УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____2014 г. №___

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению

(наименование профессионального стандарта)

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Оперативно-диспетчерское управление системой газоснабжения при добыче, переработке, подземном хранении, транспорте и распределении газа, газового конденсата и продуктов их переработки

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение оперативного управления и контроля работы системы газоснабжения

Группа занятий:

1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности	1229	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб), не вошедшие в другие группы
2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы	3146	Диспетчеры (кроме авиационных)
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.20	Добыча природного газа и газового конденсата
35.2	Производство и распределение газообразного топлива
49.50.2	Транспортирование по трубопроводам газа и продуктов его переработки
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 трудовой деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Оперативный контроль и управление потоками газа и режимами работы системы газоснабжения в границах зоны обслуживания организации	6	Оперативный мониторинг режима работы и дистанционное управление системой газоснабжения технологических объектов добычи, переработки, подземного хранения, транспорта и распределения газа, газового конденсата и продуктов их переработки (технологические объекты)	A/01.6	6
			Организация локализации и контроль ликвидации аварий, инцидентов и других нештатных ситуаций на технологических объектах	A/02.6	
			Формирование оперативного суточного баланса поступления и распределения газа по системе газоснабжения организации	A/03.6	
			Согласование и контроль выполнения заявок на проведение внеплановых работ на технологических объектах	A/04.6	
B	Организация оперативно-диспетчерского управления системой газоснабжения в границах зоны обслуживания организации	7	Организация и контроль оперативного мониторинга режима работы и дистанционного управления системой газоснабжения технологических объектов	B/01.7	7
			Руководство организацией мероприятий по локализации и контролю ликвидации аварий, инцидентов и других нештатных ситуаций в пределах зоны обслуживания организации	B/02.7	
			Организация и контроль формирования оперативного суточного баланса поступления и распределения газа по системе газоснабжения организации	B/03.7	
			Организация контроля выполнения заявок на проведение внеплановых работ на технологических объектах	B/04.7	
			Руководство персоналом подразделения	B/05.7	

C	Централизованное оперативно-диспетчерское управление системой газоснабжения компании	8	Руководство оперативно-диспетчерским управлением компании	C/01.8	8
			Руководство оперативным управлением потоками газа и режимами работы Единой системы газоснабжения (ЕСГ)	C/02.8	
			Контроль проведения работ на технологических объектах ЕСГ	C/03.8	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оперативный контроль и управление потоками газа и режимами работы системы газоснабжения в границах зоны обслуживания организации	Код	A	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей	Начальник смены Инженер Диспетчер

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее 1 года на должностях специалистов в области добычи, переработки, подземного хранения, транспорта и распределения газа, нефти, газового конденсата и продуктов их переработки
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке[3] Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке[4] Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе[5]

Дополнительные характеристики

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

	3146	Диспетчеры (кроме авиационных)
ЕКС	-	Начальник смены
	-	Инженер
	-	Диспетчер
ОКСО	130500	Нефтегазовое дело
	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
	140100	Теплоэнергетика
	140200	Электроэнергетика
	140500	Энергомашиностроение
	150400	Технологические машины и оборудование
	220200	Автоматизация и управление
	220300	Автоматизированные технологии и производства

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Оперативный мониторинг режима работы и дистанционное управление системой газоснабжения технологических объектов добычи, переработки, подземного хранения, транспорта и распределения газа, газового конденсата и продуктов их переработки (технологические объекты)	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Поддержание эффективного режима работы оборудования технологических объектов
	Обеспечение изменения потоков газа в границах зоны обслуживания организации в соответствии с установленным режимом транспорта газа
	Оперативное руководство пуском и остановкой, выводом в ремонт оборудования технологических объектов
	Руководство оперативным персоналом, осуществляющим непосредственное управление режимом работы оборудования
	Мониторинг запаса газа в границах системы газоснабжения организации на каждый режимный час
	Оперативный контроль текущего состояния, параметров и режимов работы оборудования технологических объектов
	Оперативный контроль поставок газа через пункты передачи
	Анализ существующих и необходимых объемов газа для бесперебойного снабжения потребителей
	Контроль перепадов давлений в системе газоснабжения и принятие своевременных мер по их ликвидации
	Оперативный контроль работы средств связи в пределах системы газоснабжения организации

	Подготовка предложений по оптимизации и изменению режимов работы технологических объектов
	Оперативный контроль работы объектов энергоснабжения, состояния резервных электростанций, пожарных насосов, наличия воды в пожарных водоемах в пределах системы газоснабжения организации
	Мониторинг параметров работы систем телемеханики в границах зоны обслуживания
	Анализ режима работы технологических объектов системы газоснабжения
	Контроль качества транспортируемого газа на границах зон ответственности на предмет точки росы влаги (углеводородов) при вводе объектов после ремонта
	Выдача распоряжений на изменение режимов работы технологических объектов
	Проведение и анализ часовых и суточных расчетов режимов работы системы газоснабжения
	Осуществление обработки, контроля достоверности и своевременности поступления оперативно-диспетчерской информации и учетно-статической информации с использованием информационных систем и средств поддержки принятия диспетчерских решений
	Ведение оперативной документации
	Анализ соответствия данных диспетчерских заданий и фактических параметров работы системы газоснабжения
Необходимые умения	Управлять режимами работы системы газоснабжения
	Осуществлять диспетчерское управление потоками газа
	Осуществлять диспетчерское обеспечение и контроль проведения ремонтных работ на технологических объектах
	Владеть навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами
	Рассчитывать максимально технически возможную пропускную способность и производительность участков системы газоснабжения
	Определять оптимальный вариант режима работы системы газоснабжения
	Анализировать режимы работы системы газоснабжения
	Руководить оперативным персоналом
	Рассчитывать запасы газа в границах системы газоснабжения организации
	Определять гидравлическую эффективность газопроводов
	Проводить расчёты режимов работы системы газоснабжения
	Определять параметры работы систем телемеханики
	Оценивать техническое состояние технологического оборудования
	Определять технические характеристики режима работы системы газоснабжения
	Производить проверку режимов работы и состояния технологических объектов
	Использовать в работе нормативно-справочную документацию

Необходимые знания	Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы по диспетчерскому управлению
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Технологические схемы системы газоснабжения в границах зоны обслуживания организации
	Функции производственных подразделений организации и производственные связи между ними
	Процессы управления основным и вспомогательным оборудованием с соблюдением допустимых пределов технологических параметров работы
	Нормативные документы, стандарты, регламенты управления потоками газа и режимами работы системы газоснабжения
	Правила технической эксплуатации технологических объектов
	Требования нормативных документов и правил в области охраны труда и промышленной безопасности
	Методы управления режимами системы газоснабжения
	Пропускная способность участков газопроводов в зоне своей ответственности
	Предельные допустимые параметры газа в системе газоснабжения в зоне своей ответственности
	Требования к качеству природного газа в системе газоснабжения
	Специализированные программные продукты
	Контрольные величины показателей систем телемеханики
	Методы расчётов режимов работы системы газоснабжения
	Порядок ведения оперативной документации
	Методы обеспечения надёжности системы газоснабжения
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Организация локализации и контроль ликвидации аварий, инцидентов и других нештатных ситуаций на технологических объектах	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Идентификация места возникновения аварийной ситуации по полученным данным об аварийной или нештатной ситуации

	Оперативное руководство и управление работами по локализации мест аварий
	Контроль хода ликвидации аварий на технологических объектах
	Информирование в установленном порядке о режиме газоснабжения, ходе выполнения аварийно-восстановительных работ, а также о чрезвычайных происшествиях и несчастных случаях
	Оперативное взаимодействие с диспетчерскими службами других организаций по обеспечению бесперебойного газоснабжения потребителей при возникновении аварии
	Принятие необходимых мер для эффективного использования оставшегося в работе оборудования технологических объектов
	Оперативное руководство проведением противоаварийных тренировок
Необходимые умения	Осуществлять диспетчерское управление в аварийной ситуации и при локализации аварий
	Контролировать проведение аварийных работ на технологических объектах
	Владеть навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами
	Идентифицировать место возникновения аварийной ситуации
	Управлять режимами работы системы газоснабжения
	Осуществлять мониторинг восстановительных работ
	Анализировать режимы работы системы газоснабжения
Необходимые знания	Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы по диспетчерскому управлению
	Технологические схемы системы газоснабжения в границах зоны обслуживания организации
	Правила технической эксплуатации технологических объектов
	Контрольные величины, характеризующие режимы эксплуатации оборудования
	Порядок проведения огневых работ на технологических объектах
	Порядок проведения противоаварийных тренировок на технологических объектах
	Требования нормативных документов и правила в области охраны труда и промышленной безопасности
	Методы и технические средства проведения ремонтных работ на технологических объектах
	Последовательность действий диспетчера в соответствии с планом ликвидации аварии
	Схема оповещения о происшедших авариях, отказах оборудования и несчастных случаях
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Формирование оперативного суточного баланса поступления и распределения газа по системе газоснабжения организации	Код	А/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Выполнение расчетов запаса газа в границах системы газоснабжения организации
	Контроль изменения запаса газа
	Формирование оперативных отчетов
	Передача оперативно-диспетчерской информации и отчетности
	Контроль объема и качества газа, поступающего в систему газоснабжения организации
	Анализ и подготовка предложений по выполнению плановых показателей суточного баланса газа
Необходимые умения	Выполнять расчеты запаса газа на участке системы газоснабжения организации
	Анализировать изменение запасов газа
	Рассчитывать максимально технически возможную пропускную способность и производительность участков системы газоснабжения
	Пользоваться специализированными программными продуктами
	Оценивать выполнение плановых показателей суточного баланса газа
	Составлять установленную оперативную отчетность
	Формировать балансы газа
Необходимые знания	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Методы проведения расчетов запаса газа
	Методы проведения расчетов пропускной способности и производительности участков системы газоснабжения
	Показатели суточного баланса газа
	Порядок передачи оперативно-диспетчерской информации
	Формы оперативной отчетности
	Специализированные программные продукты

	Методы контроля объема и качества газа
	Технологические схемы системы газоснабжения в границах зоны обслуживания организации
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Согласование и контроль выполнения заявок на проведение внеплановых работ на технологических объектах	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Прием и рассмотрение оперативных заявок на вывод оборудования технологических объектов из работы для ревизии, ремонта, реконструкции и испытаний
	Выдача разрешений на вывод оборудования технологических объектов из работы для ревизии, ремонта, реконструкции и испытаний
	Регистрация нарядов-допусков на огневые и газоопасные работы, проводимые на объектах газоснабжения, разрешений, выданных подрядным организациям на производство работ в охранной зоне технологических объектов
	Формирование запросов в вышестоящую организацию на проведение или продление сроков ремонтных работ на технологических объектах
	Согласование разрешения на проведение или продление сроков ремонтных работ на технологических объектах организации
	Проверка режимов работы технологических объектов при проведении ремонтных работ и испытаний
	Контроль соблюдения последовательности и сроков выполнения ремонтных работ, обследований
	Сбор информации о проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции на технологических объектах
	Подготовка и своевременное представление сводки о проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту, строительству и реконструкции на технологических объектах
Необходимые умения	Рассчитывать максимально технически возможную пропускную способность и производительность участков системы газоснабжения
	Собирать информацию о проведении работ на технологических объектах
	Анализировать информацию о проведении работ на технологических объектах
	Формировать сводную отчётность о проведении работ на технологических объектах

	Организовывать диспетчерское обеспечение и контроль проведения ремонтных работ на технологических объектах системы газоснабжения
	Владеть навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами
Необходимые знания	Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы по диспетчерскому управлению
	Источники информации о проведении работ на технологических объектах системы газоснабжения
	Содержание аналитических, справочных и отчётных материалов о проведении работ на технологических объектах
	Технологические схемы системы газоснабжения в границах зоны обслуживания организации
	Порядок проведения огневых работ на технологических объектах
	Требования нормативных документов и правил в области охраны труда и промышленной безопасности
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Методы и технические средства проведения ремонтных работ на технологических объектах системы газоснабжения
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация оперативно-диспетчерского управления системой газоснабжения в границах зоны обслуживания организации	Код	B	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей	Начальник службы Начальник отдела Главный диспетчер

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Не менее 3 лет на должностях специалистов по оперативному управлению производством в области добычи, переработки, подземного хранения, транспорта и распределения газа, нефти, газового конденсата и продуктов

	их переработки
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке[3] Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке[4] Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе[5]

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
	1229	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб), не вошедшие в другие группы
ЕКС	-	Начальник службы
	-	Начальник отдела
	-	Главный диспетчер
ОКСО	130500	Нефтегазовое дело
	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
	140100	Теплоэнергетика
	140200	Электроэнергетика
	140500	Энергомашиностроение
	150400	Технологические машины и оборудование
	220200	Автоматизация и управление
	220300	Автоматизированные технологии и производства

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация и контроль оперативного мониторинга режима работы и дистанционного управления системой газоснабжения технологических объектов	Код	B/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Руководство поддержанием эффективного режима работы оборудования технологических объектов

	Определение возможных вариантов выполнения диспетчерского задания с учетом фактического состояния системы газоснабжения
	Руководство изменением потоков газа в границах организации в соответствии с установленным режимом транспорта газа
	Организация мониторинга запаса газа в границах системы газоснабжения организации на каждый режимный час
	Организация оперативного контроля текущего состояния и режимов работы оборудования технологических объектов
	Организация подготовки предложений по оптимизации и изменению режимов работы технологических объектов
	Организация анализа существующих и необходимых объемов газа для бесперебойного снабжения потребителей
	Организация контроля перепадов давлений системы газоснабжения и принятие своевременных мер по их ликвидации
	Организация оперативного контроля работы средств связи в пределах системы газоснабжения организации
	Организация контроля качества транспортируемого газа на границах зон ответственности на предмет точки росы влаги (углеводородов) при вводе объектов после ремонта
	Контроль выдачи распоряжений на изменение режима работы технологических объектов
	Организация анализа режима работы системы газоснабжения технологических объектов
	Организация проведения и анализа часовых и суточных расчетов режимов работы системы газоснабжения организации
	Организация мониторинга параметров работы систем телемеханики
Необходимые умения	Управлять режимами работы системы газоснабжения
	Рассчитывать максимально технически возможную пропускную способность и производительность участков системы газоснабжения
	Осуществлять диспетчерское управление потоками газа
	Определять оптимальный вариант режима работы системы газоснабжения
	Анализировать режимы работы системы газоснабжения
	Руководить оперативным персоналом
	Рассчитывать запасы газа в границах системы газоснабжения организации
	Определять гидравлическую эффективность газопроводов
	Проводить расчёты режимов работы системы газоснабжения
	Анализировать результаты расчётов режимов работы системы газоснабжения
	Определять параметры работы систем телемеханики
	Пользоваться специализированными программными продуктами
	Определять технические характеристики режима работы системы газоснабжения
Необходимые знания	Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы по диспетчерскому управлению

	Требования нормативных документов и правил в области охраны труда и промышленной безопасности
	Методы управления режимами системы газоснабжения
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Технологические схемы системы газоснабжения в границах зоны обслуживания организации
	Функции производственных подразделений организации и производственные связи между ними
	Правила технической эксплуатации технологических объектов
	Требования к качеству природного газа в системе газоснабжения
	Методы обеспечения надёжности системы газоснабжения
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство организацией мероприятий по локализации и контролю ликвидации аварий, инцидентов и других нештатных ситуаций в пределах зоны обслуживания организации	Код	B/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Контроль идентификации места возникновения аварийной ситуации по полученным данным об аварийной или нештатной ситуации
	Организация оперативного руководства и управления работами по локализации мест аварий
	Организация и контроль эффективного использования оставшегося в работе оборудования технологических объектов
	Контроль информирования в установленном порядке о режиме газоснабжения, ходе выполнения аварийно-восстановительных работ, а также о чрезвычайных происшествиях и несчастных случаях
	Контроль проведения противоаварийных тренировок
Необходимые умения	Идентифицировать место возникновения аварийной ситуации
	Управлять режимами работы системы газоснабжения
	Организовывать диспетчерское управление в аварийной ситуации и при локализации аварий

	Контролировать проведение аварийных работ на технологических объектах
	Анализировать режимы работы системы газоснабжения
	Пользоваться специализированными программными продуктами
Необходимые знания	Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы по диспетчерскому управлению
	Технологические схемы системы газоснабжения в границах зоны обслуживания организации
	Правила технической эксплуатации технологических объектов
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Порядок проведения противоаварийных тренировок на технологических объектах
	Порядок проведения огневых работ на технологических объектах
	Требования нормативных документов и правил в области охраны труда и промышленной безопасности
	Методы и технические средства проведения ремонтных работ на технологических объектах
	Последовательность действий в соответствии с планом ликвидации аварии
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Организация и контроль формирования оперативного суточного баланса поступления и распределения газа по системе газоснабжения организации	Код	B/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Организация и контроль выполнения расчетов запаса газа в границах системы газоснабжения организации
	Организация контроля изменения запаса газа
	Организация и контроль формирования оперативных отчетов
	Организация контроля объема и качества газа, поступающего в систему газоснабжения организации
	Формирование предложений по выполнению плановых показателей суточного баланса газа
Необходимые умения	Выполнять расчеты запаса газа на участке системы газоснабжения организации

	Анализировать изменение запасов газа
	Рассчитывать максимально технически возможную пропускную способность и производительность участков системы газоснабжения
	Оценивать предложения по выполнению плановых показателей суточного баланса газа
	Пользоваться специализированными программными продуктами
	Формировать балансы газа
Необходимые знания	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Методы проведения расчетов запаса газа
	Методы проведения расчетов пропускной способности и производительности участков системы газоснабжения
	Показатели суточного баланса газа
	Специализированные программные продукты
	Методы контроля объема и качества газа
	Технологические схемы системы газоснабжения в границах зоны обслуживания организации
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Организация контроля выполнения заявок на проведение внеплановых работ на технологических объектах	Код	B/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Контроль выдачи разрешений на производство работ, на вывод оборудования технологических объектов из работы для ревизии, ремонта, реконструкции и испытаний
	Организация и контроль формирования запросов в вышестоящую организацию на проведение или продление сроков ремонтных работ на технологических объектах
	Организация и контроль формирования сводки о проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту, строительству и реконструкции на технологических объектах
Необходимые умения	Рассчитывать максимально технически возможную пропускную способность и производительность участков системы газоснабжения
	Анализировать информацию о проведении работ на технологических

	объектах
	Анализировать сводную отчётность о проведении работ на технологических объектах
	Контролировать проведение ремонтных работ на технологических объектах системы газоснабжения
Необходимые знания	Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы по диспетчерскому управлению
	Содержание аналитических, справочных и отчётных материалов о проведении работ на технологических объектах
	Технологические схемы системы газоснабжения в границах зоны обслуживания организации
	Порядок проведения огневых работ на технологических объектах
	Требования нормативных документов и правил в области охраны труда и промышленной безопасности
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Методы и технические средства проведения ремонтных работ на технологических объектах единой системы газоснабжения
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделения	Код	B/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Планирование деятельности подчиненного подразделения с учетом рационального распределения работ и обеспечения полной загрузки персонала
	Руководство работниками подчиненного подразделения
	Анализ эффективности деятельности подчиненного подразделения
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом исполнительской и трудовой дисциплины
	Определение совместно с другими структурными подразделениями организации оптимальной штатной численности подчиненного подразделения
	Разработка положения о подразделении, должностных и производственных (рабочих) инструкций на рабочие места

	Контроль периодичности обязательного обучения подчиненного персонала
	Составление заявок на обучение подчиненного персонала
	Обеспечение безопасных условий труда подчиненного персонала
	Проведение совместно с работниками кадровой службы организации мероприятий по подбору персонала на замещение вакантных штатных единиц подразделения
Необходимые умения	Составлять планы работ подчиненного персонала
	Оценивать качество выполненных подчиненным персоналом работ
	Разрабатывать положения о подразделении, должностные и производственные (рабочие) инструкции
	Оформлять заявки на обучение персонала
	Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности
	Контролировать соблюдение в подразделении требований нормативных документов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности
	Определять потребность в персонале необходимой квалификации
Необходимые знания	Основы трудового законодательства Российской Федерации
	Табельный учет использования рабочего времени
	Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих в части подчиненного персонала
	Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих, профессиям рабочих
	Нормативные документы по разработке положений, должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Нормативные документы по организации обучения персонала
	Нормативные и технические документы, правила и нормы по охране труда, промышленной и пожарной безопасности
	Порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей
	Основы работы по подбору персонала
	Основы менеджмента, организации труда и управления
	Законодательные и нормативные документы по направлению деятельности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Централизованное оперативно-диспетчерское управление системой газоснабжения компании	Код	С	Уровень квалификации	8

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

Возможные наименования должностей	Начальник управления Начальник отдела Главный диспетчер

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Не менее 5 лет на должностях специалистов по оперативному управлению производством в области добычи, переработки, подземного хранения, транспорта и распределения газа, нефти, газового конденсата и продуктов их переработки, в том числе не менее 3 лет на руководящих должностях
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке[3] Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке[4] Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе[5]

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
	1229	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб), не вошедшие в другие группы
ЕКС	-	Начальник отдела
	-	Главный диспетчер
ОКСО	130500	Нефтегазовое дело
	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
	140100	Теплоэнергетика
	140200	Электроэнергетика
	140500	Энергомашиностроение
	150400	Технологические машины и оборудование
	220200	Автоматизация и управление
	220300	Автоматизированные технологии и производства

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство оперативно-диспетчерским управлением компании	Код	C/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

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

Трудовые действия	Обеспечение централизованного оперативно-диспетчерского управления всех обществ компании, занимающихся добычей, переработкой, подземным хранением, транспортом и распределением газа, газового конденсата и продуктов его переработки
	Координация работы объектов ЕСГ на приграничных территориях Российской Федерации с газотранспортными системами за ее пределами
	Контроль выпуска оперативной суточной информации по ЕСГ
	Формирование оперативной диспетчерской отчетности по ЕСГ
	Представление установленной отчетности в органы исполнительной власти Российской Федерации
	Оперативное управление локализацией аварийных и нештатных ситуаций на технологических объектах ЕСГ
	Координация оперативно-диспетчерской работы диспетчерских центров компании за рубежом
	Подготовка предложений по развитию сотрудничества с поставщиками, транзитерами и покупателями газа на территории Российской Федерации и за ее пределами
	Разработка стратегии и политики компании по направлению деятельности
	Разработка методических материалов и нормативных документов по направлению деятельности
Необходимые умения	Осуществлять оперативное управление сбором диспетчерской информации в рамках ЕСГ
	Принимать необходимые меры по координации работы объектов ЕСГ
	Разрабатывать диспетчерские задания
	Составлять оперативную диспетчерскую отчетность
	Разрабатывать перспективные программы, планы развития по направлению деятельности
	Контролировать проведение работ по ликвидации аварий
Необходимые знания	Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы по диспетчерскому управлению
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип

	действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Технологические схемы ЕСГ
	Формы и порядок представления отчетности
	Специализированные программные продукты
	Порядок разработки и согласования нормативных документов
	План ликвидации аварий и нештатных ситуаций
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство оперативным управлением потоками газа и режимами работы Единой системы газоснабжения (ЕСГ)	Код	C/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

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

Трудовые действия	Руководство управлением режимами работы технологических объектов ЕСГ
	Разработка рациональных схем транспорта газа по системам газопроводов
	Расчет и контроль оперативного суточного баланса газа по Российской Федерации в целом и баланса газа по ЕСГ
	Руководство изменением режима работы технологических объектов ЕСГ
	Контроль транзита газа на экспорт по газотранспортным системам стран транспортировщиков газа
	Обеспечение технологических условий поставок на входе в газотранспортные системы стран транспортировщиков газа
	Контроль поставок газа по субъектам Российской Федерации, крупным потребителям
	Рассмотрение и подготовка заключений по заявкам сторонних организаций-производителей газа о возможности и технических условиях доступа к ЕСГ
	Оперативный контроль поступления газа независимых производителей газа в ЕСГ, его транзита и распределения по ЕСГ
	Подготовки предложений при разработке балансов газа по ЕСГ, Российской Федерации на планируемый год

	Подготовка предложений при разработке планов транспорта газа на планируемые кварталы и год
	Внесение предложений по корректировке объемов добычи и транспортировки газа при изменении условий газопотребления, газового рынка и технических возможностей транспорта газа
	Участие в подготовке договоров и технических соглашений компании с поставщиками и транзитерами газа
	Согласование заявки на продажу газа на Электронной торговой площадке суточных торгов
	Подготовка предложений по проектам на строительство новых, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующих объектов ЕСГ
Необходимые умения	Контролировать режимы работы технологических объектов ЕСГ
	Определять оптимальные уровни закачки (отбора) газа в подземные хранилища
	Определять межсезонные перетоки газа
	Рассчитывать оперативный суточный баланс газа
	Оценивать необходимость изменения режима работы технологических объектов ЕСГ
	Определять «узкие» места, ограничивающие производительность ЕСГ
	Анализировать состояние технологических объектов ЕСГ
	Контролировать транзит газа на экспорт по газотранспортным системам стран транспортировщиков газа
	Оценивать возможности и технические условия доступа к ЕСГ
	Анализировать суточное распределение потоков по участникам ЕСГ
	Анализировать изменение условий газопотребления, газового рынка и технических возможностей транспорта газа
	Формировать предложения при разработке планов транспорта газа, балансов газа
	Подготавливать предложения по определению технической возможности подачи газа для продажи на Электронной торговой площадке суточных торгов
Необходимые знания	Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы по диспетчерскому управлению
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Технологические схемы ЕСГ
	Правила технической эксплуатации технологических объектов ЕСГ
	Методы расчета оперативного суточного баланса газа
	Методы управления режимами ЕСГ
	Специализированные программные продукты
	Методы расчётов режимов работы системы газоснабжения
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль проведения работ на технологических объектах ЕСГ	Код	C/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

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

Трудовые действия	Рассмотрение и согласование заявок организаций на остановку или изменение режима работы технологических объектов для проведения ремонтных (диагностических) работ
	Подготовка заключений о возможности и сроках проведения ремонтных (диагностических) работ на технологических объектах
	Разработка схем транспорта газа по ЕСГ на период производства ремонтных (диагностических) работ на технологических объектах
	Оперативный контроль этапов и сроков проведения ремонтных (диагностических) работ на технологических объектах
	Организация ведения информации о ремонтных работах в электронных базах
Необходимые умения	Определять технически возможную пропускную способность и производительность участка с учетом ремонтных (диагностических) работ
	Оптимизировать объемы и последовательность проведения ремонтных (диагностических) работ
	Анализировать информацию о проведении работ на технологических объектах ЕСГ
	Контролировать проведение ремонтных (диагностических) работ на технологических объектах ЕСГ
	Пользоваться специализированными программными продуктами
Необходимые знания	Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы по диспетчерскому управлению
	Содержание аналитических, справочных и отчётных материалов о проведении работ на технологических объектах ЕСГ
	Технологические схемы ЕСГ
	Порядок проведения огневых работ на технологических объектах
	Требования нормативных документов и правил в области охраны труда и промышленной безопасности
	Методы и технические средства проведения ремонтных работ на технологических объектах ЕСГ

Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ОАО «Газпром», город Москва

4.2. Наименования организаций-разработчиков

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

[1] Общероссийский классификатор занятий

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

[3] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970)

[4] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13.01.2003г № 1/29 «Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано в Минюсте России 12.02.2003 г., регистрационный № 4209),
Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» с изменениями, внесенными Приказами Ростехнадзора от 05.07.2007г № 450, от 27.08.2010г № 823, от 15.12.2011г № 714, от 19.12.2012г № 739, от 06.12.2013г № 591, решением Верховного Суда Российской Федерации от 12.03.2012г № ГКПИ11-2256 (зарегистрировано в Минюсте России 22.03.2007 № 9133)

[5] Постановление Правительства России от 25.04.2012г № 390 «О противопожарном режиме» (вместе с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации) с изменением, внесенным Постановлением Правительства России от 17.02.2014 № 113