

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

26 декабря 2014 г. № 1168н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по транспортировке по трубопроводам 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 транспортировке по трубопроводам газа».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «26» декабря 2014 г. № 1168н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по транспортировке по трубопроводам газа

405
Регистрационный номер

I. Общие сведения

Транспортирование природного газа по магистральным газопроводам	19.010
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надежного и эффективного функционирования линейной части газотранспортной системы

Группа занятий:

1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности	2147	Горные инженеры и металлурги
1229	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб), не вошедшие в другие группы	2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы
2145	Инженеры-механики и технологи машиностроения	3119	Техники физических и инженерных направлений деятельности, не вошедшие в другие группы
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

49.50.21	Транспортирование по трубопроводам газа
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Документационное обеспечение эксплуатации линейной части магистральных газопроводов, газопроводов-отводов и сооружений на них (ЛЧМГ)	5	Ведение и актуализация технической и технологической документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов	A/01.5	5
			Формирование отчетной документации по эксплуатации ЛЧМГ	A/02.5	5
B	Техническое обслуживание ЛЧМГ	6	Организация работы по оформлению ЛЧМГ в соответствии с требованиями нормативных документов	B/01.6	6
			Контроль соблюдения требований к охранным зонам и зонам минимальных расстояний от газопроводов	B/02.6	6
			Контроль технического состояния ЛЧМГ, выявление неисправностей, отказов	B/03.6	6
			Организация комплектации и хранения аварийного запаса труб, оборудования, материалов, инструментов	B/04.6	6
			Поддержание в работоспособном состоянии ЛЧМГ	B/05.6	6
C	Организационно-техническое сопровождение работ по восстановлению работоспособности ЛЧМГ	6	Проведение подготовительных работ по ремонту ЛЧМГ	C/01.6	6
			Организация и сопровождение планово-предупредительных, аварийно-восстановительных работ, работ по локализации и ликвидации аварий на ЛЧМГ	C/02.6	6
			Контроль ведения подрядными организациями работ на ЛЧМГ	C/03.6	6
D	Повышение эффективности и	6	Анализ аварий и инцидентов на ЛЧМГ	D/01.6	6

	надежности функционирования ЛЧМГ		**Анализ эффективности работы ЛЧМГ**	**D/02.6**	**6**
			Разработка мероприятий, направленных на повышение надежности, эффективности и безопасности работы объектов ЛЧМГ	**D/03.6**	**6**
E	Руководство производством на ЛЧМГ	7	Руководство деятельностью по эксплуатации и обслуживанию ЛЧМГ	E/01.7	7
			Руководство персоналом подразделения	E/02.7	7
			Организация нормативно-технического обеспечения деятельности по эксплуатации и обслуживанию ЛЧМГ	E/03.7	7
			Определение стратегии и развития производства на ЛЧМГ	E/04.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение эксплуатации линейной части магистральных газопроводов, газопроводов-отводов и сооружений на них (ЛЧМГ)	Код	A	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей	Техник

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке[3] Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе[4] Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке[5]

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3119	Техники физических и инженерных направлений деятельности, не вошедшие в другие группы
ЕКС[6]	-	Техник
ОКСО[7]	130502	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
	130503	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	270111	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение и актуализация технической и технологической документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Поддержание в актуальном состоянии технологических схем, чертежей ЛЧМГ
	Учет оборудования, неисправностей в его работе, аварий и инцидентов по подразделению
	Регистрация и хранение поступающей документации
	Контроль сроков исполнения распорядительных документов, в том числе предписаний инспектирующих и надзорных органов
Необходимые умения	Читать схемы ЛЧМГ, вносить в них изменения
	Оформлять учетную документацию
	Пользоваться нормативно-технической документацией
	Владеть навыками работы на персональном компьютере
Необходимые знания	Обозначение объектов ЛЧМГ, связи и электрохимической защиты (ЭХЗ) на технологических схемах, картах
	Правила ведения учетной документации
	Правила эксплуатации магистральных газопроводов
	Нормативные документы, регламентирующие вопросы защиты информации и соблюдения коммерческой тайны
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование отчетной документации по эксплуатации ЛЧМГ	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Систематизация, обработка и подготовка установленной отчетности
	Формирование заявок и учет расхода материально-технических ресурсов (МТР) средств индивидуальной защиты (СИЗ)
	Подготовка актов на списание МТР с соблюдением норм их расхода
	Ведение электронной базы данных
Необходимые умения	Формировать отчетную документацию

	Анализировать предоставляемую информацию в рамках установленной отчетности
	Пользоваться нормативно-технической документацией
	Оформлять акты на списание МТР, СИЗ
	Владеть навыками работы на персональном компьютере
Необходимые знания	Правила ведения отчетной документации, составления установленной отчетности
	Нормативные документы, регламентирующие вопросы защиты информации и соблюдения коммерческой тайны
	Нормы расхода МТР, СИЗ
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание ЛЧМГ	Код	В	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей	Инженер Инженер по эксплуатации нефтегазопроводов Инженер-технолог Мастер Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов Мастер службы Мастер участка

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме III группы по электробезопасности (до 1000 В)[8]

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
	1229	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб), не вошедшие в другие группы
	2145	Инженеры-механики и технологи машиностроения
	2147	Горные инженеры и металлурги
	2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы
ЕКС	-	Инженер
	-	Инженер-технолог
	-	Мастер
	-	Мастер участка
ОКСО	130500	Нефтегазовое дело
	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
	130601	Морские нефтегазовые сооружения
	130602	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
	150205	Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановления деталей машин и аппаратов
	150400	Технологические машины и оборудование

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работы по оформлению ЛЧМГ в соответствии с требованиями нормативных документов	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	
	Проверка наличия и состояния знаков, ограждений, предупредительных надписей
	Контроль состояния трассы ЛЧМГ, вдоль трассовых проездов, подъездов к газопроводам, крановым площадкам и площадкам аварийного запаса труб, переездов через искусственные и естественные препятствия, балочных переходов, вертолетных площадок на соответствие требованиям нормативно-технической документации
	Организация расчистки трассы от древесно-кустарниковой растительности
	Обеспечение содержания вдоль трассовых проездов в надлежащем состоянии
	Создание и поддержание минерализованных полос вокруг площадок на объектах ЛЧМГ для защиты их от лесных пожаров

Необходимые умения	Читать технологические схемы, карты с обозначениями объектов ЛЧМГ, связи и ЭХЗ
	Определять состояние трассы ЛЧМГ на наличие древесно-кустарниковой растительности, состояние вдоль трассовых проездов, подъездов к газопроводам, крановым площадкам и площадкам аварийного запаса труб, переездов через искусственные и естественные препятствия, балочных переходов
	Определять необходимость и методы расчистки трассы
	Производить работу по созданию и поддержанию минерализованных полос вокруг площадок объектов филиала
Необходимые знания	Обозначения объектов ЛЧМГ, связи и ЭХЗ на технологических схемах, картах
	Места установки знаков, ограждений, предупредительных надписей
	Правила эксплуатации магистральных газопроводов
	Требования нормативных документов к охранным зонам, производству работ в них
	Способы расчистки трассы от древесно-кустарниковой растительности
	Способы организации вдоль трассовых проездов
	Требования отраслевых документов по созданию и поддержанию минерализованных полос вокруг площадок объектов филиала
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль соблюдения требований к охранным зонам и зонам минимальных расстояний от газопроводов	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Выявление нарушений требований к охранным зонам и зонам минимальных расстояний от газопроводов
	Организация устранения нарушений охранных зон и зон минимальных расстояний
	Проведение мероприятий по устранению выявленных нарушений и контроль устранения выявленных нарушений
Необходимые умения	Оценивать риски, связанные с производством работ в охранной зоне при несоблюдении требований к минимальным расстояниям
	Определять нарушения охранных зон и зон минимальных расстояний
	Определять необходимость и методы расчистки трассы
	Определять состояние вдоль трассовых проездов
Необходимые знания	Требования нормативных документов к охранным зонам, производству работ в них
	Требования нормативных документов к минимальным расстояниям от газопроводов
	Требования к содержанию вдоль трассовых проездов
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль технического состояния ЛЧМГ, выявление неисправностей, отказов	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка графиков проведения технического обслуживания ЛЧМГ, осмотров, объездов, облетов трассы газопроводов
	Составление маршрутов осмотров, объездов, облетов трассы ЛЧМГ
	Оценка технического состояния наружной поверхности газопровода, опор, креплений, оснований фундаментов на наличие деформаций, перемещений, провисаний, оголений участков газопровода
	Оценка технического состояния потенциально опасных участков, проложенных на геологических сложных территориях
	Организация проверки глубины залегания трубопроводов
	Оценка состояния грунта вдоль трассы газопроводов на наличие оползней, размывов, пучинистости, просадочности грунта
	Оценка состояния пересечений газопроводов с автомобильными и железными дорогами, балочных переходов, переходов через водные преграды, взаимных пересечений газопроводов, пересечений с коммуникациями сторонних организаций
	Оценка технического состояния узлов пуска и приема внутритрубных устройств
	Проверка технического состояния и работоспособности трубопроводной арматуры
	Организация и контроль устранения утечек газа
Необходимые умения	Определять необходимость осмотров, объездов, облетов ЛЧМГ в зависимости от состояния оборудования, сроков эксплуатации, территориальных особенностей расположения объектов
	Определять рациональные маршруты осмотров, объездов, облетов ЛЧМГ
	Анализировать и оценивать текущие условия эксплуатации объектов ЛЧМГ
	Осуществлять визуальный контроль технического состояния газопроводов на наличие коррозии, деформаций
	Определять состояние опор, креплений, оснований фундаментов газопроводов
	Читать схемы, карты с обозначениями объектов ЛЧМГ, связи и ЭХЗ
	Определять фактическое местоположение газопровода, подземных коммуникаций
	Определять структуру и вид эрозионных нарушений грунта на отдельных участках трассы газопровода
	Определять техническое состояние пересечений газопроводов с автомобильными и железными дорогами, балочных переходов, переходов через водные преграды, взаимных пересечений газопроводов, пересечений с коммуникациями сторонних организаций

	Определять концентрацию метана и тяжелых углеводородов с помощью газоанализаторов на объектах ЛЧМГ
	Определять техническое состояние узлов пуска и приема внутритрубных устройств
	Определять техническое состояние крановых узлов, компенсаторов, работоспособность трубопроводной арматуры, предохранительных устройств
	Выявлять неисправности трубопроводной арматуры, камер пуска и приема внутритрубных устройств, другого оборудования, установленного на ЛЧМГ
	Заполнять эксплуатационно-техническую документацию
Необходимые знания	Правила эксплуатации магистральных газопроводов
	Периодичность проведения осмотров, объездов, облетов трассы ЛЧМГ
	Обозначение объектов ЛЧМГ, связи и ЭХЗ на технологических схемах, картах
	Способы и устройства для балластировки и закрепления газопроводов в проектном положении
	Технология производства работ по балластировке и закреплению газопроводов
	Конструктивные и технологические характеристики участков газопроводов
	Сведения по отказам, предыдущим обследованиям, капитальным ремонтам на контролируемых участках
	Требования к нормативной глубине залегания трубопроводов
	Способы защиты грунта от размывов, закрепления подвижного грунта (песков), предотвращения стока вод вдоль оси газопровода, роста оврагов и промоин в охранной зоне ЛЧМГ
	Территориальное расположение объектов
	Геологические особенности местности
	Гидравлические и конструкционные особенности газопровода
	Срок эксплуатации газопроводов на контролируемых участках
	Правила эксплуатации пересечений с автомобильными и железными дорогами, переходов через водные преграды, балочных переходов, взаимных пересечений газопроводов, пересечений с коммуникациями сторонних организаций
	Технические характеристики и правила эксплуатации приборов, предназначенных для определения концентрации метана и тяжелых углеводородов
	Правила эксплуатации узлов пуска и приема внутритрубных устройств
	Принцип действия трубопроводной арматуры, камер пуска и приема внутритрубных устройств, другого оборудования, установленного на газопроводе
	Способы обнаружения и устранения утечек газа
	Правила ведения эксплуатационно-технической документации
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Организация комплектации и хранения аварийного запаса труб, оборудования, материалов, инструментов	Код	B/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Проведение осмотра площадок для хранения аварийного запаса МТР
	Контроль состояния аварийного запаса МТР
	Обеспечение пополнения аварийного запаса МТР
Необходимые умения	Производить осмотр площадок для хранения аварийного запаса МТР
	Содержать площадки для хранения аварийного запаса МТР в соответствии с требованиями нормативных документов
	Оценивать состояние аварийного запаса МТР
	Читать технические документы на трубы, трубопроводную арматуру, материалы
	Готовить расчеты и обоснования потребности в МТР
Необходимые знания	Требования к площадкам для хранения аварийного запаса МТР
	Нормативные документы по комплектованию аварийного запаса МТР
	Нормы аварийного и неснижаемого запаса МТР
	Правила оформления заявок, проведения расчетов и обоснований потребности в МТР
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Поддержание в работоспособном состоянии ЛЧМГ	Код	B/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Организация очистки полости газопровода, сбора, хранения загрязнений и их утилизации
	Организация работы по заливке метанола для предотвращения гидратных образований в газопроводе и их разрушения
	Организация обслуживания трубопроводной арматуры
	Проверка работоспособности приборов на трубопроводной арматуре и трубопроводах
	Организация работ по укреплению берегов рек и оврагов, ликвидации размывов
	Проведение мероприятий по подготовке ЛЧМГ к работе в осенне-зимний период

	Проведение мероприятий по подготовке ЛЧМГ к работе в период весеннего паводка
Необходимые умения	Производить работу по очистке полости ЛЧМГ от гидратных образований, по их предотвращению
	Производить работу по сбору, хранению и утилизации загрязнений, выносимых из газопровода
	Производить работу по перевозке, хранению и заливке метанола
	Производить работу по обслуживанию трубопроводной арматуры
	Работать с технической документацией на трубопроводную арматуру
	Считывать показания приборов, установленных на трубопроводной арматуре
	Определять структуру грунта на отдельных участках трассы линейной части газопровода
	Определять вид эрозионных нарушений и способы закрепления грунта
	Определять состав и очередность проведения работ по подготовке ЛЧМГ и сооружений к работе в осенне-зимний период
	Определять состав и очередность проведения работ по подготовке ЛЧМГ и сооружений к работе в период весеннего паводка
Необходимые знания	Правила очистки полости ЛЧМГ
	Технология очистки газопровода от гидратных образований (способы, параметры и последовательность выполнения работ)
	Методы и средства контроля прохождения очистного устройства
	Правила сбора, хранения и утилизации загрязнений, выносимых из газопроводов
	Требования к емкостям для хранения, устройствам для заливки метанола, сбора и хранения загрязнений, выносимых из газопровода
	Требования по охране окружающей среды и системе экологического менеджмента
	Правила перевозки, хранения и заливки метанола
	Физико-химические свойства метанола
	Технические и конструктивные характеристики трубопроводной арматуры
	Состав и периодичность проведения работ по обслуживанию трубопроводной арматуры
	Максимально-разрешенное и рабочее давление в газопроводе
	Характеристики установленных приборов
	Требования к эксплуатации приборов
	Способы защиты грунта от природного воздействия
	Инженерная защита территории от затопления и подтопления
	Требования нормативных документов по подготовке ЛЧМГ и сооружений к работе в осенне-зимний период
	Требования нормативных документов по подготовке ЛЧМГ и сооружений к работе в период весеннего паводка
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое сопровождение работ по восстановлению работоспособности ЛЧМГ	Код	C	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей	Инженер Инженер по эксплуатации нефтегазопроводов Инженер-технолог Мастер Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов Мастер службы Мастер участка

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме III группы по электробезопасности (до 1000 В)

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
	1229	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб), не вошедшие в другие группы
	2145	Инженеры-механики и технологи машиностроения
	2147	Горные инженеры и металлурги
	2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы

ЕКС	-	Инженер
	-	Инженер-технолог
	-	Мастер
	-	Мастер участка
ОКСО	130500	Нефтегазовое дело
	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
	130601	Морские нефтегазовые сооружения
	130602	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
	150205	Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановления деталей машин и аппаратов
	150400	Технологические машины и оборудование

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение подготовительных работ по ремонту ЛЧМГ	Код	С/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Оценка технического состояния ЛЧМГ
	Привязка к местности дефектов на ЛЧМГ по результатам диагностических обследований
	Организация работ по шурфовке (вскрытию) газопровода
	Подготовка дефектных ведомостей на ремонт, составление заявок на комплектование МТР для ремонта
	Входной контроль МТР
	Составление планов организации и проведения работ повышенной опасности на ЛЧМГ
	Разработка проектов планов диагностики, капитального ремонта и реконструкции ЛЧМГ
	Разработка технических заданий и технических требований на проектирование объектов реконструкции и капитального ремонта ЛЧМГ
	Организация работ по выводу и вводу в работу участков ЛЧМГ для проведения ремонта, реконструкции и испытаний
	Организация переключений трубопроводной арматуры, перепуска газа между отдельными газопроводами согласно установленным технологическим режимам
	Организация подготовки дефектных участков ЛЧМГ для проведения технического диагностирования
Необходимые умения	Оценивать техническое состояние ЛЧМГ на основе показателей работы оборудования, проведенных диагностических обследований
	Ранжировать дефекты по степени опасности и критичности
	Читать схемы, карты с обозначениями объектов газопроводов, связи и ЭХЗ

	Работать с приборами и инструментами для привязки дефектов на ЛЧМГ к местности
	Определять фактическое местоположение газопровода, подземных коммуникаций
	Готовить дефектные ведомости на ремонт
	Составлять заявки на комплектование МТР для ремонта
	Осуществлять визуальный осмотр в рамках входного контроля МТР
	Производить огневые, газоопасные работы и работы повышенной опасности на подконтрольных объектах
	Производить отключения и переключения трубопроводной арматуры, перепуск газа между отдельными газопроводами
	Определять состав подготовительных работ для проведения технической диагностики
Необходимые знания	Технологическое оборудование ЛЧМГ, принцип его работы, условия эксплуатации
	Строительные нормы и правила по направлению деятельности
	Правила оформления технической документации на проектирование объектов
	Технологическая схема участка газопровода, на котором планируется проведение работ
	Нормативно-технические документы по эксплуатации и ремонту оборудования объектов ЛЧМГ
	Правила эксплуатации приборов, трассоискателей
	Порядок проведения земляных работ
	Порядок получения разрешений на производство работ на объектах ЛЧМГ
	Порядок отвода земель на проведение ремонта ЛЧМГ
	Правила оформления дефектных ведомостей, организация заявочной кампании, порядок обоснования потребности и составления заявок
	Технические требования, предъявляемые к материалам, конструкциям и оборудованию газопроводов
	Номенклатура необходимых МТР
	Правила оформления документации
	Организация входного контроля МТР
	Порядок приема и складирования МТР, организация их учета
	Нормативно-технические документы по диагностике
	Методы диагностики
	Способы подготовки участков для проведения диагностики
	Нормативные и технические документы, требования охраны труда, промышленной, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организация и сопровождение планово-предупредительных, аварийно-восстановительных работ, работ по локализации и ликвидации аварий на ЛЧМГ	Код	С/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Оформление и получение нарядов-допусков и других специальных разрешений на проведение работ
	Расстановка постов на крановых узлах
	Отключение участка (аварийного или подлежащего ремонту) объекта ЛЧМГ со стравливанием (или без стравливания) газа с переключением (при необходимости) трубопроводной арматуры
	Организация временных подъездных дорог, технологических проездов, оборудование переездов автотранспортной техники через действующие газопроводы
	Организация площадок с соответствующими коммуникациями в зоне проведения работ
	Организация вскрытия ремонтируемого участка газопровода, разработка траншеи
	Организация засыпки отремонтированного газопровода, включая подбивку и уплотнение грунта
	Испытание газопроводов и других коммуникаций, очистки и осушки их полости в соответствии с нормативной документацией
	Выполнение работ по технической рекультивации земель
	Ведение паспортов на объекты ЛЧМГ, внесение соответствующих сведений после капитального ремонта, модернизации, реконструкции
Необходимые умения	Формировать специальные разрешения на работы
	Определять места расстановки постов
	Работать с трубопроводной арматурой
	Осуществлять устройство временных подъездных дорог, технологических проездов, оборудование переездов автотранспортной техники через действующие газопроводы
	Готовить площадки с соответствующими коммуникациями в зоне проведения работ
	Читать схемы, карты с обозначениями объектов ЛЧМГ, связи и ЭХЗ
	Определять необходимость шурфования, фактическое местоположение газопровода, подземных коммуникаций
	Осуществлять вскрытие ремонтируемого участка газопровода, разработку траншеи
	Определять порядок работ по засыпке отремонтированного газопровода
	Производить очистку и испытания газопроводов
	Организовывать проведение работ по технической рекультивации земель, связанной с восстановлением грунта
	Применять проектную, техническую, исполнительную и эксплуатационную документацию

	Вести исполнительную документацию
Необходимые знания	Порядок получения специальных разрешений на работы
	Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов
	Порядок отключения участков газопроводов для проведения работ
	Технологическая схема участка газопровода, отключаемого для проведения работ
	Требования безопасности при стравливании газа
	Порядок действий при авариях и инцидентах
	План мероприятий по локализации аварий
	Обозначение объектов ЛЧМГ, связи и ЭХЗ на технологических схемах, картах
	Правила эксплуатации магистральных газопроводов
	Правила эксплуатации трассоискателей
	Порядок проведения земляных работ
	Нормативные документы по проведению огневых и газоопасных работ
	Требования нормативных документов по очистке полости и поведению испытаний газопроводов
	Технология очистки газопровода
	Методы и средства контроля прохождения очистного устройства
	Особенности проведения очистки и испытаний газопровода
	Состав работ по технической рекультивации земель
	Требования к применяемым материалам в соответствии с технологией
	Требования к исполнительной документации
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль ведения подрядными организациями работ на ЛЧМГ	**Код**	С/03.6	**Уровень (подуровень) квалификации**	6

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

Трудовые действия	Организация допуска работников подрядных организаций для работы на объектах ЛЧМГ
	Контроль выполнения работ подрядными организациями
	Обеспечение безопасной работы с одорантом
	Работа в комиссии по приемке в эксплуатацию законченных строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом участков газопроводов и технологического оборудования
Необходимые умения	Оформлять допуск работников подрядных организаций для работы на объектах ЛЧМГ
	Определять порядок проведения работ в соответствии с планами на их проведение

	Определять объемы фактически выполненных работ, проверять их соответствие объемам запланированных работ
	Оценивать качество инженерной подготовки трассы газопровода, профиль траншеи, качество постели под трубопроводом
	Оценивать качество проведения сварочно-монтажных, изоляционно-укладочных и балластировочных работ
	Оценивать качество выполнения подрядными организациями работ по отбраковке трубной продукции
	Контролировать безопасность работ с одорантом
	Выявлять дефекты и нарушения в производстве подрядными организациями работ с оформлением соответствующей документации
Необходимые знания	Нормативные документы по организации допуска работников подрядных организаций для работы на объектах ЛЧМГ
	Нормативно-технические документы, необходимые для проведения работ
	Порядок приемки в эксплуатацию объектов
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Повышение эффективности и надежности функционирования ЛЧМГ	D	6

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

Возможные наименования должностей	Инженер Инженер по эксплуатации нефтегазопроводов Инженер-технолог Мастер Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов Мастер службы Мастер участка

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе

	Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме III группы по электробезопасности (до 1000 В)

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
	1229	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб), не вошедшие в другие группы
	2145	Инженеры-механики и технологи машиностроения
	2147	Горные инженеры и металлурги
	2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы
ЕКС	-	Инженер
	-	Инженер-технолог
	-	Мастер
	-	Мастер участка
ОКСО	130500	Нефтегазовое дело
	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
	130601	Морские нефтегазовые сооружения
	130602	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
	150205	Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановления деталей машин и аппаратов
	150400	Технологические машины и оборудование

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Анализ аварий и инцидентов на ЛЧМГ	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Работа в комиссии по расследованию причин аварий и инцидентов
	Анализ причин возникновения аварий и инцидентов
	Разработка мероприятий по предотвращению аварий и инцидентов
	Разработка плана локализации и ликвидации аварий на ЛЧМГ
	Проведение противоаварийных тренировок с подчиненным персоналом по плану локализации и ликвидации аварий на ЛЧМГ

	Выявление и предупреждение предаварийных состояний, неполадок и неисправностей, угрожающих целостности и нормальной эксплуатации газопроводов, прогноз их развития, организация устранения
	Контроль своевременности проведения необходимых испытаний и освидетельствований оборудования, технических устройств, установленных на объектах, ремонта, калибровки и проверки средств измерений
Необходимые умения	Производить анализ характеристик объекта (узла, участка) магистрального газопровода; условий эксплуатации; соответствия объекта проектным решениям (наличие отклонений от проекта), требованиям строительных норм и правил, государственных стандартов, технических условий, промышленной, пожарной безопасности
	Производить анализ результатов проведенных диагностик, испытаний, освидетельствований, фактического режима функционирования объекта, характера нарушения технологического процесса, обстоятельств и причин аварий, квалификации обслуживающего персонала
	Обрабатывать результаты испытаний и освидетельствований оборудования, технических устройств, установленных на объектах ЛЧМГ
	Анализировать и оценивать текущие условия эксплуатации объектов ЛЧМГ
	Оценивать предаварийные состояния, неполадки и неисправности, угрожающие целостности и нормальной эксплуатации газопроводов
	Разрабатывать план локализации и ликвидации аварий на ЛЧМГ
	Оценивать готовность персонала к локализации и ликвидации аварий на объектах ЛЧМГ
	Обеспечивать готовность персонала к предотвращению аварий и инцидентов
Необходимые знания	Порядок расследования причин аварий
	Нормативные документы по техническому расследованию и учету аварий и инцидентов на опасных производственных объектах
	Нормативные документы по промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Требования к испытаниям и освидетельствованиям оборудования, технических устройств
	Требования нормативных документов, устанавливающих правила ведения работ на опасных производственных объектах
	Требования к разработке декларации безопасности опасных производственных объектов
	Правила эксплуатации магистральных газопроводов
	Опасные условия эксплуатации объектов ЛЧМГ
	Способы оценки предаварийных состояний, методы и средства устранения неполадок и неисправностей
	Правила ведения работ на опасных производственных объектах
	Виды аварий на ЛЧМГ, их последствия, поражающие факторы
	Порядок обучения, проведения инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности
	Последовательность действий при локализации и ликвидации аварий на объектах ЛЧМГ
	Порядок проведения тренировок по плану ликвидации аварий на ЛЧМГ
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Анализ эффективности работы ЛЧМГ	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Обобщение результатов осмотров, диагностических обследований, условий и показателей эксплуатации объектов ЛЧМГ
	Анализ результатов осмотров, диагностических обследований, условий и показателей эксплуатации объектов ЛЧМГ
	Мониторинг технического состояния ЛЧМГ и газопроводов-отводов, проложенных на геологических сложных территориях
	Выявление причин наличия участков, эксплуатируемых с пониженным рабочим давлением
Необходимые умения	Оценивать результаты диагностических обследований, мониторингов, технических данных, показателей эксплуатации объектов ЛЧМГ
	Ранжировать дефекты, выявленные на объектах ЛЧМГ, по степени опасности и критичности
	Осуществлять мониторинг технического состояния газопроводов, проложенных на геологических сложных территориях
	Выявлять причины наличия участков, эксплуатируемых с пониженным рабочим давлением
Необходимые знания	Конструкция и принцип действия трубопроводной арматуры, камер пуска и приема внутритрубных устройств, другого оборудования, установленного на линейной части ЛЧМГ
	Технологическая схема ЛЧМГ
	Особенности эксплуатации газопроводов, проложенных на геологических сложных территориях
	Режим транспортировки газа
	Максимально-разрешенные давления на обслуживаемых участках ЛЧМГ
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка мероприятий, направленных на повышение надежности, эффективности и безопасности работы объектов ЛЧМГ	Код	D/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Подготовка предложений по оптимизации технологической схемы ЛЧМГ

	Организация проведения мероприятий по выводу участков ЛЧМГ на проектное давление
	Разработка мероприятий по продлению ресурса безопасной эксплуатации ЛЧМГ
	Разработка предложений по внедрению и применению передовых, в том числе энергосберегающих технологий при эксплуатации и ремонте ЛЧМГ
Необходимые умения	Анализировать и оценивать текущее состояние объектов ЛЧМГ
	Разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на повышение надежности, эффективности и безопасности работы объектов ЛЧМГ
	Осуществлять вывод участков ЛЧМГ на проектное давление
	Осуществлять продление сроков безопасной эксплуатации участков ЛЧМГ
	Обобщать передовой опыт в области транспорта газа с целью возможности применения на объектах ЛЧМГ, в том числе с использованием энергосберегающих технологий
Необходимые знания	Методы повышения надежности, эффективности и безопасности работы объектов ЛЧМГ
	Порядок оформления и хранения документации, подтверждающей безопасность величины максимально-разрешенного давления при эксплуатации объекта магистрального трубопровода
	Организационные и инженерно-технические мероприятия по продлению срока службы газопровода
	Нормативные документы по энергосбережению
	Передовой опыт в области транспорта газа
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство производством на ЛЧМГ	Код	E	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей	Начальник отдела Начальник службы Начальник участка

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на должностях специалистов в области транспорта газа по трубопроводам

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме III группы по электробезопасности (до 1000 В)

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
ЕКС	-	Начальник службы
	-	Начальник участка
ОКСО	130500	Нефтегазовое дело
	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
	130601	Морские нефтегазовые сооружения
	130602	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
	150205	Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановления деталей машин и аппаратов
	150400	Технологические машины и оборудование

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью по эксплуатации и обслуживанию ЛЧМГ	Код	E/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Формирование планов работ по техническому обслуживанию, ремонту, диагностическому обследованию, переизоляции, реконструкции, модернизации объектов ЛЧМГ на основании анализа технического состояния с учетом имеющихся ресурсов
	Составление планов работ по подготовке ЛЧМГ к работе в осенне-зимний период
	Составление планов работ по подготовке ЛЧМГ к работе в период весеннего паводка
	Организация и контроль выполнения планов работ

	Планирование затрат на организацию производственной деятельности подразделения
	Контроль исполнения бюджета по направлению деятельности
	Организация разработки мероприятий по рациональному расходованию ресурсов
	Разработка и согласование предложений по повышению эффективности эксплуатации и обслуживания ЛЧМГ
	Организация и контроль выполнения мероприятий по соблюдению технологического режима транспорта газа
	Координация работ при аварийных ситуациях и инцидентах
	Разработка норм аварийного запаса МТР
Необходимые умения	Анализировать информацию по техническому состоянию, результатам диагностического обследования, в том числе при подготовке к работе в осенне-зимний период и в период весеннего паводка
	Определять порядок проведения работ по направлению деятельности подразделения
	Составлять планы работ по подготовке ЛЧМГ и сооружений к работе в осенне-зимний период
	Составлять планы работ по подготовке ЛЧМГ и сооружений к работе в период весеннего паводка
	Обеспечивать рациональную загрузку и расстановку подчиненного персонала с учетом квалификации, объемов и сложности работ
	Осуществлять контроль технического состояния объектов ЛЧМГ в зоне ответственности подразделения
	Анализировать информацию о потребности в ресурсах на организацию производственной деятельности подразделения
	Анализировать исполнение бюджета по направлению деятельности, выявлять причины отклонений
	Разрабатывать мероприятия по рациональному расходованию ресурсов
	Оценивать предаварийные состояния, неполадки и неисправности, угрожающие целостности и нормальной эксплуатации газопроводов, прогнозировать их развитие, принимать решения
	Анализировать и оценивать текущие условия эксплуатации объектов ЛЧМГ
	Принимать решения при авариях на газопроводах, прогнозировать их развитие
	Обеспечивать готовность персонала к предотвращению аварий и инцидентов, локализации аварий
	Разрабатывать нормы аварийного запаса МТР
Необходимые знания	Порядок составления планов работ и оформления документации
	Инженерная защита территории от затопления и подтопления
	Порядок применения техники и технологий, оборудования и материалов при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств на опасных производственных объектах
	Основы экономики
	Нормативные документы по ресурсосбережению
	Основы организации труда и управления
	Правила эксплуатации магистральных газопроводов
	Опасные условия эксплуатации объектов ЛЧМГ
	Способы оценки предаварийных состояний, методы и средства устранения неполадок и неисправностей

	Правила ведения работ на опасных производственных объектах
	Виды аварий на ЛЧМГ, их последствия, поражающие факторы
	Нормы аварийного и неснижаемого запаса МТР
	Нормативно-технические документы по направлению деятельности
	Нормативные и технические документы, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделения	Код	E/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

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

	Определять потребность в персонале необходимой квалификации
Необходимые знания	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Табельный учет использования рабочего времени
	Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих в части подчиненного персонала
	Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих, профессиям рабочих
	Нормативные документы по разработке положений, должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Нормативные документы по организации обучения персонала
	Периодичность обучения и состав программ технической учебы по профессиям рабочих
	Нормативные и технические документы, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
	Порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей
	Основы работы по подбору персонала
	Основы менеджмента, организации труда и управления
	Законодательные и нормативные документы по направлению деятельности
Другие характеристики	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Организация нормативно-технического обеспечения деятельности по эксплуатации и обслуживанию ЛЧМГ	Код	E/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Комплектование подразделения действующей нормативной документацией, стандартами, нормами, правилами
	Обеспечение своевременной актуализации нормативной документации
	Разработка и совершенствование локальных нормативных документов
	Контроль соблюдения требований нормативно-технической документации
	Подготовка организационно-распорядительных документов по направлению деятельности
Необходимые умения	Определять потребность в нормативной документации, стандартах, нормах, правилах
	Разрабатывать нормативную документацию по направлению деятельности
	Актуализировать нормативную документацию по направлению деятельности
	Контролировать соблюдение требований нормативно-технической

	документации
	Осуществлять подготовку организационно-распорядительных документов по направлению деятельности
Необходимые знания	Нормативные, нормативно-технические документы, стандарты, нормы, правила, периодические издания по направлению деятельности
	Правила оформления нормативно-технической документации
	Порядок работы с нормативно-технической документацией
	Порядок разработки и согласования локальных нормативных документов
	Правила оформления и согласования организационно-распорядительных документов
Другие характеристики	-

3.5.4. Трудовая функция

Наименование	Определение стратегии и развития производства на ЛЧМГ	Код	E/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Определение стратегии, управление процессами развития производства по направлению деятельности
	Разработка перспективных планов развития производства по направлению деятельности
	Организация внедрения инновационных методов и технологий производства по направлению деятельности
Необходимые умения	Формировать перспективные планы развития по направлению деятельности
	Разрабатывать стратегию развития производства по направлению деятельности
	Выявлять перспективные инновационные методы и технологии производства по направлению деятельности
	Организовывать внедрение инновационных методов и технологий производства по направлению деятельности
Необходимые знания	Правила оформления перспективных планов развития производства
	Порядок разработки, согласования и утверждения планов, программ, мероприятий по направлению деятельности
	Основы экономики
	Основы менеджмента, организации труда и управления
	Законодательные и нормативно-технические документы по направлению деятельности
	Достижения современной науки и техники по направлению деятельности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Открытое акционерное общество «Газпром», город Москва
Заместитель председателя правления Хомяков Сергей Федорович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	НУ «Центральная нормативно-исследовательская станция ОАО «Газпром», город Москва
2.	ООО «Газпром ПХГ», город Москва
3.	ООО «Газпром трансгаз Казань», город Казань, Республика Татарстан
4.	ООО «Газпром трансгаз Саратов», город Саратов
5.	ООО «Газпром трансгаз Сургут», город Сургут, Тюменская область
6.	ООО «Газпром трансгаз Томск», город Томск
7.	ООО «Газпром трансгаз Чайковский», город Чайковский, Пермский край
8.	ООО «Газпром трансгаз Югорск», город Югорск, Тюменская область
9.	ООО «НИИгазэкономика», город Москва
10.	Филиал «Учебно-методическое управление газовой промышленности» НОУ «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр ОАО «Газпром», город Москва

[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); статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).

[4] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (вместе с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, №9, ст. 906).

[5] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2007 г., регистрационный №9133) с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 5 июля 2007 г. № 450 (зарегистрирован Минюстом России 23 июля 2007 г., регистрационный №9881), от 27 августа 2010 г. № 823 (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2010 г., регистрационный №18370), от 15 декабря 2011 г. № 714 (зарегистрирован Минюстом России 8 февраля 2012 г., регистрационный №23166), от 19 декабря 2012 г. № 739 (зарегистрирован Минюстом России 5 апреля 2013 г., регистрационный №28002), от 6 декабря 2013 г. № 591 (зарегистрирован Минюстом России 14 марта 2014 г., регистрационный №31601).

[6] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

[7] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

[8] Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593).

gost.e-ecolog.ru