	Вносить записи в журнал учета образования и движения отходов
	Размещать, передавать, утилизировать отходы, образовавшиеся, использованные, обезвреженные и переданные на объекты нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить предложения по актуализации должностных инструкций работников, производственных инструкций на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Руководить деятельностью работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии по выполнению производственных задач
	Применять специализированные программные продукты для формирования отчетности в области переработки нефти, газа и химического сырья
Необходимые знания	Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и технологии производства
	Основы организации производства и управления работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Теоретические основы технологии переработки нефти, газа и химического сырья и производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии

	Порядок приема-передачи смены работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок и правила заполнения вахтовых (сменных) журналов объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Схема технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Перечень производственных и технико-экономических показателей деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	План производства готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок и методы текущего и перспективного производственного планирования
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Техническая, нормативно-техническая документация по изменению нагрузок сырья, переключению потоков, пуску и остановке оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормы расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования технической документации к качеству готовой продукции
	Методы повышения эффективности работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Комплектация объектов нефтегазодобычи и нефтегазохимии материалами, инструментами, техническими устройствами, смазочными маслами, присадками, реагентами, катализаторами, контрольно-измерительными приборами, запасными частями и оборудованием, применяемыми на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок ведения учета, движения и списания материальных ценностей, МТР
	Порядок формирования дефектных ведомостей на оборудование и МТР объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Должностные инструкции работников, производственные инструкции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок проведения производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Способы планирования и распределения технологических операций между работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок работы с программным обеспечением для формирования отчетности в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения вспомогательных работ по ТОиР оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обеспечение исправного технического состояния оборудования, зданий, сооружений и коммуникаций объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проверка наличия, комплектности и исправности заземляющих устройств, устройств молниезащиты, ограждений, ограждающих и предохранительных устройств, плакатов, предупредительных надписей (знаков), систем и средств противопожарной защиты, технических устройств, инструментов, средств индивидуальной и коллективной защиты, первичных средств пожаротушения
	Контроль правильного применения работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии средств индивидуальной и коллективной защиты
	Контроль проведения работ по ТОиР оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечение безопасной и безаварийной эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проведение инструктажа для работников по безопасному производству работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Организация испытаний оборудования, инструментов, технических устройств объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Выполнение мероприятий по устранению неисправностей оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии при вынужденных остановках
	Контроль выполнения графиков технического освидетельствования, технического обслуживания, планово-предупредительного ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Ведение учета и оценка нарушений правил технической эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Выявление причин и учет внеплановых остановок оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечение соблюдения требований нормативно-технической документации при эксплуатации, осмотре и ремонте оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые умения	Выявлять дефекты, механические повреждения оборудования, зданий, сооружений и коммуникаций объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Выявлять дефекты, механические повреждения заземляющих устройств, устройств молниезащиты, ограждений, ограждающих и предохранительных устройств, плакатов, предупредительных надписей (знаков), систем и средств противопожарной защиты, технических устройств, инструментов, средств индивидуальной и коллективной защиты, первичных средств пожаротушения
	Выявлять нарушения в применении работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии средств индивидуальной и коллективной защиты
	Анализировать результаты проведения работ по ТОиР оборудования

	объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оценивать риски при проведении работ по ТОиР оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Применять инструкции по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности для проведения инструктажа работникам объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Координировать действия работников при испытании оборудования, инструментов, технических устройств объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечивать выполнение мероприятий по устранению неисправностей оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии при вынужденных остановках
	Сопоставлять сроки проведения ТОиР оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии со сроками, приведенными в графике
	Систематизировать информацию по допущенным нарушениям правил технической эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать и систематизировать информацию по внеплановым остановкам оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые знания	Перечень неисправностей оборудования, зданий, сооружений и коммуникаций объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Перечень неисправностей заземляющих устройств, устройств молниезащиты, ограждений, ограждающих и предохранительных устройств, плакатов, предупредительных надписей (знаков), систем и средств противопожарной защиты, технических устройств, инструментов, средств индивидуальной и коллективной защиты, первичных средств пожаротушения
	Порядок применения и нормы выдачи средств индивидуальной и коллективной защиты
	Порядок проведения работ по ТОиР оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Единая система планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Программа и периодичность проведения инструктажей для работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Техническая документация в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Правила и последовательность испытаний оборудования, инструментов, технических устройств объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Графики технического освидетельствования, технического обслуживания, планово-предупредительного ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок ведения технологического процесса на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии

	Теоретические основы технологии переработки нефти, газа и химического сырья и производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	План мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения вспомогательных работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль составления графиков технического обслуживания, планово-предупредительного ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Передача оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии подрядным организациям для проведения ремонта
	Контроль вывода оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в ремонт в соответствии с утвержденным графиком
	Обеспечение соблюдения требований нормативно-технической, технической документации при выводе в ремонт и вводе в эксплуатацию после ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оформление наряда-допуска на проведение (завершение) работ повышенной опасности при выводе в ремонт и вводе в эксплуатацию после ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Подготовка рабочих мест, технических устройств, инструментов и коммуникаций к проведению ремонтных работ и работ повышенной опасности
	Контроль выполнения работ повышенной опасности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль переключений оборудования с работающего на резервное, отключения действующих коммуникаций для последующей остановки
	Контроль проверки готовности к выводу в ремонт оборудования, запорной, регулирующей арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики, защитного заземления, металлоконструкций объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Контроль правильности сборки технологических линий, обвязок оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в соответствии со схемой технологического процесса для ввода в эксплуатацию	

	Контроль отсутствия дефектов оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии после проведения ремонтных работ перед вводом в эксплуатацию
	Приемка и испытание оборудования и трубопроводов, их осмотр и актирование скрытых работ после проведения ремонта
	Приемка и испытание внутренних устройств аппаратов объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Организация пуска оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в штатном режиме
	Оформление установленной документации после завершения ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Составление паспортов на технические устройства, коммуникации, оборудование объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оформление ремонтных журналов оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Выполнение требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности при выводе в ремонт и вводе в эксплуатацию после ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые умения	Вносить предложения по формированию планов технического обслуживания, планово-предупредительного ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проверять своевременность составления графиков технического обслуживания, планово-предупредительного ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контролировать передачу оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии подрядным организациям для проведения ремонта
	Сопоставлять сроки вывода в ремонт оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии со сроками, приведенными в графике
	Контролировать выполнение работниками требований нормативно-технической, технической документации при выводе в ремонт и вводе в эксплуатацию после ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить данные в наряд-допуск в соответствии с нормативно-технической документацией при выводе в ремонт и вводе в эксплуатацию после ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оценивать состояние готовности рабочих мест, технических устройств, инструментов и коммуникаций к проведению ремонтных работ и работ повышенной опасности
	Оценивать правильность выполнения работ повышенной опасности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Координировать действия работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии при переключении оборудования с работающего на резервное, отключении действующих коммуникаций для последующей остановки
	Выявлять дефекты оборудования, запорной, регулирующей арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики, защитного заземления, металлоконструкций объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии перед выводом в ремонт
	Оценивать риски при выполнении работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию оборудования объектов нефтегазопереработки и

	нефтегазохимии
	Выявлять дефекты сборки технологических линий, обвязок оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в соответствии со схемой технологического процесса для ввода в эксплуатацию
	Выявлять дефекты оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии после проведения ремонтных работ перед вводом в эксплуатацию
	Применять нормативно-техническую, техническую документацию при приемке и испытании оборудования и трубопроводов объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии, их осмотре и активировании скрытых работ после проведения ремонта
	Применять нормативно-техническую, техническую документацию при приемке и испытании внутренних устройств аппаратов объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии после проведения ремонта
	Координировать действия работников в процессе пуска оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в штатном режиме
	Обеспечивать сбор, систематизацию и формирование оперативной информации о ходе выполнения работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить записи в паспорта на технические устройства, коммуникации, оборудование объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить записи в ремонтные журналы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить данные, фиксирующие окончание работ повышенной опасности, в наряд-допуск
	Обеспечивать соблюдение работниками требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при выводе в ремонт и вводе в эксплуатацию после ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые знания	Правила безопасной эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением
	Единая система планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Техническая документация в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок оформления и безопасного проведения работ повышенной опасности, ремонтных работ
	Назначение, устройство и принцип действия оборудования, технических устройств, инструментов, контрольно-измерительных приборов, применяемых на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок проведения работ повышенной опасности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Схемы технологического процесса на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Виды ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение,

	режимы работы и правила эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок пуска и остановки оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в штатном и аварийном режимах
	Порядок оформления паспортов на технические устройства, коммуникации, оборудование объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок оформления ремонтных журналов оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок оформления наряда-допуска на проведение работ повышенной опасности
	Правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии требованиям охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Теоретические основы технологии переработки нефти, газа и химического сырья и производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Подготовка предложений по повышению эффективности технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья	Код	C/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оценка показателей производственно-хозяйственной деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оценка эффективности работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль выполнения графиков осмотров, ревизий, комплексных обследований, диагностирования, технических освидетельствований технологического оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Подготовка исходных данных, обоснований для разработки мероприятий, направленных на повышение эффективности технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья
	Формирование предложений в программу внедрения энергосберегающих технологий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Формирование предложений по внедрению НИОКР и проведению опытно-промышленных испытаний на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Формирование предложений по изменению норм технологического режима для повышения эффективности работы объектов нефтегазопереработки и

	нефтегазохимии
	Подготовка исходных данных, обоснований для разработки программ модернизации и реконструкции оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Формирование предложений по оптимизации мощностей объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и отбора готовой продукции
	Формирование предложений по сокращению объема выбросов токсичных отходов производства
	Формирование предложений по сокращению материальных и энергетических затрат на производство готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые умения	Анализировать технико-экономические показатели производственно-хозяйственной деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Формировать предложения по повышению эффективности работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Составлять графики осмотров, ревизий, комплексных обследований, диагностирования, технических освидетельствований технологического оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оценивать качество своевременных ремонтных работ на действующих, ремонтируемых, реконструируемых и вновь сооружаемых объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить предложения по повышению эффективности технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья
	Анализировать технические характеристики и режимы работы оборудования для разработки мероприятий, направленных на повышение эффективности технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья
	Анализировать опыт в области энергосберегающих технологий
	Вносить предложения по изменению норм технологического режима для повышения эффективности работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить предложения по внедрению НИОКР и проведению опытно-промышленных испытаний на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать конструктивные особенности оборудования для разработки программ модернизации и реконструкции оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить предложения по оптимизации мощностей объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и отбора готовой продукции
	Вносить предложения по сокращению объема выбросов токсичных отходов производства
	Анализировать данные технологических параметров работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии для определения уровня материальных и энергетических затрат на производство готовой продукции
Необходимые знания	Технико-экономические показатели производственно-хозяйственной деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Технологические параметры работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок проведения осмотров, ревизий, комплексных обследований, диагностирования, технических освидетельствований технологического

	оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок проведения ремонтных работ на действующих, ремонтируемых, реконструируемых и вновь сооружаемых объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Перечень организационно-технических мероприятий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок разработки мероприятий, направленных на повышение эффективности технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья
	Энергосберегающие технологии при эксплуатации оборудования по переработке нефти, газа и химического сырья
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы технологического оборудования по переработке нефти, газа и химического сырья
	Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок внедрения НИОКР и проведения опытно-промышленных испытаний на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормы материальных и энергетических затрат на производство готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Материальный баланс объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормы объема выбросов токсичных отходов производства в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое сопровождение переработки нефти, газа и химического сырья	Код	D	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Ведущий инженер Ведущий инженер-технолог Ведущий специалист Главный специалист Начальник установки
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет или Высшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное
-------------------------------------	---

	профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет на должностях специалистов, инженеров-технологов в области переработки нефти, газа и химического сырья или опыт работы по рабочим профессиям нефтегазопереработки и нефтегазохимии не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение психиатрического освидетельствования Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Ведущий инженер
	-	Инженер
	-	Инженер-технолог (технолог)
ОКПДТР	22854	Инженер-технолог
	22860	Инженер-химик
	25076	Начальник установки (буровой, газодобывающей, кислородной, обогатительной, регенерационной, углекислотной и др.)
ОКСО	2.18.03.01	Химическая технология
	2.18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтегазохимии и биотехнологии
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение безопасного производства и эксплуатационной целостности технологического оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Мониторинг работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии для обеспечения оптимального режима эксплуатации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль соблюдения технологического режима в соответствии с требованиями нормативно-технической, технической документации для объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль функционирования системы менеджмента качества на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль сдачи готовой продукции в соответствии с планом производства на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проведение анализа результатов лабораторных испытаний контроля качества сырья, готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оценка показателей расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Разработка мероприятий по предупреждению и устранению некондиционной продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Мониторинг соблюдения технологий переработки нефти, газа и химического сырья, требований нормативно-технической документации по эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Мониторинг диспетчерских данных по отказам оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль объема технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Предупреждение и устранение нарушения технологического режима в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
	Разработка и актуализация технической документации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Составление баланса производственных мощностей оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Осуществление производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Необходимые умения	Анализировать режимы работы и состояние оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать причины отклонений параметров технологического режима объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии от регламентных норм
	Производить внутреннюю проверку системы менеджмента качества на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Выявлять и предупреждать нарушения реализации плана производства готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить предложения по изменению технологического режима в ходе анализа результатов лабораторных испытаний качества сырья, готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Рассчитывать нормы расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов,

	энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить предложения по предупреждению и устранению некондиционной продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать соответствие технологий переработки нефти, газа и химического сырья требованиям нормативно-технической, технической документации по эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать причины отказов оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить предложения по сокращению технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Систематизировать причины неисправностей, отказов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии для предупреждения нарушения технологического режима в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
	Анализировать причины возникновения аварий и инцидентов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Систематизировать информацию о деятельности подразделения для разработки и актуализации действующей технической документации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Рассчитывать производственные мощности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и показатели их использования
	Проверять состояние условий труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности подразделений при проведении производственного контроля объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые знания	Устройство, технические характеристики и параметры работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормативно-техническая документация объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Стандарты, технические условия, стандарты организации, методики лабораторных испытаний для определения показателей качества сырья, готовой продукции
	Положения системы менеджмента качества на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Теоретические основы технологии переработки нефти, газа и химического сырья и производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок расчета расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Причины выпуска некондиционной продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, технической документации в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Инструкции по эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Перечень отказов, неисправностей, дефектов оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормы технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии

	Причины нарушений технологического режима в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
	Мероприятия по предупреждению аварий, инцидентов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок формирования баланса производственных мощностей оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка и внедрение мероприятий, направленных на совершенствование деятельности и повышение эффективности работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Мониторинг технического развития объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Мониторинг новых информационных технологий и программных продуктов для повышения эффективности работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Формирование научно-технических прогнозов развития производства объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Разработка мероприятий по внедрению НИОКР и проведению опытно-промышленных испытаний на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Разработка проектной и технической документации, регламентирующей повышение технической устойчивости, проведение модернизации и реконструкции оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Сопровождение проектно-изыскательных работ по внедрению нового оборудования и технологий на объекты нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Мониторинг технических заданий на проектирование вновь строящихся и реконструкцию действующих объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Разработка мероприятий по оптимизации технологических процессов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Разработка проектной и технической документации, регламентирующей изменение норм технологического режима для повышения эффективности работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Разработка рекомендаций по сокращению материальных и энергетических

	затрат на производство готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Разработка программы оптимизации мощностей объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и отбора готовой продукции
	Разработка мероприятий по сокращению объема выбросов токсичных отходов производства
	Разработка текущих и перспективных мероприятий, направленных на обеспечение выполнения планов производства готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые умения	Разрабатывать технические решения для технического развития объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать опыт применения информационных технологий и программных продуктов в области переработки нефти, газа и химического сырья для повышения эффективности работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить предложения по развитию производства объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить предложения по составлению текущих и перспективных планов повышения эффективности работы организации по итогам проведенных НИОКР и опытно-промышленных испытаний на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Соблюдать сроки проведения НИОКР на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Составлять проектную и техническую документацию для повышения технической устойчивости, проведения модернизации и реконструкции оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать результативность внедрения нового оборудования и технологий на объекты нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вести учет технических заданий на проектирование вновь строящихся и реконструкцию действующих объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Подготавливать предложения по оптимизации технологических процессов переработки нефти, газа и химического сырья
	Анализировать данные технологических параметров работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии для устранения нарушений, приводящих к увеличению затрат на готовую продукцию
	Систематизировать информацию по применяемым параметрам технологического режима на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить предложения по обеспечению выполнения планов производства готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Составлять проектную и техническую документацию для оптимизации мощностей объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и отбора готовой продукции
	Составлять проектную и техническую документацию для сокращения объема выбросов токсичных отходов производства
Применять специализированные программные продукты для формирования отчетности в области переработки нефти, газа и химического сырья	
Необходимые знания	Методы проведения лабораторных испытаний в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Методы оценки эффективности внедрения информационных технологий и

	программных продуктов в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Порядок внедрения НИОКР и проведения опытно-промышленных испытаний на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Назначение, устройство, конструктивные особенности оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок и методы внедрения нового оборудования и технологий на объекты нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок ведения учета технических заданий на проектирование вновь строящихся и реконструкцию действующих объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Теоретические основы технологии переработки нефти, газа и химического сырья и производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок и методы текущего производственного планирования
	Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок разработки мероприятий, направленных на обеспечение выполнения планов производства готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Материальный баланс объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормы объема выбросов токсичных отходов производства в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Нормативно-техническое обеспечение процесса переработки нефти, газа и химического сырья	Код	D/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление графиков переработки сырья, выпуска готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Составление графиков закупки, загрузки, регенерации катализаторов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Составление заявок на МТР, необходимых для процесса переработки нефти, газа и химического сырья
	Контроль составления материального баланса объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Внесение изменений и дополнений в техническую документацию объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Рассмотрение технических предложений поставщиков оборудования на объекты нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проведение технико-технологической экспертизы при закупках МТР на

	<p>объекты нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Оформление комплекта разрешительной документации для выпуска готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Контроль выполнения договоров с подрядными организациями</p> <p>Подготовка пакета документов для заключения договоров с подрядными организациями</p> <p>Подготовка технических заданий для проведения закупочных процедур</p> <p>Подготовка заключений к техническим предложениям для оформления технических заданий при проведении закупочных процедур</p> <p>Составление технических отчетов о работе оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Разработка программ замены и регенерации каталитических систем, реагентов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Оформление актов, предписаний по результатам проведения производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности</p> <p>Проведение расчетов оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии, технологических режимов, моделирование технологических процессов при помощи специализированных программных продуктов</p> <p>Разработка нормативов технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Разработка мероприятий по подготовке объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии к осенне-зимнему периоду</p>
Необходимые умения	<p>Анализировать данные по объему и срокам переработки сырья, выпуску готовой продукции для составления графиков на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Анализировать данные по обращению с катализаторами для составления графиков закупки, загрузки, регенерации катализаторов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Систематизировать данные по плановому объему материалов при составлении заявок на МТР</p> <p>Оценивать соответствие материального баланса объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с нормами расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов и выхода готовой продукции</p> <p>Формировать и актуализировать техническую документацию объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Анализировать технические предложения поставщиков оборудования для возможного внедрения на объекты нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Анализировать технические характеристики МТР для проведения закупок на объекты нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Составлять разрешительную документацию для выпуска готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Анализировать объемы, сроки договорных обязательств подрядных организаций</p> <p>Систематизировать информацию и документацию для заключения договоров с подрядными организациями</p> <p>Разрабатывать технические задания для проведения закупочных процедур</p> <p>Оценивать эффективность технических предложений для оформления</p>

	технических заданий при проведении закупочных процедур
	Консолидировать данные о работе оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии для составления технических отчетов
	Вносить предложения по формированию программ замены и регенерации каталитических систем, реагентов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Составлять акты, предписания по результатам проведения производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности
	Консолидировать статистические данные по оценке воспроизводимости методик определения технологических потерь для уточнения их нормативов
	Применять специализированные программные продукты для проведения расчетов оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии, технологических режимов, моделирования технологических процессов
	Составлять план мероприятий по подготовке объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии к работе в условиях осенне-зимнего периода
	Применять специализированные программные продукты для формирования отчетности в области переработки нефти, газа и химического сырья
Необходимые знания	Нормы переработки сырья, выпуска готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормы расхода катализаторов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Перечень МТР, необходимых для проведения работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок расчета расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок формирования технической документации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования, технических устройств, контрольно-измерительных приборов и автоматики, специализированной техники, применяемых на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок проведения закупочно-договорной деятельности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Техническая документация по разработке технических заданий для проведения закупочных процедур
	Перечень документации для заключения договоров с подрядными организациями
	Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Физико-химические свойства каталитических систем, реагентов, применяемых на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок составления актов, предписаний по результатам проведения производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности
	Схема технологического процесса переработки нефти, газа и химического сырья на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии

	Порядок работы с программным обеспечением для расчета оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии, технологических режимов, моделирования технологических процессов
	Перечень действий и мер, необходимых для подготовки оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии к работе в осенне-зимний период
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация производства на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	Код	Е	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Главный инженер производства</p> <p>Начальник цеха</p> <p>Начальник производства</p> <p>Начальник отделения</p> <p>Начальник смены</p> <p>Начальник комплекса</p> <p>Начальник центра управления производства</p> <p>Руководитель группы</p>
--	---

Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – магистратура или специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или</p> <p>Высшее (техническое) образование – магистратура или специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации</p>
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на должностях специалистов в области переработки нефти, газа и химического сырья или опыт работы по рабочим профессиям нефтегазопереработки и нефтегазохимии не менее пяти лет
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров</p> <p>Прохождение психиатрического освидетельствования</p> <p>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда</p> <p>Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности</p> <p>Прохождение инструктажа, проверки знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверки приобретенных навыков безопасных способов</p>

	<p>работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током в объеме группы I по электробезопасности для неэлектротехнологического персонала</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В) (при необходимости)</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением</p>
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник (руководитель) бригады (группы)
	-	Начальник смены
	-	Начальник цеха (участка)
ОКПДТР	24752	Начальник отделения (в промышленности)
	24841	Начальник производства (в промышленности)
	25076	Начальник установки (буровой, газодобывающей, кислородной, обогатительной, регенерационной, углекислотной и др.)
	25080	Начальник участка (в промышленности)
	25114	Начальник цеха
	26149	Руководитель группы (в промышленности)
ОКСО	2.18.04.01	Химическая технология
	2.18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтегазохимии и биотехнологии
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
	2.18.05.02	Химическая технология материалов современной энергетики
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Организация обеспечения производственного процесса на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	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 соблюдения норм технологического режима, установленных технологическим регламентом, на объектах нефтегазопереработки и				

нефтегазохимии
Организация деятельности по устранению причин, вызывающих отклонение от норм технологического регламента на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Обеспечение выполнения производственных и технико-экономических показателей деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии, плана выпуска готовой продукции
Контроль соответствия качества готовой продукции нормам, установленным в технической документации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Контроль ведения количественного учета сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов, готовой продукции по установкам объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Контроль разработки норм расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Организация и контроль выполнения работ по оценке технического состояния оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии на предмет отклонений от нормативного состояния
Оценка потребности в МТР, средствах индивидуальной и коллективной защиты, плакатах, оградительных и предохранительных устройствах, стационарных и первичных средствах пожаротушения, нормативно-технической, технической документации для обеспечения работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Консолидация заявок на МТР, средства индивидуальной и коллективной защиты, плакаты, оградительные и предохранительные устройства, стационарные и первичные средства пожаротушения, нормативно-техническую, техническую документацию для обеспечения работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Составление дефектных ведомостей для проведения капитального и планово-предупредительного ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Разработка плана организационно-технических мероприятий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Обеспечение безопасности производства работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии, предусмотренных нормативно-технической документацией, в соответствии с требованиями охраны труда и промышленной безопасности
Обеспечение безопасности проведения работ повышенной опасности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии, предусмотренных технической документацией, в соответствии с требованиями охраны труда и промышленной безопасности
Организация хранения, транспортировки и обезвреживания ядовитых, едких, взрывопожароопасных веществ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Организация работ по соблюдению требований к сбору, хранению, сортировке, маркировке, транспортировке и размещению опасных отходов
Выявление факторов, создающих угрозу надежности и безопасности эксплуатации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Контроль проведения работ по остановке, запуску, выводу на заданный режим, выводу из эксплуатации (вводу в эксплуатацию), пусконаладочных работ, строительно-монтажных работ на объектах нефтегазопереработки и

	нефтегазохимии
	Контроль выполнения работ по модернизации и реконструкции оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль качества работ, выполняемых сторонними организациями на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль текущего производственного планирования, учета, составления и своевременного представления отчетности о производственной деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проверка ведения паспортов и эксплуатационных журналов на оборудование объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Осуществление производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые умения	Выявлять отклонения технологического режима и параметров работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Выдавать распоряжения персоналу подразделения нефтегазопереработки и нефтегазохимии о порядке выполнения технологических операций, направленных на устранение отклонений технологического режима
	Оценивать эффективность деятельности подразделения объекта нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контролировать параметры работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии для обеспечения качества готовой продукции
	Выявлять нарушения в ведении количественного учета сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов, готовой продукции по установкам объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Составлять нормы расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии по результатам технических отчетов о работе оборудования
	Контролировать выполнение графика ТОиР и испытаний оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Определять потребность в МТР, средствах индивидуальной и коллективной защиты, плакатах, оградительных и предохранительных устройствах, стационарных и первичных средствах пожаротушения, технической документации
	Анализировать заявки на МТР, средства индивидуальной и коллективной защиты, плакаты, оградительные и предохранительные устройства, стационарные и первичные средства пожаротушения, техническую документацию
	Заполнять дефектные ведомости для проведения капитального и планово-предупредительного ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Систематизировать информацию о деятельности подразделения для разработки и актуализации технической документации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Составлять план организационно-технических мероприятий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Выявлять нарушения охраны труда и промышленной безопасности при ведении работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Выявлять нарушения охраны труда и промышленной безопасности при проведении работ повышенной опасности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	

	Контролировать соответствие условий хранения, порядка транспортировки и обезвреживания ядовитых, едких, взрывопожароопасных веществ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии нормативно-техническим требованиям
	Контролировать соблюдение требований к сбору, хранению, сортировке, маркировке, транспортировке и размещению опасных отходов
	Анализировать условия проведения работ для исключения факторов, создающих угрозу надежности и безопасности эксплуатации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Систематизировать информацию о работе оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии для организации безопасной и надежной их эксплуатации
	Выявлять нарушения порядка проведения работ по остановке, запуску, выводу на заданный режим, выводу из эксплуатации (вводу в эксплуатацию), пусконаладочных работ, строительно-монтажных работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Соблюдать сроки и объемы мероприятий по модернизации и реконструкции оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Выявлять дефекты сборки, ремонта, плановых работ, выполняемых сторонними организациями на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать выполнение сроков и корректность составления отчетности о производственной деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать проектную, техническую документацию объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проверять состояние условий труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности подразделений при проведении производственного контроля объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые знания	Технологический регламент оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Методы устранения причин, вызывающих отклонение от норм технологического регламента на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Перечень производственных и технико-экономических показателей деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормы качества готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормы расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок разработки, утверждения норм расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Перечень неисправностей, дефектов, нарушений в работе оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Комплектация объектов нефтегазодобычи и нефтегазохимии материалами, инструментами, техническими устройствами, смазочными маслами, химическими реагентами, контрольно-измерительными приборами, запасными частями и оборудованием
	Правила хранения МТР на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии

	Порядок оформления дефектных ведомостей для проведения капитального и планово-предупредительного ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Единая система планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок разработки и актуализация технической документации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок разработки плана организационно-технических мероприятий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Правила хранения, транспортировки и обезвреживания ядовитых, едких, взрывопожароопасных веществ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования к сбору, хранению, сортировке, маркировке, транспортировке и размещению опасных отходов
	Инструкции по безопасному обращению с опасными отходами
	Перечень факторов, создающих угрозу надежности и безопасности эксплуатации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Перечень работ повышенной опасности, проводимых на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормативно-техническая документация и инструкции по эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок проведения работ по остановке, запуску, выводу на заданный режим, выводу из эксплуатации (вводу в эксплуатацию), пусконаладочных работ, строительно-монтажных работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Планы, графики модернизации и реконструкции оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок организации взаимодействия с представителями сторонних организаций, выполняющих работы на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок составления отчетности о производственной деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок ведения технической документации на оборудование объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок проведения производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по повышению эффективности переработки нефти, газа и химического сырья	Код	Е/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация разработки мероприятий по оптимизации технологических процессов переработки нефти, газа и химического сырья на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проведение научных исследований и экспериментов при испытании новой техники и технологии в производстве готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечение внедрения экономически обоснованных ресурсо-, энергосберегающих технологических процессов и режимов производства готовой продукции, НИОКР
	Обеспечение внедрения рационализаторских предложений и изобретений на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечение внедрения мероприятий по повышению эффективности работы и производительности труда работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Организация разработки мероприятий, направленных на реконструкцию и модернизацию объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Организация разработки мероприятий по повышению уровня технологической подготовки и технического перевооружения объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Организация разработки мероприятий, направленных на повышение эффективности работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечение внедрения новых информационных технологий и программных продуктов для повышения эффективности работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечение внедрения программы оптимизации мощностей объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и отбора готовой продукции
	Обеспечение внедрения мероприятий по сокращению объема выбросов токсичных отходов производства
	Организация разработки планов мероприятий по предотвращению аварий, инцидентов, возникающих в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
Необходимые умения	Производить факторный анализ отклонения фактических значений расхода энергоресурсов от плановых на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Руководить работой по оптимизации параметров технологического режима для снижения потребления энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Систематизировать и анализировать информацию, полученную в ходе проведения научных исследований и экспериментов при испытании новой техники и технологии в производстве готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оценивать риски от внедрения ресурсо-, энергосберегающих технологических процессов и режимов производства готовой продукции, НИОКР
	Оценивать риски от внедрения рационализаторских предложений и

	изобретений на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать показатели эффективности работ и производительности труда работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии после выполнения мероприятий
	Анализировать технические параметры работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии для разработки мероприятий, направленных на его реконструкцию и модернизацию
	Систематизировать информацию для разработки мероприятий по повышению уровня технологической подготовки и технического перевооружения объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контролировать сроки выполнения программы повышения операционной эффективности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оценивать риски от внедрения новых информационных технологий и программных продуктов для повышения эффективности работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контролировать сроки выполнения программы оптимизации мощностей объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и отбора готовой продукции
	Контролировать сроки выполнения мероприятий по сокращению объема выбросов токсичных отходов производства
	Анализировать результаты профилактических мероприятий по предотвращению аварий, инцидентов, возникающих в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
Необходимые знания	Технологические процессы переработки нефти, газа и химического сырья на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Методы проведения научных исследований и экспериментов при испытании новой техники и технологии в производстве готовой продукции
	Перспективы развития нефтегазоперерабатывающей и нефтехимической отраслей
	Порядок разработки рационализаторских предложений и изобретений
	Основы менеджмента и организации труда
	Перспективы развития в области реконструкции и модернизации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Правила и особенности эксплуатации, производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Методы аналитических исследований в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Методы оценки эффективности внедрения информационных технологий и программных продуктов в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Материальный баланс объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормы объема выбросов токсичных отходов производства в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Виды аварий, инцидентов, возникающих в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделения по переработке нефти, газа и химического сырья	Код	E/03.7	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 на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль выполнения работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии дисциплины труда и исполнительской дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности
	Проведение инструктажа для работников по безопасному производству работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проведение проверки знаний требований охраны труда и промышленной безопасности персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии, в том числе в составе комиссии
	Контроль проведения учебно-тренировочных занятий в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий с привлечением смежных подразделений, подразделений подрядных организаций
	Формирование графиков работы персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и внесение в них изменений с учетом требований трудового законодательства Российской Федерации
	Ознакомление с графиками работы и внесенными в них изменениями персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с учетом требований трудового законодательства Российской Федерации
	Контроль соблюдения персоналом объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии режима труда и отдыха
	Подготовка предложений по поощрению персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии или наложению на них дисциплинарных взысканий
	Определение потребности в обучении персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии по программам дополнительного образования и профессионально обучения
	Организация внесения изменений, дополнений в техническую документацию на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Подготовка предложений по изменению штатного расписания персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые умения	Составлять планы работы подразделения с учетом приоритетности производственных задач, энергоресурсов и МТР
	Обеспечивать соблюдение персоналом объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии дисциплины труда и исполнительской дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

	Применять инструкции по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности для проведения инструктажа персоналу объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оценивать знания персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии при проведении проверки знаний требований охраны труда и промышленной безопасности
	Выявлять ошибочные действия персонала при проведении учебно-тренировочных занятий в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контролировать корректное заполнение табеля учета рабочего времени персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контролировать своевременность ознакомления с графиками работы и их изменениями персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с учетом требований трудового законодательства Российской Федерации
	Обеспечивать соблюдение персоналом объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии режима труда и отдыха
	Обеспечивать ознакомление персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с технической документацией
	Формировать предложения по поощрению персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии или наложению на них дисциплинарных взысканий
	Составлять перечень работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии, нуждающихся в обучении по программам дополнительного образования и профессионально обучения
	Анализировать перечень работ персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии для изменения должностных и производственных инструкций
	Анализировать объем работ персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и производственных задач для внесения предложений по изменению штатного расписания
Необходимые знания	План выполнения текущих и перспективных производственных заданий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Основы трудового законодательства Российской Федерации
	Должностные инструкции работников, производственные инструкции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Режимы труда и отдыха, графики сменности работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и порядок их изменений
	Порядок организации документооборота на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Программа и периодичность проведения инструктажей для персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок действия персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии при проведении учебно-тренировочных занятий согласно утвержденному графику
	Способы планирования и распределения технологических операций между работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Основы управления персоналом
	Штатное расписание персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической

	безопасности
Другие характеристики	-

3.6. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство процессом переработки нефти, газа и химического сырья	Код	F	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник производственно-технологического отдела Начальник производственного отдела Начальник технологического отдела Начальник технического отдела Начальник отдела подготовки производства
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура или специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или Высшее (техническое) образование – магистратура или специалитет 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 должностях специалистов в области переработки нефти, газа и химического сырья
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник производственного отдела
ОКПДТР	24680	Начальник отдела (в промышленности)
ОКСО	2.18.04.01	Химическая технология
	2.18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической

		технологии, нефтегазохимии и биотехнологии
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
	2.18.05.02	Химическая технология материалов современной энергетики
	2.21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии

3.6.1. Трудовая функция

Наименование	Организация нормативно-технического обеспечения на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	Код	F/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация разработки и утверждение технической документации в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль ведения документации по учету, хранению катализаторов
	Контроль ведения документации, устанавливающей требования к качеству сырья, готовой продукции
	Подготовка комплекта разрешительной документации для выпуска и отгрузки готовой продукции
	Организация формирования ежемесячной отчетной документации по форме, утвержденной на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль ведение базы данных технической деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль формирования и согласования расширенного плана закупок работ, услуг, относящихся к компетентности структурного подразделения
	Оформление заключения по технологической части НИОКР, выполняемых научно-исследовательскими организациями
Необходимые умения	Подготовка технического задания, пакета документов в процессе заключения договоров с подрядными организациями на НИОКР
	Формировать базу нормативных правовых актов Российской Федерации для разработки технической документации в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Соблюдать порядок утверждения технической документации в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать исходные данные о применении катализаторов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать данные отчетных документов о результатах лабораторных испытаний (актов, протоколов) сырья, готовой продукции
	Осуществлять сбор и консолидацию разрешительной документации для формирования пакета документов по выпуску и отгрузке готовой продукции
	Анализировать и систематизировать данные ежемесячной отчетной документации
Применять персональный компьютер и его периферийные устройства для ведения базы данных технической деятельности объектов	

	нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Применять специализированные программные продукты для ведения базы данных технической деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Выявлять потребность в работах, услугах для формирования расширенного плана закупок
	Осуществлять обработку, анализ и систематизацию данных по НИОКР с целью оформления заключения по технологической части
	Анализировать потребность в НИОКР для подготовки технического задания, пакета документов с целью заключения договоров с подрядными организациями
	Анализировать направления развития производственной деятельности в области переработки нефти, газа и химического сырья
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, технической документации в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок утверждения технической документации в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Назначение и функции катализаторов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок ведения документации по учету, хранению катализаторов
	Требования к качеству сырья, готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок ведения документации, устанавливающей требования к качеству сырья, готовой продукции
	Виды и порядок оформления разрешительной документации для выпуска и отгрузки готовой продукции
	Порядок оформления ежемесячной отчетной документации
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя
	Порядок работы с программным обеспечением для ведения базы данных технического состояния оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок формирования расширенного плана закупок
	Порядок проведения НИОКР в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок заключения договоров с подрядными организациями
	Теоретические основы технологии переработки нефти, газа и химического сырья и производства готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.6.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство организацией производства на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	Код	F/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация разработки обоснованных норм расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проведение анализа причин перерасхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Внесение изменений в материальный баланс объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализ производственной деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Организация работы персонала структурного подразделения по приему, хранению материалов, технической документации
	Планирование потребности структурного подразделения в МТР
	Координирование работ персонала структурного подразделения, направленных на предупреждение и ликвидацию аварий, инцидентов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль соблюдения работниками дисциплины труда и исполнительской дисциплины, требований охраны труда промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Организация работ по разработке научно обоснованных нормативов технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Разработка и внедрение мероприятий, направленных на снижение технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Разработка графиков загрузки и регенерации катализаторов на технологических установках
	Мониторинг качества сырья, присадок, реагентов, катализаторов, готовой продукции на всех стадиях производства
	Сопровождение НИОКР на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Организация проверки соответствия технологических процессов нормативно-технической документации
Разработка технико-экономических показателей работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	
Необходимые умения	Анализировать отклонения от норм расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Планировать мероприятия по сокращению норм расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать данные по объему потоков сырья, готовой продукции в материальном балансе объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с целью внесения изменений
	Осуществлять обработку и систематизацию результатов производственной деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии

	Систематизировать информацию о наличии МТР в структурном подразделении
	Определять причины, вызывающие аварии, инциденты, нарушения норм технологического процесса на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечивать рациональную загрузку и расстановку персонала структурного подразделения при предупреждении и ликвидации аварий, инцидентов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечивать соблюдение работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии дисциплины труда и исполнительской дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Анализировать причины технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Осуществлять обработку и систематизацию данных по ведению технологического процесса и выполнению технологических операций с целью выявления технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Осуществлять обработку, анализ и систематизацию данных по загрузке и регенерации катализаторов на технологических установках
	Контролировать исполнение лабораторных испытаний сырья, присадок, реагентов, катализаторов, готовой продукции на всех стадиях производства
	Контролировать работы по разработке технологий получения новой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Выявлять потребность в проведении опытно-промышленных испытаний новой техники и технологий, готовой продукции нефтегазопереработки, нефтегазохимии
	Анализировать нарушения норм технологического процесса на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии в соответствии с действующей технической документацией
	Производить технико-экономический анализ работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые знания	Нормы расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Способы расчета норм расхода сырья, присадок, реагентов, катализаторов, энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок формирования материального баланса объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	План производства готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Должностные инструкции работников, производственные инструкции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок организации документооборота на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Виды аварий, инцидентов, возникающих на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Виды технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормативные значения технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Методы регенерации катализаторов на технологических установках

	Методика проведения лабораторных испытаний сырья, присадок, реагентов, катализаторов, готовой продукции на всех стадиях производства
	Научно-исследовательские разработки в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Порядок проведения НИОКР в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Виды нарушений в ведении технологических процессов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Перечень технико-экономических показателей деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.6.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство работами по повышению эффективности переработки нефти, газа и химического сырья	Код	F/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка текущих и перспективных планов развития производства на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Руководство реализацией мероприятий по оптимизации технологических процессов переработки нефти, газа и химического сырья на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Определение основных направлений развития и совершенствования оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Руководство проведением внедренческих работ и работ по освоению вновь разрабатываемых технологических процессов
	Контроль реализации организационно-технических мероприятий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оценка внедрения экономически обоснованных ресурсо-, энергосберегающих технологических процессов и режимов производства готовой продукции, НИОКР
	Руководство реализацией планов мероприятий, направленных на реконструкцию и модернизацию объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Руководство внедрением новых информационных технологий и программных продуктов для повышения эффективности работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Руководство реализацией внедрения программы оптимизации мощностей объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и отбора готовой продукции
Руководство реализацией внедрения мероприятий по сокращению объема выбросов токсичных отходов производства	