МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 55601
от "14" августа 2019

ПРИКАЗ

18 июля 2019 г. № 509н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения 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; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210, № 50, ст. 7755), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1175н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации газотранспортного оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2015 г., регистрационный № 35641).

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «18» июля 2019 г. № 509н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли

408
Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Документационное обеспечение эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа» 5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа» 8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Оперативное управление эксплуатацией компрессорных станций и станций охлаждения газа» 16
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организационно-техническое сопровождение эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа» 20
3.5. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа» 26
3.6. Обобщенная трудовая функция «Руководство работами по эксплуатации компрессорых станций и станций охлаждения газа» 33
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 38

I. Общие сведения

Эксплуатация компрессорных станций и станций охлаждения газа	19.013
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надежного и эффективного функционирования оборудования компрессорных станций и станций охлаждения газа (технологическое оборудование компрессорной станции (далее – КС) и станции охлаждения газа (далее – СОГ), технологические трубопроводы основного назначения КС и СОГ (трубопроводы, предназначенные для транспортировки газа, нестабильных жидких углеводородов, газовых и жидких сред в пределах промышленной площадки для выполнения основных технологических процессов)

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10.3	Добыча нефтяного (попутного) газа
06.20.1	Добыча природного газа
06.20.2	Добыча газового конденсата
19.20	Производство нефтепродуктов
49.50.21	Транспортирование по трубопроводам газа
49.50.22	Транспортирование по трубопроводам продуктов переработки газа
52.10.22	Хранение и складирование газа и продуктов его переработки
(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 КС и СОГ	5	Ведение документации по эксплуатации КС и СОГ	A/01.5	5
			Формирование отчетности по эксплуатации КС и СОГ	A/02.5	5
B	Обеспечение эксплуатации КС и СОГ	6	Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (далее – ТОиР), диагностическому обследованию (далее – ДО) оборудования КС и СОГ	B/01.6	6
			Ведение документации по сопровождению ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ	B/02.6	6
			Подготовка предложений по повышению эффективности работы оборудования КС и СОГ	B/03.6	6
C	Оперативное управление эксплуатацией КС и СОГ	6	Поддержание работы оборудования КС и СОГ в заданном технологическом режиме	C/01.6	6
			Обеспечение оперативных переключений на оборудовании КС и СОГ	C/02.6	6
D	Организационно-техническое сопровождение эксплуатации КС и СОГ	6	Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по эксплуатации КС и СОГ	D/01.6	6
			Организационно-техническое обеспечение ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ	D/02.6	6
			Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию эксплуатации КС и СОГ	D/03.6	6
E	Организация работ по эксплуатации КС и СОГ	7	Организация производственного процесса эксплуатации КС и СОГ	E/01.7	7
			Организация ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ	E/02.7	7
			Организация работ по повышению эффективности оборудования КС и СОГ	E/03.7	7

			Руководство персоналом подразделения по эксплуатации КС и СОГ	E/04.7	7
F	Руководство работами по эксплуатации КС и СОГ	7	Руководство организацией эксплуатации КС и СОГ	F/01.7	7
			Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации КС и СОГ	F/02.7	7
			Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения КС и СОГ	F/03.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение эксплуатации КС и СОГ	Код	A	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Техник

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)[3] Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности[4] Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе[5]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии
ЕКС[6]	-	Техник
ОКПДТР[7]	26927	Техник
ОКСО[8]	2.08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
	2.13.02.10	Электрические машины и аппараты
	2.13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание

		электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
	2.15.02.01	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
	2.15.02.06	Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)
	2.15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
	2.15.02.08	Технология машиностроения
	2.18.02.09	Переработка нефти и газа
	2.21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин
	2.21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
	2.24.02.02	Производство авиационных двигателей
	2.25.02.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	2.26.02.04	Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов
	2.26.02.05	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации по эксплуатации КС и СОГ	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 профессиям и видам работ на проведение ТОиР, регламентирующих безопасные приемы и методы труда
	Оформление заявки на материально-технические ресурсы, средства индивидуальной и коллективной защиты
	Расчет потребности в материально-технических ресурсах
	Ведение и актуализация данных о работе оборудования КС и СОГ, в том числе в информационных системах
	Поддержание в актуальном состоянии технологических схем, чертежей, паспортов КС и СОГ
	Оформление организационно-распорядительных документов по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Оформление графиков работы сменного персонала
	Регистрация и хранение поступающей документации по подразделению
	Оформление документов, делопроизводство по которым закончено
	Комплектование рабочих мест инженерного персонала документами, схемами, чертежами
Необходимые умения	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения

	Работать с эксплуатационной и технической документацией
	Определять потребность в материально-технических ресурсах, средствах индивидуальной и коллективной защиты на основе имеющихся нормативов
	Составлять графики работы сменного персонала
	Рассчитывать баланс рабочего времени
	Определять потребность рабочих мест инженерного персонала в документах, схемах, чертежах
	Оформлять технологические схемы, чертежи, паспорта оборудования КС и СОГ
	Оформлять организационно-распорядительные документы
	Вести учет оборудования, неисправностей в его работе по подразделению
	Оформлять документы, делопроизводство по которым закончено
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Основы черчения и составления схем
	Физико-химические свойства природного газа, нестабильных жидких углеводородов, газовых и жидких сред, химических реагентов
	Назначение, устройство и принципы работы оборудования КС и СОГ
	Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
	Порядок хранения исполнительной, проектной документации
	Правила оформления инструкций по эксплуатации оборудования КС и СОГ, безопасному выполнению работ
	Режимы труда и отдыха, графики сменности
	Нормы выдачи средств индивидуальной и коллективной защиты
	Нормы расхода материально-технических ресурсов
	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по делопроизводству
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование отчетности по эксплуатации КС и СОГ	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

	Составление отчетов по использованию материально-технических ресурсов
	Подготовка документов на списание материально-технических ресурсов
	Подготовка отчетности по эксплуатации КС и СОГ
Необходимые умения	Подготавливать исходные данные для формирования отчетов по производственной деятельности
	Формировать отчетность по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Формировать отчеты по использованию материально-технических ресурсов
	Оформлять акты на списание материально-технических ресурсов
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Назначение, устройство и принципы работы оборудования КС и СОГ
	Порядок составления отчетности
	Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности по эксплуатации КС и СОГ
	Нормы расхода материально-технических ресурсов
	Порядок списания материально-технических ресурсов
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение эксплуатации КС и СОГ	Код	B	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Инженер-технолог (технолог) Инженер-технолог Инженер по организации эксплуатации и ремонту Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов Инженер по ремонту Технолог Мастер участка Мастер Мастер службы Мастер цеха Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов

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

	профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	При наличии среднего профессионального образования не менее трех лет в области эксплуатации оборудования КС или СОГ
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности Прохождение обучения 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 объеме III группы по электробезопасности (до 1000 В)[9] Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м (при необходимости)[10]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и в производстве
ЕКС	-	Инженер
	-	Инженер-технолог (технолог)
	-	Инженер по ремонту
	-	Мастер участка
ОКПДТР	22446	Инженер
	22644	Инженер по организации эксплуатации и ремонту
	22718	Инженер по ремонту
	22806	Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов
	22854	Инженер-технолог
	23796	Мастер
	23956	Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов
	23986	Мастер службы
	23998	Мастер участка
	24013	Мастер цеха
	27142	Технолог

ОКСО	2.08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
	2.13.02.10	Электрические машины и аппараты
	2.13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
	2.15.02.01	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
	2.15.02.06	Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)
	2.15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
	2.15.02.08	Технология машиностроения
	2.18.02.09	Переработка нефти и газа
	2.21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин
	2.21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
	2.24.02.02	Производство авиационных двигателей
	2.25.02.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	2.26.02.04	Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов
	2.26.02.05	Эксплуатация судовых энергетических установок
	2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.13.03.03	Энергетическое машиностроение
	2.15.03.01	Машиностроение
	2.15.03.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.03.03	Прикладная механика
	2.16.03.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.24.03.05	Двигатели летательных аппаратов
	2.25.03.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии
	2.24.05.02	Проектирование авиационных и ракетных двигателей
	2.26.05.02	Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов
	2.26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения работ по ТОиР ДО оборудования КС и СОГ	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-графиков ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Определение потребности в оборудовании, приборах, запасных частях, необходимых для ТОиР оборудования КС и СОГ
	Разработка плана организации и проведения работ повышенной опасности
	Сопровождение работ повышенной опасности
	Выдача заданий ремонтному персоналу и контроль их выполнения
	Передача оборудования КС и СОГ подрядным организациям для проведения ТОиР, ДО
	Контроль технического состояния оборудования КС и СОГ при проведении испытаний и после выполнения ремонтных работ
	Контроль соблюдения требований нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации при ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Решение оперативных вопросов по ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ с персоналом подрядных организаций
	Сопровождение проведения лабораториями соответствующих анализов по направлению деятельности
	Проведение мероприятий по подготовке оборудования КС и СОГ к весеннему паводку и эксплуатации в осенне-зимний период
	Разработка и контроль выполнения мероприятий по организации и безопасному проведению работ, подготовке оборудования КС и СОГ, рабочих мест и зон, обеспечению работоспособности систем коллективной безопасности при ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Определение потребности персонала в технической документации
	Контроль применения персоналом средств индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые умения	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения
	Применять результаты диагностирования оборудования и экспертизы промышленной безопасности
	Составлять планы-графики ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Разрабатывать сетевые графики выполнения работ
	Оценивать потребность в оборудовании, приборах, запасных частях, необходимых для ТОиР оборудования КС и СОГ
	Планировать работу ремонтного персонала
	Оценивать опасности и идентифицировать риски при выполнении работ на оборудовании КС и СОГ
	Определять неисправности в работе оборудования, в том числе при проведении испытаний и после выполнения ремонтных работ

	Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами
	Анализировать технические параметры оборудования КС и СОГ
	Формировать потребность в запасных частях, материалах и инструментах
	Осуществлять подготовку оборудования к работе в осенне-зимний период и период весеннего паводка
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
	Обеспечивать соблюдение подчиненным персоналом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Основы технической диагностики
	Основы теоретической механики
	Основы термодинамики
	Основы электротехники
	Основы материаловедения
	Основы сварочного производства
	Физико-химические свойства природного газа, нестабильных жидких углеводородов, газовых и жидких сред, химических реагентов, порядок и правила их утилизации
	Назначение, устройство и принципы действия оборудования КС и СОГ
	Виды, методы и технология выполнения технического обслуживания и ремонтов оборудования КС и СОГ
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Техническая документация по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Виды дефектов оборудования КС и СОГ и способы их устранения
	Способы обнаружения и устранения утечек газа, нестабильных жидких углеводородов, газовых и жидких сред
	Правила эксплуатации и основные характеристики используемых контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности
	Структура, взаимодействие средств автоматизированных систем управления технологическими процессами (далее – АСУ ТП), телемеханики, систем автоматического управления оборудования КС и СОГ и правила управления ими
	Номенклатура, нормы расхода инструмента, материалов и запасных частей
	Виды аварийных ситуаций при эксплуатации КС и СОГ, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения
	Виды лабораторных анализов в области эксплуатации КС и СОГ
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области учета аварий и инцидентов
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по проведению огневых и газоопасных работ
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов

	Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Разработка инструкций по профессиям и видам работ на проведение ТОиР, регламентирующих безопасные приемы и методы труда
	Подготовка материалов для разработки локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации по ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Составление ведомости дефектов, актов обследования оборудования КС и СОГ
	Составление документов на передачу в ремонт и приемку из ремонта оборудования КС и СОГ
	Ведение технической документации по ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Оформление нарядов-допусков и специальных разрешений на проведение работ повышенной опасности на КС и СОГ
	Контроль ведения исполнительной документации на ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Разработка технологических схем, чертежей на объекты КС и СОГ
	Паспортизация оборудования КС и СОГ
	Составление отчетности в области ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Актуализация информации в паспортах оборудования КС и СОГ после ремонта, реконструкции
Необходимые умения	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения
	Формировать инструкции по профессиям и видам работ на проведение ТОиР, регламентирующие безопасные приемы и методы труда
	Анализировать документацию по эксплуатации оборудования КС и СОГ, безопасному выполнению работ
	Классифицировать дефекты и неисправности оборудования КС и СОГ при проведении его ремонта
	Вести документацию по передаче и приемке оборудования КС и СОГ при проведении его ремонта
	Использовать результаты диагностирования оборудования и экспертизы промышленной безопасности

	Заполнять наряды-допуски и специальные разрешения на проведение работ повышенной опасности на КС и СОГ
	Проверять комплектность и состав исполнительной документации на ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Формировать документы в рамках паспортизации оборудования КС и СОГ
	Формировать отчетность в области ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Назначение, устройство и принципы действия оборудования КС и СОГ
	Виды дефектов оборудования КС и СОГ и способы их устранения
	Характеристики оборудования, устройств и инструмента для ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области транспортировки газа
	Техническая документация в области транспортировки газа
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Техническая документация по эксплуатации и ремонту оборудования КС и СОГ и требования к ее оформлению
	Передовые технологии ремонта, прогрессивные методы и приемы труда
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по проведению огневых и газоопасных работ, работ на высоте
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области контроля качества и приемки выполненных работ
	Порядок приемки исполнительной документации на ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Специализированное программное обеспечение
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Подготовка заключений по рационализаторским предложениям и изобретениям, по вопросам совершенствования конструкции оборудования, организации ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Внесение предложений по энергосбережению
	Выполнение мероприятий по повышению долговечности и надежности работы оборудования
	Подготовка предложений в программу мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования КС и СОГ
	Внесение предложений по внедрению передовых технологий ТОиР, ДО, прогрессивных методов и приемов труда в работе персонала КС и СОГ
	Внедрение передовых технологий ТОиР, ДО, прогрессивных методов и приемов труда в работе персонала КС и СОГ
Необходимые умения	Анализировать возможности повышения эффективности работы оборудования КС и СОГ
	Выявлять факторы, влияющие на работу оборудования КС и СОГ
	Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места
	Применять передовой опыт в области энергосбережения, технологий ТОиР, ДО, методов и приемов труда
	Оценивать эффективность от внедрения новаций
	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения
	Формировать предложения по повышению эффективности работы оборудования КС и СОГ
	Разрабатывать меры по предупреждению и устранению аварий и инцидентов при эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области транспортировки газа
	Техническая документация в области транспортировки газа
	Технологические процессы транспортировки газа
	Физико-химические свойства природного газа, нестабильных жидких углеводородов, газовых и жидких сред, химических реагентов, порядок и правила их утилизации
	Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (далее – НИОКР)
	Назначение, устройство и принципы действия оборудования КС и СОГ
	Передовые технологии ремонта, прогрессивные методы и приемы труда в работе персонала
	Передовые энергосберегающие технологии при эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Основы изобретательской и рационализаторской деятельности
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя,

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

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оперативное управление эксплуатацией КС и СОГ	Код	С	Уровень квалификации	6

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

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

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или специалитет или Высшее (техническое) образование – бакалавриат или специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности Прохождение обучения 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 объеме III группы по электробезопасности (до 1000 В)
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Инженер
ОКПДТР	22446	Инженер
	22806	Инженер по эксплуатации оборудования газовых

		объектов
ОКСО	2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.13.03.03	Энергетическое машиностроение
	2.15.03.01	Машиностроение
	2.15.03.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.03.03	Прикладная механика
	2.16.03.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.24.03.05	Двигатели летательных аппаратов
	2.25.03.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии
	2.24.05.02	Проектирование авиационных и ракетных двигателей
	2.26.05.02	Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов
	2.26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Поддержание работы оборудования КС и СОГ в заданном технологическом режиме	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	
	Обход КС и СОГ по регламентированному маршруту обслуживания
	Выполнение мероприятий по соблюдению заданных режимов работы оборудования КС и СОГ
	Контроль эксплуатационных параметров оборудования КС и СОГ
	Определение неисправностей в работе оборудования КС и СОГ
	Анализ причин отклонений эксплуатационных параметров от заданного режима и нарушений работы оборудования КС и СОГ
	Принятие мер по устранению причин отклонений технологических параметров от заданных значений
	Оперативный контроль работы ремонтного персонала и специалистов, выполняющих ТОиР, ДО на оборудовании КС и СОГ
	Внесение предложений по изменению схем, чертежей и эксплуатационных инструкций
	Учет расхода газа на собственные нужды и технологические потери
	Контроль соответствия фактического расхода технологических жидкостей, масел, газа на собственные нужды и технологические потери

	установленным нормам
	Внесение записей в оперативно-техническую документацию по режимам, учету времени работы оборудования, расходу масла, хладагента
	Контроль воздушной среды в рабочих зонах, помещениях, колодцах
	Проведение работ по предупреждению или ликвидации аварий в соответствии с регламентирующими документами
	Составление графиков работы сменного персонала
	Прием-передача смены
Необходимые умения	Выявлять неисправности оборудования КС и СОГ при обходе
	Выявлять по показаниям приборов, шумовым характеристикам отклонения в работе оборудования КС и СОГ
	Анализировать показания измерительных приборов
	Оценивать правильность прохождения операций пуска и остановки газоперекачивающих агрегатов (далее – ГПА), турбохолодильных агрегатов (далее – ТХА)
	Определять причины изменения и отклонения от нормативных (допустимых) величин эксплуатационных параметров оборудования КС и СОГ
	Анализировать причины отказа оборудования КС и СОГ и нарушений технологического процесса
	Принимать решения по корректировке технологических параметров
	Принимать меры по предупреждению выхода параметров режимов работы оборудования за пределы допустимых значений
	Производить проверку параметров эксплуатируемого оборудования КС и СОГ
	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 вносить предложения по совершенствованию инструкций по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения
	Формировать графики работы сменного персонала
	Производить совместно с подразделениями организации контроль эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области транспортировки газа
	Техническая документация в области транспортировки газа
	Маршруты обхода эксплуатационным персоналом основного и вспомогательного оборудования КС и СОГ
	Технологическая схема участка газотранспортной системы
	Технологические процессы транспортировки газа
	Назначение, устройство и принципы действия оборудования КС и СОГ
	Нормативные и предельные параметры работы оборудования КС и СОГ
	Физико-химические свойства природного газа, нестабильных жидких

	углеводородов, газовых и жидких сред, химических реагентов, порядок и правила их утилизации
	Правила эксплуатации и основные характеристики используемых контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности
	Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления оборудования КС и СОГ и правила управления ими
	Алгоритм пуска и останова ГПА, ТХА
	Типовые меры по предупреждению отклонения параметров режимов работы оборудования за пределы допустимых значений
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Техническая документация по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Режим труда и отдыха
	Требования к ведению документации установленной формы
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение оперативных переключений на оборудовании КС и СОГ	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Координация проведения пусков и остановов, вывода в резерв, в ремонт оборудования КС и СОГ, изменений режима работы ГПА, ТХА
	Контроль последовательности операций при оперативных переключениях на оборудовании КС и СОГ
	Контроль параметров работы оборудования КС и СОГ после оперативных переключений
	Координация деятельности эксплуатационного персонала по выводу на заданный режим КС и СОГ после проведения оперативных переключений
	Проверка качества работ, выполненных эксплуатационным персоналом при оперативных переключениях на оборудовании КС и СОГ
	Проведение противоаварийных тренировок с эксплуатационным персоналом
Необходимые умения	Планировать и организовывать деятельность эксплуатационного персонала
	Оценивать качество работы эксплуатационного персонала

	Оценивать правильность прохождения операций пуска и останова ГПА, ТХА
	Принимать решения по корректировке технологических параметров оборудования КС и СОГ
	Принимать меры по предупреждению выхода параметров режимов работы оборудования за пределы допустимых значений
	Использовать технические и программные средства обучения персонала
	Разрабатывать планы проведения противоаварийных тренировок
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области транспортировки газа
	Техническая документация в области транспортировки газа
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Техническая документация по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Алгоритм пуска и останова, вывода в резерв и в ремонт оборудования КС и СОГ
	Технологические процессы транспортировки газа
	Назначение, устройство и принципы действия оборудования КС и СОГ
	Признаки неисправности оборудования КС и СОГ
	Алгоритм пуска и останова ГПА, ТХА
	Технологические схемы участка газотранспортной системы, компрессорного цеха, СОГ, участка технологических трубопроводов с оборудованием, находящихся в зоне ответственности
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое сопровождение эксплуатации КС и СОГ	Код	D	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов

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

	профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Инженер
ОКПДТР	22446	Инженер
	22806	Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов
ОКСО	2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.13.03.03	Энергетическое машиностроение
	2.15.03.01	Машиностроение
	2.15.03.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.03.03	Прикладная механика
	2.16.03.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.24.03.05	Двигатели летательных аппаратов
	2.25.03.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии
	2.24.05.02	Проектирование авиационных и ракетных двигателей
	2.26.05.02	Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов
	2.26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по эксплуатации КС и СОГ	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 эксплуатационным персоналом нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации при эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Ведение учета наличия и состояния оборудования КС и СОГ, в том числе в информационных системах
	Анализ производственных показателей по эксплуатации КС и СОГ
	Подготовка предложений по оптимизации режимов работы КС и СОГ
	Расследование причин выхода из строя оборудования КС и СОГ, нарушений технологического процесса
	Разработка совместных с организациями – изготовителями оборудования КС и СОГ предложений и заключений по вопросам эксплуатации оборудования
Необходимые умения	Производить проверки эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Анализировать причины отказа оборудования КС и СОГ и нарушений технологического процесса
	Производить совместно с подразделениями организации контроль эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Формировать заключения по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Формировать предложения по оптимизации режимов работы КС и СОГ
	Контролировать ведение документации по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области транспортировки газа
	Техническая документация в области транспортировки газа
	Технологические процессы транспортировки газа
	Назначение, устройство и принципы действия оборудования КС и СОГ
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Техническая документация по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Нормативные и предельные параметры работы оборудования КС и СОГ
	Правила эксплуатации и основные характеристики используемых контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности
	Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления оборудования КС и СОГ и правила

	управления ими
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое обеспечение ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ	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 подразделений документацией в области ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Проверка ведения на КС и СОГ 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 оборудования КС и СОГ
	Подготовка документации для размещения заказов на заводской ремонт отдельных узлов и изготовление запасных частей
	Подготовка заключений по проектной документации
	Решение технических вопросов при организации ТОиР, ДО
	Контроль подготовки ведомостей дефектов, технических заданий, технических условий, ведомостей объемов работ по ТОиР, ДО
	Подготовка исходной информации для формирования договоров на оказание услуг по проведению работ по ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Осуществление поэтапного контроля выполнения работ по реконструкции оборудования КС и СОГ
	Координация деятельности по контролю качества работ сторонних организаций, выполняющих ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Разработка мероприятий по результатам расследования аварий и аварийных ситуаций на оборудовании КС и СОГ, по подготовке оборудования к эксплуатации в осенне-зимний период и период паводка
	Проведение целевых проверок соблюдения технологической дисциплины с целью предупреждения нарушений производственного процесса, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
	Формирование отчетных данных по эксплуатации оборудования КС и СОГ

Необходимые умения	Составлять планы работ, графики, программы, ведомости дефектов и объемов по ТОиР, ДО
	Разрабатывать техническую документацию в области эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Контролировать проведение ТОиР, ДО, реконструкции оборудования КС и СОГ
	Составлять заявки на приобретение материально-технических ресурсов в рамках своих компетенций
	Анализировать эксплуатационную, техническую, ремонтную документацию
	Оценивать потребность подразделений в производственной документации в области ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Производить проверку проектной и технической документации в области эксплуатации оборудования КС и СОГ на соответствие установленным требованиям
	Нормировать производственные запасы товарно-материальных ценностей, химических реагентов
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Формировать отчетность в области эксплуатации газотранспортного оборудования
	Составлять планы мероприятий по подготовке оборудования к работе в осенне-зимний период и период весеннего паводка
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Техническая документация по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Виды, методы и технология выполнения технического обслуживания и ремонтов оборудования
	Порядок оформления исполнительной документации
	Документы, регламентирующие договорную работу
	Требования к составлению проектной документации
	Технология транспортировки газа по магистральным газопроводам
	Технологическая схема КС, СОГ
	Правила эксплуатации магистральных газопроводов
	Требования руководящих документов, в том числе стандартов и технических условий, по разработке и оформлению технической документации
	Основы нормирования производственных запасов товарно-материальных ценностей
	Структура и методы формирования отчетности
	Нормы расхода материально-технических ресурсов
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию эксплуатации КС и СОГ	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 сводных мероприятий, направленных на повышение эффективности работы оборудования КС и СОГ
	Формирование организационно-технических мероприятий по повышению надежности работы оборудования КС и СОГ
	Разработка планов внедрения новой техники, передовых технологий, НИОКР, направленных на повышение надежности работы оборудования КС и СОГ
	Формирование предложений по внедрению энергосберегающих технологий
	Разработка совместных с организациями – изготовителями оборудования КС и СОГ предложений и заключений по модернизации эксплуатируемого оборудования
	Согласование рационализаторских предложений и изобретений в области совершенствования конструкции оборудования, организации ТОиР, ДО КС и СОГ
Необходимые умения	Анализировать и оценивать эффективность работы основного и вспомогательного оборудования на основе внедрения новой техники и технологий
	Разрабатывать и внедрять мероприятия по продлению срока службы оборудования КС и СОГ
	Применять передовой опыт в области эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Применять современные энергосберегающие технологии в рамках своих компетенций
	Подготавливать предложения по модернизации и реконструкции эксплуатируемого оборудования КС и СОГ
	Подготавливать планы внедрения новой техники и технологий
	Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области транспортировки газа
	Техническая документация в области транспортировки газа
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Техническая документация по эксплуатации оборудования КС и СОГ

	Технологические процессы транспортировки газа
	Передовые технологии в работе оборудования КС и СОГ
	Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, результатов НИОКР
	Энергосберегающие технологии в работе оборудования КС и СОГ
	Методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Основы изобретательской и рационализаторской деятельности
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация работ по эксплуатации КС и СОГ	Код	E	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник цеха (участка) Начальник цеха Начальник службы Начальник газокомпрессорной службы Начальник компрессорной станции

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или Высшее (техническое) образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на должностях специалистов в области эксплуатации оборудования КС или СОГ
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности Прохождение обучения 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 объеме III группы по электробезопасности (до 1000 В)

Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководителя подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник цеха (участка)
ОКПДТР	24920	Начальник службы (в промышленности)
	24972	Начальник станции (в промышленности)
	25114	Начальник цеха
ОКСО	2.13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.13.04.03	Энергетическое машиностроение
	2.15.04.01	Машиностроение
	2.15.04.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.04.03	Прикладная механика
	2.16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.24.04.05	Двигатели летательных аппаратов
	2.25.04.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии
	2.24.05.02	Проектирование авиационных и ракетных двигателей
	2.26.05.02	Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов
	2.26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Организация производственного процесса эксплуатации КС и СОГ	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 КС и СОГ
	Разработка и контроль выполнения годовых и текущих планов работ подразделения по эксплуатации КС и СОГ
	Контроль проведения лабораторных анализов по направлению

	деятельности
	Анализ данных по эксплуатации и отказам оборудования КС и СОГ
	Разработка мероприятий по устранению причин несоответствия качества газа требованиям стандарта
	Организация обеспечения рабочих мест копиями актуальных нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документацией в области эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Контроль ведения технической документации подразделения
	Актуализация планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Руководство работами повышенной опасности, в том числе по предупреждению и ликвидации аварий на КС и СОГ
	Контроль ведения отчетности по работе КС и СОГ
	Контроль проведения освидетельствования, экспертизы промышленной безопасности и испытаний оборудования КС и СОГ в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации
	Разработка мероприятий по результатам расследования аварий и инцидентов на объектах КС и СОГ
	Организация проведения противоаварийных тренировок с подчиненным персоналом в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов на КС и СОГ
Необходимые умения	Производить оценку остаточного ресурса технологического оборудования КС и СОГ
	Анализировать данные по эксплуатации и отказам оборудования КС и СОГ
	Формировать мероприятия по устранению причин несоответствия качества газа требованиям стандарта
	Анализировать работы по ликвидации аварий и принимать меры по их совершенствованию и корректировке
	Выявлять отклонения от нормальной работы оборудования КС и СОГ
	Контролировать проведение лабораторных анализов по направлению деятельности
	Ранжировать эксплуатационные задачи с точки зрения приоритетности их выполнения
	Проводить противоаварийные тренировки с подчиненным персоналом по плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов на объектах КС и СОГ
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Техническая документация по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Технологическая схема КС, СОГ
	Схемы установки ГПА, ТХА, газосепарационного, теплообменного и емкостного оборудования КС и СОГ, систем вспомогательного назначения, в том числе водоснабжения, электроснабжения, вентиляции,

	маслоснабжения
	Технология транспортировки газа по магистральным газопроводам
	Свойства природного газа, тяжелых углеводородных газов, газового конденсата, опасных и вредных веществ (метанол, одорант), применяемых на объектах магистральных газопроводов
	Требования руководящих документов, в том числе стандартов и технических условий, по разработке и оформлению технической документации
	Фактическое техническое состояние оборудования КС и СОГ
	Правила эксплуатации и основные характеристики используемых контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности
	Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления оборудования по добыче углеводородного сырья и правила управления ими
	Назначение, устройство и принципы работы оборудования КС и СОГ
	Виды аварийных ситуаций при эксплуатации оборудования КС и СОГ, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Виды отчетности в области эксплуатации КС и СОГ
	Порядок проведения противоаварийных тренировок с подчиненным персоналом в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов на объектах транспортировки газа
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Организация ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ	Код	E/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 оборудования КС и СОГ
	Контроль составления документов для формирования объемов ТОиР, ДО, в том числе ведомостей дефектов, актов обследования оборудования КС и СОГ
	Организация работ по передаче оборудования КС и СОГ 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 на КС и СОГ

	Организация планирования подготовки оборудования КС и СОГ к эксплуатации в период весеннего паводка и осенне-зимний период
	Организация обеспечения материально-техническими ресурсами, средствами индивидуальной и коллективной защиты персонала КС и СОГ
Необходимые умения	Анализировать техническое состояние оборудования КС и СОГ
	Анализировать данные ведомостей дефектов, актов обследования оборудования КС и СОГ
	Применять результаты диагностирования оборудования КС и СОГ
	Определять объемы работ ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Оценивать риски выполнения работ на оборудовании КС и СОГ
	Оценивать готовность оборудования КС и СОГ к передаче в ремонт и к выводу из ремонта
	Контролировать проведение ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Координировать и оптимально использовать имеющиеся ресурсы (человеческие, транспортные, материально-технические)
	Оценивать объем и качество выполнения работ по устранению выявленных дефектов
	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области транспортировки газа
	Техническая документация в области транспортировки газа
	Технологические процессы транспортировки газа
	Виды, методы и технология выполнения технического обслуживания и ремонтов оборудования КС и СОГ
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области организации и проведения ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Регламенты по техническому обслуживанию и ремонту оборудования КС и СОГ
	Назначение, устройство и принципы действия оборудования КС и СОГ
	Методы технического диагностирования и прогнозирования технического состояния оборудования КС и СОГ
	Виды аварийных ситуаций при выполнении работ по ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения
	Виды дефектов оборудования КС и СОГ и способы их устранения
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по проведению огневых и газоопасных работ, работ на высоте
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области контроля качества и приемки выполненных работ
	Порядок оформления исполнительной документации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по повышению эффективности оборудования КС и СОГ	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 оборудования КС и СОГ
	Внедрение мероприятий по повышению эффективности работы оборудования КС и СОГ
	Координация рационализаторской деятельности
	Организация разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования КС и СОГ
Необходимые умения	Разрабатывать техническую документацию
	Формировать мероприятия по повышению эффективности работы оборудования КС и СОГ
	Анализировать и обрабатывать технические параметры работы оборудования КС и СОГ
	Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменения организационно-технических условий рабочего места
	Оценивать эффективность внедрения новаций
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области транспортировки газа
	Техническая документация в области транспортировки газа
	Назначение, устройство и принципы действия оборудования КС и СОГ
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Техническая документация по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт в области эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Основы изобретательской и рационализаторской деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.4. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделения по эксплуатации КС и СОГ	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
	Подготовка предложений по изменению 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 персоналом 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 положение о подразделении, должностные и производственные (рабочие) инструкции
	Оформлять заявки на обучение персонала
	Составлять планы, программы технической учебы
	Проводить техническую учебу с подчиненными работниками
	Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности
	Контролировать соблюдение в подразделении нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической 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 отношении подчиненного персонала
	Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих, профессиям рабочих
	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по разработке положений, должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по

	организации обучения персонала
	Периодичность обучения и состав программ технической учебы по профессиям рабочих
	Порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей
	Основы работы по подбору персонала
	Основы менеджмента, организации труда и управления персоналом
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.6. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство работами по эксплуатации КС и СОГ	Код	F	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник производственного отдела Начальник отдела

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или Высшее (техническое) образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет на должностях специалистов в области эксплуатации оборудования КС или СОГ
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник производственного отдела
ОКПДТР	24680	Начальник отдела (в промышленности)
ОКСО	2.13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.13.04.03	Энергетическое машиностроение
	2.15.04.01	Машиностроение
	2.15.04.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.04.03	Прикладная механика
	2.16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.24.04.05	Двигатели летательных аппаратов
	2.25.04.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии
	2.24.05.02	Проектирование авиационных и ракетных двигателей
	2.26.05.02	Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов
	2.26.05.02	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.6.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство организацией эксплуатации КС и СОГ	Код	F/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	
	Контроль показателей работы КС и СОГ на подконтрольных объектах
	Согласование перечней огневых и газоопасных работ на КС и СОГ
	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 КС и СОГ
	Проведение выездных проверок технического состояния, эксплуатации и ремонта оборудования КС и СОГ

	Руководство организацией работ по ТОиР по результатам ДО оборудования КС и СОГ
	Руководство подготовкой документации по размещению заказов на заводской ремонт отдельных узлов и изготовление запасных частей
	Согласование технических вопросов, связанных с эксплуатацией, ремонтом и доработкой оборудования КС и СОГ, с организациями – разработчиками и изготовителями
	Расследование аварий, несчастных случаев на производстве и выяснение причин неисправностей оборудования КС и СОГ в составе комиссий
	Контроль организационно-технических мероприятий, направленных на обеспечение выполнения плановых показателей по качеству и объему транспортируемого газа
	Контроль разработки и выполнения мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования КС и СОГ
	Контроль разработки и реализации мероприятий по обеспечению готовности оборудования КС и СОГ к эксплуатации в осенне-зимний и паводковый период
	Производственный контроль безопасности технологических режимов, содержания оборудования КС и СОГ в исправном состоянии
	Организация планирования ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Организация и контроль подготовки исходной информации для формирования договоров на оказание услуг по проведению работ по ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Согласование планов-графиков и объемов работ ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Выборочная проверка выполнения подрядными организациями работ по ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Контроль выполнения планов по ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
Необходимые умения	Работать с нормативными данными по эксплуатации и обслуживанию оборудования КС и СОГ
	Принимать решения по оптимизации режимов работы и форм обслуживания оборудования КС и СОГ
	Применять основные принципы обеспечения промышленной безопасности и охраны труда на производстве
	Пользоваться методами расчета режимов работы оборудования
	Разрабатывать меры по предупреждению и устранению аварий и инцидентов
	Составлять отчетную документацию по направлению деятельности
	Составлять перспективные и текущие планы организации всех видов ремонта
	Выбирать оптимальные решения при планировании ТОиР, ДО
	Анализировать необходимость проведения ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ
	Взаимодействовать с заказчиком, сервисными организациями, службами материально-технического снабжения
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области транспортировки газа
	Техническая документация в области транспортировки газа
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации,

	локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Техническая документация по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Физико-химические свойства природного газа, нестабильных жидких углеводородов, газовых и жидких сред, химических реагентов, порядок и правила их утилизации
	Технологические процессы транспортировки газа по магистральным газопроводам
	Назначение, устройство и принципы работы оборудования КС и СОГ
	Методы повышения надежности и безопасности оборудования КС и СОГ
	Порядок ведения договорной работы
	Порядок организации работ и допуска персонала к выполнению ремонтных работ на опасных производственных объектах
	Правила эксплуатации и основные характеристики используемых контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности
	Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления оборудования КС и СОГ
	Требования руководящих документов, в том числе стандартов и технических условий, по разработке и оформлению технической документации
	Структура и методы формирования отчетности
	Способы устранения выявленных отклонений и недостатков в работе оборудования КС и СОГ
	Виды дефектов оборудования КС и СОГ, способы их устранения
	Требования эксплуатационной и ремонтной документации производителей
	План транспортировки газа
	Методы организации и технология проведения ТОиР, ДО
	Методы контроля и оценки фактического технического состояния оборудования КС и СОГ
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по организации и проведению огневых и газоопасных работ
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.6.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации КС и СОГ	**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 КС и СОГ
	Организация разработки мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий
	Согласование планов работ по автоматизации процессов производства, обеспечивающих безопасную эксплуатацию КС и СОГ
	Согласование рационализаторских предложений, направленных на повышение надежности и эффективности работы КС и СОГ
	Контроль выполнения мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий
	Контроль выполнения мероприятий, направленных на обеспечение эффективности и надежности работы КС и СОГ, сокращение затрат при эксплуатации
Необходимые умения	Анализировать показатели работы оборудования КС и СОГ
	Анализировать и обобщать передовой опыт разработки новых технологических процессов, оборудования КС и СОГ
	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 организациями, службами материально-технического снабжения
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Техническая документация по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Технологические процессы транспортировки газа
	Научно-технические достижения и передовой отечественный и зарубежный опыт в области эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, НИОКР
	Отраслевые стандарты в области рационализаторской и изобретательской деятельности
	Энергосберегающие технологии в работе оборудования КС и СОГ
	Методы расчета эффективности эксплуатации и модернизации оборудования КС и СОГ
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.6.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения КС и СОГ	**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 строящихся и реконструируемых КС и СОГ
	Согласование проектной документации на вновь строящиеся и реконструируемые КС и СОГ
	Согласование заключений по реконструкции, техническому перевооружению КС и СОГ, внедрению средств механизации и автоматизации
	Приемка КС и СОГ в эксплуатацию после проведения строительства и реконструкции в составе комиссии
Необходимые умения	Разрабатывать технические требования на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов с использованием передовых технологий
	Разрабатывать технические требования на капитальный ремонт КС и СОГ
	Производить расчеты эффективности модернизации оборудования КС и СОГ
	Разрабатывать планы работы подрядных организаций, технического оснащения рабочих мест, взаимодействия с заказчиком, сервисными фирмами, службами материально-технического снабжения
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области строительства и реконструкции объектов
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области транспортировки газа
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Техническая документация по эксплуатации оборудования КС и СОГ
	Технологические процессы транспортировки газа
	Порядок согласования проектной документации
	Методы расчета эффективности эксплуатации и модернизации оборудования КС и СОГ
	Отраслевые документы, регламентирующие договорную работу
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО «Газпром», город Москва
Заместитель председателя правления Хомяков Сергей Федорович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ООО «Газпром георесурс», город Москва
2	ООО «Газпром добыча Оренбург», город Оренбург
3	ООО «Газпром добыча Уренгой», город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ
4	ООО «Газпром добыча Ямбург», город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ
5	ООО «Газпром межрегионгаз», город Санкт-Петербург
6	ООО «Газпром трансгаз Самара», город Самара
7	ООО «Газпром трансгаз Саратов», город Саратов
8	ООО «Газпром трансгаз Сургут», город Сургут, Тюменская область
9	ООО «Газпром трансгаз Томск», город Томск
10	ООО «Газпром трансгаз Чайковский», город Чайковский, Пермский край
11	ООО «Газпром трансгаз Югорск», город Югорск, Тюменская область
12	«Учебно-методическое управление газовой промышленности» ЧУ ДПО «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома», город Москва
13	ЧУ «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома», 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 изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970), от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848) и приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237).

[4] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменением внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767); приказ Ростехнадзора от 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 6 декабря 2013 г. № 591 (зарегистрирован Минюстом России 14 марта 2014 г., регистрационный № 31601), от 30 июня 2015 г. № 251 (зарегистрирован Минюстом России 27 июля 2015 г., регистрационный № 38208).

[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, № 26, ст. 3577; 2015, № 11, ст. 1607, № 46, ст. 6397; 2016, № 15, ст. 2105, № 35, ст. 5327, № 40, ст. 5733; 2017, № 13, ст. 1941, № 41, ст. 5954, № 48, ст. 7219; 2018, № 3, ст. 553, № 53, ст. 8666, ст. 8682; 2019, № 11, ст. 1132).

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

[7] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[8] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

[9] 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), с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781) и от 15 ноября 2018 г. № 704н (зарегистрирован Минюстом России 11 января 2019 г., регистрационный № 53323).

[10] Приказ Минтруда России от 28 марта 2014 № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 5 сентября 2014 г., регистрационный № 33990), с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 17 июня 2015 г. № 383н (зарегистрирован Минюстом России 22 июля 2015 г.,

регистрационный № 38119) и от 20 декабря 2018 г. № 826н (зарегистрирован Минюстом России 18 января 2019 г., регистрационный № 53418).

gost.e-ecolog.ru