ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 35171
от "19" декабря 2014 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

21 ноября 2014 г. № 926н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по химической переработке нефти и газа»

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

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по химической переработке нефти и газа».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «21» ноября 2014 г. № 926н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по химической переработке нефти и газа

253

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Переработка нефти и газа	19.002
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Производство топлива, смазочных материалов, продукции нефтехимии

Группа занятий:

(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)
1210	Руководители учреждений, организаций и предприятий	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
2146	Химики-технологи, технологи топлива, изделий текстильной и легкой промышленности, продуктов питания	2113	Химики
3116	Техники-химики, занятые в производстве		

Отнесение к видам экономической деятельности:

(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)
23.20	Производство нефтепродуктов
24.14	Производство прочих основных органических химических веществ

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Техническое сопровождение технологических процессов переработки нефти и газа	5	Подготовка нефтегазоперерабатывающего производства	A/01.5	5
			Оперативный контроль и координация работы технологических объектов	A/02.5	5
			Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	A/03.5	5
			Обеспечение бесперебойной работы технологического оборудования	A/04.5	5
			Обеспечение технологии производства продукции	A/05.5	5
B	Обеспечение и контроль работы технологических объектов и структурных подразделений нефтегазоперерабатывающей организации (производства)	6	Руководство персоналом подразделения	B/01.6	6
			Обеспечение выработки компонентов и приготовление товарной продукции	B/02.6	6
			Обеспечение регламентных режимов работы технологических объектов	B/03.6	6
			Контроль эксплуатации технологических объектов	B/04.6	6
			Определение тематики и инициирование работ по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам	B/05.6	6
			Разработка и совершенствование технологий производства продукции	B/06.6	6
			Контроль работы технологических объектов	B/07.6	6
			Контроль соблюдения требований нормативно-технической документации	B/08.6	6
			Контроль качества сырья, компонентов и выпускаемой продукции, паспортизация товарной продукции	B/09.6	6
			Разработка предложений по обеспечению качества выпускаемых компонентов и продукции	B/10.6	6
			Планирование производственно-технологических работ	B/11.6	6
			Оперативное управление технологическим объектом	B/12.6	6
C	Обеспечение	7	Планирование производственной деятельности	C/01.7	7

	производства товарной продукции нефтегазопереработки		Руководство подчиненным персоналом производства	C/02.7	7
			Руководство производственно-хозяйственной деятельностью	C/03.7	7
			Управление качеством производимой продукции	C/04.7	7
			Планирование реконструкции и ремонта технологических установок	C/05.7	7
			Внедрение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, новой техники и передовой технологии по переработке нефти и газа	C/06.7	7
			Организация проведения сертификации товарной продукции	C/07.7	7
			Подготовка и составление отчетов на объектах организации	C/08.7	7
			Расследование и анализ причин аварий, неполадок и несчастных случаев на производстве	C/09.7	7
D	Обеспечение реализации технической политики организации	8	Обеспечение производственно-хозяйственной деятельности организации	D/01.8	8
			Организация работ структурных подразделений	D/02.8	8
			Определение, контроль и реализация технической политики организации	D/03.8	8
			Обеспечение соблюдения охраны труда, промышленной безопасности и экологической безопасности в организации	D/04.8	8
			Обеспечение и контроль соблюдения технологии производства	D/05.8	8

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническое сопровождение технологических процессов переработки нефти и газа	Код	A	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей	Инженер-технолог Инженер-лаборант Начальник смены Мастер участка Инженер по подготовке производства

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование (программы подготовки техников по нефтезаводскому оборудованию) Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года опыта работы на должностях оператора, аппаратчика, лаборанта, техника в области переработки нефти и газа
Особые условия допуска к работе	Отсутствие медицинских противопоказаний, алкогольной и наркотической зависимости[3]

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2146	Химики-технологи, технологи топлива, изделий текстильной и легкой промышленности, продуктов питания
	2113	Химики
	3116	Техники-химики, занятые в производстве
ЕКС[4]	-	Инженер
	-	Инженер-технолог
	-	Инженер-лаборант
	-	Начальник смены
	-	Мастер участка
	-	Инженер по подготовке производства
ОКСО[5]	240404	Переработка нефти и газа
	240401	Химическая технология органических веществ

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка нефтегазоперерабатывающего производства	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Хранение и обновление технической документации управления производством нефтегазопереработки
	Контроль сроков действия научно-технической документации (далее НТД) (технологических регламентов, технологических инструкций) разработка предложений по изменениям и дополнениям к технологическим регламентам и рабочим инструкциям
	Ведение учета технических заданий на проектирование в проектные организации
	Внесение изменений в технологические схемы установок и межцеховых коммуникаций
	Планирование мероприятий, направленных на устранение нарушений технологического режима нефтегазопереработки, перерасхода реагентов, энергоресурсов, на улучшение качества выпускаемой продукции, сокращение потерь, снижение операционных затрат на технологических объектах производства
Необходимые умения	Вести техническую документацию по подготовке и организации нефтегазоперерабатывающего производства
	Разрабатывать методические материалы, техническую документацию, а также представлять предложения по осуществлению разработанных проектов и производственных программ
	Осуществлять контроль мероприятий по подготовке производства и устранению нарушений технологического режима, перерасхода реагентов, энергоресурсов, улучшению качества выпускаемой продукции, сокращению потерь, снижение операционных затрат
	Составлять планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования технологической установки
Необходимые знания	Технология нефтегазопереработки, физические, физико-химические и химических основы технологических процессов
	Технологические схемы переработки нефти и газа
	Технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой продукции
	Стандарты и технические условия, нормативы расходования сырья, материалов, реагентов, топлива, энергии
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
	Производственные мощности, номенклатура выпускаемой продукции
	Локальные акты, методические материалы по подготовке нефтегазоперерабатывающего производства

	Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности нефтегазоперерабатывающего объекта, цеха и организации
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Оперативный контроль и координация работы технологических объектов	Код	A/ 02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Оперативное руководство и координация работы технологического объекта
	Обеспечение своевременной остановки технологического оборудования объекта на ремонт в соответствии с утвержденным планом
	Ведение оперативной документации о выполнении производственной программы
	Координация и контроль работы технологического объекта по обеспечению требований технологического регламента
	Предупреждение и устранение нарушения хода производственного процесса
Необходимые умения	Осуществлять оперативный контроль выполнения требований технологического регламента
	Организовывать работу вверенного (подчиненного) персонала на выполнения производственной программы
	Разрабатывать техническую документацию по контролю над технологическим режимом структурного подразделения
Необходимые знания	Профиль, специализация и особенности технологического процесса
	Основные технологические процессы и режимы производства
	Виды применяемого оборудования и правила его эксплуатации
	Организация оперативного учета работы технологического объекта
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области аналогичного производства
	Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной и экономической деятельности подразделения
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	Код	A/ 03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Определение показателей качества выпускаемой продукции
	Контроль периодичности и правильности отбора проб
	Организация проведения лабораторных анализов
	Обслуживание и ремонт лабораторного оборудования
	Анализ причины брака и выпуска некондиционной продукции
	Контроль исполнения технологических регламентов проведения испытаний нефти и нефтепродуктов
	Проведение мониторинга качества выпускаемой продукции
Необходимые умения	Организовывать отбор проб в соответствии с графиком аналитического контроля
	Проводить лабораторные испытания
	Организовывать проведение приемо-сдаточных анализов при приеме и отпуске нефтепродуктов по методам испытаний, указанным в нормативном документе на нефтепродукт, стандартными методами
	Обеспечивать выполнение графиков проведения контрольных анализов нефтепродуктов
	Принимать и анализировать заключения о соответствии качества испытанных проб нефтепродуктов
	Совершенствовать действующие методы проведения лабораторных анализов, испытаний и исследований, оказывать лаборантам помощь в освоении результатов оценки
	Оформлять качество нефтепродуктов, установленное анализом проб, отбираемых при товарно-транспортных операциях и хранении, паспортом качества
	Эксплуатировать лабораторное оборудование
Необходимые знания	Методические материалы лаборатории
	Оборудование лаборатории, принципы его работы и правила эксплуатации
	Методы измерений, контроля качества нефти и нефтепродуктов
	Государственные стандарты в области переработки нефти и газа
	Порядок определения качества нефти и нефтепродуктов
	Стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по разработке и оформлению документации
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области контроля качества нефти и нефтепродуктов
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение бесперебойной работы технологического оборудования	Код	A/ 04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Контроль выполнения требований технологического регламента при проведении технологического процесса
	Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования установки
	Анализ качества подготовки оборудования на установке к проведению работ по контролю технического состояния и ремонту
	Обеспечение соблюдения правил, инструкций и технических условий при эксплуатации, осмотре и ремонте оборудования
	Анализ выполнения графиков планово-предупредительного ремонта оборудования
	Обеспечение соответствия проекта и контроль качество монтажных и ремонтных работ
	Приемка и испытание оборудования и трубопроводов, их осмотр и актирование скрытых работ
	Ведение учета и анализа допущенных нарушений правил технической эксплуатации оборудования
Необходимые умения	Анализировать работу технологического оборудования
	Контролировать выполнение требований технологического регламента работающего технологического объекта
	Анализировать и разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять проектно-конструкторские работы
	Разрабатывать методические материалы, техническую документацию, а также представлять предложения по осуществлению разработанных проектов и производственных программ
	Составлять планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест
	Контролировать работу контрольно-измерительных приборов (КИП) и автоматики
Необходимые знания	Основы технологии производства продукции установки
	Основное оборудование процессов, принципы его работы и правила технической эксплуатации
	Законодательство Российской Федерации по эксплуатации технологического оборудования
	Современные информационные (компьютерные) технологии средств коммуникаций и связи
	Формы и методы производственно-хозяйственной деятельности производства (цеха), установки
	Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-

	хозяйственной деятельности производства (цеха) установки; перспективы технического развития организации
	Технологический регламент установки, план локализации аварийных ситуаций, требования производственных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования на установке
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение технологии производства продукции	Код	A/ 05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Оформление изменений, вносимых в технологическую документацию
	Выполнение исследовательских и экспериментальных работ по освоению вновь разрабатываемых технологических процессов
	Внесение предложений в совершенствование технологии, внедрение достижений науки и техники, проектирования и внедрения технологических схем, средств охраны окружающей среды, своевременного освоения проектных мощностей
	Соблюдение технологических регламентов процессов на производстве, выполнения норм и требований по охране окружающей природной среды
	Подготовка к внедрению рационализаторских предложений и изобретений
	Внедрение новых технологий, оборудования, разработка новых и совершенствование имеющихся видов продукции
	Контроль соблюдения требований технологических регламентов и технологий технологическими объектами
Необходимые умения	Разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию в рамках своей компетенции, оформлять проектно-конструкторские работы
	Разрабатывать методические материалы, техническую документацию, а также представлять предложения по осуществлению разработанных проектов и производственных программ
	Контролировать выполнения требований технологического регламента при эксплуатации технологического объекта
	Осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме (заданию)
	Повышать эффективность работы установок на основе внедрения новой техники и технологии производства
	Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать мероприятия по его предупреждению
Необходимые знания	Технология переработки нефти, физические, физико-химические и химические основы технологических процессов

	Технологические схемы
	Основное оборудование процессов, принципы его работы и правила технической эксплуатации
	Технология производства товарной (целевой) продукции
	Системы и методы ведения и контроля режимов технологического процесса
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области производства аналогичной продукции
	Законодательство Росийской Федерации по технологической подготовке производства
	Методы определения эффективности внедрения новой техники и технологии
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Обеспечение и контроль работы технологических объектов и структурных подразделений нефтегазоперерабатывающей организации (производства)	B	6

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

Возможные наименования должностей	Ведущий инженер Начальник участка Начальник лаборатории Начальник установки

Требования к образованию и обучению	Высшее образование: программы бакалавриата, специалитета Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года на должностях 5-го квалификационного уровня или опыт работы на должностях оператора 5–6 разряда в течение трех лет
Особые условия допуска к работе	Отсутствие медицинских противопоказаний, алкогольной и наркотической зависимости

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
	2146	Химики-технологи, технологи топлива, изделий текстильной и легкой промышленности, продуктов питания
	2113	Химики
ЕКС	-	Инженер
	-	Начальник цеха (участка)
	-	Начальник производственной лаборатории
ОКСО	240100	Химическая технология и биотехнология
	240403	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
	240401	Химическая технология органических веществ

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделений	Код	B/ 01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Руководство работниками объекта, подразделения, координирование и направление их деятельности, организация работ по повышению квалификации работников
	Выявление нарушения технологической дисциплины и применение мер по их устранению
	Проведение учета рабочего времени подчиненного персонала
	Контроль выполнения подчиненным персоналом правил внутреннего трудового распорядка
Необходимые умения	Организовывать работу подчиненного персонала
	Повышать технические и экономические знания и практические навыки персонала, обучать вновь принятых в организацию рабочих и инженерно-технических работников (далее ИТР)
	Организовывать рациональную работу персонала на рабочих местах
	Совершенствовать организацию труда и управления
	Обеспечивать соблюдение подчиненными работниками производственной и трудовой дисциплины, правил и норм по промышленной безопасности, производственной санитарии, правил внутреннего трудового распорядка, по охране труда
Необходимые знания	Основные требования организации труда при проектировании технологических процессов; современные информационные (компьютерные) технологии средства коммуникаций и связи

	Формы и методы производственно-хозяйственной деятельности организации
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Основы экономической деятельности, организации труда, производства и управления в организации
	Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности организации
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выработки компонентов и приготовление товарной продукции	Код	B/ 02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Руководство деятельностью технологического участка и подчиненным персоналом
	Контроль соблюдения технологических параметров в пределах, утвержденных технологическим регламентом
	Применение мер по устранению причин, вызывающих отклонение от норм технологического регламента
	Подготовка предложений по разработке мероприятий по совершенствованию технологических процессов, повышающих качество товарной продукции
Необходимые умения	Осуществлять оперативное руководство работой производственного подразделения и организовывать работу подчиненного персонала на выполнение производственной программы и качества товарной продукции
	Проводить сверку сходимости баланса потребляемого сырья и выработки товарной продукции
	Рассчитывать планируемую потребность присадок, реагентов, материалов для выполнения производственных заданий на планируемый период с указанием срока поставки
Необходимые знания	Технология производства товарной продукции
	Основное оборудование процесса, принципы его работы и правила технической эксплуатации
	Технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой товарной продукции
	Методы измерений расхода сырья, материалов, топлива, реагентов
	Методы измерений, контроля качества товарной продукции и компонентов
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и

	пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение регламентных режимов работы технологических объектов	Код	B/ 03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Оперативное руководство и координация работы производственного объекта
	Обеспечение остановки технологического оборудования объекта на ремонт в соответствии с утвержденным планом
	Ведение оперативной документации о выполнении производственной программы
	Координирование и контроль работы технологического объекта по обеспечению требований технологического регламента
	Предупреждение и устранение нарушения хода производственного процесса
Необходимые умения	Осуществлять оперативное руководство работой производственного подразделения
	Осуществлять оперативный контроль выполнения требований технологического регламента
	Обеспечивать работу вверенного персонала над выполнением производственной программы и качество выпускаемой продукции
	Разрабатывать техническую документацию по контролю над технологическим режимом структурного подразделения
Необходимые знания	Профиль, специализация и особенности технологического процесса структурного подразделения, объекта
	Основные технологические процессы и режимы производства
	Виды применяемого оборудования и правила его эксплуатации
	Организация оперативного учета хода технологического производства
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области аналогичного технологического производства
	Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной и экономической деятельности подразделения
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль эксплуатации технологических объектов	Код	B/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Организация работ по выполнению требований технологического регламента и норм эксплуатации технологического оборудования
	Внесение предложений по разработке планов проведения всех видов ремонта технологического оборудования
	Проведение и направление на инструктажи (вводные, первичные, повторные, внеплановые, целевые) работников
	Контроль проведения инструктажей (вводных, первичных, повторных, внеплановых, целевых) работников
	Планирование мероприятий по повышению эффективности работы технологического объекта
Необходимые умения	Осуществлять административно-техническое руководство эксплуатацией технологического объекта
	Эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование, здания и сооружения, закрепленные за технологическим объектом
	Обеспечивать подготовку технологического оборудования к проверке и ремонту
	Контролировать эксплуатацию технологического оборудования согласно требованиям норм технологического режима
	Повышать эффективность работы технологического оборудования объекта
	Совершенствовать организацию труда и управления на технологическом объекте
Необходимые знания	Профиль, специализация и особенности структуры технологического объекта
	Технологическая схема и нормы технологического режима технологических и производственных подразделений
	Правила безопасной эксплуатации оборудования технологических и производственных подразделений
	Стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по эксплуатации технологического объекта
	Локальные акты, методические материалы, касающиеся технологического контроля
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Определение тематики и инициирование работ по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам	Код	B/ 05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Обеспечение внедрения прогрессивных экономически обоснованных ресурсо-, энергосберегающих технологических процессов и режимов производства выпускаемой организацией продукции, обеспечивающих повышение уровня технологической подготовки и технического перевооружения производства
	Контроль обеспеченности объектов проектной документацией
	Руководство проведением внедренческих работ и работ по освоению вновь разрабатываемых технологических процессов
	Анализ и систематизация научно-технической информации
Необходимые умения	Составлять годовые планы и отчеты по внедрению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР)
	Разрабатывать новые виды продукции
	Проводить работу по совершенствованию действующих и освоению новых технологических процессов
	Работать на современном технологическом и лабораторном оборудовании
	Составлять отчеты по внедрению НИОКР и новых технологических решений
Необходимые знания	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области технологии нефти
	Методы аналитического контроля процессов нефтепереработки, передовой и зарубежный опыт в этой области
	Методические материалы, относящиеся к научно-технической деятельности
	Основы технологии производства продукции организации
	Порядок составления отчетности
	Средства вычислительной техники, коммуникаций и связи
	Стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по разработке и оформлению научно-технической документации
	Перспективы технического развития организации
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Разработка и совершенствование технологий производства продукции	Код	B/ 06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Проведение научных исследований и экспериментов испытания новой техники и технологии в производстве продукции
	Обеспечение совершенствования технологии, внедрение достижений науки и техники
	Обеспечение внедрения рационализаторских предложений и изобретений
	Анализ и систематизация научно-технической информации
	Применение мер по ускорению освоения в производстве прогрессивных технологических процессов, широкому внедрению научно-технических достижений
	Внесение предложений в планы внедрения новой техники и технологии
Необходимые умения	Разрабатывать технологические проекты производства новой продукции
	Разрабатывать проекты стандартов, технических требований, нормативных документов
	Проводить работу по совершенствованию действующих и освоению новых технологических процессов
Необходимые знания	Технология переработки нефти
	Технологические схемы
	Технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой продукции
	Передовой научно-технический отечественный и зарубежный опыт в области технологии нефти
	Перспективы технического развития организации
	Современные программные продукты в проектировании технологий производства новой продукции
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.7. Трудовая функция

Наименование	Контроль работы технологических объектов	Код	B/07.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Ведение оперативной документации о выполнении производственной программы технологического объекта
	Координация и контроль работы технологического объекта по обеспечению требований технологического регламента
	Предупреждение и устранение нарушения хода производственного процесса
	Обеспечение своевременной подготовки технической документации
Необходимые умения	Осуществлять управление технологическим процессом
	Осуществлять административно-техническое руководство производственной деятельностью технологического объекта
	Осуществлять входной и выходной контроль над сырьем и продукцией технологического объекта
	Эффективно использовать оборудование технологического объекта
	Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать план мероприятий по его предупреждению
	Проводить работу по повышению квалификации персонала технологического объекта
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, регулирующее производственно-хозяйственную деятельность технологического объекта
	Технология переработки нефти
	Технологические схемы
	Основное оборудование процесса, принципы его работы и правила технической эксплуатации
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.8. Трудовая функция

Наименование	Контроль соблюдения требований нормативно-технической документации	Код	B/08.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка предложений и принятие оперативных мер, направленных на выполнение требований нормативно-технической документации
	Анализ и систематизация нормативно-технической документации
Необходимые умения	Разрабатывать методические материалы, техническую документацию
	Обеспечивать соблюдение подчиненными работниками требований нормативно-технической документации
Необходимые знания	Стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по работе технологического объекта
	Законодательство Российской Федерации по работе технологического объекта

	Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной и технической деятельности технологического объекта
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.9. Трудовая функция

Наименование	Контроль качества сырья, компонентов и выпускаемой продукции, паспортизация товарной продукции	Код	B/09.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Проведение испытаний продукции и согласование технической документации на эту продукцию
	Организация проведения лабораторных анализов в соответствии с существующими стандартами
	Контроль над состоянием лабораторного оборудования и рабочих мест сотрудников лаборатории
	Изменение технологического режима объектов по результатам лабораторных анализов
	Контроль ведения лабораторных журналов и своевременное оформление результатов анализов и испытаний согласно системе менеджмента качества
	Обеспечение достоверности, объективности и требуемой точности результатов испытаний
	Контроль сдачи продукции с первого предъявления по всему ассортименту выпускаемой продукции
	Проведение анализа результатов аналитического контроля качества нефти с предоставлением ежемесячного отчета в производственный отдел
	Проведение паспортизации товарной продукции
Необходимые умения	Разрабатывать методические материалы, техническую документацию, а также представлять предложения по осуществлению разработанных проектов и производственных программ
	Разрабатывать методики проведения измерений и мероприятия по улучшению их проведения
	Применять стандартные методы контроля качества производимой продукции
	Разрабатывать новые методы контроля качества производимой продукции
	Осуществлять подготовку паспорта качества, протоколов испытаний на новую модернизированную продукцию и другой технической документации
Необходимые знания	Оборудование лаборатории, принципы его работы и правила эксплуатации

	Аттестация и сертификация продукции
	Методы проведения анализов, испытаний и других видов исследований
	Лабораторное оборудование, контрольно-измерительная аппаратура и правила ее эксплуатации
	Технологические процессы, режимы производства, продукции организации
	Действующие стандарты и технические условия и паспорта на разрабатываемую техническую документацию, порядок их оформления
	Стандарты, технические условия, методики и инструкции по переработке нефти и газа
	Система государственной аттестации лабораторного оборудования, паспортизации и сертификации продукции
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.10. Трудовая функция

Наименование	Разработка предложений по обеспечению качества выпускаемых компонентов и продукции	Код	B/10.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Планирование мероприятий по совершенствованию технологических процессов, повышению качества выпускаемой продукции, анализ результатов производственной деятельности установок
	Проведение испытаний продукции и согласование технической документации на продукцию и компоненты
	Разработка предложений по внедрению новых технологий производства нефтепродуктов
	Внедрение новых технологий производства нефтепродуктов и компонентов
	Организация исследовательских работ
	Проведение анализа результатов аналитического контроля качества производимой продукции
Необходимые умения	Внедрять новые технологии производства
	Анализировать и сопоставлять свойства продукции с технологическими режимами процессов
	Разрабатывать методические материалы, техническую документацию
	Разрабатывать рецептуры товарных продуктов
	Применять современные присадки и компоненты
	Разрабатывать новые методы контроля качества производимой продукции
Необходимые знания	Технология переработки нефти
	Основные показатели качества нефтепродуктов и компонентов
	Методы проведения анализов, испытаний и других видов исследований

	Технологические процессы, режимы производства, продукции организации
	Действующие стандарты и технические условия и паспорта на разрабатываемую техническую документацию, порядок их оформления
	Стандарты, технические условия, методики и инструкции
	Система государственной аттестации лабораторного оборудования, паспортизации и сертификации продукции
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.11. Трудовая функция

Наименование	Планирование производственно-технологических работ	Код	B/11.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Обеспечение выполнения производственных заданий по номенклатуре и в соответствии с нормативно-технической документацией организации
	Обеспечение ритмичного выпуска продукции высокого качества
	Разработка совместно с руководством производства текущих и перспективных производственных заданий для установок и своевременное доведение их до подчиненного технологического персонала
	Контроль текущего производственного планирования, учета, составления и своевременного представления отчетности о производственной деятельности установок
	Планирование мероприятия по совершенствованию технологических процессов, повышению качества выпускаемой продукции, анализ результатов производственной деятельности установок
Необходимые умения	Составлять заявки и обоснования к ним на необходимое количество оборудования, материалов, запасных частей, реагентов
	Повышать эффективность работы установок на основе внедрения новой техники и технологии производства
	Осуществлять административно-техническое руководство производственной деятельностью
	Проводить технико-экономический анализ работы технологических объектов производства
Необходимые знания	Технология переработки нефти, физические, физико-химические и химические основы технологических процессов
	Технологические схемы
	Основное оборудование процессов, принципы его работы и правила технической эксплуатации.
	Технические требования, предъявляемые к сырью, материалам и готовой

	продукции производства
	Технология производства товарной продукции
	Системы и методы ведения и контроля режимов технологического процесса
	Нормативы расхода сырья, материалов, топлива, реагентов
	Стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по разработке и оформлению технической документации
	Современные информационные технологии, средства коммуникаций и связи
	Формы и методы производственно-хозяйственной деятельности производства
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.12. Трудовая функция

Наименование	Оперативное управление технологическим объектом	Код	B/12.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Управление технологическим процессом
	Контроль соблюдения норм технологического режима, установленных регламентом правил безопасности на технологическом объекте
	Контроль работы по повышению эффективности производства, сокращению норм расхода сырья, энергоресурсов, реагентов
	Проведение расследований и учет внеплановых остановок установок, оборудования, производственных неполадок
	Обеспечение своевременной и правильной координации работы технологического объекта в случаях аварийных ситуаций
	Контроль составления графиков замены морально и физически изношенного оборудования и их выполнение
	Контроль своевременного проведения ремонтов установок, оборудования
	Обеспечение и контроль проведения работ повышенной опасности
Необходимые умения	Читать проектную документацию
	Разрабатывать методические и нормативные материалы, техническую документацию, а также предложения и мероприятия по осуществлению разработанных проектов и производственных программ
	Составлять планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования технологической установки
	Эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование здания и сооружения, закрепленные за производством

	Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать мероприятия по его предупреждению
	Рационально расставлять кадры по рабочим местам
Необходимые знания	Нормативы расхода сырья, материалов, топлива, реагентов
	Стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по разработке и оформлению технической документации
	Основы экономики, организации труда и организации производства
	Формы и методы производственно-хозяйственной деятельности производства
	Технология переработки нефти и газа
	Перспективы технического, экономического и социального развития производства
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области производства аналогичной продукции
	Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности производства и организации; перспективы технического развития организации
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение производства товарной продукции нефтегазопереработки	Код	C	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей	Начальник технического отдела Начальник производственно-диспетчерского отдела Начальник центральной заводской лаборатории (ЦЗЛ) Начальник производства (цеха) Главный технолог Главный инженер производства

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – программы магистратуры, специалитета Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на должностях шестого квалификационного уровня
Особые условия допуска к работе	Отсутствие медицинских противопоказаний, алкогольной и наркотической зависимости

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
ЕКС	-	Главный технолог
	-	Главный инженер
	-	Начальник производственного отдела
	-	Начальник центральной заводской лаборатории
ОКСО	240100	Химическая технология и биотехнология
	240403	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
	240401	Химическая технология органических веществ

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование производственной деятельности	Код	С/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Разработка текущих и перспективных производственных планов и заданий цехов и установок
	Обеспечение выполнения производственных планов и заданий по номенклатуре и в соответствии с нормативно-технической документацией организации и производства, ритмичный выпуск продукции высокого качества
	Общее руководство производственно-хозяйственной деятельностью цехов, технологических объектов
	Организация и контроль текущих производственных планов, их учет
	Контроль соблюдения технологических параметров в пределах, утвержденных технологическим регламентом, применение мер по устранению причин, вызвавших отклонения от норм технологических регламентов
	Внесение предложений по совершенствованию технологических процессов, повышению качества выпускаемой продукции
	Анализ результатов производственной деятельности технологических объектов
Необходимые умения	Разрабатывать проекты перспективных годовых, текущих планов по всем видам деятельности
	Разрабатывать методические материалы, техническую документацию, а также представлять предложения по осуществлению разработанных проектов и производственных программ

	Повышать эффективность работы производства на основе внедрения новой техники и технологии производства
	Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать план мероприятий по его предупреждению
	Проводить технико-экономический анализ работы технологических объектов производства
	Работать с проектной и рабочей технической документацией, оформлять задания на проектирование
	Рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования технологической установки
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, регулирующее производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность производства
	Производственные мощности и кадровые ресурсы организации
	Технология производства продукции
	Налоговое и экологическое законодательство; порядок составления и согласования бизнес-планов производственно-хозяйственной и финансово-экономической деятельности
	Рыночные методы хозяйствования и управления организацией
	Научно-технические достижения и передовой опыт в соответствующей отрасли производства
	Технология переработки нефти, физические, физико-химические и химические основы технологических процессов
	Технологические схемы
	Системы и методы ведения и контроля режимов технологического процесса
	Основы экономики, организации труда и организации производства
	Формы и методы производственно-хозяйственной деятельности производства
	Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности производства и организации
	Перспективы технического развития организации
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство подчиненным персоналом производства	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Внедрение прогрессивных форм организации труда, рационализация рабочих мест

	Проведение работ с подчиненным персоналом по экономии всех видов ресурсов, внедрению прогрессивных форм организации труда, использованию резервов повышения производительности труда и снижения издержек производства
	Контроль выполнения безопасных и здоровых условия труда, а также своевременное предоставление работникам льгот по условиям труда
	Контроль соблюдения работниками правил по охране труда и техники, промышленной безопасности и экологии, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка
Необходимые умения	Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать план мероприятий по его предупреждению
	Осуществлять административно-техническое руководство производственной деятельностью
	Организовывать работу подчиненного персонала
	Проводить технико-экономический анализ работы установок производства
	Организовывать производственный инструктаж инженерно-технических работников
	Обеспечивать соблюдение подчиненными работниками производственной и трудовой дисциплины, правил по охране труда, производственной санитарии, правил внутреннего трудового распорядка
	Разрабатывать проекты перспективных годовых, текущих планов по всем видам деятельности
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, регулирующее производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность производства
	Налоговое и экологическое законодательство Российской Федерации
	Основы экономики, организации труда и организации производства
	Формы и методы производственно-хозяйственной деятельности производства
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности производства и организации
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство производственно-хозяйственной деятельностью	Код	С/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Общее руководство производственно-хозяйственной деятельностью цехов, технологических объектов и подчиненным персоналом

	Обеспечение выполнения производственных заданий по номенклатуре и в соответствии с нормативно-технической документацией организации и производства, ритмичного выпуска продукции высокого качества
	Обеспечение необходимого уровня технической подготовки производства и производительности труда
	Обеспечение разработки, пересмотра и утверждения в соответствии с установленным порядком регламентов, инструкций и другой нормативно-технической документации
	Контроль соблюдения норм технологического режима, установленных регламентом правил безопасности на объектах производства
	Анализ результатов внутренних и внешних аудитов
Необходимые умения	Осуществлять производственно-хозяйственную деятельность
	Проводить технико-экономический анализ работы установок производства
	Проводить производственный инструктаж инженерно-технических работников и рабочих
	Разрабатывать проекты перспективных годовых, текущих планов по всем видам деятельности
	Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать план мероприятий по его предупреждению
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, регулирующее производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность производства
	Основы экономики, организации труда и организации производства;
	Формы и методы производственно-хозяйственной деятельности производства
	Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности производства и организации
	Нормативы расхода сырья, материалов, топлива, реагентов, стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по разработке и оформлению технической документации
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Управление качеством производимой продукции	Код	С/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Организация проведения химических и физико-химических анализов с целью обеспечения лабораторного контроля соответствия качества
	Руководство работ по разработке и внедрению в производство новых методов лабораторного контроля, а также совершенствованию существующих методов

	Разработка и проведение испытаний новых и модифицированных образцов продукции
	Организация проведения лабораторных анализов в соответствии с существующими стандартами для определения физико-химической характеристики качества поступающей нефти и нефтяного сырья и исходных данных для расчета оптимального плана отбора суммы светлых нефтепродуктов с учетом ассортимента газообразных и жидких потоков нефтепродуктов
	Контроль над состоянием лабораторного оборудования и рабочих мест сотрудников лаборатории
	Обеспечение достоверности, объективности и требуемой точности результатов испытаний
	Контроль сдачи продукции с первого предъявления по всему ассортименту выпускаемой продукции
	Анализ результатов аналитического контроля качества нефти и продукции
	Оформление заявки на лабораторное оборудование, химреактивы, расходные материалы, транспортные услуги согласно заявленной потребности в целях исполнения планов производства, инвестиционной программы
Необходимые умения	Организовывать разработку методик и инструкций по текущему контролю производства, в том числе по экспресс-анализам на рабочих местах, осуществлять контроль за правильным и точным их выполнением работниками лаборатории
	Составлять планы размещения лабораторного оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест
	Осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме (заданию)
	Разрабатывать методики проведения измерений и мероприятия по улучшению их проведения
	Применять стандартные методы контроля качества производимой продукции и используемого оборудования
	Разрабатывать новые виды продукции
	Внедрять новые методы контроля качества производимой продукции
	Осуществлять подготовку паспорта качества, протоколов испытаний на новую модернизированную продукцию и другой технической документации
Необходимые знания	Порядок аттестации лабораторной базы и сертификации продукции
	Методы проведения анализов, испытаний и других видов исследований
	Методы аналитического контроля процессов нефтепереработки, передовой и зарубежный опыт в этой области
	Лабораторное оборудование, контрольно-измерительная аппаратура и правила ее эксплуатации
	Технологические процессы, режимы производства, продукции организации
	Действующие стандарты и технические условия на разрабатываемую техническую документацию, порядок их оформления
	Стандарты, технические условия, методики и инструкции по переработке нефти и газа
	Система государственной аттестации и сертификации продукции

	Профиль, специализация и особенности структуры организации, структура ЦЗЛ
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Планирование реконструкции и ремонта технологических установок	Код	С/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Руководство разработкой мероприятий по реконструкции и модернизации производства
	Организация разработки и реализации планов внедрения новой техники и технологии, проведения организационно-технических мероприятий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
	Обеспечение эффективности проектных решений, своевременной и качественной подготовки производства, технической эксплуатации, ремонта и модернизации оборудования, достижения высокого качества продукции в процессе ее разработки и производства
	Контроль соблюдения проектной, конструкторской и технологической дисциплины
	Обеспечение своевременной подготовки технической документации
Необходимые умения	Читать проектные чертежи
	Разрабатывать методические материалы, техническую документацию, а также представлять предложения по осуществлению разработанных проектов и производственных программ
	Составлять планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, рассчитать производственные мощности и загрузку оборудования технологической установки
	Обеспечивать подготовку аппаратуры и оборудования к планово-предупредительным и капитальным ремонтам и реконструкционным работам
	Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать мероприятий по его предупреждению
	Разрабатывать проекты перспективных годовых, текущих планов по всем видам деятельности
Необходимые знания	Технология переработки нефти и газа, физические, физико-химические и химических основы технологических процессов
	Технологические схемы процессов
	Основное оборудование процессов, принципы его работы и правила технической эксплуатации
	Системы и методы ведения и контроля режимов технологического процесса

	Основные требования организации труда при проектировании технологических процессов; современные информационные (компьютерные) технологии средств коммуникаций и связи
	Основы экономики, организации труда и организации производства
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области переработки нефти
	Организация технологической подготовки производства в отрасли и организации
	Перспективы технического развития организации
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.3.6. Трудовая функция

Наименование	Внедрение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, новой техники и передовой технологии по переработке нефти и газа	Код	С/06.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Обеспечение внедрения новой техники на технологических объектах производства
	Организация разработки и реализации планов внедрения новой техники и технологии, проведения организационно-технических мероприятий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
	Контроль над соблюдением проектной, конструкторской и технологической дисциплины
	Обеспечение своевременной подготовки технической документации
	Руководство деятельностью технических служб производства, контроль результатов их работы
Необходимые умения	Разрабатывать методические материалы, техническую документацию, а также представлять предложения по осуществлению разработанных проектов и производственных программ
	Составлять планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования технологической установки
	Повышать эффективность работы технологических установок на основе внедрения новой техники и технологии производства
	Разрабатывать проекты перспективных годовых, текущих планов по внедрению новой техники и технологий
Необходимые знания	Технология переработки нефти, физические, физико-химические и химические основы технологических процессов
	Технологические схемы процессов
	Основное оборудование процессов, принципы его работы и правила технической эксплуатации

	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области переработки нефти
	Назначение, устройство нового современного технологического оборудования, принципа его работы и правил его эксплуатации
	Методы выявления и использования резервов производства
	Методы определения эффективности внедрения новой техники и технологии, организации труда, рационализаторских предложений и изобретений
	Перспективы технического развития организации
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.3.7. Трудовая функция

Наименование	Организация проведения сертификации товарной продукции	Код	C/07.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Проведение работ по подготовке продукции к сертификации
	Контроль ведения лабораторных журналов и своевременное оформление результатов анализов и испытаний согласно системы менеджмента качества
	Обеспечение достоверности, объективности и требуемой точности результатов испытаний
	Предоставление отчетов о качестве выпускаемой продукции технологических установок
	Обеспечение технически правильной эксплуатации и систематических проверок приборов, оборудования и других основных средств и выполнения графиков их аттестации
	Подготовка предложения по разработке новых и модифицированных образцов продукции
Необходимые умения	Обеспечивать проведение химических и физико-химических анализов с целью обеспечения лабораторного контроля соответствия качества сырья, материалов, компонентов и готовой продукции действующим стандартам, техническим условиям и требованиям экологической безопасности
	Разрабатывать методики проведения измерений и мероприятия по улучшению их проведения
	Разрабатывать мероприятия по улучшению качества вырабатываемой продукции
	Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать мероприятий по его предупреждению
	Применять стандартные методы контроля качества производимой продукции и используемого оборудования
	Разрабатывать новые методы контроля качества производимой продукции

	Осуществлять подготовку паспорта качества, протоколов испытаний на новую модернизированную продукцию и другой технической документации
	Владеть навыками проведения сертификации продукции организации
Необходимые знания	Порядок сертификации товаров и услуг
	Нормативные документы в области сертификации и стандартизации
	Методы паспортизации и сертификации продукции
	Лабораторное оборудование, контрольно-измерительная аппаратура и правила ее эксплуатации
	Основы технологии производства продукции организации
	Технологические процессы, режимы производства, продукция организации
	Стандарты и технические условия на разрабатываемую техническую документацию, порядок их оформления
	Стандарты, технические условия на методы испытаний, товарную продукцию, методики проведения испытаний и инструкции
	Система государственной аттестации лабораторной базы и сертификации продукции
	Политика организации в области качества
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.3.8. Трудовая функция

Наименование	Подготовка и составление отчетов на объектах организации	Код	С/08.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Предоставление информации для ежедневных сводных отчетов
	Предоставление информации для сводных отчетов выполнения производственных планов и программ мероприятий по устранению нарушений требований промышленной безопасности
	Подготовка информации об авариях, инцидентах и несчастных случаях на производстве
	Информирование руководства организации обо всех выявленных недостатках и внесение предложений по их устранению
	Обеспечение выполнения производственных заданий по номенклатуре и в соответствии с нормативно-технической документацией организации и производства, ритмичный выпуск продукции высокого качества
Необходимые умения	Составлять отчеты по результатам комплексных проверок
	Разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию в рамках своей компетенции
	Осуществлять сбор и обработку информации по направлению обеспечения промышленной безопасности в организации

	Своевременно и правильно вести оперативную документацию
Необходимые знания	Технология переработки нефти и газа
	Основное оборудование процессов, принципы его работы и правила технической эксплуатации
	Нормативы расхода сырья, материалов, топлива, реагентов
	Стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по разработке и оформлению технической документации
	Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности производства и организации
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.3.9. Трудовая функция

Наименование	Расследование и анализ причин аварий, неполадок и несчастных случаев на производстве	Код	C/09.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Подтверждение протоколов комиссии по расследованию аварий и инцидентов в организации
	Проведение оценки экономического ущерба организации и окружающей среды от аварии
	Обеспечение контроля над выполнением мероприятий, разработанных по результатам расследования аварий и инцидентов в организации
	Работа в составе комиссии по расследованию несчастного случая на производстве, произошедшего в результате аварии
	Анализ причины аварий и инцидентов, разработка мероприятия по их предупреждению
	Контроль выполнения безопасных и здоровых условий труда, а также своевременное предоставление работникам льгот по условиям труда
Необходимые умения	Работать с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности
	Идентифицировать аварии и инциденты
	Регистрировать аварии и инциденты
	Проводить расследование аварий и инцидентов
	Иметь навык оформления актов и других документов по расследованию аварий и несчастных случаев
	Проводить производственный инструктаж инженерно-технических работников и рабочих
	Обеспечивать соблюдение подчиненными работниками производственной и трудовой дисциплины, правил по охране труда, производственной санитарии, правил внутреннего трудового распорядка
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области промышленной

	безопасности
	Основы технологии производства
	Особенности эксплуатации оборудования
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности производства и организации
	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение реализации технической политики организации	Код	D	Уровень квалификации	8

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

Возможные наименования должностей	Генеральный директор Заместитель генерального директора по производству Главный инженер

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – программы магистратуры, специалитета Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет на должностях седьмого квалификационного уровня
Особые условия допуска к работе	Отсутствие медицинских противопоказаний, алкогольной и наркотической зависимости

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1210	Руководители учреждений, организаций и предприятий
	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
ЕКС	-	Директор (генеральный директор, управляющий) предприятия
	-	Главный инженер
ОКСО	240100	Химическая технология и биотехнология
	240403	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
	240401	Химическая технология органических веществ

	080100	Экономика
	080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение производственно-хозяйственной деятельности организации	Код	D/ 01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

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

Трудовые действия	Обеспечение необходимого уровня технической подготовки производства и его постоянный рост
	Повышение эффективности производства
	Контроль выполнения подразделениями общества производственных заданий по всем технико-экономическим показателям
	Обеспечение выполнения плана производства и выпуска продукции
	Планирование производственно-хозяйственной деятельности организации
Необходимые умения	Разрабатывать проекты перспективных годовых, текущих планов по всем видам деятельности
	Разрабатывать методические материалы, техническую документацию, а также представлять предложения по осуществлению разработанных проектов и производственных программ
	Рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования технологических установок
	Осуществлять анализ и систематизацию научно-технической информации
	Повышать эффективность работы организации на основе внедрения новой техники и технологии производства
	Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать план мероприятий по его предупреждению
	Осуществлять административно-техническое руководство производственной деятельностью
	Проводить технико-экономический анализ работы организации
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, регулирующее производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации
	Законодательство Российской Федерации определяющее приоритетные направления развития экономики и соответствующей отрасли
	Производственные мощности и кадровые ресурсы организации
	Технология производства продукции
	Научно-технические достижения и передовой опыт в соответствующей отрасли производства
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работ структурных подразделений	Код	D/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

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

Трудовые действия	Организация работ и эффективного взаимодействия структурных подразделений, цехов и производственных единиц, направление их деятельности на развитие и совершенствование производства
	Распределение трудовых действий подчиненного персонала
	Контроль исполнения должностных обязанностей персонала
	Обеспечение здоровых и безопасных условий труда для подчиненного персонала, контроль соблюдения требований законодательных и нормативных актов по охране труда
Необходимые умения	Повышать эффективность работы организации на основе внедрения новой техники и технологии производства
	Организовывать работу подчиненного персонала
	Повышать технические и экономические знания и практические навыки персонала
	Обеспечивать соблюдение подчиненными работниками производственной и трудовой дисциплины, правил по охране труда, производственной санитарии, правил внутреннего трудового распорядка
	Организовывать работу по повышению квалификации персонала
	Руководить коллективом организации
	Принимать управленческие решения в условиях различных мнений
Необходимые знания	Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности и экологии
	Экономика и организация производства
	Законодательство Российской Федерации, регулирующее производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Основы экономической деятельности, организации труда, производства и управления в организации
	Локальные акты
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Определение, контроль и реализация технической политики организации	Код	D/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

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

Трудовые действия	Обеспечение необходимого уровня технической оснащенности производства и его рост, повышение эффективности производства
	Разработка планов развития организации
	Обеспечение выполнения плана развития организации
	Обеспечение своевременной подготовки технической документации (чертежей, спецификаций, технических условий, технологических карт)
	Контроль за выполнением плана развития организации
	Заключение договоров на разработку новой техники и технологии производства, проектов реконструкции организации, ее подразделений
Необходимые умения	Использовать оборудование организации
	Внедрять новые техники и технологии производства
	Разрабатывать проекты перспективных годовых, текущих планов по всем видам деятельности
	Рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования технологической установки
	Осуществлять анализ и систематизацию научно-технической информации
	Проводить технико-экономический анализ работы организации
Необходимые знания	Технология переработки нефти, физические, физико-химические и химические основы технологических процессов
	Основное оборудование процессов, принципы его работы и правила технической эксплуатации
	Научно-технические достижения в нефтепереработке и опыт передовых организаций
	Профиль, специализация и особенности структуры организации
	Перспективы технического, экономического и социального развития отрасли и бизнес-план организации
	Производственные мощности организации
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области производства аналогичной продукции
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение соблюдения охраны труда, промышленной безопасности и экологической безопасности в организации	Код	D/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

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

Трудовые действия	Контроль соблюдения правил по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности, требований природоохранных, санитарных органов, а также органов, осуществляющих технический надзор
	Руководство деятельностью технических служб организации, контроль результатов их работы, состояние трудовой и производственной дисциплины в подчиненных подразделениях
	Обеспечение расследований нечастных случаев и аварий
	Применение мер по обеспечению подразделений нормативными документами, правилами, инструкциями, плакатами и другими пособиями по промышленной безопасности
	Привлечение руководителей и главных специалистов структурных подразделений организации к проверкам состояния промышленной безопасности, охраны труда и экологии
Необходимые умения	Осуществлять руководство службами промышленной безопасности (далее ПБ), охраны труда (далее ОТ) и экологической безопасности (далее ЭБ)
	Работать с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности
	Осуществлять контроль безопасной эксплуатации опасных производственных объектов
	Проводить анализ и систематизировать информацию по обеспечению ПБ и ОТ и экологической безопасности, внутреннего распорядка, норм труда и экологии в организации
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области промышленной безопасности
	Регламенты, положения, инструкции и стандарты организации, методические материалы по производственному контролю
	Производственные мощности и режимы работы оборудования, правила его эксплуатации
	Системы организации работ по промышленной безопасности охраны труда и экологической безопасности на опасных производственных объектах
Другие характеристики	-

3.4.5. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение и контроль соблюдения технологии производства	Код	D/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

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

Трудовые действия	Обеспечение выполнения плана производства и выпуск продукции
	Контроль рационального распределения сырьевых ресурсов между технологическими объектами
	Контроль планирования и осуществление отгрузки всеми видами транспорта
	Оперативной контроль соответствия вырабатываемых установками компонентов, сырья и товарной продукции требованиям нормативно-технической документации
	Проведение проверки сходимости баланса потребляемого сырья и выработки продукции
	Контроль выполнения подразделениями организации производственных заданий по всем технико-экономическим показателям
	Контроль выполнения технологических регламентов производственных объектов
Необходимые умения	Разрабатывать проекты перспективных годовых, текущих планов по всем видам деятельности
	Разрабатывать методические материалы, техническую документацию, а также представлять предложения по осуществлению разработанных проектов и производственных программ
	Рассчитывать производственные мощности и загрузку по сырью технологических объектов
	Повышать эффективность работы организации на основе внедрения новой техники и технологии производства
	Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать план мероприятий по его предупреждению
	Управлять поставками сырья в организацию
	Анализировать качество производимой продукции
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, регулирующее производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации
	Технология переработки нефти
	Производственные мощности и кадровые ресурсы организации
	Структура организации
	Основные технологические процессы и режимы производства
	Виды применяемого оборудования и правила его эксплуатации
	Организация оперативного учета хода технологического производства
	Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной и экономической деятельности подразделения
	Стандарты и технические требования на сырье и товарную продукцию
	Логистика продукции нефтегазопереработки
	Политика организации в области промышленной безопасности, охраны труда и экологической безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Некоммерческое партнерство «Развития инноваций топливно-энергетического комплекса «Национальный институт нефти и газа», город Москва	
Генеральный директор	Силин Михаил Александрович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ОАО «ВНИПИнефть», город Москва
2	ОАО «Нижегород НИИ нефтепроект», город Нижний Новгород
3	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», город Волгоград
4	Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина, город Москва
5	Уфимский государственный нефтяной технический университет, город Уфа

[1] Общероссийский классификатор занятий.
[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.
[3] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970).
[4] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.
[5] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru