



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 70021

от 09 сентября 2022 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

9 августа 2022 г.

Москва

№

476н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по эксплуатации технологического оборудования
газораспределительных станций, отдельно стоящих газорегуляторных
пунктов, узлов учета и редуцирования газа»**

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), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации технологического оборудования газораспределительных станций, отдельно стоящих газорегуляторных пунктов, узлов учета и редуцирования газа».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1053н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации газораспределительных станций» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 января 2016 г., регистрационный № 40674).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2023 г. и действует до 1 марта 2029 г.

Министр

А.О. Котьяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «9» августа 2022 г. № 476н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по эксплуатации технологического оборудования
газораспределительных станций, отдельно стоящих газорегуляторных
пунктов, узлов учета и редуцирования газа**

702

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 технологического оборудования газораспределительных станций, отдельно стоящих газорегуляторных пунктов, узлов учета и редуцирования газа».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение эксплуатации технологического оборудования газораспределительных станций, отдельно стоящих газорегуляторных пунктов, узлов учета и редуцирования газа».....	10
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организационно-техническое сопровождение эксплуатации технологического оборудования газораспределительных станций, отдельно стоящих газорегуляторных пунктов, узлов учета и редуцирования газа».....	25
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по эксплуатации технологического оборудования газораспределительных станций, отдельно стоящих газорегуляторных пунктов, узлов учета и редуцирования газа».....	33
3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство работами по эксплуатации технологического оборудования газораспределительных станций».....	44
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	51

I. Общие сведения

Организация эксплуатации технологического оборудования
газораспределительных станций (далее – ГРС), отдельно стоящих
газорегуляторных пунктов (далее – ГРП), узлов учета и редуцирования газа
(наименование вида профессиональной деятельности)

19.029

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надежного и эффективного функционирования технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа

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:

06.20	Добыча природного газа и газового конденсата
19.20	Производство нефтепродуктов
20.11	Производство промышленных газов
35.22	Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям
49.50.21	Транспортирование по трубопроводам 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	наименование	код	
			уровень (подуровень) квалификации	
А	Документационное обеспечение эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	Ведение документации по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	A/01.5	5
		Формирование отчетности по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	A/02.5	5
В	Обеспечение эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	Обеспечение работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа в заданном технологическом режиме	B/01.6	6
		Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (далее – ТОиР), диагностическому обследованию (далее – ДО) технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	B/02.6	6
С	Организационно-техническое сопровождение эксплуатации	Ведение документации по сопровождению ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	B/03.6	6
		Подготовка предложений по повышению эффективности эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	B/04.6	6
		Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	C/01.6	6

	технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа		<p>Организационно-техническое обеспечение ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p>	С/02.6 С/03.6	6 6
D	<p>Организация работ по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p>	7	<p>Организация производственного процесса эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Организация ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Организация работ по повышению эффективности эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p>	D/01.7 D/02.7 D/03.7	7 7 7
E	Руководство работами по эксплуатации технологического оборудования ГРС	7	<p>Руководство персоналом подразделения по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Руководство организацией эксплуатации технологического оборудования ГРС</p> <p>Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации технологического оборудования ГРС</p> <p>Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения технологического оборудования ГРС</p>	D/04.7 E/01.7 E/02.7 E/03.7	7 7 7 7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа		Код	A	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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 и периодических медицинских осмотров ³ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности ⁴ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁵					
Другие характеристики	Направление образования определяется в соответствии с видом деятельности производственного объекта организации					

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)
	2.15.02.07	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 технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Поддержание в актуальном состоянии технологических схем, чертежей, паспортов технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Оформление инструкций по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа и безопасному выполнению работ
	Оформление проектов распорядительных документов по организации эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Учет параметров работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Ведение и актуализация данных о работах, проводимых на технологическом оборудовании ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлах учета и редуцирования газа, в том числе в информационных системах
	Регистрация входящей и исходящей документации по подразделению
	Контроль сроков исполнения распорядительных документов в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих

	ГРП, узлов учета и редуцирования газа, в том числе предписаний контролирующих и надзорных органов
	Оформление документов по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа, делопроизводство по которым закончено
	Хранение документации по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа подразделения
	Комплектование рабочих мест подразделения документами по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлах учета и редуцирования газа, схемами, чертежами
	Ознакомление работников подразделения с документами в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Расчет потребности в материально-технических ресурсах (далее – МТР) при эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Составление заявок на МТР, средства индивидуальной и коллективной защиты
	Составление заявок на предоставление транспортных средств, механизмов, подъемных сооружений и спецтехники для обеспечения выполнения работ по эксплуатации ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Оформление графиков работы сменного персонала
Необходимые умения	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения
	Работать с эксплуатационной и технической документацией для технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Составлять технологические схемы, чертежи, паспорта технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Определять потребность в МТР, средствах индивидуальной и коллективной защиты на основе имеющихся нормативов
	Определять потребность рабочих мест подразделения в документах по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа, схемах, чертежах
	Составлять организационно-распорядительные документы в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Составлять документы по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Оформлять заявки на предоставление техники для обеспечения выполнения работ по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Составлять графики работы сменного персонала
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым при ведении документации по эксплуатации

	технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Основы черчения и составления схем
	Физико-химические свойства природного газа, нестабильных жидких углеводородов, газовых и жидких сред, химических реагентов
	Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Порядок хранения исполнительной, проектной документации
	Правила оформления инструкций по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа, безопасному выполнению работ
	Нормы выдачи средств индивидуальной и коллективной защиты
	Нормы расхода МТР
	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по делопроизводству
	Порядок оформления заявок на предоставление техники для обеспечения выполнения работ по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Режимы труда и отдыха, графики сменности
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Специализированное программное обеспечение, используемое при ведении документации по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Формирование отчетности по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа

Код

A/02.5

Уровень
(подуровень)
квалификации

5

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сбор исходных данных для формирования отчетности о работе и техническом состоянии технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Систематизация и обработка информации для подготовки и составления отчетности по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Подготовка отчетности по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Подготовка отчетности о готовности технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа к эксплуатации в осенне-зимний период и период паводка
	Формирование данных для отчетности о выполнении предписаний органов контроля и надзора по вопросам эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Подготовка документов на списание МТР с соблюдением норм их расхода
	Составление отчетов по использованию МТР при эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
Необходимые умения	Подготавливать исходные данные для формирования отчетов по производственной деятельности в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Формировать и анализировать информацию для подготовки и составления отчетности по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Формировать отчетность о готовности технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа к эксплуатации в осенне-зимний период и период паводка
	Подготавливать данные о выполнении предписаний органов контроля и надзора по вопросам эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Формировать отчеты по использованию МТР при эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Оформлять документы на списание МТР
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым при формировании отчетности по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой

Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Порядок составления отчетности в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Состав мероприятий по подготовке технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа к эксплуатации в осенне-зимний период и период паводка
	Нормы расхода и порядок списания МТР
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Специализированное программное обеспечение, используемое при формировании отчетности по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Инженер по ремонту Инженер по эксплуатации и ремонту Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов Мастер Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов Мастер службы Мастер цеха
--	---

Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – бакалавриат или</p> <p>Высшее образование – специалитет или</p> <p>Высшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или</p> <p>Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или</p> <p>Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или</p> <p>Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p>
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области эксплуатации оборудования технологических установок редуцирования, учета и распределения газа при наличии среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров</p> <p>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме III группы по электробезопасности (до 1000 В)⁹</p> <p>Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м (при необходимости)¹⁰</p> <p>Лица не моложе 18 лет¹¹</p>
Другие характеристики	Направление образования определяется в соответствии с видом деятельности производственного объекта организации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Инженер
	-	Инженер по ремонту
	-	Мастер участка
ОКПДТР	22446	Инженер
	22718	Инженер по ремонту
	22806	Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов

	23796	Мастер
	23956	Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов
	23986	Мастер службы
	23998	Мастер участка
	24013	Мастер цеха
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)
	2.15.02.07	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
	2.08.03.01	Строительство
	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
	2.15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	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	Нефтегазовая 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 работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа в заданном технологическом режиме		Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Организация проверки технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа на соответствие требованиям документов в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Составление графиков работы сменного персонала
	Принятие мер по поддержанию (восстановлению при отклонениях от заданных параметров) технологических режимов работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Подготовка материалов для разработки плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов при эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Разработка плана проведения противоаварийных тренировок с персоналом подразделения
	Организация допуска эксплуатационного персонала к выполнению работ повышенной опасности на технологическом оборудовании ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа в соответствии с инструкциями по их проведению
	Контроль параметров работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Контроль работоспособности систем пожаротушения, контроля загазованности, охранной и пожарной сигнализации в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Разработка мероприятий по содержанию территорий и охранных зон в соответствии с документами в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Организационное обеспечение выполнения предписаний контролирующих и надзорных органов по вопросам эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
Подготовка отчетности о выполнении предписаний органов контроля и надзора по вопросам эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	

	Внесение предложений по изменению схем, чертежей и эксплуатационных инструкций технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
Необходимые умения	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения
	Определять приоритетные задачи при эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Определять соответствие состояния технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа требованиям документов в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Формировать графики работы сменного персонала
	Рассчитывать баланс рабочего времени
	Анализировать эксплуатационные параметры работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Определять причины изменения и отклонения от нормативных (допустимых) величин эксплуатационных параметров работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Выявлять факторы, приводящие к вынужденным и аварийным остановам технологического оборудования ГРС
	Выявлять по показаниям приборов и посредством визуально-измерительного контроля отклонения в работе технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Принимать решения по корректировке технологических параметров оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Составлять планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов при эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа и проведению противоаварийных тренировок с персоналом подразделения
	Осуществлять оценку рисков при выполнении работ на технологическом оборудовании ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлах учета и редуцирования газа
	Оформлять допуск к выполнению работ повышенной опасности на технологическом оборудовании ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлах учета и редуцирования газа в соответствии с инструкциями по их проведению
Выявлять нарушения в работе систем пожаротушения, контроля загазованности, охранной и пожарной сигнализации в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	
Формировать мероприятия по содержанию территорий и охранных зон в соответствии с документами в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	

	<p>Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами</p> <p>Анализировать инструкции и вносить предложения по совершенствованию инструкций по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Разрабатывать мероприятия по устранению замечаний контролирующих и надзорных органов</p> <p>Организовывать выполнение предписаний органов контроля и надзора по вопросам эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Формировать отчетность о выполнении предписаний органов контроля и надзора по вопросам эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой</p>
Необходимые знания	<p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Физико-химические свойства природного газа, нестабильных жидких углеводородов, газовых и жидких сред, химических реагентов, порядок и правила их утилизации</p> <p>Техническая документация по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Назначение, устройство, принципы работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Нормативные и предельные параметры работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Типовые меры по предупреждению отклонения параметров работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа за пределы допустимых значений</p> <p>Технологическая схема технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Технологические процессы при транспортировке газа через технологическое оборудование ГРС, отдельно стоящие ГРП, узлы учета и редуцирования газа</p> <p>Структура, взаимодействие средств автоматизированных систем управления технологическими процессами (далее – АСУ ТП), телемеханики, систем автоматического управления технологическим оборудованием ГРС, отдельно стоящими ГРП, узлами учета и редуцирования газа и правила управления ими</p> <p>Порядок проведения противоаварийных тренировок с подчиненным персоналом в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов при эксплуатации</p>

	технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Виды дефектов технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Порядок оформления допуска персонала к выполнению работ повышенной опасности на технологическом оборудовании ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлах учета и редуцирования газа
	Порядок составления отчетности о выполнении предписаний органов контроля и надзора по вопросам эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Требования к содержанию территорий и охранных зон в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Установленные формы документации о выполнении предписаний органов контроля и надзора по вопросам эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Правила эксплуатации и основные характеристики используемых контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности
	Общие требования к проведению и периодичность проведения проверок работоспособности систем пожаротушения, контроля загазованности, охранной и пожарной сигнализации в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов при эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Режимы труда и отдыха, графики сменности
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Специализированное программное обеспечение, используемое в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения работ по ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	Код	В/02.6	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 технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Контроль поступления и использования МТР в рамках ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРС, узлов учета и редуцирования газа
	Разработка плана организации и проведения работ повышенной опасности при ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Сопровождение работ повышенной опасности при ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Выдача заданий ремонтному персоналу и контроль их выполнения при ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Инженерно-техническое обеспечение проведения работ по выводу в ремонт и вводу в работу технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа при проведении ТОиР, ДО
	Организация проведения подготовительных работ при передаче технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа в ремонт
	Передача технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа подрядным организациям для проведения ТОиР, ДО
	Инженерно-техническое обеспечение проведения ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Контроль технического состояния технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа при проведении испытаний и после выполнения ремонтных работ
	Выявление неисправностей в работе технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа по результатам проведения ТОиР, ДО и контроль их устранения
	Контроль соблюдения требований нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации при ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Решение оперативных вопросов по ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа с персоналом подрядных организаций
	Сопровождение проведения лабораторных анализов в рамках выполнения работ по ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
Проведение мероприятий по подготовке технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа к эксплуатации в осенне-зимний период и период паводка	
Разработка и контроль выполнения мероприятий по организации и безопасному проведению работ, подготовке технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа, рабочих мест и зон, обеспечению	

	<p>работоспособности систем коллективной безопасности при ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Определение потребности персонала в технической документации</p> <p>Контроль применения персоналом средств индивидуальной и коллективной защиты</p>	
Необходимые умения	<p>Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения</p> <p>Применять результаты диагностирования технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа и экспертизы промышленной безопасности</p> <p>Составлять планы-графики ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Разрабатывать сетевые графики выполнения работ</p> <p>Оценивать потребность в оборудовании, приборах, запасных частях, необходимых для ТОиР технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Планировать работу ремонтного персонала</p> <p>Осуществлять работы по выводу в ремонт и вводу в работу технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа при проведении ТОиР, ДО</p> <p>Осуществлять проведение подготовительных работ при передаче технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа в ремонт</p> <p>Оценивать опасности и идентифицировать риски при выполнении работ на технологическом оборудовании ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлах учета и редуцирования газа</p> <p>Определять неисправности в работе технологического оборудования, в том числе при проведении испытаний и после выполнения ремонтных работ</p> <p>Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами</p> <p>Анализировать технические параметры технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Формировать потребность в запасных частях, материалах и инструментах в рамках выполнения работ по ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Определять необходимость проведения лабораторных анализов в рамках выполнения работ по ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Применять средства индивидуальной и коллективной защиты</p> <p>Обеспечивать соблюдение подчиненным персоналом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой</p>	
	Необходимые знания	<p>Основы технической диагностики</p> <p>Основы теоретической механики</p>

Основы термодинамики
Основы материаловедения
Основы электротехники
Основы сварочного производства
Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области ТООР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
Физико-химические свойства природного газа, нестабильных жидких углеводородов, газовых и жидких сред, химических реагентов, порядок и правила их утилизации
Назначение, устройство, принципы работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
Порядок вывода в ремонт и ввода в работу технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, учета и редуцирования газа при проведении ТООР, ДО
Порядок проведения подготовительных работ при передаче технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа в ремонт
Виды, методы и технология выполнения ТООР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
Техническая документация по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
Виды дефектов технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа, способы их устранения
Способы обнаружения и устранения утечек газа, нестабильных жидких углеводородов, газовых и жидких сред
Характеристики оборудования, устройств и инструмента для ТООР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
Правила эксплуатации и основные характеристики используемых контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности
Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области контроля качества и приемки выполненных работ
Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа и правила управления ими
Номенклатура, нормы расхода инструмента, материалов и запасных частей
Виды аварийных ситуаций при эксплуатации и выполнении работ по ТООР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения
Виды лабораторных анализов в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа

	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 к проведению огневых и газоопасных работ
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Специализированное программное обеспечение, используемое в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации по сопровождению ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка инструкций по профессиям и видам работ на проведение ТОиР, ДО, регламентирующих безопасные приемы и методы труда
	Подготовка материалов для разработки локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации по ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Составление ведомости дефектов, актов обследования технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Составление документов на передачу в ремонт и приемку из ремонта технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Ведение технической документации по ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Оформление нарядов-допусков и специальных разрешений на проведение работ повышенной опасности на технологических объектах ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлах учета и редуцирования газа
	Контроль ведения исполнительной документации по проведению ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа

	Паспортизация технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Составление отчетности в области ТООР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Актуализация информации в паспортах технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа после ремонта, реконструкции
Необходимые умения	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения
	Составлять инструкции по профессиям и видам работ на проведение ТООР, ДО, регламентирующие безопасные приемы и методы труда
	Анализировать документацию по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа, безопасному выполнению работ
	Классифицировать дефекты и неисправности технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа при проведении их ремонта
	Оформлять документацию по передаче в ремонт и приемке из ремонта технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Использовать результаты диагностирования технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа и экспертизы промышленной безопасности
	Составлять наряды-допуски и специальные разрешения на проведение работ повышенной опасности на объектах ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлах учета и редуцирования газа
	Проверять комплектность и состав исполнительной документации на ТООР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Формировать документы в рамках паспортизации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Формировать отчетность в области ТООР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Вносить изменения в паспорта технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа после ремонта, реконструкции
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области ТООР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Назначение, устройство и принцип действия технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа

	Виды дефектов технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа, способы их устранения
	Характеристики оборудования, устройств и инструмента для ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Требования к содержанию и оформлению инструкций по видам работ на проведение ТОиР, ДО технологического оборудования и безопасному проведению работ
	Техническая документация по эксплуатации и ремонту технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Состав и порядок формирования документации для паспортизации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов к 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 составления отчетности в области ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Порядок приемки исполнительной документации на ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
	Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности в области ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Специализированное программное обеспечение, используемое в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Подготовка предложений по повышению эффективности эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	Код	В/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оценка эффективности и надежности эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Подготовка предложений по повышению эффективности и надежности работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Внесение предложений по энергосбережению
	Разработка мероприятий по экономии топливно-энергетических ресурсов и вторичному их использованию, снижению потерь технологического газа при эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Выполнение мероприятий по повышению эффективности и надежности работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Подготовка предложений в программу мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Подготовка предложений по внедрению новой техники и технологий в области эксплуатации ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Внесение предложений по совершенствованию технологий ТОиР, ДО, методов и приемов труда персонала
	Внедрение новых технологий ТОиР, ДО, методов и приемов труда персонала
	Подготовка заключений по рационализаторским предложениям и изобретениям по вопросам совершенствования конструкции технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа, организации ТОиР, ДО
Необходимые умения	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения
	Анализировать возможности повышения эффективности работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Выявлять факторы, влияющие на работу технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа

	Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места
	Применять новый опыт в области энергосбережения, технологий ТОиР, ДО, методов и приемов труда
	Подготавливать мероприятия по экономии топливно-энергетических ресурсов и вторичному их использованию
	Определять потери технологического газа при эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Оценивать выполнение мероприятий по повышению эффективности и надежности работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Формировать предложения по повышению эффективности работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Техническая документация в области транспортировки газа
	Назначение, устройство и принцип действия технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования 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, технологий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (далее – НИОКР)
	Новые технологии ремонта, методы и приемы труда персонала
	Новые энергосберегающие технологии при эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Методика определения расхода газа на собственные нужды и технологические потери
	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
	Специализированное программное обеспечение, используемое в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

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

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое сопровождение эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

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

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет или Высшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Другие характеристики	Направление образования определяется в соответствии с видом деятельности производственного объекта организации

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
	26541	Специалист
ОКСО	2.08.03.01	Строительство
	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
	2.15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	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	Нефтегазовая 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	Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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 технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Оценка производственных показателей эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Подготовка предложений по оптимизации режимов работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа

	Контроль объемов и параметров газа, проходящего через ГРС, отдельно стоящие ГРП, узлы учета и редуцирования газа
	Мониторинг технического состояния технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Выявление и предупреждение предаварийных состояний, неполадок и неисправностей, угрожающих безаварийной и надежной эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Расследование причин выхода из строя технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа, нарушений технологического процесса
	Разработка совместных с организациями-изготовителями оборудования предложений и заключений по вопросам эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Формирование предложений по актуализации сведений, характеризующих опасные производственные технологические объекты ГРС, отдельно стоящие ГРП, узлы учета и редуцирования газа
	Ведение учета паличия и состояния технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа, в том числе в информационных системах
	Контроль выполнения предписаний контролирующих и надзорных органов
	Контроль ведения технической и отчетной документации подразделениями по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Разработка и контроль выполнения организационно-технических мероприятий по недопущению и предотвращению аварий и инцидентов на технологическом оборудовании ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлах учета и редуцирования газа
Необходимые умения	Определять производственные показатели эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Определять нарушения требований нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации при эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Формировать предложения по оптимизации режимов работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Определять предаварийные состояния, неполадки и неисправности, угрожающие безаварийной эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа, прогнозировать их развитие и определять меры по их устранению
	Анализировать причины отказа технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа и нарушений технологического процесса
	Проводить совместно с подразделениями организации контроль эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа

	<p>Формировать заключения об эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Разрабатывать мероприятия по устранению замечаний контролирующих и надзорных органов, систематизировать их по составу и срокам</p> <p>Контролировать ведение документации по эксплуатации ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой</p>
Необходимые знания	<p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Техническая документация по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Нормативные и предельные параметры работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Технологические процессы при транспортировке газа через ГРС, отдельно стоящие ГРП, узлы учета и редуцирования газа</p> <p>Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления технологическим оборудованием ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа и правила управления ими</p> <p>Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение</p> <p>Специализированное программное обеспечение, используемое в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое обеспечение ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка производственно-технологической документации и обеспечение подразделений документацией в области ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Формирование сводных планов работ, графиков и программ ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Формирование годовой заявки на приобретение МТР для проведения ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Подготовка заключений по проектной документации для проведения ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Организация и контроль подготовки ведомостей дефектов, технических заданий, технических условий, ведомостей объемов работ по ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Подготовка исходной информации для формирования договоров по оказанию услуг на проведение работ по ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Осуществление поэтапного контроля и анализа хода и сроков выполнения работ по ТОиР, ДО, реконструкции технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Координация деятельности по контролю качества работ сторонних организаций, выполняющих ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Проверка ведения в подразделениях документации по сопровождению ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Подготовка документации для размещения заказов на заводской ремонт отдельных узлов и изготовление запасных частей для проведения ТОиР технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Решение технических вопросов при организации ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Разработка мероприятий по результатам расследования аварий и аварийных ситуаций на технологическом оборудовании, узлах учета и редуцирования газа
	Разработка мероприятий по подготовке технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа 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	
Консолидация отчетных данных об эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	

	Согласование разрешительной документации на отключение, вывод технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа в ремонт, а также на включение в работу технологического оборудования, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа после проведения ремонтных работ
	Согласование разрешений на производство огневых и газоопасных работ на технологическом оборудовании ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлах учета и редуцирования газа
Необходимые умения	Составлять планы работ, графики, программы, ведомости дефектов и объемов ТОиР, ДО
	Разрабатывать техническую документацию в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Контролировать проведение ТОиР, ДО, реконструкции технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Составлять заявки на приобретение МТР для проведения ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Анализировать эксплуатационную, техническую, ремонтную документацию
	Оценивать потребность подразделений в производственной документации в области ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Оценивать качество работ сторонних организаций, выполняющих ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Проводить проверку проектной и технической документации в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа на соответствие установленным требованиям
	Нормировать производственные запасы товарно-материальных ценностей, аварийный запас и расход ремонтно-эксплуатационных материалов
	Планировать мероприятия по результатам расследования аварий и аварийных ситуаций на технологическом оборудовании ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлах учета и редуцирования газа
	Формировать отчетность в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой	
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Техническая документация по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Виды, методы и технология выполнения ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Технологическая схема объектов ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа

	Технологические процессы при транспортировке газа через ГРС, отдельно стоящие ГРП, узлы учета и редуцирования газа
	Порядок оформления исполнительной документации
	Документы, регламентирующие договорную работу
	Требования к составлению проектной документации
	Требования руководящих документов, в том числе стандартов и технических условий, к разработке и оформлению технической документации
	Основы нормирования производственных запасов товарно-материальных ценностей, аварийного запаса и расхода ремонтно-эксплуатационных материалов
	Порядок составления отчетности в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Нормы расхода МТР в рамках выполнения работ по ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Специализированное программное обеспечение, используемое в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка сводных мероприятий, направленных на повышение эффективности работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Формирование организационно-технических мероприятий по повышению надежности работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа

	<p>Разработка планов внедрения новой техники, технологий, НИОКР, направленных на повышение надежности работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Организация выполнения мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Подготовка предложений к плану работ по автоматизации процессов производства, обеспечивающих безопасную эксплуатацию технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Формирование предложений по внедрению энергосберегающих технологий в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Разработка совместных с организациями-изготовителями предложений и заключений по модернизации и реконструкции эксплуатируемого технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Согласование рационализаторских предложений и изобретений по вопросам совершенствования конструкции технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа, организации ТОиР, ДО</p> <p>Разработка проекта технических условий на строительство, реконструкцию, подключение к ГРС, отдельно стоящим ГРП, узлам учета и редуцирования газа сторонних организаций</p>
Необходимые умения	<p>Анализировать и оценивать изменение эффективности работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа в результате внедрения новой техники и технологий</p> <p>Подготавливать и внедрять мероприятия по продлению срока службы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Применять новый опыт в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Применять новые энергосберегающие технологии в рамках своих компетенций</p> <p>Подготавливать предложения по модернизации и реконструкции эксплуатируемого технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Подготавливать планы внедрения новой техники и технологий</p> <p>Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой</p>
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по

	эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Техническая документация по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Технологические процессы при транспортировке газа через ГРС, отдельно стоящие ГРП, узлы учета и редуцирования газа
	Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, технологий, результатов НИОКР
	Новые, в том числе энергосберегающие, технологии, применяемые в работе технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Методы проведения технических расчетов и определения эффективности эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Основы изобретательской и рационализаторской деятельности
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Специализированное программное обеспечение, используемое в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация работ по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	Код	D	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Начальник службы Начальник цеха (участка) Начальник цеха				
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 технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме III группы по электробезопасности (до 1000 В)
Другие характеристики	Направление образования определяется в соответствии с видом деятельности производственного объекта организации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник цеха (участка)
ОКПДТР	24920	Начальник службы (в промышленности)
	25080	Начальник участка (в промышленности)
	25114	Начальник цеха
ОКСО	2.08.04.01	Строительство
	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
	2.15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	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	
2.26.05.07	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация производственного процесса эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация и контроль эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Организация и контроль выполнения годовых и текущих планов работ подразделения по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Руководство соблюдением и контроль соблюдения технологических параметров работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Контроль проведения лабораторных анализов в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Разработка мероприятий по устранению причин несоответствия качества газа требованиям стандарта
	Осуществление оценки данных по эксплуатации и отказам технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Организация обеспечения рабочих мест актуальными нормативными правовыми актами Российской Федерации, локальными нормативными актами, распорядительными документами и технической документацией в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Организация актуализации регламентирующей и технической документации по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Контроль ведения документации и формирования отчетности по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Руководство работами повышенной опасности, в том числе по предупреждению и ликвидации аварий на ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлах учета и редуцирования газа
	Организация и контроль проведения освидетельствования, экспертиз промышленной безопасности и испытаний технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации
Разработка мероприятий по результатам расследования аварий, инцидентов, несчастных случаев на объектах ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлах учета и редуцирования газа	

	<p>Организация разработки планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов при эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа и проведения противоаварийных тренировок с персоналом подразделения</p>
	<p>Организация выполнения предписаний контролирующих и надзорных органов</p>
	<p>Организация и контроль соблюдения в подразделении требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Производить оценку остаточного ресурса технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p>
	<p>Анализировать данные по эксплуатации и отказам технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p>
	<p>Формировать мероприятия по устранению причин несоответствия качества газа требованиям стандарта</p>
	<p>Анализировать работы по ликвидации аварий и принимать меры по их совершенствованию и корректировке</p>
	<p>Выявлять отклонения от нормальной работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p>
	<p>Осуществлять контроль проведения лабораторных анализов в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p>
	<p>Формировать мероприятия по устранению замечаний контролирующих и надзорных органов, систематизировать их по составу и срокам</p>
	<p>Проводить противоаварийные тренировки с подчиненным персоналом в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов на технологическом оборудовании ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлах учета и редуцирования газа</p>
	<p>Контролировать соблюдение технологических параметров работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p>
	<p>Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p>
	<p>Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p>
	<p>Физико-химические свойства природного газа, нестабильных жидких углеводородов, газовых и жидких сред, химических реагентов, порядок и правила их утилизации</p>
	<p>Техническая документация по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p>
	<p>Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p>

	Технологическая схема объектов ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Технологические процессы при транспортировке газа через ГРС, отдельно стоящие ГРП, узлы учета и редуцирования газа
	Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления технологическим оборудованием ГРС, отдельно стоящими ГРП, узлами учета и редуцирования газа, правила управления ими
	Порядок проведения противоаварийных тренировок с подчиненным персоналом в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов на объектах ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлах учета и редуцирования газа
	Требования руководящих документов, в том числе стандартов и технических условий, к разработке и оформлению технической документации
	Фактическое техническое состояние технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Правила эксплуатации и основные характеристики используемых контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности
	Виды аварийных ситуаций при эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Виды отчетности в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Специализированное программное обеспечение, используемое в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Организация ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация работ по формированию графиков ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Контроль составления документов для формирования объемов ТОиР, ДО, в том числе ведомостей дефектов, актов обследования технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Организационное обеспечение допуска подрядных организаций для проведения работ по ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Организация взаимодействия с персоналом подрядных организаций по вопросам ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Организация работ по передаче технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа подрядной организации для проведения ТОиР, ДО
	Организация контроля объемов и качества работ при проведении ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Контроль оформления приемки выполненных работ по ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Организация работ при проведении плановых остановов технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Контроль проведения работ по оперативному устранению выявленных дефектов в работе технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Проведение проверок выполнения мероприятий по обеспечению подготовки технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа к эксплуатации в осенне-зимний период и период паводка
	Организация обеспечения персонала МТР, средствами индивидуальной и коллективной защиты
	Организация ведения документации по сопровождению ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Необходимые умения
Анализировать техническое состояние технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	
Анализировать данные ведомостей дефектов, актов обследования технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	
Применять результаты диагностирования технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	
Определять объемы работ по ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	
Оценивать риски выполнения работ на технологическом оборудовании ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлах учета и редуцирования газа	
Оценивать готовность технологического оборудования ГРС, отдельно	

	стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа для передачи в ремонт и к выводу из ремонта
	Контролировать проведение ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Координировать и оптимально использовать имеющиеся ресурсы (человеческие, транспортные, материально-технические)
	Оценивать объем и качество выполнения работ по устранению выявленных дефектов
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Техническая документация по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Назначение, устройство и принцип действия технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Технологические процессы при транспортировке газа через ГРС, отдельно стоящие ГРП, узлы учета и редуцирования газа
	Виды, методы и технология выполнения ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Регламенты ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Методы технического диагностирования и прогнозирования технического состояния технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Виды дефектов технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа, способы их устранения
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов к 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
	Виды аварийных ситуаций при эксплуатации и выполнении работ по ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения
	Порядок организации работ и допуска подрядных организаций для проведения ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Порядок оформления исполнительной документации по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов

	учета и редуцирования газа
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Специализированное программное обеспечение, используемое в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по повышению эффективности эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка мероприятий, направленных на повышение эффективности и надежности работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Организация разработки и проведения мероприятий по экономическому обоснованному расходованию ресурсов и энергосбережению в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Внедрение мероприятий по повышению эффективности работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Организационное обеспечение выполнения мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий, в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Координация в подразделении рационализаторской деятельности в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Организация разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Организационное обеспечение подготовки предложений по внедрению новой техники, технологий, НИОКР, направленных на повышение эффективности и надежности работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа

Необходимые умения	Анализировать текущее состояние технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа и организацию его эксплуатации
	Выявлять резервы повышения эффективности эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Разрабатывать мероприятия по экономически обоснованному расходованию ресурсов в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Осуществлять мероприятия, направленные на повышение надежности, эффективности и безопасности эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Обобщать новый опыт в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа, оценивать возможность его применения
	Определять новизну, полезность и целесообразность использования рационализаторских предложений
	Оценивать эффективность внедрения инноваций в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Техническая документация по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Назначение, устройство и принцип действия технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Способы повышения надежности, эффективности и безопасности работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Достижения науки и техники, новый отечественный и зарубежный опыт в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Отраслевые стандарты в области рационализаторской деятельности
	Методы определения эффективности внедрения новых техники, технологий, способов организации труда, рационализаторских предложений и изобретений

	<p>Методы проведения технических расчетов параметров и определения эффективности эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Основы изобретательской и рационализаторской деятельности</p> <p>Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение</p> <p>Специализированное программное обеспечение, используемое в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделения по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	Код	D/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 экономически обоснованного распределения работ и необходимости обеспечения выполнения производственных заданий
	Руководство работниками подчиненного подразделения по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Оценка эффективности деятельности подчиненного подразделения по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом исполнительской и трудовой дисциплины
	Подготовка предложений по изменению штатной численности подчиненного подразделения по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Разработка положения о подразделении, должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Контроль периодичности обязательного обучения подчиненного персонала
	Составление заявок на обучение подчиненного персонала
	Организация и проведение технической учебы с рабочими подразделения
	Организационное обеспечение безопасных условий труда подчиненного персонала

	Контроль соблюдения подчиненным персоналом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Проведение совместно с работниками кадровой службы организации мероприятий по подбору персонала на замещение вакантных штатных единиц подразделения
	Контроль ведения учета рабочего времени
Необходимые умения	Составлять планы работы с учетом приоритетности производственных задач и имеющихся ресурсов
	Обеспечивать эффективную организацию труда и рациональное использование рабочего времени
	Анализировать эффективность деятельности подразделения
	Оценивать качество выполненных подчиненным персоналом работ
	Осуществлять разработку положения о подразделении, должностных и производственных (рабочих) инструкций с учетом требований локальных нормативных актов и распорядительных документов
	Оформлять заявки на обучение персонала
	Определять потребность в персонале необходимой квалификации
	Составлять планы, программы технической учебы
	Осуществлять оценку квалификации персонала
	Проводить техническую учебу с подчиненными работниками
	Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Контролировать соблюдение в подразделении нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Необходимые знания
Табельный учет использования рабочего времени	
Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих применительно к подчиненному персоналу	
Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих, профессиям рабочих	
Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по разработке положений о структурных подразделениях, 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	
Основные методы подбора персонала	
Основы менеджмента; организации труда и управления персоналом	
Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение	
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической	

	безопасности
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство работами по эксплуатации технологического оборудования ГРС	Код	Е	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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 и руководителей в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме III группы по электробезопасности (до 1000 В)
Другие характеристики	Направление образования определяется в соответствии с видом деятельности производственного объекта организации

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	2.08.04.01	Строительство
	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
	2.15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	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	Нефтегазовая 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
	2.26.05.07	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство организацией эксплуатации технологического оборудования ГРС	Код	E/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Осуществление оценки выполнения планов и заданий по поставкам газа потребителям
	Контроль выполнения организационно-технических мероприятий, направленных на обеспечение выполнения плановых показателей поставок газа потребителям
	Контроль показателей работы технологического оборудования ГРС на подконтрольных объектах
	Согласование технологических регламентов на эксплуатацию технологического оборудования ГРС, перечней огневых и газоопасных работ на технологическом оборудовании ГРС
	Проверка соответствия состояния объектов и уровня организации работ по эксплуатации технологического оборудования ГРС требованиям охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

	Проведение выездных проверок технического состояния, эксплуатации и ремонта технологического оборудования ГРС
	Руководство организацией работ по ТОиР, по результатам ДО технологического оборудования ГРС
	Руководство подготовкой документации по размещению заказов на заводской ремонт отдельных узлов и изготовление запасных частей
	Согласование технических вопросов, связанных с эксплуатацией, ремонтом и доработкой технологического оборудования ГРС, с разработчиками и организациями-изготовителями
	Расследование аварий, несчастных случаев на производстве и выяснение причин неисправностей технологического оборудования ГРС
	Контроль разработки и выполнения мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов технологического оборудования ГРС
	Контроль разработки и реализации мероприятий по обеспечению готовности объектов ГРС к эксплуатации в осенне-зимний период и период паводка
	Производственный контроль безопасности технологических режимов, содержания объектов ГРС
	Организация планирования ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС
	Организация и контроль подготовки исходной информации для формирования договоров на оказание услуг по проведению работ по ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС
	Согласование планов-графиков и объемов работ по ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС
	Устаповление форм обслуживания ГРС в соответствии с техническими характеристиками и требованиями нормативно-технических документов
	Выборочная проверка выполнения подрядными организациями работ по ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС
	Контроль выполнения планов по ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС
	Организация формирования предложений по актуализации сведений, характеризующих опасные производственные объекты ГРС
	Руководство разработкой и совершенствованием локальных нормативных документов в области эксплуатации технологического оборудования ГРС
	Контроль ведения документации и формирования отчетности по эксплуатации технологического оборудования ГРС
Необходимые умения	Работать с базами данных по эксплуатации технологического оборудования ГРС
	Работать с нормативными данными по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования ГРС
	Анализировать и оценивать текущее состояние технологического оборудования ГРС
	Принимать решения по оптимизации режимов работы и форм обслуживания технологического оборудования ГРС
	Осуществлять контроль соблюдения требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности при эксплуатации объектов ГРС

	Пользоваться методами расчета режимов работы технологического оборудования ГРС
	Анализировать необходимость проведения ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС
	Составлять перспективные и текущие планы организации всех видов ремонтов
	Разрабатывать и актуализировать локальные нормативные акты и распорядительные документы в области эксплуатации технологического оборудования ГРС
	Разрабатывать меры по предупреждению и устранению аварий и инцидентов в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС
	Выбирать оптимальные решения при планировании ТОиР, ДО
	Взаимодействовать с заказчиком, сервисными организациями, службами материально-технического снабжения
	Взаимодействовать с федеральными, ведомственными органами надзора и контроля, экспертными организациями в области контроля соблюдения требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации технологического оборудования ГРС
	Физико-химические свойства природного газа, нестабильных жидких углеводородов, газовых и жидких сред, химических реагентов, порядок и правила их утилизации
	Техническая документация по эксплуатации технологического оборудования ГРС
	Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования ГРС
	Фактическое техническое состояние технологического оборудования ГРС
	Технологические процессы при транспортировке газа через ГРС
	Виды дефектов технологического оборудования ГРС и способы их устранения
	Методы повышения надежности и безопасности технологического оборудования ГРС
	Порядок организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований охраны труда, промышленной, пожарной безопасности, в том числе на опасных производственных объектах
	Порядок ведения договорной работы
	Порядок организации работ и допуска персонала к выполнению ремонтных работ на опасных производственных объектах
	Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления технологическим оборудованием ГРС и правила управления ими

	Способы устранения выявленных отклонений и недостатков в работе технологического оборудования ГРС
	Методы контроля и оценки фактического технического состояния технологического оборудования ГРС
	Методы организации и технология проведения ТОиР, ДО
	Порядок разработки, согласования и утверждения локальных нормативных актов и распорядительных документов в области эксплуатации технологического оборудования ГРС
	Правила эксплуатации и основные характеристики используемых контрольно-измерительных приборов, в том числе приборов безопасности
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Требования руководящих документов, в том числе стандартов и технических условий, к разработке и оформлению технической документации
	Структура и методы формирования отчетности в области эксплуатации технологического оборудования ГРС
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Специализированное программное обеспечение, используемое в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации технологического оборудования ГРС	Код	E/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Руководство разработкой и проведением мероприятий по внедрению новых техники, технологий, НИОКР, направленных на повышение эффективности и надежности деятельности в области эксплуатации ГРС
	Организация разработки мероприятий, направленных на повышение эффективности и надежности работы технологического оборудования ГРС
	Согласование планов работ по автоматизации процессов производства, обеспечивающих безопасную эксплуатацию технологического оборудования ГРС
	Руководство рационализаторской деятельностью в области эксплуатации технологического оборудования ГРС

	Контроль выполнения мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий в области эксплуатации технологического оборудования ГРС
	Координация деятельности по внедрению энергосберегающих технологий в области эксплуатации технологического оборудования ГРС
	Контроль выполнения мероприятий, направленных на обеспечение эффективности и надежности работы технологического оборудования ГРС, сокращение эксплуатационных затрат
Необходимые умения	Анализировать показатели работы технологического оборудования ГРС
	Анализировать и обобщать опыт разработки новых технологических процессов, оборудования в области эксплуатации ГРС
	Планировать проведение работ по автоматизации процессов производства
	Оценивать риски внедрения новой техники, технологий, инновационных предложений
	Давать оценку эффективности, получаемой в результате использования инноваций
	Взаимодействовать с заказчиком, сервисными фирмами, службами материально-технического снабжения
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации технологического оборудования ГРС
	Техническая документация по эксплуатации технологического оборудования ГРС
	Технологические процессы при транспортировке газа через ГРС
	Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, технологий, НИОКР
	Научно-технические достижения и новый отечественный и зарубежный опыт в области транспортировки газа
	Отраслевые стандарты в области рационализаторской и изобретательской деятельности
	Энергосберегающие технологии, применяемые при эксплуатации технологического оборудования ГРС
	Методы проведения расчетов эффективности эксплуатации и модернизации технологического оборудования ГРС
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Специализированное программное обеспечение, используемое в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения технологического оборудования ГРС	Код	Е/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка предложений в программы и планы нового строительства, реконструкции и технического перевооружения технологического оборудования ГРС
	Разработка технических требований и согласование технических заданий на проектирование вновь строящегося, реконструируемого и модернизируемого технологического оборудования ГРС
	Согласование проектной документации на новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение ГРС
	Согласование заключений о реконструкции, техническом перевооружении ГРС, внедрении средств механизации и автоматизации
	Приемка в составе комиссии технологического оборудования ГРС в эксплуатацию после проведения нового строительства, реконструкции и технического перевооружения
	Организация проведения приемочных испытаний технологического оборудования ГРС в рамках нового строительства, реконструкции и технического перевооружения объектов ГРС
Необходимые умения	Подготавливать технические требования к проектированию объектов нового строительства, реконструкции и техническому перевооружения технологического оборудования ГРС с использованием новых технологий
	Производить расчеты эффективности модернизации технологического оборудования ГРС
	Организовывать эффективное взаимодействие с заказчиком, подрядчиками, поставщиками, органами власти и сторонними организациями в рамках нового строительства и технического перевооружения технологического оборудования ГРС
	Осуществлять контроль исполнения требований строительного контроля на объектах нового строительства, реконструкции и технического перевооружения технологического оборудования ГРС
	Оценивать готовность к эксплуатации технологического оборудования ГРС в рамках нового строительства, реконструкции и технического перевооружения объектов ГРС
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
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 по эксплуатации технологического оборудования ГРС
	Техническая документация по эксплуатации технологического оборудования ГРС
	Состав, содержание, порядок формирования и согласования проектной документации
	Принципы и методы оценки эффективности эксплуатации и модернизации технологического оборудования ГРС
	Отраслевые документы, регламентирующие договорную работу
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Специализированное программное обеспечение, используемое в рамках эксплуатации технологического оборудования ГРС
	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 Санкт-Петербург
Начальник департамента Касьян Елена Борисовна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Компания «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.», Южно-Сахалинск
2	ООО «Газпром добыча Оренбург», город Оренбург
3	ООО «Газпром добыча Ямбург», город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ
4	ООО «Газпром межрегионгаз», город Санкт-Петербург
5	ООО «Газпром переработка», город Москва
6	ООО «Газпром ПХГ», город Санкт-Петербург
7	ООО «Газпром СПГ Портовая», город Санкт-Петербург
8	ООО «Газпром трансгаз Казань», город Казань, Республика Татарстан
9	ООО «Газпром трансгаз Самара», город Самара
10	ООО «Газпром трансгаз Сургут», город Сургут, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
11	ООО «Газпром трансгаз Томск», город Томск
12	ООО «Газпром трансгаз Чайковский», город Чайковский, Пермский край
13	ООО «Газпром трансгаз Югорск», город Югорск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
14	ЧОУ ДПО «Газпром корпоративный институт», город Санкт-Петербург
15	ЧУ «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома», город Москва
16	ЧУ ДПО «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома», город Калининград

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206).

⁴ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1, ст. 171); Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 30, ст. 3588; 2021, № 24, ст. 4188); Постановление Правительства Российской Федерации от 25 октября 2019 г. № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 44, ст. 6204; 2022, № 18, ст. 3094).

⁵ Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 23, ст. 4041).

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 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957).

¹⁰ Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477).

¹¹ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2013, № 14, ст. 1666).