МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 35641
от "22" января 2015 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

26 декабря 2014 г. № 1175н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации газотранспортного оборудования»

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 эксплуатации газотранспортного оборудования».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «26» декабря 2014 г. № 1175н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по эксплуатации газотранспортного оборудования

408

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Эксплуатация газотранспортного оборудования	19.013
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Осуществление надежного и эффективного функционирования газотранспортного оборудования

Группа занятий:

1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности	1229	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб), не вошедшие в другие группы
2144	Инженеры-электроники, инженеры по связи и приборостроению	2145	Инженеры-механики и технологи машиностроения
2147	Горные инженеры и металлурги	2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы
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 газотранспортного оборудования	5	Ведение документации по эксплуатации газотранспортного оборудования	A/01.5	5
			Формирование отчетности по эксплуатации газотранспортного оборудования	A/02.5	5
B	Выполнение работ по эксплуатации газотранспортного оборудования	6	Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (ТОиР), диагностическому обследованию (ДО) газотранспортного оборудования	B/01.6	6
			Ведение документации по сопровождению ТОиР, ДО газотранспортного оборудования	B/02.6	6
			Подготовка предложений по повышению эффективности работы газотранспортного оборудования	B/03.6	6
C	Оперативное управление эксплуатацией газотранспортного оборудования	6	Поддержание работы газотранспортного оборудования в заданном технологическом режиме	C/01.6	6
			Обеспечение оперативных переключений на газотранспортном оборудовании	C/02.6	6
D	Организационно-техническое сопровождение эксплуатации газотранспортного оборудования	6	Контроль выполнения производственных показателей по эксплуатации газотранспортного оборудования	D/01.6	6
			Организационно-техническое обеспечение эксплуатации газотранспортного оборудования	D/02.6	6
			Разработка и внедрение документов по эффективному и перспективному развитию эксплуатации газотранспортного оборудования	D/03.6	6
E	Организация работ по эксплуатации газотранспортного	7	Организация производственного процесса эксплуатации газотранспортного оборудования	E/01.7	7
			Организация ТОиР, ДО газотранспортного оборудования	E/02.7	7

	оборудования		Повышение надежности, долговечности, эффективности газотранспортного оборудования	E/03.7	7
			Руководство персоналом подразделения по эксплуатации газотранспортного оборудования	E/04.7	7
F	Руководство работами по эксплуатации газотранспортного оборудования	7	Руководство организацией эксплуатации газотранспортного оборудования	F/01.7	7
			Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации газотранспортного оборудования	F/02.7	7
			Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения газотранспортного оборудования	F/03.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение эксплуатации газотранспортного оборудования	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] Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке[4] Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе[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
	140501	Двигатели внутреннего сгорания
	140603	Электрические машины и аппараты
	140604	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
	160301	Авиационные двигатели и энергетические установки
	160305	Производство авиационных двигателей
	180103	Судовые энергетические установки
	180403	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации по эксплуатации газотранспортного оборудования	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Оформление инструкций по эксплуатации газотранспортного оборудования и безопасному выполнению работ
	Формирование исходных данных для составления заявки по обеспечению работников подразделения средствами индивидуальной защиты (СИЗ)
	Ведение и актуализация данных о работе газотранспортного оборудования, в том числе в информационных системах
	Поддержание в актуальном состоянии технологических схем, чертежей, паспортов газотранспортного оборудования
Необходимые умения	Читать технологические чертежи и схемы
	Работать с эксплуатационной документацией
	Владеть навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами
	Определять потребность в СИЗ на основе имеющихся нормативов
Необходимые знания	Основы черчения и составления схем
	Государственные стандарты по внесению изменений в технологическую документацию
	Порядок хранения исполнительной, проектной документации
	Правила оформления инструкций по эксплуатации газотранспортного оборудования и безопасному выполнению работ
	Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
	Назначение, устройство и принцип работы газотранспортного оборудования
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование отчетности по эксплуатации газотранспортного оборудования	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Подготовка исходных данных для формирования отчетов по

	производственной деятельности
	Расчет потребности в материально-технических и топливно-энергетических ресурсах
	Составление отчетов по использованию материально-технических ресурсов и документов на списание изношенного инструмента и оснастки
	Подготовка отчетности в области эксплуатации газотранспортного оборудования
Необходимые умения	Владеть навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами
	Определять потребность в материально-технических и топливно-энергетических ресурсах
	Формировать отчетность в области эксплуатации газотранспортного оборудования
Необходимые знания	Порядок составления отчетности
	Нормативные материалы по расходу сырья, материалов, СИЗ, топлива и энергии
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности в области эксплуатации газотранспортного оборудования
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по эксплуатации газотранспортного оборудования	Код	B	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей	Инженер по ремонту Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов Инженер по организации эксплуатации и ремонту Инженер Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов Мастер

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 Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе 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
	2144	Инженеры-электроники, инженеры по связи и приборостроению
	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 по ремонту
ОКСО	130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
	140501	Двигатели внутреннего сгорания
	140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
	140604	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
	160301	Авиационные двигатели и энергетические установки
	160305	Производство авиационных двигателей
	180103	Судовые энергетические установки
	180403	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (ТОиР), диагностическому обследованию (ДО) газотранспортного оборудования	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка планов планово-предупредительных ремонтов (ППР) и графиков технического обслуживания (ТО)
	Разработка планов организации и проведения огневых и газоопасных работ при выполнении остановочных комплексов компрессорного цеха
	Выдача заданий ремонтному персоналу и контроль их выполнения
	Осмотр газотранспортного оборудования при проведении испытаний и после выполнения ремонтных работ
	Контроль соблюдения технологических регламентов при ТОиР, ДО газотранспортного и вспомогательного оборудования
	Подготовка проектов планов проведения диагностического обследования газотранспортного оборудования
	Решение оперативных вопросов по ремонту и диагностическому обследованию газотранспортного оборудования с персоналом подрядных организаций
	Разработка и контроль выполнения мероприятий по организации и безопасному проведению ремонтных работ и диагностических обследований, подготовке газотранспортного оборудования, рабочих мест и зон, обеспечению работоспособности систем коллективной безопасности
	Обеспечение ремонтного персонала технической документацией и материально-техническими ресурсами
Необходимые умения	Применять результаты диагностирования оборудования и экспертизы промышленной безопасности
	Разрабатывать сетевые графики выполнения работ
	Планировать работу ремонтного персонала
	Осуществлять оценку рисков при выполнении работ на газотранспортном оборудовании
	Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами
	Читать чертежи и спецификации
	Анализировать технические параметры газотранспортного оборудования
	Формировать потребность в запасных частях, материалах и инструментах
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
	Владеть навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами
Необходимые знания	Основы технической диагностики
	Основы теоретической механики
	Основы термодинамики
	Основы электротехники
	Основы материаловедения
	Основы сварочного производства
	Назначение, устройство и принцип действия газотранспортного оборудования
	Виды, методы и технология выполнения технического обслуживания и ремонтов газотранспортного оборудования
	Виды дефектов газотранспортного оборудования и способы их устранения
	Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации газотранспортного оборудования

	Принцип действия основных контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности
	Структура, взаимодействие средств автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП), телемеханики, систем автоматического управления газотранспортного оборудования и управление ими
	Номенклатура, требования к хранению материалов и запасных частей
	Нормы расхода инструмента, материалов и запасных частей
	Техническая документация по эксплуатации газотранспортного оборудования и требования к ее оформлению
	Стандарты безопасности труда, требования промышленной безопасности на опасных производственных объектах
	Квалификационные характеристики подчиненного персонала
	Инструкции по охране труда по профессиям и видам работ подчиненного персонала
	Нормативные документы по проведению огневых и газоопасных работ
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации по сопровождению ТОиР, ДО газотранспортного оборудования	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Внесение предложений по актуализации инструкций по эксплуатации газотранспортного оборудования и по безопасному выполнению работ
	Составление ведомости дефектов, актов обследования газотранспортного оборудования и других документов для формирования работ по ТОиР, ДО
	Составление документов на передачу в ремонт и приемку из ремонта газотранспортного оборудования
	Ведение технической документации газотранспортного оборудования
	Ведение документации по техническому обследованию и наладке газотранспортного оборудования
Необходимые умения	Анализировать документацию по эксплуатации газотранспортного оборудования и безопасному выполнению работ
	Классифицировать дефекты и неисправности газотранспортного оборудования при проведении его ремонта
	Вести документацию по передаче и приемке газотранспортного оборудования при проведении его ремонта
	Владеть навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами
Необходимые знания	Виды дефектов газотранспортного оборудования и способы их устранения

	Назначение, устройство и принцип действия газотранспортного оборудования
	Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к ТОиР газотранспортного оборудования
	Техническая документация по эксплуатации и ремонту газотранспортного оборудования и требования к ее оформлению
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Подготовка предложений по повышению эффективности работы газотранспортного оборудования	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Выдача заключений по рационализаторским предложениям и изобретениям, по вопросам совершенствования конструкции оборудования, организации ремонтных работ и технического обслуживания газотранспортного оборудования
	Внесение предложений в программу по энергосбережению
	Внесение предложений по внедрению передовых технологий ремонта, прогрессивных методов и приемов труда в работе ремонтного персонала
	Внедрение передовых технологий ремонта, прогрессивных методов и приемов труда в работе ремонтного персонала
Необходимые умения	Анализировать возможности повышения эффективности работы газотранспортного оборудования
	Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места
	Применять передовой опыт по энергосбережению, по технологиям ремонта, методам и приемам труда
	Рассчитывать эффективность предлагаемых решений
	Читать и понимать эксплуатационную документацию
Необходимые знания	Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (НИОКР)
	Назначение, устройство и принцип действия газотранспортного оборудования
	Передовые технологии ремонта, прогрессивные методы и приемы труда
	Стандарты безопасности труда, требования промышленной безопасности на опасных производственных объектах
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оперативное управление эксплуатацией газотранспортного оборудования	Код	С	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей	Сменный инженер Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов (сменный)

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 Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе 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	2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы
ЕКС	-	Инженер
ОКСО	130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
	140501	Двигатели внутреннего сгорания
	140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
	140604	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
	160301	Авиационные двигатели и энергетические установки
	160305	Производство авиационных двигателей
	180103	Судовые энергетические установки
	180403	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Поддержание работы газотранспортного оборудования в заданном технологическом режиме	Код	С/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Обход оборудования по регламентированному маршруту обслуживания компрессорных станций (КС)
	Обеспечение соблюдения последовательности выполнения операций пуска и останова газотранспортного оборудования
	Контроль эксплуатационных параметров газотранспортного оборудования КС, технологических трубопроводов КС, подключающих шлейфов
	Контроль проведения ТОиР, ДО газотранспортного оборудования
	Оперативный контроль работы ремонтного персонала и специалистов, выполняющих диагностическое обследование на газотранспортном оборудовании
	Внесение предложений по изменению схем, чертежей и эксплуатационных инструкций
	Определение неисправностей в работе газотранспортного оборудования
	Поддержание заданных технологических режимов работы газотранспортного оборудования
	Внесение записей в оперативно-техническую документацию по режимам, учету времени работы оборудования, расходу масла
	Оценка показателей качества масла и технологических жидкостей
	Оценка концентрации метана и тяжелых углеводородов
Необходимые умения	Выявлять неисправности газотранспортного оборудования при обходе
	Выявлять по показаниям приборов, шумовым характеристикам отклонения в работе газотранспортного оборудования
	Принимать правильные решения по корректировке технологических параметров
	Принимать меры к предупреждению опасных режимов работы оборудования
	Оценивать правильность прохождения операций пуска и остановки газоперекачивающих агрегатов (ГПА)
	Определять причины изменения и отклонения от нормативных (допустимых) величин эксплуатационных параметров газотранспортного оборудования
	Анализировать показания измерительных приборов
	Принимать решения в режиме ограниченного времени
	Определять соответствие состояния оборудования требованиям эксплуатационных регламентов
	Контролировать штатные и нештатные ситуации, возникающие во время сменного дежурства
	Анализировать и давать предложения по совершенствованию инструкций

	по эксплуатации газотранспортного оборудования
	Читать чертежи и схемы
Необходимые знания	Регламенты по эксплуатации технологического оборудования
	Технологическая схема участка газотранспортной системы
	Нормативные и предельные параметры работы газотранспортного оборудования
	Принципы действия основных контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности
	Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления газотранспортного оборудования
	Типовые меры по предупреждению опасных режимов работы оборудования
	Стандарты безопасности труда, требования промышленной безопасности на опасных производственных объектах
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации газотранспортного оборудования
	Требования к ведению документации
	Алгоритм пуска и останова ГПА
	Назначение, устройство и принцип работы газотранспортного оборудования
	Свойства природного газа
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение оперативных переключений на газотранспортном оборудовании	Код	С/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Обеспечение пусков и остановок, вывода в резерв, в ремонт газотранспортного оборудования, изменений режима работы ГПА
	Проверка качества работ, выполненных эксплуатационным персоналом
	Проведение противоаварийных тренировок с эксплуатационным персоналом
	Обеспечение приема-передачи смены
	Составление графиков работы сменного персонала
Необходимые умения	Планировать и организовывать деятельность эксплуатационного персонала
	Оценивать качество работы эксплуатационного персонала
	Использовать технические и программные средства по обучению персонала
	Планировать проведение противоаварийных тренировок
	Формировать графики работы сменного персонала

Необходимые знания	Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации газотранспортного оборудования
	Назначение, устройство и принцип действия газотранспортного оборудования
	Виды дефектов газотранспортного оборудования и способы их устранения
	Квалификационные характеристики эксплуатационного персонала
	Инструкции по охране труда по профессиям и видам работ эксплуатационного персонала
	Признаки неисправности газотранспортного оборудования
	Принцип работы газотранспортного оборудования
	Алгоритм пуска и останова ГПА
	Технологическая схема компрессорного цеха и участка технологических трубопроводов с оборудованием, находящихся в зоне ответственности
	Маршруты обхода эксплуатационным персоналом основного и вспомогательного оборудования
	Режим труда и отдыха
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое сопровождение эксплуатации газотранспортного оборудования	Код	D	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей	Инженер

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 Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по

	соответствующей программе

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы
ЕКС	-	Инженер
ОКСО	130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
	140501	Двигатели внутреннего сгорания
	140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
	140604	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
	160301	Авиационные двигатели и энергетические установки
	160305	Производство авиационных двигателей
	180103	Судовые энергетические установки
	180403	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения производственных показателей по эксплуатации газотранспортного оборудования	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Проверка соблюдения регламентов эксплуатации газотранспортного оборудования
	Подготовка предложений по оптимизации режимов работы газотранспортного оборудования
	Расследование причин выхода из строя газотранспортного оборудования, нарушений технологического процесса
	Формирование организационно-технических мероприятий по повышению надежности работы газотранспортного оборудования
	Разработка совместных с предприятиями-изготовителями газотранспортного оборудования предложений и заключений по вопросам эксплуатации оборудования
Необходимые умения	Производить проверки эксплуатации газотранспортного оборудования
	Анализировать причины отказа газотранспортного оборудования и нарушений технологического процесса
	Разрабатывать и внедрять мероприятия по продлению срока службы газотранспортного оборудования и оптимизации технологических процессов
	Производить совместно с другими подразделениями организации

	контроль эксплуатации газотранспортного оборудования
	Формировать заключения по эксплуатации газотранспортного оборудования
Необходимые знания	Нормативные и предельные параметры работы газотранспортного оборудования
	Принцип действия основных контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности
	Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления газотранспортного оборудования и управление ими
	Правила технической эксплуатации магистральных газопроводов
	Регламенты и инструкции по эксплуатации газотранспортного оборудования
	Стандарты безопасности труда, требования промышленной безопасности на опасных производственных объектах
	Принцип работы газотранспортного оборудования
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое обеспечение эксплуатации газотранспортного оборудования	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка производственно-технологической документации и обеспечение документацией подразделений
	Проверка ведения на КС эксплуатационной, технической, ремонтной документации и формирования отчетности
	Разработка нормативов производственных запасов товарно-материальных ценностей, аварийного запаса и норм расхода ремонтно-эксплуатационных материалов
	Формирование сводных планов работ, графиков и программ ТОиР, ДО
	Формирование годовой заявки на приобретение материально-технических ресурсов для проведения комплексов планово-предупредительных и капитальных ремонтов газотранспортного оборудования
	Подготовка заключений по проектной документации
	Решение технических вопросов при организации ТОиР, ДО
	Организация и контроль подготовки ведомостей дефектов, технических заданий, технических условий, ведомостей объемов работ по ТОиР, ДО
	Подготовка договоров на проведение работ по диагностическому обследованию (ДО)
	Подготовка договоров на аварийные ремонты приводных двигателей
	Осуществление поэтапного контроля выполнения работ по реконструкции газотранспортного оборудования

	Организация контроля качества работ сторонних организаций, выполняющих диагностику, наладку и ремонт газотранспортного оборудования
Необходимые умения	Составлять планы работ, графики, программы, ведомости дефектов и объемов по ТОиР, ДО
	Разрабатывать проектную и техническую документацию в области эксплуатации газотранспортного оборудования
	Контролировать проведение ТОиР, ДО, реконструкции газотранспортного оборудования
	Составлять заявки на приобретение материально-технических ресурсов в рамках своих компетенций
	Вести договорную работу
	Применять в работе требования нормативных правовых актов в области эксплуатации газотранспортного оборудования
	Анализировать эксплуатационную, техническую, ремонтную документацию
	Оценивать потребность подразделений в производственной документации
	Нормировать производственные запасы товарно-материальных ценностей
	Владеть навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами
	Формировать отчетность в области эксплуатации газотранспортного оборудования
Необходимые знания	Виды, методы и технология выполнения технического обслуживания и ремонтов газотранспортного оборудования
	Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации газотранспортного оборудования
	Порядок оформления исполнительной документации
	Документы, регламентирующие договорную работу
	Требования к составлению проектной документации
	Технология транспортировки газа по магистральным газопроводам
	Технологическая схема компрессорной станции
	Правила эксплуатации магистральных газопроводов
	Стандарты, технические условия и другие руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
	Стандарты безопасности труда, требования промышленной безопасности на опасных производственных объектах
	Основы нормирования производственных запасов товарно-материальных ценностей
	Структура и методы формирования отчетности
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка и внедрение документов по эффективному и перспективному развитию эксплуатации газотранспортного оборудования	Код	D/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка мероприятий, направленных на повышение эффективности работы газотранспортного оборудования
	Разработка планов внедрения новой техники, передовых технологий, НИОКР, направленных на повышение надежности работы газотранспортного оборудования
	Формирование предложений по внедрению энергосберегающих технологий
	Разработка совместных с предприятиями-изготовителями газотранспортного оборудования предложений и заключений по модернизации эксплуатируемого оборудования
Необходимые умения	Анализировать и оценивать эффективность работы основного и вспомогательного оборудования на основе внедрения новой техники и технологий
	Применять передовой опыт в области эксплуатации газотранспортного оборудования
	Применять современные энергосберегающие технологии в рамках своих компетенций
	Подготавливать планы внедрения новой техники и технологий
	Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места
	Подготавливать предложения по модернизации эксплуатируемого оборудования
Необходимые знания	Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, разработок по НИОКР
	Энергосберегающие технологии в работе газотранспортного оборудования
	Методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации газотранспортного оборудования
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация работ по эксплуатации газотранспортного оборудования	Код	E	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей	Начальник газокомпрессорной службы Начальник компрессорной станции Начальник цеха

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 эксплуатации газотранспортного оборудования
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 Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе 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 цеха
ОКСО	130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
	140501	Двигатели внутреннего сгорания
	140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
	140604	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
	160301	Авиационные двигатели и энергетические установки
	160305	Производство авиационных двигателей
	180103	Судовые энергетические установки

	180403	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Организация производственного процесса эксплуатации газотранспортного оборудования	Код	E/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Организация и контроль работы газотранспортного оборудования
	Контроль проведения лабораторных анализов по направлению деятельности
	Анализ данных по эксплуатации и отказам газотранспортного оборудования
	Организация обеспечения рабочих мест актуальными технологическими схемами и технологическими картами
	Контроль ведения технической документации подразделения
	Актуализация планов по ликвидации аварий
	Контроль проведения работ по ликвидации аварий на оборудовании КС
	Контроль проведения отчетности по работе газотранспортного оборудования
	Контроль проведения освидетельствования и испытания газотранспортного оборудования в соответствии с нормативной документацией
Необходимые умения	Производить оценку остаточного ресурса технологического оборудования КС
	Анализировать проведенные работы по ликвидации аварий и принимать меры по их совершенствованию и корректировке
	Выявлять отклонения от нормальной работы газотранспортного оборудования
	Разрабатывать инструкции по эксплуатации газотранспортного оборудования (на основе заводских) с учетом особенностей условий эксплуатации
	Ранжировать эксплуатационные задачи с точки зрения приоритетности их выполнения
	Владеть навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами
Необходимые знания	Технологическая схема компрессорной станции
	Схемы установки ГПА, пылеуловителей, аппаратов воздушного охлаждения (АВО) газа и других систем вспомогательного назначения (водоснабжения, электроснабжения, вентиляции, маслоснабжения)
	Технология транспортировки газа по магистральным газопроводам
	Основы термодинамики
	Основы теоретической механики
	Основы материаловедения

	Основы электромеханики
	Свойства природного газа, тяжелых углеводородных газов, газового конденсата и других опасных и вредных веществ (метанол, одорант), применяемых на объектах магистральных газопроводов
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации газотранспортного оборудования
	Стандарты, технические условия и другие руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
	Фактическое техническое состояние газотранспортного оборудования
	Стандарты безопасности труда, требования промышленной безопасности на опасных производственных объектах
	Принцип действия основных контрольно-измерительных приборов
	Структура, взаимодействие и управление средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления газотранспортного оборудования
	Принцип работы газотранспортного оборудования
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Организация ТОиР, ДО газотранспортного оборудования	Код	Е/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Организация работ по формированию графиков ТОиР, ДО газотранспортного оборудования
	Контроль составления ведомостей дефектов, актов обследования газотранспортного оборудования и других документов для формирования объемов ТОиР, ДО
	Передача газотранспортного оборудования подрядной организации для проведения ТОиР, ДО
	Организация контроля объемов и качества работ при проведении ТОиР, ДО
	Контроль оформления приемки выполненных работ по ТОиР, ДО
	Организация работ при проведении плановых остановочных комплексов
	Контроль проведения работ по оперативному устранению выявленных дефектов
Необходимые умения	Анализировать техническое состояние газотранспортного оборудования
	Анализировать данные ведомостей дефектов, актов обследования газотранспортного оборудования
	Определять объемы работ ТОиР, ДО газотранспортного оборудования
	Оценивать готовность газотранспортного оборудования для передачи в ремонт и к выводу из ремонта
	Контролировать проведение ТОиР, ДО газотранспортного оборудования

	Координировать и оптимально использовать имеющиеся ресурсы (человеческие, транспортные, материально-технические)
	Оценивать объем и качество выполнения работ по устранению выявленных дефектов
	Читать чертежи и спецификации
Необходимые знания	Виды, методы и технология выполнения технического обслуживания и ремонтов газотранспортного оборудования
	Отраслевые стандарты, устанавливающие требования к ТОиР, ДО газотранспортного оборудования
	Регламенты по техническому обслуживанию и ремонту газотранспортного оборудования
	Назначение, устройство и принцип действия газотранспортного оборудования
	Порядок оформления исполнительной документации
	Методы технического диагностирования и прогнозирования технического состояния газотранспортного оборудования
	Стандарты безопасности труда, требования промышленной безопасности на опасных производственных объектах
Другие характеристики	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Повышение надежности, долговечности, эффективности газотранспортного оборудования	Код	E/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Разработка мероприятий, направленных на повышение эффективности работы газотранспортного оборудования
	Внедрение мероприятий по повышению эффективности работы газотранспортного оборудования
	Координация рационализаторской деятельности
Необходимые умения	Разрабатывать техническую документацию
	Использовать информационные технологии
	Анализировать и обрабатывать технические параметры работы газотранспортного оборудования
	Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места
	Оценивать эффективность внедрения новаций
Необходимые знания	Достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт в газотранспортной сфере
	Методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации газотранспортного оборудования
	Основы изобретательской и рационализаторской деятельности

Другие характеристики	-

3.5.4. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделения по эксплуатации газотранспортного оборудования	Код	E/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Планирование деятельности подчиненного подразделения с учетом рационального распределения работ и необходимости обеспечения выполнения производственных заданий
	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 нормативных документов по охране 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	-

3.6. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство работами по эксплуатации газотранспортного оборудования	Код	F	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей	Начальник отдела

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 пяти лет на должностях специалистов в области эксплуатации газотранспортного оборудования
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 Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
ЕКС	-	Начальник производственного отдела
ОКСО	130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
	140501	Двигатели внутреннего сгорания
	140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
	140604	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
	160301	Авиационные двигатели и энергетические установки
	160305	Производство авиационных двигателей
	180103	Судовые энергетические установки
	180403	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.6.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство организацией эксплуатации газотранспортного оборудования	Код	F/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	
	Анализ показателей работы газотранспортного оборудования, установленного на подконтрольных объектах
	Согласование перечней огневых и газоопасных работ на технологических объектах компрессорных станций
	Проверка состояния объектов и уровня организации работ на соответствие требованиям охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
	Руководство разработкой и ведением регламентирующей и отчетной документации по эксплуатации газотранспортного оборудования
	Проведение выездных проверок технического состояния, эксплуатации и ремонта газотранспортного оборудования
	Руководство организацией работ по ТОиР по результатам диагностического обследования газотранспортного оборудования
	Руководство деятельностью по размещению заказов на заводской ремонт отдельных узлов и изготовление запасных частей
	Согласование технических вопросов, связанных с эксплуатацией, ремонтом и доработкой газотранспортного оборудования, с разработчиками и организациями-изготовителями
	Участие в комиссиях по расследованию аварий, несчастных случаев на производстве и выяснению причин неисправностей газотранспортного оборудования

	Контроль разработки и выполнения мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов газотранспортного оборудования
	Контроль разработки и реализации мероприятий по обеспечению готовности газотранспортного оборудования к эксплуатации в осенне-зимний и паводковый период
	Производственный контроль безопасности технологических режимов, содержания газотранспортного оборудования в исправном состоянии
	Организация планирования ТОиР, ДО газотранспортного оборудования
	Организация и контроль выполнения работ по заключению договоров с подрядными организациями на диагностическое обследование газотранспортного оборудования
	Согласование планов-графиков и объемов работ ТОиР, ДО газотранспортного оборудования и планирования планово-профилактических остановок компрессорной станции
	Выборочная проверка за проведением работ, выполняемых подрядными организациями по ТОиР, ДО газотранспортного оборудования
	Контроль выполнения планов капитального ремонта на газотранспортном оборудовании
Необходимые умения	Работать с базами данных по газотранспортному оборудованию
	Работать с нормативными данными по эксплуатации и обслуживанию газотранспортного оборудования
	Принимать рациональные решения по оптимизации режимов работы и форм обслуживания газотранспортного оборудования
	Владеть основными принципами обеспечения промышленной безопасности и охраны труда на производстве
	Оценивать необходимость внедрения, корректировки или замены традиционных методов эксплуатации газотранспортного оборудования
	Владеть современными методами расчета режимов работы оборудования
	Разрабатывать меры по предупреждению и устранению аварий
	Работать с автоматизированными системами по формированию отчетной документации
	Пользоваться специализированными программными продуктами по сопровождению эксплуатации газотранспортного оборудования
	Составлять отчетную документацию по направлению деятельности
	Составлять перспективные и текущие планы организации всех видов ремонтов
	Выбирать оптимальные решения при планировании ТОиР, ДО
	Анализировать необходимость в проведении технического обслуживания, ремонта и диагностики газотранспортного оборудования
	Взаимодействовать с заказчиком, сервисными фирмами, службами материально-технического снабжения
Необходимые знания	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации газотранспортного оборудования
	Технологические процессы транспортировки газа по магистральным газопроводам
	Назначение, устройство и принцип работы газотранспортного оборудования
	Способы ремонта газотранспортного оборудования
	Стандарты безопасности труда, требования промышленной безопасности

	на опасных производственных объектах
	Методы повышения надежности и безопасности газотранспортного оборудования
	Порядок ведения договорной работы
	Порядок организации работ и допуска персонала к выполнению ремонтных работ на опасных производственных объектах
	Принцип действия основных контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности
	Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления газотранспортного оборудования и управление ими
	Стандарты, технические условия и другие руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
	Структура и методы формирования отчетности
	Способы устранения выявленных отклонений и недостатков в работе газотранспортного оборудования
	Виды дефектов газотранспортного оборудования и способы их устранения
	Требования эксплуатационной и ремонтной документации производителей
	Фактическое техническое состояние газотранспортного оборудования
	План транспортировки газа
	Методы организации и технология приведения ТОиР, ДО
Другие характеристики	-

3.6.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации газотранспортного оборудования	**Код**	F/02.7	**Уровень (подуровень) квалификации**	7

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

Трудовые действия	Организация разработки мероприятий, направленных на повышение эффективности и надежности работы газотранспортного оборудования
	Организация разработки мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий
	Согласование планов работ по автоматизации процессов производства, обеспечивающих безопасную эксплуатацию газотранспортного оборудования
	Согласование рационализаторских предложений, направленных на повышение надежности и эффективности работы газотранспортного оборудования
	Контроль выполнения мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий
	Контроль выполнения мероприятий, направленных на обеспечение

	эффективности и надежности работы газотранспортного оборудования, сокращение затрат при эксплуатации
Необходимые умения	Анализировать показатели работы газотранспортного оборудования
	Анализировать и обобщать передовой опыт разработки новых технологических процессов, газотранспортного оборудования в транспорте газа
	Планировать проведение работ по автоматизации процессов производства
	Оценивать риски внедрения новой техники, технологий, инновационных предложений
	Давать оценку эффективности, получаемой в результате использования новаций
	Взаимодействовать с заказчиком, сервисными фирмами, службами материально-технического снабжения
Необходимые знания	Научно-технические достижения и передовой отечественный и зарубежный опыт в области эксплуатации газотранспортного оборудования
	Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки
	Энергосберегающие технологии в работе газотранспортного оборудования
	Методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации и модернизации газотранспортного оборудования
Другие характеристики	-

3.6.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения газотранспортного оборудования	Код	F/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Разработка технических требований, согласование технических заданий на проектирование вновь строящегося и реконструируемого газотранспортного оборудования
	Согласование проектной документации
	Согласование заключений по реконструкции, техническому перевооружению объектов, внедрению средств механизации и автоматизации
	Работа в комиссии по приемке объектов в эксплуатацию после проведения строительства и реконструкции
Необходимые умения	Разрабатывать технические требования на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов с использованием передовых технологий

	Производить расчеты эффективности модернизации газотранспортного оборудования
	Разрабатывать планы бесперебойной работы подрядных организаций, технического оснащения рабочих мест, взаимодействия с заказчиком, сервисными фирмами, службами материально-технического снабжения
Необходимые знания	Нормативные документы для проектирования, строительства и реконструкции объектов
	Современные системы проектирования
	Принципы расчетов эффективности модернизации основных объектов газотранспортного оборудования
	Отраслевые документы, регламентирующие договорную работу
	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации газотранспортного оборудования
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 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).

[5] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, №9, ст. 906).

[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