

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г. №\_\_

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по химической переработке нефти, газа и химического сырья**

Регистрационный номер

## Содержание

I. Общие сведения .....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций .....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Документационное сопровождение процесса переработки нефти, газа и химического сырья» .....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Технологическое сопровождение процесса переработки нефти, газа и химического сырья» .....	10
3.3. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение производства работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии» .....	14
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организационно-техническое сопровождение процесса переработки нефти, газа и химического сырья» .....	26
3.5. Обобщенная трудовая функция «Организация производства работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии» .....	35
3.6. Обобщенная трудовая функция «Организация технической подготовки процесса переработки нефти, газа и химического сырья» .....	47
3.7. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение реализации технической политики на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии» .....	53
IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта .....	63

## I. Общие сведения

Переработка нефти, газа и химического сырья  
(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение производства продуктов нефтегазопереработки, продукции нефтегазохимии
---

Группа занятий:

1120	Руководители учреждений, организаций и предприятий	3116	Техники в химическом производстве
1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	3139	Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы
2113	Химики	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
2145	Инженеры-химики		
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

19.10	Производство кокса
19.20	Производство нефтепродуктов
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 <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Документационное сопровождение процесса переработки нефти, газа и химического сырья	6	Ведение документации на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	A/01.6	6
			Формирование текущей отчетности в процессе переработки нефти, газа и химического сырья	A/02.6	6
В	Технологическое сопровождение процесса переработки нефти, газа и химического сырья	6	Выполнение технологического контроля процесса переработки нефти, газа и химического сырья	B/01.6	6
			Организационно-техническое сопровождение работ по внедрению передовых технологий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (далее – НИОКР) в процессе переработки нефти, газа и химического сырья	B/02.6	6
С	Обеспечение производства работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	6	Обеспечение выполнения производственных заданий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	C/01.6	6
			Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования нефтегазопереработки и нефтегазохимии	C/02.6	6
			Обеспечение работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии материально-техническими ресурсами (далее – МТР) и их учет	C/03.6	6
			Обеспечение работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	C/04.6	6
			Координация деятельности персонала при выполнении работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	C/05.6	6
D	Организационно-техническое сопровождение процесса переработки нефти, газа и химического сырья	6	Обеспечение технологического режима оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	D/01.6	6
			Контроль качества сырья, полупродуктов, реагентов, катализаторов и готовой продукции	D/02.7	6

			Обеспечение проведения научно-исследовательских работ, направленных на совершенствование деятельности и повышение эффективности работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	D/03.6	6
			Технологическое сопровождение работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	D/04.6	6
E	Организация производства работ 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
			Организация материально-технического обеспечения объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	E/03.7	7
			Оперативное управление персоналом объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	E/04.7	7
			Организация работ при возникновении аварий в процессе переработки нефти, газа и химического сырья	E/04.7	7
F	Организация технической подготовки процесса переработки нефти, газа и химического сырья	7	Организация подготовки технической документации на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	F/01.7	7
			Осуществление реализации производственной программы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	F/02.7	7
			Руководство деятельностью персонала структурного подразделения	F/03.7	7
G	Обеспечение реализации технической политики на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	8	Организация производственно-хозяйственной деятельности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	G/01.8	8
			Руководство персоналом на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	G/02.8	8
			Обеспечение планирования и технического развития в области переработки нефти, газа и химического сырья	G/02.8	8
			Обеспечение соблюдения охраны труда, промышленной безопасности и экологической безопасности в организации	G/02.8	8

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Документационное сопровождение процесса переработки нефти, газа и химического сырья		Код	А	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Специалист Инженер-технолог Технолог  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 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	-					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>3</sup> Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования <sup>4</sup> Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности <sup>5</sup> Прохождение обучения мерам пожарной безопасности <sup>6</sup>					

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

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3116	Техники в химическом производстве
ЕКС <sup>7</sup>	-	Инженер
	-	Инженер-технолог
	-	Техник-технолог
	-	Технолог
ОКПДТР <sup>8</sup>	22446	Инженер
	22860	Инженер-химик
	27120	Техник-технолог
	27142	Технолог
	22854	Инженер-технолог
	47077	Техник по учету сырья и готовой продукции
ОКСО <sup>9</sup>	2.18.02.03	Химическая технология неорганических веществ
	2.18.02.06	Химическая технология органических веществ
	2.18.02.09	Переработка нефти, газа и химического сырья
	2.18.03.01	Химическая технология
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтегазохимии и биотехнологии
	2.18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
	2.18.05.02	Химическая технология материалов современной энергетики

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Формирование заявок по обеспечению объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии сырьем, реагентами, энергоресурсами
	Формирование графика проведения испытаний готовой продукции нефтегазопереработки, нефтегазохимии
	Учет и хранение поступающей (исходящей) документации подразделения
	Оформление технической документации и технологических инструкций на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оформление изменений в техническую документацию и технологические инструкции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечение работников технической документацией и

	технологическими инструкциями для безопасного производства работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Составление плановой и отчетной документации по эксплуатации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль ведения первичной документации по эксплуатации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые умения	Анализировать данные для определения потребности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в сырье, реагентах, энергоресурсах
	Составлять графики проведения испытаний продуктов нефтегазопереработки, продукции нефтегазохимии
	Вносить данные о поступающей (исходящей) документации в журнал учета
	Систематизировать информацию, необходимую для оформления технической документации и технологических инструкций на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контролировать правильность оформления и сроков действия технической документации и технологических инструкций на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проверять наличие локальных нормативных актов и распорядительных документов, технической документации и технологических инструкций на рабочих местах работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить записи в журналы ознакомления работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с технической документацией и технологическими инструкциями для безопасного производства работ
	Выявлять несоответствия заполнения технической документации по эксплуатации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с требованиями нормативно-технической документации
	Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику для ведения документации на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Применять специализированные программные продукты для ведения документации на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые знания	Нормы расхода сырья, реагентов, энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок организации документооборота на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Правила оформления технической документации и технологических инструкций на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок ведения первичной документации по эксплуатации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя
	Порядок работы с программным обеспечением для документационного ведения работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

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

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование отчетности в процессе 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 по работе узлов химико-технологической защиты оборудования установок
	Формирование материального баланса по расходу сырья, реагентов, энергоресурсов, катализаторов
	Формирование графика мероприятий по предупреждению выпуска продукции с отклонением по качеству и улучшению качества выпускаемой продукции
	Формирование графика мероприятий по снижению установленных норм расхода сырья, реагентов, энергоресурсов, катализаторов
	Подготовка отчетных документов (паспорта качества) по результатам испытаний продуктов нефтегазопереработки, продукции нефтегазохимии
	Формирование отчета об организации производственного контроля, 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, реагентов, энергоресурсов, катализаторов
	Разрабатывать мероприятия по предупреждению выпуска готовой продукции с отклонением по качеству и улучшению качества выпускаемой продукции
	Оформлять отчетные документы о результатах испытаний (паспорта качества) готовой продукции нефтегазопереработки, нефтегазохимии
	Анализировать статистические данные о деятельности нефтегазопереработки и нефтегазохимии по управлению качеством



	<p>продукции</p> <p>Систематизировать информацию об установленных нормах расхода сырья, реагентов, энергоресурсов, катализаторов для формирования отчетов</p> <p>Консолидировать данные о происшествиях, касающихся ведения технологического режима при эксплуатации опасных производственных объектов</p> <p>Консолидировать данные о нарушениях требований промышленной безопасности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Применять требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и нормативно-технической документации на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии при подготовке отчетной документации в органы государственного надзора</p> <p>Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику для формирования отчетности в процессе переработки нефти, газа и химического сырья</p> <p>Применять специализированные программные продукты для формирования отчетности в процессе переработки нефти, газа и химического сырья</p>
Необходимые знания	<p>Назначение, устройство и принцип работы автоматизированных систем управления для сбора исходных данных на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Назначение, устройство и принцип работы технологических установок на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Назначение, устройство и принцип работы узлов химико-технологической защиты оборудования установок</p> <p>Нормы расхода сырья, реагентов, энергоресурсов, катализаторов</p> <p>Порядок учета, регистрации и хранения сопроводительной документации, отчетных документов о результатах испытаний (паспорта качества) продуктов нефтегазопереработки, продукции 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, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Порядок организации документооборота на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Нормативно-техническая документация, устанавливающая требования к формированию отчетности по 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 процессе 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 сопровождение процесса переработки нефти, газа и химического сырья		Код	В	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Специалист Инженер-технолог Технолог 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 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	-					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, 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	3116	Техники в химическом производстве
ЕКС	-	Инженер
	-	Инженер-технолог
	-	Техник-технолог
	-	Технолог
ОКПДТР	22446	Инженер
	22860	Инженер-химик
	27120	Техник-технолог
	27142	Технолог
	22854	Инженер-технолог
	47077	Техник по учету сырья и готовой продукции
ОКСО	2.18.02.03	Химическая технология неорганических веществ
	2.18.02.06	Химическая технология органических веществ
	2.18.02.09	Переработка нефти, газа и химического сырья
	2.18.03.01	Химическая технология
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтегазохимии и биотехнологии
	2.18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
	2.18.05.02	Химическая технология материалов современной энергетики

## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение технологического контроля процесса переработки нефти, газа и химического сырья	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование мероприятий, направленных на устранение нарушений технологического режима в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
	Ведение учета расхода сырья, реагентов, энергоресурсов, катализаторов
	Ведение расчета норм расхода сырья, реагентов, энергоресурсов, катализаторов
	Контроль проведения анализа качества продуктов нефтегазопереработки, продукции нефтегазохимии
	Выявление технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые умения	Контролировать пуск, останов оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии согласно схем и

	технологических регламентов
	Консолидировать данные технологических параметров работы установок по переработке нефти, газа и химического сырья
	Систематизировать результаты отбора проб продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать информацию о расходе сырья, реагентов, энергоресурсов, катализаторов в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
	Информировать руководство об отклонении от норм по качеству сырья, готовой продукции нефтегазопереработки, продукции нефтегазохимии
	Осуществлять оперативный контроль ведения технологического процесса и выполнения технологических операций с целью выявления технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Выявлять источники потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые знания	Регламент пуска, останова оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и технологии производства
	Теоретические основы технологии переработки нефти, газа и производства продукции нефтегазохимии
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	График отбора проб на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Виды нарушений технологического режима в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
	Нормы расхода сырья, реагентов, энергоресурсов, катализаторов
	Способы расчета норм расхода сырья, реагентов, энергоресурсов, катализаторов
	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
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое сопровождение работ по внедрению передовых технологий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (далее –	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

НИОКР) в процессе переработки нефти,  
газа и химического сырья



Происхождение трудовой  
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Внесение предложений по разработке плана внедрения передовых технологий, НИОКР в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
	Анализ и систематизация научно-технической информации по ведению процесса переработки нефти, газа и химического сырья
	Формирование отчета о выполненных НИОКР, внедренных технологиях на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые умения	Анализировать предложения научно-исследовательских институтов по внедрению передовых технологий, НИОКР в процесс переработки нефти, газа и химического сырья
	Контролировать сроки проведения комплексных испытаний готовой продукции нефтегазопереработки, продукции нефтегазохимии
	Вносить предложения о разработках передовых 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 научно-технической документации по ведению процесса переработки нефти, газа и химического сырья
	Консолидировать данные для формирования отчета о выполненных НИОКР, внедренных технологиях на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Передовой научно-технический отечественный и зарубежный опыт в области переработки нефти, газа и химического сырья
Необходимые знания	Порядок формирования плана научно-исследовательских работ
	Порядок и сроки проведения комплексных испытаний продуктов нефтегазопереработки, продукции нефтегазохимии
	Теоретические основы технологии переработки нефти, газа и производства продукции нефтегазохимии
	Технические требования, предъявляемые к продуктам нефтегазопереработки, продукции нефтегазохимии
	Отраслевые документы, регламентирующие передовые технологии, НИОКР в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
	Перспективы технического развития организации
	Нормативно-техническая документация, устанавливающая требования к формированию отчетности по производственной деятельности на объектах 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	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Мастер</p> <p>Мастер участка</p> <p>Мастер установки</p> <p>Начальник смены</p> <p>Инженер по подготовке производства</p> <p>Инженер по огневым работам</p> <p>Инженер по организации эксплуатации и ремонта</p>
--	---

Требования к образованию и обучению	<p>Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена</p> <p>или</p> <p>Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p> <p>или</p> <p>Высшее образование – бакалавриат</p> <p>или</p> <p>Высшее образование – специалитет</p> <p>или</p> <p>Высшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p> <p>или</p> <p>Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p>
-------------------------------------	---

Требования к опыту практической работы	<p>Не менее одного года на должностях специалистов в области переработки нефти, газа и химического сырья при наличии высшего образования</p> <p>Не менее трех лет в области переработки нефти, газа и химического сырья при наличии среднего профессионального образования, в том числе, на должностях специалистов – не менее одного года</p>
Особые условия	Прохождение обязательных предварительных и периодических

допуска к работе	<p>медицинских осмотров</p> <p>Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, 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 работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током в объеме группы I по электробезопасности для неэлектротехнического персонала<sup>10</sup></p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В)<sup>11</sup></p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением<sup>12</sup></p> <p>Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)<sup>13</sup></p> <p>Лица не моложе 18 лет<sup>14</sup></p>
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
	3139	Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы
ЕКС	-	Мастер контрольный (участка, цеха)
	-	Мастер участка
ОКПДТР	23796	Мастер
	23902	Мастер по подготовке и стабилизации нефти
	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, газа и химического сырья
	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

#### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения производственных заданий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	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 технологических регламентов и технологий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оперативное руководство и координация работы производственного объекта
	Предупреждение и устранение нарушения хода производственного процесса на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль выполнения производственных и технико-экономических показателей деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечение выполнения плана по переработке нефти, газа и химического сырья и производству нефтепродуктов и продукции нефтегазохимии
	Разработка текущих и перспективных производственных заданий для оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и своевременное доведение их до работников
	Контроль выполнения работниками плана по объему производства продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечение рациональной загрузки оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и использования его технических возможностей в соответствии с заданной технологией
	Оптимизация ведения технологического процесса на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии для выполнения плана по объему производства продукции
	Ведение количественного учета сырья, реагентов, катализаторов, энергоресурсов по установкам объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Планирование мероприятий по совершенствованию технологических процессов, повышению эффективности работы оборудования и увеличения объема производства продукции
Необходимые умения	Сопоставлять правильность выполнения работ в соответствии с технологическими регламентами и технологиями на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Определять последовательность выполнения производственных задач для координации работы производственного объекта
	Выявлять несоответствие параметров технологического процесса нормативно-технической документации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Сопоставлять результаты выполнения производственных и технико-экономических показателей деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с заданными в плане
	Изменять технологический режим работы оборудования для выполнения плана по переработке нефти, газа и химического сырья и производству нефтепродуктов и продукции нефтегазохимии
	Формировать производственные задачи для работников объектов



	нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Сопоставлять фактические показания выработки товарной продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с плановыми значениями
	Контролировать загрузку и эффективное использование оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Осуществлять изменение нагрузок по сырью, переключение потоков, пуск и останов технических устройств для выполнения плана по объему производства товарной продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Формировать данные для составления материального баланса объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить предложения по совершенствованию технологических процессов, повышению эффективности работы оборудования
Необходимые знания	Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и технологии производства
	Основы организации производства и управления
	Схема технологического процесса объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Перечень производственных и технико-экономических показателей деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	План производства товарной продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок и методы текущего производственного планирования
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормативно-техническая документация по изменению нагрузок сырья, переключению потоков, пуску и останову технических устройств
	Нормы расхода сырья, реагентов, катализаторов, энергоресурсов по установкам объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Методы повышения эффективности работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования 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 проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечение безопасной и безаварийной эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Организация испытаний оборудования, инструментов, технических устройств объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Организация работы автотранспорта, специализированной техники подрядных организаций, осуществляющих ремонтные работы на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Разработка и контроль выполнения мероприятий по организации и безопасному ведению технического обслуживания и ремонта оборудования 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 анализа нарушений правил технической эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Выявление причин и учет внеплановых остановов оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечение соблюдения 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
	Анализировать результаты проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оценивать риски при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Координировать действия работников при испытании оборудования, инструментов, технических устройств объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Координировать действия подрядных организаций при выполнении работ

	с использованием автотранспорта, специализированной техники на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечивать выполнение мероприятий по безопасному ведению технического обслуживания и ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечивать выполнение мероприятий по устранению неисправностей оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии при вынужденных остановках
	Сопоставлять сроки проведения технического обслуживания и ремонта 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 проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Единая система планово-предупредительных ремонтов и рациональной эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Технологические инструкции производственных процессов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Правила и последовательность испытаний оборудования, инструментов, технических устройств объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок работы с представителями подрядных организаций, осуществляющих ремонтные работы на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормативно-техническая документация по безопасному ведению, техническому обслуживанию и ремонту 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
	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 работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии МТР и их учет	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление заявок на материалы, инструменты, технические устройства, смазочные масла, химические реагенты, контрольно-измерительные приборы, запасные части и оборудование
	Организация ведения, учета, наличия, движения и списания материальных ценностей, МТР
	Составление и учет товарно-денежных отчетов, отчетов о движении, списании и остатках МТР
	Прием и выдача химических реагентов по актам приема-передачи
	Списание объемов использованных химических реагентов
	Обеспечение хранения МТР на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Учет всех видов отходов, образовавшихся, использованных, обезвреженных и переданных, с занесением данных в журнал учета образования и движения отходов
	Составление дефектных ведомостей на оборудование и МТР объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые умения	Контроль составления исполнительной финансовой документации
	Формировать заявки на материалы, инструменты, технические устройства, смазочные масла, химические реагенты, контрольно-измерительные приборы, запасные части и оборудование
	Систематизировать информацию о наличии материалов, инструментов, технических устройств, смазочных масел, химических реагентов, контрольно-измерительных приборов, запасных частей и оборудования для учета и списания
	Консолидировать информацию о МТР для составления и учета товарно-денежных отчетов, отчетов о движении и остатках МТР
	Составлять акты приема-передачи химических реагентов
	Отслеживать объемы использованных химических реагентов для их своевременного списания
	Вносить записи в журнал учета образования и движения отходов
	Размещать, передавать, утилизировать отходы, образовавшиеся, использованные, обезвреженные и переданные на объекты нефтегазодобычи и нефтегазохимии
Готовить сведения о наименовании, количестве и сроках вовлечения в производство МТР для составления дефектных ведомостей и обеспечения материалами	

	Обеспечивать своевременную проверку и подписание исполнительной финансовой документации по выполненному объему и качеству ремонтных работ
Необходимые знания	Комплектация объектов нефтегазодобычи и нефтегазохимии материалами, инструментами, техническими устройствами, смазочными маслами, химическими реагентами, контрольно-измерительными приборами, запасными частями и оборудованием
	Порядок ведения, учета, наличия, движения и списания материальных ценностей, МТР
	Порядок формирования товарно-денежных отчетов, отчетов о движении и остатках МТР
	Порядок приема и выдачи химических реагентов с оформлением актов приема-передачи
	Нормы расхода химических реагентов
	Правила хранения МТР на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Инструкции по безопасному обращению с отходами
	Порядок формирования дефектных ведомостей на оборудование и МТР объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок заполнения исполнительной финансовой документации
	Назначение, устройство и принцип действия оборудования, инструментов, технических устройств, контрольно-измерительных приборов, применяемых на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	Код	C/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Разработка планов проведения технического обслуживания, планово-предупредительных ремонтов оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии				
	Контроль составления графиков технического обслуживания, планово-предупредительных ремонтов оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии				
	Обеспечение своевременного вывода оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в ремонт в соответствии с утвержденным графиком				
	Обеспечение соблюдения требований нормативно-технической				

	документации при выводе в ремонт и вводе в эксплуатацию после ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оформление наряда-допуска на проведение 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
	Организация 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
	Обеспечение проведения ремонтов оборудования 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 активирование скрытых работ после проведения ремонта
	Организация пуска оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в штатном режиме
	Оформление установленной документации после завершения ремонтных работ оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Составление паспортов на технические устройства, коммуникации, оборудование объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оформление ремонтных журналов оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оформление в наряде-допуске факта завершения работ повышенной опасности при выводе в ремонт и вводе в эксплуатацию после ремонта 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-предупредительных ремонтов оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проверять своевременность составления графиков технического обслуживания, планово-предупредительных ремонтов оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Сопоставлять сроки вывода в ремонт оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии со сроками, приведенными в графике

	Контролировать выполнение работниками требований нормативно-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 документацию при приемке и испытании оборудования и трубопроводов объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии, их осмотре и активировании скрытых работ 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	Порядок и методы технико-экономического и текущего производственного планирования

	Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением
	Единая система планово-предупредительных ремонтов и рациональной эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Технологические инструкции производственных процессов на объектах 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 объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Виды ремонтных работ оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Правила 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
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Координация деятельности персонала при выполнении работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	Код	C/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заемствовано из оригинала		
--------------------------------	------------	---------------------------	--	--



	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Проведение инструктажа по безопасному ведению работ для работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	
	Проведение учебно-тренировочных занятий в соответствии с планом мероприятий локализации и ликвидации последствий аварий с привлечением смежных подразделений, подразделений подрядных организаций	
	Контроль приема-передачи смены работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	
	Проверка заполнения вахтовых (сменных) журналов объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	
	Контроль соблюдения работниками трудовой, производственной дисциплины, требований охраны труда промышленной, пожарной и экологической безопасности	
	Контроль за правильностью применения работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии средств индивидуальной и коллективной защиты	
	Контроль соблюдения работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии внутрисменных перерывов для отдыха	
	Осуществление производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности на рабочих местах работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	
	Планирование работы и постановка производственных задач работникам объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	
	Контроль выполнения производственных задач работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	
	Актуализация должностных инструкций работников, производственных инструкций на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	
Необходимые умения	Применять инструкции по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности для проведения инструктажа работникам объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	
	Руководить работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии во время проведения учебно-тренировочных занятий в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий	
	Информировать работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии о режиме работы и техническом состоянии оборудования, проводимых работах, нестандартных ситуациях, о распоряжениях, приказах, информационных бюллетенях	
	Анализировать соответствие внесенных данных в вахтовые (сменные) журналы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии фактически проведенным работам	
	Обеспечивать соблюдение работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии трудовой, производственной дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
	Выявлять нарушения в применении работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии средств индивидуальной и коллективной защиты	

	Обеспечивать соблюдение работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии внутрисменных перерывов для отдыха
	Обеспечивать устранение нарушений, выявленных по итогам проведения производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Руководить деятельностью работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии по выполнению производственных задач
	Оценивать правильность выполнения производственных задач работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить предложения по актуализации должностных инструкций работников, производственных инструкций на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые знания	Программа и периодичность проведения инструктажей для работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок действия работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии при проведении учебно-тренировочных занятий согласно утвержденному графику
	Порядок приема-передачи смены работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок и правила заполнения вахтовых (сменных) журналов объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Правила внутреннего трудового распорядка работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок применения и нормы выдачи средств индивидуальной и коллективной защиты
	Порядок проведения производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Способы планирования и распределения технологических операций между работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Основы управления персоналом
	Должностные, производственные инструкции работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Схемы технологического процесса объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	-

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое сопровождение процесса переработки нефти, газа и химического сырья	Код	D	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала			

	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий		
		Ведущий инженер Ведущий инженер-технолог Ведущий специалист Главный специалист
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 обязательного психиатрического освидетельствования Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, 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	2113	Химики
	2145	Инженеры-химики
ЕКС	-	Инженер
	-	Инженер-технолог (технолог)
ОКПДТР	22854	Инженер-технолог
	22860	Инженер-химик
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 технологического режима оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии		Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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 норм технологического режима, установленных нормативно-технической документацией объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии					
	Мониторинг соблюдения технологий переработки нефти, газа и химического сырья, нормативно-технической документации по эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии					
	Мониторинг диспетчерских данных по отказам оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии					
	Контроль за технологическими потерями сырья, полупродуктов, готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии					
	Предупреждение и устранение нарушения технологического режима в процессе переработки нефти, газа и химического сырья					
	Координация работы, направленной на предупреждение аварий, инцидентов на объектах 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						
Анализировать соответствие технологий переработки нефти, газа и химического сырья, нормативно-технической документации по эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии						
Анализировать причины отказов оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии						
Вносить предложения по сокращению технологических потерь сырья, полупродуктов, готовой продукции 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
	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
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и 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 сырья, полупродуктов, готовой продукции 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
	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	-

### 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль качества сырья, полупродуктов, реагентов, катализаторов и готовой продукции	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Организация проведения испытаний по контролю качества готовой продукции 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 аналитического контроля качества сырья, полупродуктов, готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль качества сырья, реагентов, готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализ расхода сырья, реагентов, катализаторов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Разработка мероприятий по предупреждению и устранению некондиционной продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые умения	Контролировать выполнение графиков отбора проб, контроля качества, внутреннего контроля качества результатов испытаний готовой продукции
	Проводить 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 аналитического контроля качества сырья, полупродуктов, готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Выявлять соответствие качества сырья, полупродуктов, готовой продукции контрольным образцам
	Выявлять причины выпуска некондиционной продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контролировать соблюдение норм расхода сырья, реагентов, катализаторов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Рассчитывать нормы расхода реагентов, катализаторов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Вносить предложения по предупреждению и устранению некондиционной продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые знания	Методы испытаний по контролю качества готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Стандарты, технические условия, стандарты организации, методики испытаний для определения показателей качества сырья, полупродуктов, готовой продукции
	Положения системы менеджмента качества на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Теоретические основы технологии переработки нефти и производства продукции нефтегазохимии
	Номенклатура и перечень готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Стандарты, ГОСТы, технические условия на сырье, полупродукты, готовую продукцию объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Наименование, технические характеристики, химические свойства, назначение, область применения сырья, полупродуктов, готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Методика проведения контрольных анализов готовой продукции объектов

	нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Параметры качества сырья, реагентов, катализаторов, готовой продукции объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормы расхода сырья, реагентов, катализаторов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Причины выпуска некондиционной продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Повышение эффективности работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	Код	D/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ производственно-хозяйственной деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль реализации организационно-технических мероприятий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализ эффективности работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Мониторинг технического развития объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Формирование научно-технических прогнозов по развитию производства объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Формирование предложений по внедрению НИОКР и проведению опытно-промышленных испытаний на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Разработка проектной и технической документации, регламентирующей повышение технической устойчивости, 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 рекомендаций по сокращению материальных и энергетических затрат на производство готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	

	<p>Определение основных направлений развития и совершенствования оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Разработка текущих и перспективных мероприятий, направленных на обеспечение выполнения планов производства готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p>
Необходимые умения	<p>Систематизировать технико-экономические показатели производственно-хозяйственной деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии для повышения эффективности</p> <p>Проверять сроки выполнения организационно-технических мероприятий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Вносить предложения по повышению эффективности работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Разрабатывать технические решения для технического развития объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Вносить предложения по развитию производства объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>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</p> <p>Соблюдать сроки проведения НИОКР на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Составлять проектную и техническую документацию для повышения технической устойчивости, модернизации и реконструкции оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Анализировать результативность внедрения нового оборудования и технологий на объекты нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Вести учет технических заданий на проектирование вновь строящихся и реконструкцию действующих объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Подготавливать предложения о технологиях процесса переработки нефти, газа и химического сырья</p> <p>Анализировать данные технологических параметров работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии для устранения нарушений, приводящих к увеличению затрат на готовую продукцию</p> <p>Систематизировать информацию по работе нового оборудования, применяемого на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Вносить предложения по обеспечению выполнения планов производства готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Применять специализированные программные продукты для формирования отчетности в процессе переработки нефти, газа и химического сырья</p>
Необходимые знания	<p>Технико-экономические показатели производственно-хозяйственной деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Перечень организационно-технических мероприятий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Технологические параметры работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Методы аналитических исследований в области переработки нефти, газа и химического сырья</p> <p>Порядок внедрения НИОКР и проведения опытно-промышленных</p>



	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
	Порядок и методы текущего производственного планирования
	Отечественный и международный опыт применения и внедрения траекторий развития переработки нефти, газа и химического сырья
	Порядок разработки мероприятий, направленных на обеспечение выполнения планов производства готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

#### 3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Технологическое сопровождение работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	Код	D/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано 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
	Составление материального баланса объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Внесение изменений и дополнений в технологический регламент, производственные и технологические инструкции, действующую нормативно-техническую документацию объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Рассмотрение технических предложений поставщиков оборудования на объекты нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проведение технико-технологической экспертизы при закупках МТР на объекты нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оформление комплекта разрешительной документации для выпуска готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии

	Контроль выполнения договоров с подрядными организациями
	Подготовка пакета документов для заключения договоров с подрядными организациями
	Составление технических отчетов о работе оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Разработка программ замены и регенерации каталитических систем, реагентов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оформление актов, предписаний по результатам проведения производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности
	Разработка нормативов технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Разработка мероприятий по подготовке объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии к осенне-зимнему периоду
Необходимые умения	Анализировать данные по объемам и срокам переработки сырья, выпуску готовой продукции для составления графиков на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать данные по обращению с катализаторами для составления графиков закупки, загрузки, регенерации катализаторов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Систематизировать данные по плановым объемам материалов при составлении заявок на МТР
	Рассчитывать материальный баланс оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Формировать и актуализировать технологический регламент, производственные и технологические инструкции, действующую нормативно-техническую документацию объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать технические предложения поставщиков оборудования для возможного внедрения на объекты нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать технические характеристики МТР для проведения закупок на объекты нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Составлять разрешительную документацию для выпуска готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать объемы, сроки договорных обязательств подрядных организаций
	Систематизировать информацию и документацию для заключения договоров с подрядными организациями
	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 потерь для уточнения их нормативов
	Составлять план мероприятий по подготовке объектов

	нефтегазопереработки и нефтегазохимии к работе в условиях осенне-зимнего периода
	Применять специализированные программные продукты для формирования отчетности в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
Необходимые знания	Нормы переработки сырья, выпуска готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормы расхода и использования катализаторов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Перечень МТР, необходимых для проведения работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормы расхода сырья, реагентов, катализаторов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок формирования технологических регламентов, производственных и технологических инструкций, нормативно-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
	Перечень документации для заключения договоров с подрядными организациями
	Технологический регламент объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Физико-химические свойства каталитических систем, 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 объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	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 работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	Код	Е	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Займствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник установки Начальник цеха Начальник производства Начальник отделения Руководитель группы Заместитель начальника цеха Заместитель начальника цеха по переработке газа Заместитель начальника установки
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 трех 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 обязательного психиатрического освидетельствования Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности 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
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)
	-	Руководитель подразделения
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, нефтехимии 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

### 3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Организация обеспечения производственного процесса на объектах нефтегазопереработки и нефтехимии	Код	Е/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль соблюдения параметров технологического режима на объектах нефтегазопереработки и нефтехимии
	Организация деятельности по устранению причин, вызывающих отклонение от норм технологического регламента на объектах нефтегазопереработки и нефтехимии
	Обеспечение выполнения производственных и технико-экономических показателей деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтехимии, плана выпуска готовой продукции
	Обеспечение качества готовой продукции в соответствии с нормами, установленными в нормативно-технической документации объектов нефтегазопереработки и нефтехимии
	Контроль ведения количественного учета сырья, реагентов, катализаторов, энергоресурсов по установкам объектов нефтегазопереработки и нефтехимии
	Разработка, утверждение норм расхода реагентов, катализаторов на объектах нефтегазопереработки и нефтехимии
	Организация и контроль выполнения проведения работ по оценке технического состояния оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтехимии на предмет отклонений от нормативного состояния
	Разработка графиков технического обслуживания и ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтехимии, дефектных ведомостей для проведения капитального и планово-предупредительного ремонтов
	Разработка и актуализация технологических регламентов, производственных и технологических инструкций, действующей нормативно-технической документации объектов нефтегазопереработки и нефтехимии
	Разработка плана организационно-технических мероприятий на объектах

	нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечение безопасности ведения работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Выявление факторов, создающих угрозу надежности и безопасности эксплуатации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Организация и контроль безопасной и надежной эксплуатации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль проведения работ по остановке, запуску, выводу на заданный режим, выводу (вводу) из эксплуатации, пуско-наладочных 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 оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проверка ведения нормативно-технической документации 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 по порядку выполнения технологических операций, направленных на устранение отклонений технологического режима
	Оценивать эффективность деятельности подразделения нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контролировать параметры работы оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии для обеспечения качества готовой продукции
	Выявлять нарушения в ведении количественного учета сырья, реагентов, катализаторов, энергоресурсов по установкам объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Составлять нормы расхода реагентов, катализаторов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии по результатам технических отчетов о работе оборудования
	Контролировать выполнение графика технического обслуживания, ремонта и испытаний оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Составлять графики технического обслуживания и ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии, дефектных ведомостей для проведения капитального и планово-предупредительного ремонтов
	Систематизировать информацию деятельности подразделения для разработки и актуализации технологических регламентов, производственных и технологических инструкций, действующей нормативно-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
	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 (вводу) из эксплуатации, пуско-наладочных 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 оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать проектную, нормативно-техническую документацию подразделения 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, реагентов, катализаторов, энергоресурсов по установкам объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок разработки, утверждения норм расхода реагентов, катализаторов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Перечень неисправностей, дефектов, нарушений в работе оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Единая система планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок разработки графиков технического обслуживания и ремонта оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии, дефектных ведомостей для проведения капитального и планово-предупредительного ремонтов

	Порядок разработки и актуализация технологических регламентов, производственных и технологических инструкций, действующей нормативно-технической документации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок разработки плана организационно-технических мероприятий на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Перечень факторов, создающих угрозу надежности и безопасности эксплуатации объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Инструкции заводов-изготовителей и инструкции по эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок проведения работ по остановке, запуску, выводу на заданный режим, выводу (вводу) из эксплуатации, пуско-наладочных 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 оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок ведения нормативно-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	Займствовано 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				
	Руководство проведением внедренческих работ и работ по освоению вновь разрабатываемых технологических процессов				
	Проведение научных исследований и экспериментов испытания новой техники и технологии в производстве готовой продукции на объектах				



	нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечение внедрения прогрессивных 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
	Организация разработки планов мероприятий по предотвращению аварий, инцидентов, возникающих в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
Необходимые умения	Проводить факторный анализ отклонения фактических значений удельного расхода энергоресурсов с плановыми на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Руководить работой по оптимизации параметров технологического режима для снижения потребления энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Соблюдать порядок проведения внедренческих работ и работ по освоению вновь разрабатываемых технологических процессов
	Систематизировать и анализировать информацию, полученную в ходе проведения научных исследований и экспериментов испытания новой техники и технологии в производстве готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оценивать риски от внедрения прогрессивных экономически обоснованных 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
	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
	Порядок проведения внедренческих работ и работ по освоению вновь разрабатываемых технологических процессов
	Методы проведения научных исследований и экспериментов испытания 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
	Виды аварий, инцидентов на скважинах, 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	Организация материально-технического обеспечения объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	Код	Е/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выявление потребности в МТР, средствах индивидуальной и коллективной защиты, плакатах, оградительных и предохранительных устройствах, стационарных и первичных средствах пожаротушения, инструкциями, нормативно-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 для обеспечения работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль доставки МТР, средств индивидуальной и коллективной защиты, плакатов, оградительных и предохранительных устройств, стационарных и первичных средств пожаротушения, инструкций, нормативно-технической документации на объекты нефтегазопереработки и нефтегазохимии согласно заявленной потребности

	<p>Организация хранения МТР на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии для предотвращения механических повреждений</p> <p>Организация хранения, транспортировки и обезвреживания ядовитых, едких, взрывопожароопасных веществ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Организация работ по соблюдению требований по сбору, хранению, сортировке, маркировке, транспортировке и размещению опасных отходов</p> <p>Проведение инвентаризации МТР объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Контроль составления и учета товарно-денежных отчетов, отчетов о движении, списании и остатках МТР</p>
Необходимые умения	<p>Определять потребность в МТР, средствах индивидуальной и коллективной защиты, плакатах, оградительных и предохранительных устройствах, стационарных и первичных средствах пожаротушения, инструкциях, нормативно-технической документации</p> <p>Анализировать заявки на МТР, средства индивидуальной и коллективной защиты, плакаты, оградительные и предохранительные устройства, стационарные и первичные средства пожаротушения инструкции, нормативно-техническую документацию</p> <p>Заказывать технологический и грузовой транспорт для доставки МТР на объекты нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Контролировать соответствие хранения МТР на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии нормативно-техническим требованиям</p> <p>Контролировать соответствие хранения, транспортировки и обезвреживания ядовитых, едких, взрывопожароопасных веществ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии нормативно-техническим требованиям</p> <p>Контролировать соблюдение требований по сбору, хранению, сортировке, маркировке, транспортировке и размещению опасных отходов</p> <p>Проверять наличие МТР на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Выявлять нарушения в составлении товарно-денежных отчетов, отчетов о движении, списании и остатках МТР</p>
Необходимые знания	<p>Комплектация объектов нефтегазодобычи и нефтегазохимии материалами, инструментами, техническими устройствами, смазочными маслами, химическими реагентами, контрольно-измерительными приборами, запасными частями и оборудованием</p> <p>Правила хранения МТР на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Правила хранения, транспортировки и обезвреживания ядовитых, едких, взрывопожароопасных веществ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Требования по сбору, хранению, сортировке, маркировке, транспортировке и размещению опасных отходов</p> <p>Порядок ведения, учета, наличия, движения и списания материальных ценностей, МТР</p> <p>Порядок формирования товарно-денежных отчетов, отчетов о движении и остатках МТР</p> <p>Инструкции по безопасному обращению с отходами</p> <p>Порядок заполнения исполнительной финансовой документации</p>

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

### 3.5.4. Трудовая функция

Наименование	Оперативное управление персоналом объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	Код	Е/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование деятельности подчиненного персонала на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль выполнения персоналом объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии трудовой и производственной дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности
	Проведение инструктажа по безопасному ведению работ для персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проведение проверки знаний требований охраны труда и промышленной безопасности персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль проведения учебно-тренировочных занятий в соответствии с планом мероприятий локализации и ликвидации последствий аварий с привлечением смежных подразделений, подразделений подрядных организаций
	Формирование графиков работы персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Ознакомление и изменение графиков работы персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с учетом требований Трудового Кодекса Российской Федерации
	Контроль соблюдения внутрисменных перерывов для отдыха персоналом объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	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 должностные инструкции персонала, производственные и технологические инструкции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Внесение предложений по изменению штатного расписания персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые умения	Руководить деятельностью подчиненного персонала на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии

	Обеспечивать соблюдение персоналом объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии трудовой, производственной 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
	Выявлять пробелы в знаниях персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии при проведении проверки знаний требований охраны труда и промышленной безопасности
	Выявлять нарушения порядка проведения 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 и изменение графиков работы персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с учетом требований Трудового Кодекса Российской Федерации
	Обеспечивать соблюдение персоналом объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии внутрисменных перерывов для отдыха
	Обеспечивать ознакомление персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с должностными, производственными и рабочими инструкциями
	Систематизировать 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, производственных и технологических инструкций
	Анализировать объем работ персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии и производственных задач для внесения предложений по изменению штатного расписания
Необходимые знания	План работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Должностные, производственные инструкции работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Режимы труда и отдыха, графики сменности работников подразделения по капитальному ремонту скважин персонала структурного подразделения
	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	-

### 3.5.5. Трудовая функция

Наименование	Организация работ при возникновении аварий в процессе переработки нефти, газа и химического сырья	Код	Е/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оповещение вышестоящего руководства, должностных лиц и учреждений, которые должны быть немедленно извещены при возникновении аварий
	Определение количества людей, находящихся в опасной зоне
	Организация и контроль проведения эвакуации персонала из зоны аварии и территории объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проверка осуществления вызова профессиональных аварийно-спасательных служб (формирований), скорой медицинской помощи
	Информирование персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии перед началом работ по ликвидации последствий аварии об обстановке проводимых работ на аварийном объекте
	Проведение целевого инструктажа персоналу объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии перед началом ликвидации последствий аварии
	Организация деятельности персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии согласно плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Контроль обеспечения персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии средствами индивидуальной и коллективной защиты, знаками безопасности, средствами пожаротушения, инструментами для ликвидации последствий аварии
	Контроль последовательности отключения оборудования, перекрытия технологических коммуникаций, отключения электроэнергии объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые умения	Применять средства телефонной, оперативно-диспетчерской, радио связи для оповещения вышестоящего руководства при возникновении аварии
	Выявлять местонахождение и количество людей в опасной зоне
	Определять очаг и местоположение аварии
	Обеспечивать свободный проезд транспортных средств для эвакуации персонала объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Выявлять неполадки средств телефонной, оперативно-диспетчерской, радио связи для вызова профессиональных аварийно-спасательных служб (формирований), скорой медицинской помощи
	Ознакамливать персонал объектов нефтегазопереработки и

	нефтегазохимии с актуальной обстановкой на аварийном объекте
	Ознакамливать персонал объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с безопасными методами производства работ по ликвидации аварии при проведении целевого инструктажа
	Выдавать задания персоналу объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии согласно плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Определять порядок проведения работ на аварийном объекте
	Определять очередность и сроки выполнения работ по ликвидации последствий аварии на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проверять наличие и комплектность инструментов, технических устройств, средств индивидуальной и коллективной защиты, знаков безопасности, оградительных и предохранительных устройств, стационарных и первичных средств пожаротушения
	Проверять последовательность отключения оборудования, перекрытия технологических коммуникаций, отключения электроэнергии на соответствие плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
Необходимые знания	Положение по расследованию аварий, инцидентов, возникающих в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
	Виды аварий, инцидентов, возникающие в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
	Технологические процессы переработки нефти, газа и химического сырья
	Порядок взаимодействия с газоспасательными, пожарными и противодиванными отрядами
	Схемы расстановки специализированной техники, применяемой для ликвидации последствий аварий, возникающих в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации оборудования объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормативно-техническая документация, устанавливающая требования к проведению работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Назначение, устройство, порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.6. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация технической подготовки процесса переработки нефти, газа и химического сырья	Код	F	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код	Регистрационный

	оригинала	номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Начальник производственно-технологического отдела Начальник производственного отдела Начальник технологического отдела	
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 трех 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 обязательного психиатрического освидетельствования Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, 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 (руководитель) бригады (группы)
	-	Руководитель подразделения
ОКПДТР	24680	Начальник отдела (в промышленности)
ОКСО	2.18.04.01	Химическая технология
	2.18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии 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 подготовки технической документации на объектах	Код	F/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---



нефтегазопереработки и нефтегазохимии

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация разработки и утверждение локальных нормативных актов и распорядительных документов, технической документации, технологических и производственных инструкций в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль ведения документации по учету, хранению катализаторов
	Контроль ведения документации, устанавливающей требования к качеству сырья, полупродуктов, готовой продукции
	Подготовка комплекта разрешительной документации для выпуска и отгрузки готовой продукции
	Формирование ежемесячной отчетной документации по форме, утвержденной на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль и ведение базы данных технической деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль за формированием и согласованием расширенного плана закупок работ, услуг, относящихся к компетентности структурного подразделения
	Оформление заключения по технологической части НИОКР, выполняемых научно-исследовательскими организациями
	Подготовка технического задания, пакета документов в процессе заключения договоров с подрядными организациями на НИОКР
Необходимые умения	Формировать нормативно-правовую базу для разработки локальных нормативных актов и распорядительных документов, технической документации, технологических и производственных инструкций в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Соблюдать порядок утверждения локальных нормативных актов и распорядительных документов, технической документации, технологических и производственных инструкций в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать исходные данные о применении катализаторов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать данные отчетных документов о результатах испытаний (актов, протоколов) сырья, полупродуктов, готовой продукции
	Осуществлять сбор и консолидацию разрешительной документации для формирования пакета документов по выпуску и отгрузке готовой продукции
	Осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию данных для формирования ежемесячной отчетной документации согласно утвержденным форм
	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 на 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, локальных нормативных актов, распорядительных документов, технической документации, технологических и производственных инструкций в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок утверждения локальных нормативных актов и распорядительных документов, технической документации, технологических и производственных инструкций 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, полупродуктов, готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок ведения документации, устанавливающей требования к качеству сырья, готовой продукции, полуфабрикатов
	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 ведения базы данных технической деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок формирования расширенного плана закупок
	Порядок проведения НИОКР в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок заключения договоров с подрядными организациями
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Другие характеристики

### 3.6.2. Трудовая функция

Наименование	Осуществление реализации производственной программы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии		Код	F/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация разработки обоснованных норм расхода сырья, реагентов, катализаторов, энергоресурсов, на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проведение анализа причин перерасхода сырья, реагентов, катализаторов, энергоресурсов, на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Внесение изменений в материальный баланс технологических процессов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализ производственной деятельности технологических объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	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, компонентов 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, реагентов, катализаторов, энергоресурсов, на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Планировать мероприятия по сокращению норм расхода сырья, реагентов, катализаторов, энергоресурсов, на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать данные по объему потоков сырья, полупродуктов, готовой продукции в материальном балансе технологических процессов с целью внесения изменений
	Осуществлять обработку и систематизацию результатов производственной деятельности технологических объектов
	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, реагентов, катализаторов 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 действующими инструкциями и регламентами
	Проводить технико-экономический анализ работы объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые знания	Нормы расхода сырья, реагентов, энергоресурсов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Способы расчета норм расхода сырья, реагентов, энергоресурсов, катализаторов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок формирования материального баланса технологических процессов
	Объем производства и реализации готовой продукции нефтегазопереработки, 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 испытания сырья, присадок, реагентов, компонентов 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 деятельностью персонала структурного подразделения	Код	F/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Планирование работы и постановка производственных задач перед персоналом структурного подразделения				
	Контроль выполнения производственных задач персоналом структурного подразделения				
	Формирование табеля учета рабочего времени персонала структурного				

	<p>подразделения</p> <p>Организация работы персонала структурного подразделения по приему, хранению материалов, технической документации, технологических и производственных инструкций</p> <p>Планирование потребности структурного подразделения в МТР</p> <p>Координирование работ персонала структурного подразделения, направленных на предупреждение и ликвидацию аварий, инцидентов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Контроль соблюдения работниками трудовой, производственной дисциплины, требований охраны труда промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Необходимые умения	<p>Обеспечивать рациональную загрузку и расстановку персонала структурного подразделения с учетом производственных задач</p> <p>Оценивать правильность выполнения производственных задач персоналом структурного подразделения</p> <p>Вносить данные в таблицу учета рабочего времени персонала структурного подразделения</p> <p>Проверять наличие и хранение материалов, технической документации, технологических и производственных инструкций персоналом структурного подразделения</p> <p>Систематизировать информацию о наличии МТР в структурном подразделении</p> <p>Определять причины, вызвавшие аварии, инциденты, нарушения норм технологического процесса на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Обеспечивать рациональную загрузку и расстановку персонала структурного подразделения при предупреждении и ликвидации аварий, инцидентов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Обеспечивать соблюдение работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии трудовой, производственной дисциплины, требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Необходимые знания	<p>План работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Должностные, производственные инструкции работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Режимы труда и отдыха, графики сменности работников подразделения по капитальному ремонту скважин персонала структурного подразделения</p> <p>Порядок приема, хранения материалов, технической документации, технологических и производственных инструкций</p> <p>Порядок организации документооборота на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Порядок ведения, учета, наличия, движения и списания МТР</p> <p>План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</p> <p>Виды аварий, инцидентов, возникающих на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

### 3.7. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение реализации технической политики на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	Код	G	Уровень квалификации	8
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Главный инженер Главный технолог Главный инженер производства Заместитель главного инженера по технологическому процессу Заместитель главного инженера по товарному производству Заместитель главного инженера по производству – главный технолог
--	--

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 обязательного психиатрического освидетельствования Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, 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 (руководитель) бригады (группы)
	-	Руководитель подразделения
ОКПДТР	21495	Директор (начальник, управляющий) предприятия
	25028	Начальник управления (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

### 3.7.1. Трудовая функция

Наименование	Организация производственно-хозяйственной деятельности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	Код	G/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Осуществление оперативного руководства технологическими процессами на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Обеспечение выполнения плана производства и выпуска продукции, достижения производственных показателей и учета использования производственных мощностей на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль за соблюдением норм расхода сырья, реагентов, энергоресурсов, катализаторов
	Организация работ по стандартизации, аттестации и сертификации готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Планирование затрат на организацию производственной деятельности объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль проведения технического обслуживания и ремонта оборудования, технических устройств, контрольно-измерительных приборов и автоматики, специализированной техники, применяемых на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализ предложений работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии по замене, модернизации оборудования
	Контроль обеспечения работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии сырьем, реагентами, катализаторами, материально-техническими ресурсами, энергоресурсами, оборудованием, специализированной техникой
	Руководство разработкой технической документации, технологических, производственных, должностных инструкций в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль формирования корпоративной, финансовой, государственной отчетности в части технико-экономических и производственных показателей
	Контроль за процессом формирования материального баланса по расходу сырья, реагентов, катализаторов, энергоресурсов
Анализ технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и	

	нефтегазохимии
Необходимые умения	Принимать меры по устранению нарушений при ведении технологических процессов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Составлять производственную программу для достижения выполнения планов производства и выпуска готовой продукции, достижения технико-экономических и производственных показателей и учета использования производственных мощностей на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования, технологических установок
	Разрабатывать мероприятия, направленные на снижение норм расхода сырья, реагентов, катализаторов, энергоресурсов
	Разрабатывать мероприятия по стандартизации, аттестации и сертификации готовой продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества на объектах брака и выпуска продукции низкого качества
	Разрабатывать план мероприятий по предупреждению брака и выпуска продукции низкого качества на объектах брака и выпуска продукции низкого качества
	Формировать бюджет доходов и затрат на организацию производственно-хозяйственной деятельности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать состояние оборудования, технических устройств, контрольно-измерительных приборов и автоматики, специализированной техники, применяемых на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Оценивать необходимость замены, модернизации оборудования на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проверять выполнение графиков проведения технического обслуживания и ремонта оборудования, технических устройств, контрольно-измерительных приборов и автоматики, специализированной техники, применяемых на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать потребность работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии в сырье, реагентах, катализаторах, материально-технических ресурсах, энергоресурсов, оборудовании, специализированной техники
	Инициировать разработку технической документации, технологических, производственных, должностных инструкций в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проверять исходные данные для формирования корпоративной, финансовой, государственной отчетности в части технико-экономических и производственных показателей
Применять требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и нормативно-технической документации на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии при подготовке отчетной документации в органы государственного надзора	
Применять персональный компьютер и его периферийные устройства, оргтехнику для формирования отчетности в процессе переработки нефти, газа и химического сырья	



	<p>Применять специализированные программные продукты для формирования отчетности в процессе переработки нефти, газа и химического сырья</p> <p>Анализировать данные о расходе сырья, реагентов, катализаторов, энергоресурсов, катализаторов в процессе формирования материального баланса объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии</p> <p>Контролировать технологические потери на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии на уровне не выше плановых значений</p>
Необходимые знания	Технология нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Виды нарушений технологического режима в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок составления производственной программы в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Плановая и проектная мощность и загрузка оборудования, технологических установок
	Нормы расхода сырья, реагентов, катализаторов, энергоресурсов
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, технической документации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по контролю качества продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок проведения внутреннего и внешнего контроля качества результатов испытаний продукции на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, регулирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации
	Назначение, устройство и технические характеристики оборудования, технических устройств, контрольно-измерительных приборов и автоматики, специализированной техники, применяемых на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормативно-техническая документация по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, технических устройств, контрольно-измерительных приборов и автоматики, специализированной техники, применяемых на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	График проведения технического обслуживания и ремонта оборудования, технических устройств, контрольно-измерительных приборов и автоматики, специализированной техники, применяемых на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок формирования технической документации и технологических инструкций в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок организации документооборота на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Нормативно-техническая документация, устанавливающая требования к формированию отчетности по производственно-хозяйственной деятельности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	
Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя	

	Порядок работы с программным обеспечением для формирования отчетности в процессе переработки нефти, газа и химического сырья
	Порядок формирования материального баланса по расходу сырья, реагентов, катализаторов, энергоресурсов,
	Виды технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Нормативные значения технологических потерь на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.7.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	Код	G/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование деятельности работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с учетом рационального распределения работ и необходимости обеспечения выполнения плана работ
	Организация эффективного взаимодействия работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль исполнения должностных обязанностей работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль соблюдения работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии трудовой и производственной дисциплины
	Обеспечение безопасных условий труда работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Контроль соблюдения внутрисменных перерывов для отдыха работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Подготовка предложений по поощрению работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии или наложению на них дисциплинарных взысканий
	Определение потребности в обучении работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии по программам дополнительного образования и профессионально обучения
	Проведение совместно с работниками кадровой службы организации мероприятий по подбору персонала на замещение вакантных штатных единиц
Необходимые умения	Обеспечивать рациональную загрузку и расстановку работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с учетом квалификации, объемов и сложности работ
	Анализировать организационную структуру, классификационный

	справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, положения о структурных подразделениях, должностные и производственные (рабочие) инструкции для организации эффективного взаимодействия работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Составлять и выдавать распоряжения, производственные задания работникам объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать объем, качество выполненных работ работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Разрабатывать меры для обеспечения безопасных условий труда подчиненного персонала
	Обеспечивать соблюдение подчиненными работниками производственной и трудовой дисциплины, правил по охране труда, производственной санитарии, правил внутреннего трудового распорядка
	Выявлять факты нарушения работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии трудовой и производственной дисциплины
	Сопоставлять количество отработанного времени работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии с нормами режима труда и отдыха
	Анализировать результаты работы работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии для поощрения или наложения дисциплинарных взысканий
	Анализировать показатели работы работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии для выявления потребности в обучении персонала по программам дополнительного образования и профессионально обучения
	Выявлять потребность подразделений в профессиональных кадрах
Необходимые знания	План работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Основы управления персоналом подразделений на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Основы Трудового законодательства Российской Федерации
	Организационная структура подразделений на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Основы организации эффективного взаимодействия и деловых коммуникаций в коллективе
	Должностные инструкции инженерно-технических работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Производственные (рабочие) инструкции работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Основы экономики и организации труда и производства для осуществления руководства персоналом подразделений на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих в части, касающейся подчиненного персонала
	Программы обучения работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Периодичность обязательного обучения работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации,

	локальных нормативных актов и распорядительных документов по организации обучения персонала
	Порядок проведения учебно-тренировочных занятий с работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии при возникновении аварийных внештатных ситуаций
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.7.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение планирования и технического развития в области переработки нефти, газа и химического сырья	Код	G/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка планов развития производственной деятельности в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Разработка планов НИОКР в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Проведение анализа применения современных технологий в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Разработка планов мероприятий по повышению технического уровня и качества готовой продукции
	Определение целей и задач подразделений по переработке нефти, газа и химического сырья
	Организация рационализаторской деятельности в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Организация внедрения инновационных методов и технологий в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Проведение опытно-промышленных испытаний новой техники и технологий производства готовой продукции нефтегазопереработки, нефтегазохимии
	Организация работы с научно-исследовательскими, проектными организациями на проведение НИОКР
	Обеспечение функционирования системы менеджмента качества
Необходимые умения	Анализировать направления развития производственной деятельности в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Анализировать направления развития подразделений на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии в соответствии с ростом научно-технического прогресса
	Исследовать технологии в области переработки нефти, газа и химического сырья на рынке услуг
	Составлять планы мероприятий по повышению технического уровня и

	качества услуг в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Проводить технико-экономический анализ работы подразделений объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования, специализированной техники, применяемых на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Анализировать и систематизировать научно-техническую информацию в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Повышать эффективность работы организации на основе внедрения новой техники и технологии производства
	Выявлять потребность в проведении опытно-промышленных испытаний новой техники и технологий, готовой продукции нефтегазопереработки, нефтегазохимии
	Вести договорную работу с научно-исследовательскими, проектными организациями на проведение НИОКР
	Контролировать внедрение требований системы менеджмента качества на предприятии
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Порядок разработки, согласования и утверждения планов, программ, мероприятий в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Порядок оформления перспективных планов развития производства
	Достижения науки и техники, новый отечественный и зарубежный опыт в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Перспективы технического, экономического и социального развития в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Научно-исследовательские разработки в области переработки нефти, газа и химического сырья
	Порядок проведения НИОКР в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок организации договорной работы с научно-исследовательскими, проектными организациями на проведение НИОКР в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования к системе менеджмента качества на предприятии
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.7.4. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение соблюдения охраны труда, промышленной безопасности и экологической безопасности в организации	Код	G/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код	Регистрационный

	оригинала	номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Руководство организацией безопасного ведения работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	
	Проведение плановых и внеплановых проверок состояния промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	
	Осуществление производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
	Организация разработки планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий	
	Расследование (в составе комиссии) причин аварий, инцидентов, нарушений норм технологического процесса на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	
	Организация работы комиссии по проверке знаний по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
	Анализ причин возникновения аварий, инцидентов, произошедших на опасных производственных объектах	
	Контроль формирования отчетности по организации производственного контроля, выполнении требований промышленной безопасности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	
	Контроль за исполнением предписаний органов государственного надзора	
	Контроль соблюдения работниками объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии требований охраны труда, промышленной безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности, требований природоохранных, санитарных органов, а также органов, осуществляющих технический надзор	
Необходимые умения	Разрабатывать меры для обеспечения безопасного ведения работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии в соответствии с требованиями инструкций охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
	Проверять состояние охраны труда промышленной, пожарной безопасности и окружающей среды на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии при проведении плановых и внеплановых проверок	
	Проверять состояние условий труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности подразделений при проведении производственного контроля объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии	
	Оценивать корректность составления планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий	
	Определять причины, вызвавшие аварии, инциденты, нарушения норм технологического процесса на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии	
	Контролировать работу комиссии по проверке знаний по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
	Осуществлять контроль безопасной эксплуатации опасных производственных объектов	
	Применять требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и нормативно-технической документации на объектах	

	нефтегазопереработки и нефтегазохимии при проверке отчетной документации
	Соблюдать сроки исполнения предписаний органов государственного надзора
	Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности работников объектов нефтегазопереработки и нефтегазохимии
Необходимые знания	Порядок организации безопасного ведения работ на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок проведения плановых и внеплановых проверок состояния промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок проведения производственного контроля состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Порядок разработки планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Виды аварий, инцидентов, возникающих на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок работы комиссии по проверке знаний по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Причины возникновения аварий, инцидентов на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок формирования отчетности по организации производственного контроля, выполнении требований промышленной безопасности на объектах нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области нефтегазопереработки и нефтегазохимии
	Порядок взаимодействия с органами государственного надзора
	Порядок организации обучения, проведения инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности
	График проведения обучения, инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности в подразделениях
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

#### **IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта**

##### **4.1. Ответственная организация-разработчик**

Публичное акционерное общество «Нефтяная компания «Роснефть», город Москва	
Вице-президент по кадровым и социальным вопросам – директор Департамента кадров	Минчева Наталья Александровна

## 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	Акционерное общество «Ачинский нефтеперерабатывающий завод Восточной нефтяной компании», город Ачинск, Красноярский край
2.	Общество с ограниченной ответственностью «Бузулукское газоперерабатывающее предприятие», город Бузулук, Оренбургская область
3.	Акционерное общество «Новокуйбышевская нефтехимическая компания», город Новокуйбышевск, Самарская область
4.	Акционерное общество «Рязанская нефтеперерабатывающая компания», город Рязань, Рязанская область
5.	Общество с ограниченной ответственностью «Роснефть-Туапсинский нефтеперерабатывающий завод», город Туапсе, Краснодарский край
6.	ЧУ ДПО «Центр профессиональных квалификаций нефтяной компании «Роснефть» Нефтеюганский корпоративный институт, город Нефтеюганск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий ОК 010-2014 (МСКЗ-08).

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД 2) ОК 029-2014.

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

<sup>4</sup> Постановление Правительства РФ от 23 сентября 2002 г. № 695 «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности» (с изменениями, внесенными Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 марта 2013 г. № 257).

<sup>5</sup> Постановление Минтруда России, Минобрнауки России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767), приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 533 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (зарегистрирован Минюстом России 29 декабря 2020 г. № 61888).

<sup>6</sup> Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 3, ст. 593).

<sup>7</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС), раздел I.

<sup>8</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.

<sup>9</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию ОК 009-2016.

<sup>10</sup> Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957).

<sup>11</sup> Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957).

<sup>12</sup> Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2020 г., регистрационный № 61998).

<sup>13</sup> Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477).

<sup>14</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).