УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 15 сентября 2022 № 550н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по управлению балансами и поставками газа

406
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 4

3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение поставок и свод балансов газа в границах зоны обслуживания организации газовой отрасли» 4

3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация поставок и контроль балансов газа в границах зоны обслуживания организации газовой отрасли» 9

3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство подготовкой балансов и формированием поставок газа по газовой отрасли» 16

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 22

I. Общие сведения

Управление балансами и поставками газа, газового конденсата и продуктов их переработки	19.011
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Формирование балансов и обеспечение поставок газа, газового конденсата и продуктов их переработки (газа) потребителям

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2146	Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий
(код ОКЗ)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

49.50.2	Транспортирование по трубопроводам газа и продуктов его переработки
52.10.22	Хранение и складирование газа и продуктов его переработки
06.20	Добыча природного газа и газового конденсата
35.22	Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям

(код ОКВЭД) (наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Обеспечение поставок и свод балансов газа в границах зоны обслуживания организации газовой отрасли	6	Формирование объемов поставок газа потребителям	A/01.6	6
			Формирование баланса газа по организации газовой отрасли	A/02.6	6
			Регулирование системы распределения газа и снабжения потребителей газом	A/03.6	6
B	Организация поставок и контроль балансов газа в границах зоны обслуживания организации газовой отрасли	7	Организация планирования и контроля поставок газа потребителям	B/01.7	7
			Контроль выполнения плановых значений баланса газа	B/02.7	7
			Организация распределения газа и снабжения потребителей газом	B/03.7	7
			Руководство персоналом подразделения по управлению балансами и поставками газа	B/04.7	7
C	Руководство подготовкой балансов и формированием поставок газа по газовой отрасли	8	Контроль объемов поставок и исполнения балансов газа по газовой отрасли	C/01.8	8
			Подготовка плановых балансов и формирование объемов поставок газа по газовой отрасли	C/02.8	8
			Определение основных направлений развития управления балансами и поставками газа в газовой отрасли	C/03.8	8

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение поставок и свод балансов газа в границах зоны обслуживания организации газовой отрасли»

Наименование	Обеспечение поставок и свод балансов газа в границах зоны обслуживания организации газовой отрасли	Код	A	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Инженер по расчетам и режимам

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	2146.	Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий
ЕТКС или ЕКС		Инженер
ОКПДТР	22446	Инженер

	22714	Инженер по расчетам и режимам
ОКСО 2016	2.09.03.02	Информационные системы и технологии
	2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.13.03.03	Энергетическое машиностроение
	2.15.03.01	Машиностроение
	2.15.03.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.03.03	Прикладная механика
	2.15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	2.16.03.01	Техническая физика
	2.18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.24.03.05	Двигатели летательных аппаратов
	2.25.03.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	2.27.03.04	Управление в технических системах
	2.14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
	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
	2.25.05.01	Техническая эксплуатация и восстановление боевых летательных аппаратов и двигателей
	2.26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок
	2.26.05.07	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Формирование объемов поставок газа потребителям	Код	A/01.6	Уровень квалификации	6

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		406
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка договоров и технических соглашений на поставку газа потребителям
	Контроль исполнения договоров на поставку газа потребителям со стороны региональных газовых компаний
	Рассмотрение и проверка заявок на поставку газа потребителям
	Расчет объема потребляемого потребителями газа
	Формирование заданий на отгрузку продукции, подачу газа потребителям
	Подготовка предложений по формированию и корректировке планов

	добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа потребителям
	Расчет плановой и фактической товаротранспортной работы
	Осуществление оценки сводных данных по объемам добываемого, транспортируемого, перерабатываемого и потребляемого газа
	Формирование отчетности по объемам поставок газа потребителям
Необходимые умения	Оформлять договорную документацию на поставку газа потребителям
	Осуществлять сбор, обработку и систематизацию данных о объемах добываемого, транспортируемого, перерабатываемого и потребляемого газа
	Производить расчеты реализации газа по тарифным группам потребителей
	Определять необходимые объемы добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа по видам потребления
	Анализировать и систематизировать данные о плановых и фактических объемах добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа потребителям
	Пользоваться нормативно-технической документацией, регламентирующей вопросы сбора, обработки и систематизации данных об объемах добываемого, транспортируемого, перерабатываемого и потребляемого газа
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым в управлении балансами и поставками газа
	Оформлять отчетную документацию по объемам поставок газа потребителям
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области поставки газа
	Нормативно-технические документы, стандарты, регламентирующие вопросы контроля балансов газа и режимов работы технологических объектов
	Регламентирующие документы в области ведения договоров
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы оборудования, правила его эксплуатации
	Порядок расчетов объема добычи, переработки, хранения, транспорта газа
	Методы выполнения измерений и учета газа
	Нормативы потребления газа в регионе
	Методы сбора и автоматической обработки информации
	Цены на газ и тарифы на его транспортировку потребителю
	Порядок составления и формы установленной отчетности
	Специализированные программные продукты, используемые в управлении балансами и поставками газа
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической

	безопасности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование баланса газа по организации газовой отрасли	Код	A/02.6	Уровень квалификации	6

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		406
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Расчет баланса принятого, переданного и распределенного газа
	Сбор отчетных данных об объемах добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа потребителям
	Контроль объема добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа потребителям
	Выявление причин отклонений объемов добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа от плановых значений
	Согласование с соседними добывающими/транспортными организациями объемов сдаваемого/принимаемого газа на границах зоны обслуживания
	Оценка данных по потокам газа и подготовка сводного баланса за сутки, месяц, квартал, год по организации
Необходимые умения	Анализировать и систематизировать полученную информацию в соответствии с техническими требованиями к оперативному учету газа
	Анализировать и систематизировать полученную информацию об установленных лимитах и режимах работы технологических объектов организации газовой отрасли
	Производить расчеты объемов добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа
	Работать с источниками первичной информации, обобщать и ранжировать информацию по степени важности
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым в управлении балансами и поставками 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 поставки газа
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа
	Формы документов, необходимые для ведения оперативного учета
	Планы добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа
	Документация по распределению потребителей на тарифные группы
	Классификация групп конечных потребителей газа

	Нормативно-технические документы, стандарты, регламентирующие вопросы контроля балансов газа и режимов работы технологических объектов организации газовой отрасли
	Специализированные программные продукты, используемые в управлении балансами и поставками газа
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Регулирование системы распределения газа и снабжения потребителей газом	Код	A/03.6	Уровень квалификации	6

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		406
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Доведение до подразделений организации газовой отрасли установленных лимитов на газ по потребителям
	Подготовка оперативных распоряжений о сокращении или увеличении объема добычи, переработки, хранения и подачи газа потребителям в пределах установленных среднесуточных лимитов
	Составление графиков ограничения или отключения подачи газа
	Доведение до подразделений организации газовой отрасли предписаний об ограничении (отключении) подачи газа потребителям
	Подготовка предложений по изменениям режима подачи газа потребителям при разработке планов ликвидации аварий
	Контроль расчетов с потребителями по поставкам газа
Необходимые умения	Подготавливать информационные материалы о динамике снабжения потребителей газом
	Формировать и анализировать информацию об изменении режима транспортировки, поставки и отбора газа потребителям
	Осуществлять анализ полученных от потребителей сведений о показаниях приборов учета газа и объемах потребленного газа
	Контролировать исполнение графиков и предписаний об ограничении (отключении) подачи газа
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым в управлении балансами и поставками 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 поставки газа
	Структура системы распределения газа и снабжения потребителей газом, порядок взаимодействия с потребителями
	Технические требования к оперативному учету газа, организация учета
	Нормативно-технические документы, стандарты, регламентирующие вопросы контроля балансов газа и режимов работы технологических объектов организации газовой отрасли
	Методические материалы по вопросам оперативного управления производством в области добычи, переработки, хранения, транспорта газа, газораспределения и газоснабжения
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа
	Требования к оформлению организационно-распорядительных документов в области управления балансами и поставками газа
	Специализированные программные продукты, используемые в управлении балансами и поставками газа
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация поставок и контроль балансов газа в границах зоны обслуживания организации газовой отрасли»

Наименование	Организация поставок и контроль балансов газа в границах зоны обслуживания организации газовой отрасли	Код	B	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей, профессий	Главный диспетчер Начальник отдела Начальник службы Начальник управления Начальник участка Руководитель группы

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или Высшее (техническое) образование – специалитет или магистратура 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 добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
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	1321.	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕТКС или ЕКС		Главный диспетчер
		Начальник производственного отдела
		Начальник цеха (участка)
ОКПДТР	20746	Главный диспетчер (в промышленности)
	24680	Начальник отдела (в промышленности)
	24920	Начальник службы (в промышленности)
	25028	Начальник управления (в промышленности)
	25080	Начальник участка (в промышленности)
	26149	Руководитель группы (в промышленности)
ОКСО 2016	2.09.04.02	Информационные системы и технологии
	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
	2.15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	2.16.04.01	Техническая физика
	2.18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.24.04.05	Двигатели летательных аппаратов
	2.25.04.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	2.26.04.02	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры
	2.27.04.04	Управление в технических системах
	2.10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем

	2.14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
	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
	2.25.05.01	Техническая эксплуатация и восстановление боевых летательных аппаратов и двигателей
	2.26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок
	2.26.05.07	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация планирования и контроля поставок газа потребителям	Код	B/01.7	Уровень квалификации	7

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		406
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация работ по подготовке предложений по составлению текущих и перспективных планов объемов добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа, доведению планов до подразделений организации
	Подготовка информации по вопросам добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа потребителям, полученной от подразделений организации
	Организация работ по выявлению причин отклонений объемов добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа от плановых значений
	Контроль выполнения договорных обязательств с поставщиками и потребителями газа
	Оказание методической и практической помощи подразделениям организации при реализации проектов и программ, планов и договоров на поставку газа
Необходимые умения	Анализировать необходимые объемы добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа в границах зоны обслуживания организации
	Разрабатывать перспективные и текущие планы объема добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа
	Использовать новые технологические решения в области планирования потоков газа
	Систематизировать и обобщать данные производственных показателей для анализа, планирования и составления отчетности в области управления балансами и поставками газа
	Пользоваться нормативно-технической документацией, регламентирующей вопросы планирования и контроля поставок газа, режимов работы технологических объектов при транспортировке природного газа

	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым в управлении балансами и поставками 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 поставки газа
	Нормативно-технические документы, стандарты, регламентирующие вопросы контроля балансов газа и режимов работы технологических объектов организации газовой отрасли
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы оборудования организации газовой отрасли, правила его эксплуатации
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа
	Нормативы потребления газа
	Методы выполнения измерений и учета газа
	Специализированные программные продукты, используемые в управлении балансами и поставками газа
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения плановых значений баланса газа	Код	B/02.7	Уровень квалификации	7

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		406
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль данных балансовых отчетов о фактических объемах добычи, переработки, хранения, транспорта, поставки и распределения газа
	Контроль достоверности полученных балансовых данных путем сверки информации, поступившей от подразделений организации газовой отрасли
	Контроль своевременной передачи балансовых отчетных данных, их соответствия срокам, установленным техническими соглашениями и регламентами
	Систематизация плановых и фактических значений баланса газа
Необходимые умения	Оперативно и своевременно запрашивать, анализировать и консолидировать данные об объемах добычи, переработки, хранения,

	транспорта, поставки и распределения газа от подразделений организации газовой отрасли
	Осуществлять контроль и анализ отчетных данных об объемах добычи, переработки, хранения, транспорта, поставки и распределения газа
	Обобщать и анализировать данные производственных показателей организации газовой отрасли
	Производить расчеты объемов добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа, выявлять причины несоответствий их плановым значениям
	Распределять потребителей по тарифным группам
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым в управлении балансами и поставками 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 поставки газа
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы оборудования организации газовой отрасли, правила его эксплуатации
	Нормативно-технические документы, стандарты, регламентирующие вопросы контроля балансов газа и режимов работы технологических объектов организации газовой отрасли
	Методические материалы по вопросам оперативного управления производством в области добычи, переработки, хранения, транспорта газа, газораспределения и газоснабжения
	Специализированные программные продукты, используемые в управлении балансами и поставками газа
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Организация распределения газа и снабжения потребителей газом	Код	B/03.7	Уровень квалификации	7

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		406
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль соблюдения технологической дисциплины отбора газа потребителями в соответствии с лимитами и договорными обязательствами
	Контроль выполнения экономически обоснованных мероприятий по использованию газа потребителями, снижению потерь газа и экономии топливно-энергетических ресурсов
	Руководство работами по устранению причин разбаланса газа в границах зоны обслуживания организации газовой отрасли
	Принятие решений о сокращении или увеличении объема добычи, переработки, хранения и подачи газа потребителям в пределах установленных среднесуточных лимитов
Необходимые умения	Анализировать данные об использовании газа
	Читать технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа
	Разрабатывать нормативно-техническую документацию в области распределения газа и снабжения потребителей газом
	Анализировать новые технологические процессы в области распределения газа и снабжения потребителей газом
	Анализировать технологические показатели работы оборудования организации газовой отрасли
	Определять эффективность внедрения новой техники и технологии в организации газовой отрасли
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым в управлении балансами и поставками 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 поставки газа
	Нормативно-технические документы, стандарты, регламентирующие вопросы контроля балансов газа и режимов работы технологических объектов организации газовой отрасли
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа
	Методы определения эффективности внедрения новой техники и технологии, организации труда
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы оборудования организации газовой отрасли, правила его эксплуатации
	Специализированные программные продукты, используемые в управлении балансами и поставками газа
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделения по управлению балансами и поставками газа	Код	B/04.7	Уровень квалификации	7

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		406
			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 по управлению балансами и поставками газа
	Оценка эффективности деятельности подчиненного подразделения по управлению балансами и поставками газа
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом исполнительской и трудовой дисциплины
	Подготовка предложений по изменению штатной численности подчиненного подразделения по управлению балансами и поставками газа
	Разработка положения о подразделении, должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Контроль периодичности обязательного обучения подчиненного персонала
	Составление заявок на обучение подчиненного персонала
	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
Необходимые умения	Составлять планы работ с учетом приоритетности производственных задач и имеющихся ресурсов
	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
	Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности
	Контролировать соблюдение в подразделении нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

	Определять потребность в персонале необходимой квалификации
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым в управлении персоналом
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области поставки газа
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Порядок учета рабочего времени персонала
	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
	Порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей
	Основные методы подбора персонала
	Основы менеджмента, организации труда и управления персоналом
	Законодательные и нормативно-технические документы по направлению деятельности
	Специализированные программные продукты, используемые в управлении персоналом
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство подготовкой балансов и формированием поставок газа по газовой отрасли»

Наименование	Руководство подготовкой балансов и формированием поставок газа по газовой отрасли	Код	C	Уровень квалификации	8

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

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник управления Начальник отдела Главный технолог Главный специалист

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет или магистратура идополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или Высшее (техническое) образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет на должностях специалистов в области добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья, в том числе не менее трех лет на руководящих должностях
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	1321.	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕТКС или ЕКС		Начальник производственного отдела
		Главный технолог
ОКПДТР	20889	Главный специалист
	21009	Главный технолог (в промышленности)
	24680	Начальник отдела (в промышленности)
	25028	Начальник управления (в промышленности)
ОКСО 2016	2.09.04.02	Информационные системы и технологии
	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
	2.18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.24.04.05	Двигатели летательных аппаратов

	2.25.04.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	2.26.04.02	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры
	2.27.04.04	Управление в технических системах
	2.09.05.01	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
	2.10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем
	2.14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
	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
	2.25.05.01	Техническая эксплуатация и восстановление боевых летательных аппаратов и двигателей
	2.26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль объемов поставок и исполнения балансов газа по газовой отрасли	Код	C/01.8	Уровень квалификации	8

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		406
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Мониторинг отклонений фактических объемов газа по статьям баланса от плановых показателей
	Закрытие баланса газа за отчетный период
	Осуществление анализа оперативной информации о добыче, переработке, транспорте, закачке и отборе из хранилищ, распределении газа потребителям, транзите и поставках газа на экспорт
	Контроль поставок газа субъектам Российской Федерации, секторам экономики, основным отраслям промышленности и крупным потребителям
	Контроль поставок контрактных объемов газа на экспорт и выполнения контрактных обязательств по транзиту газа
	Осуществление анализа данных отчетной документации в области управления балансами и поставками газа
Необходимые умения	Разрабатывать нормативно-техническую документацию и организационные мероприятия в области управления балансами и поставками газа
	Анализировать и систематизировать данные о плановых и фактических объемах газа в отчетной и аналитической документации
	Обеспечивать соблюдение исполнения плановых показателей по

	транспорту газа
	Организовывать контроль объемов поставки газа в соответствии с требованиями нормативных правовых актов
	Анализировать источники первичной информации, обобщать и ранжировать информацию по степени важности
	Осуществлять контроль ведения оперативной информации о добыче, переработке, транспорте, закачке и отборе из хранилищ, распределении газа потребителям, транзите и поставках газа на экспорт
	Осуществлять контроль формирования сводной отчетности по объемам поставок и балансу газа
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым в управлении балансами и поставками 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 поставки газа
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы оборудования организаций газовой отрасли, правила его эксплуатации
	Правила оформления нормативно-технической документации и порядок работы с нормативно-технической документацией
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа
	Перспективные планы развития производства организации газовой отрасли
	Порядок разработки, согласования и утверждения планов, программ, мероприятий в области управления балансами и поставками газа
	Инструкции, руководящие материалы по ведению статистической отчетности
	Основы экономики
	Нормативно-технические документы, стандарты, регламентирующие вопросы контроля балансов газа и режимов работы технологических объектов
	Специализированные программные продукты, используемые в управлении балансами и поставками газа
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка плановых балансов и формирование объемов поставок газа по газовой отрасли	Код	C/02.8	Уровень квалификации	8

Происхождение обобщенной трудовой функции				
	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		406
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Формирование плановых объемов поставок газа потребителям по отраслям промышленности, поставщикам, газотранспортным и газодобывающим организациям и субъектам Российской Федерации
	Разработка плановых, прогнозных, сравнительных и ожидаемых балансов газа по организациям
	Рассмотрение планов и подготовка заключений по распределению природного и нефтяного газа недропользователей, нефтяных компаний, независимых производителей и поставщиков газа, газодобывающих организаций
	Согласование корректировок плана транспорта газа в зависимости от потребности потребителей
Необходимые умения	Производить анализ потребности по объемам поставок газа потребителям
	Формировать плановые, прогнозные, сравнительные и ожидаемые балансы газа по организациям
	Оценивать показатели работы технологических объектов организаций газовой отрасли
	Производить анализ заявок и обращений по вопросам газоснабжения и газораспределения
	Разрабатывать перспективные планы развития газоснабжения и газораспределения
	Анализировать результаты выполнения плановых показателей организаций газовой отрасли
	Пользоваться общими методами планирования
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым в управлении балансами и поставками 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 поставки газа
	Методы оценки показателей работы технологических объектов организаций газовой отрасли
	Механизмы изменения потоков газа
	Схемы магистральных трубопроводов и газораспределительных сетей в зоне ответственности организаций газовой отрасли и сопредельных организаций
	Нормативно-технические документы, стандарты, регламентирующие вопросы контроля балансов газа и режимов работы технологических объектов организаций
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области строительства и реконструкции объектов газовой отрасли
	Производственные мощности, технические характеристики,

	конструктивные особенности и режимы работы оборудования организаций газовой отрасли, правила его эксплуатации
	Методические материалы по вопросам оперативного управления производством в области добычи, переработки, хранения, транспорта газа, газораспределения и газоснабжения
	Общие методы планирования
	Специализированные программные продукты, используемые в управлении балансами и поставками газа
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Определение основных направлений развития управления балансами и поставками газа в газовой отрасли	Код	C/03.8	Уровень квалификации	8

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		406
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль выполнения мероприятий, направленных на оптимизацию процесса планирования объемов поставок газа
	Управление процессами развития газоснабжения и газораспределения
	Рассмотрение и согласование предложений по развитию и реконструкции технологических объектов организаций
	Подготовка предложений по корректировке нормативно-правовой базы Российской Федерации по вопросам газоснабжения
	Согласование мероприятий по внедрению и модернизации планово-учетных и балансовых автоматизированных комплексов
	Разработка предложений по внедрению новой техники и технологий в области управления балансами и поставками газа
Необходимые умения	Осуществлять планирование потоков газа
	Оценивать эффективность внедрения новой техники, технологий по направлению деятельности
	Оценивать риски внедрения новой техники, технологий в области управления балансами и поставками газа
	Оценивать необходимость внесения изменений в нормативно-правовую базу Российской Федерации по вопросам газоснабжения
	Анализировать нормативные правовые акты Российской Федерации по вопросам газоснабжения
	Пользоваться специализированным программным обеспечением,

	используемым в управлении балансами и поставками 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 поставки газа
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа
	Нормативно-технические документы, стандарты, регламентирующие вопросы контроля балансов газа и режимов работы технологических объектов организаций
	Перспективы развития газовой отрасли и организаций газовой отрасли
	Методы определения эффективности внедрения новой техники и технологии в области управления балансами и поставками газа
	Научно-технические достижения, отечественный и зарубежный опыт в области технологического процесса газоснабжения
	Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, технологий, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы оборудования организаций газовой отрасли, правила его эксплуатации
	Методические материалы по вопросам оперативного управления производством в области добычи, переработки, хранения, транспорта газа, газораспределения и газоснабжения
	Специализированные программные продукты, используемые в управлении балансами и поставками газа
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО «Газпром» , город Санкт-Петербург Начальник д епартамента 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