

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2021 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по управлению балансами и поставками газа

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт	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	21

I. Общие сведения

Управление балансами и поставками газа, газового конденсата и продуктов их переработки

(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	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
2141	Инженеры в промышленности и на производстве	2146	Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.20.1	Добыча природного газа
06.20.2	Добыча газового конденсата
35.22	Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям
49.50.21	Транспортирование по трубопроводам газа
49.50.22	Транспортирование по трубопроводам продуктов переработки газа
52.10.22	Хранение и складирование газа и продуктов его переработки

(код ОКВЭД²)

(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
А	Обеспечение поставок и свод балансов газа в границах зоны обслуживания организации газовой отрасли	6	Формирование объемов поставок газа потребителям	А/01.6	6
			Формирование баланса газа по организации	А/02.6	6
			Регулирование системы распределения и снабжения потребителей газом	А/03.6	6
В	Организация поставок и контроль балансов газа в границах зоны обслуживания организации газовой отрасли	7	Организация планирования и контроля поставок газа потребителям	В/01.7	7
			Контроль выполнения плановых значений баланса газа	В/02.7	7
			Организация рационального распределения и снабжения потребителей газом	В/03.7	7
			Руководство персоналом подразделения по управлению балансами и поставками газа	В/04.7	7
С	Руководство подготовкой балансов и формированием поставок газа по газовой отрасли	8	Контроль объемов поставок и исполнения балансов газа по газовой отрасли	С/01.8	8
			Подготовка плановых балансов и формирование объемов поставок газа по газовой отрасли	С/02.8	8
			Определение основных направлений развития управления балансами и поставками газа газовой отрасли	С/03.8	8

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

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 (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) ³ Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности ⁴ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁵					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
	2146	Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий
ЕКС ⁶	-	Инженер
ОКПДТР ⁷	22446	Инженер
	22714	Инженер по расчетам и режимам

ОКСО ⁸	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	Нефтегазовая 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 (подуровень) квалификации	6
--------------	-------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

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

	добыче, переработке, хранению, транспорту и поставке 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 по объемам 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
	Оформлять отчетную документацию по направлению деятельности
	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
	Нормативные 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
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование баланса газа по организации	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Расчет баланса принятого, переданного и распределенного газа
	Сбор отчетных данных по объемам добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа потребителям
	Контроль объема добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа потребителям
	Выявление причин отклонений по объемам 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 по оперативному учету газа
	Анализировать и систематизировать полученную информацию об установленных лимитах и режимах работы технологических объектов
	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
	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 по добыче, переработке, хранению, транспорту и поставке газа
	Документация по распределению потребителей на тарифные группы
	Классификация групп конечных потребителей газа
	Нормативные документы, стандарты, регламентирующие вопросы контроля балансов газа и режимов работы технологических объектов
	Специализированные программные продукты
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Другие	-

характеристики	
----------------	--

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Регулирование системы распределения и снабжения потребителей газом	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Доведение подразделениям организации 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 подразделениям организации 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
	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 и снабжения потребителей газом, порядок взаимодействия с потребителями
	Технические требования и организация оперативного учета газа
	Нормативные документы, стандарты, регламентирующие вопросы контроля балансов газа и режимов работы технологических объектов
	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 по оформлению организационно-распорядительных документов

	Специализированные программные продукты
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация поставок и контроль балансов газа в границах зоны обслуживания организации газовой отрасли	Код	В	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 и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации или Высшее образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или Высшее (техническое) образование - специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации или Высшее (техническое) образование – 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 добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

	Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
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	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	V/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				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 подразделениям организации					
	Подготовка информации по вопросам добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа потребителям, полученной от подразделений организации					
	Организация работ по выявлению причин отклонений по объемам 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					
	Пользоваться нормативно-технической документацией регламентирующей вопросы планирования и контроля поставок газа, режимов работы технологических объектов при транспортировке природного газа					
	Пользоваться специализированным программным обеспечением					
Необходимые знания	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой					
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области поставки газа					
	Нормативные документы, стандарты, регламентирующие вопросы контроля балансов газа и режимов работы технологических объектов					
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы оборудования, 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
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения плановых значений баланса газа	Код	V/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	----------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль данных балансовых отчетов по фактическим объемам добычи, переработки, хранения, транспорта, поставки и распределения газа
	Контроль достоверности полученных балансовых данных путем сверки информации, поступившей от подразделений организации
	Контроль своевременной передачи балансовых отчетных данных на соответствие срокам, установленным техническими соглашениями и регламентами
	Систематизация плановых и фактических значений баланса газа
Необходимые умения	Оперативно и своевременно запрашивать, анализировать и консолидировать данные по объемам добычи, переработки, хранения, транспорта, поставки и распределения газа от подразделений организации
	Осуществлять контроль и анализ отчетных данных по объемам добычи, переработки, хранения, транспорта, поставки и распределения газа
	Обобщать и анализировать данные производственных показателей
	Производить расчеты объемов добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа, выявлять причины несоответствий плановых значений
	Распределять потребителей по тарифным группам
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области поставки газа
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы оборудования, правила

	его эксплуатации
	Нормативные документы, стандарты, регламентирующие вопросы контроля балансов газа и режимов работы технологических объектов
	Методические материалы по вопросам оперативного управления производством в области добычи, переработки, хранения, транспорта газа, газораспределения и газоснабжения
	Специализированные программные продукты
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Организация рационального распределения и снабжения потребителей газом	Код	В/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль соблюдения технологической дисциплины отбора газа потребителями в соответствии с лимитами и договорными обязательствами
	Контроль выполнения мероприятий по рациональному использованию газа потребителями, снижению потерь газа и экономии топливно-энергетических ресурсов
	Руководство работами по устранению причин разбаланса газа в границах зоны обслуживания организации
	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 рационального распределения и снабжения потребителей газом
	Анализировать новые технологические процессы по направлению деятельности
	Анализировать технологические показатели работы оборудования
	Определять эффективность от внедрения новой техники и технологии
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой	
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в

	области поставки газа
	Нормативные документы, стандарты, регламентирующие вопросы контроля балансов газа и режимов работы технологических объектов
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и поставки газа
	Методы определения эффективности от внедрения новой техники и технологии, организации труда
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы оборудования, правила его эксплуатации
	Специализированные программные продукты
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделения по управлению балансами и поставками газа	Код	В/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование деятельности подчиненного подразделения с учетом рационального распределения работ и 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
	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 и пожарной и экологической безопасности
	Определять потребность в персонале необходимой квалификации
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области поставки газа
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Порядок учета рабочего времени персонала
	Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих в части, касающейся подчиненного персонала
	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
	Основы работы по подбору персонала
	Основы менеджмента, организации труда и управления персоналом
	Законодательные и нормативные документы по направлению деятельности
	Специализированные программные продукты
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство подготовкой балансов и формированием поставок газа по газовой отрасли		Код	С	Уровень квалификации	8
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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	<p>Высшее образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или</p> <p>Высшее образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или</p> <p>Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации</p> <p>или</p> <p>Высшее (техническое) образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации</p>
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	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности</p>

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности

	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
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	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	Нефтегазовая 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 (подуровень) квалификации	8
--------------	-------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				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 по добыче, переработке, транспорту, закачке и отбору из хранилищ, распределению газа потребителям, транзиту и поставкам 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 по направлению деятельности
Необходимые умения	Разрабатывать нормативную документацию и организационные мероприятия по направлению деятельности
	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 нормативно-правовых документов
	Анализировать источники первичной информации, обобщать и ранжировать информацию по степени важности
	Осуществлять контроль ведения оперативной информации по добыче, переработке, транспорту, закачке и отбору из хранилищ, распределению газа потребителям, транзиту и поставкам газа на экспорт
	Осуществлять контроль формирования сводной отчетности по объемам поставок и балансу газа
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области поставки газа
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы оборудования, правила его эксплуатации
	Правила оформления 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 по направлению деятельности
	Инструкции, руководящие материалы по ведению статистической отчетности
	Основы экономики
	Нормативные документы, стандарты, регламентирующие вопросы контроля балансов газа и режимов работы технологических объектов
	Специализированные программные продукты

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

3.3.2. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				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 организации
	Рассмотрение планов и подготовка заключений по распределению природного и нефтяного газа недропользователей, нефтяных компаний, независимых производителей и поставщиков газа, газодобывающих организаций
	Согласование корректировок в план 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 организации
	Оценивать показатели работы технологических объектов
	Производить анализ заявок и обращений по вопросам газоснабжения и газораспределения
	Разрабатывать перспективные планы развития газоснабжения и газораспределения
	Анализировать результаты выполнения плановых показателей
	Владеть общими методами планирования
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области поставки газа
	Методы оценки показателей работы технологических объектов
	Механизмы изменения потоков газа
	Схемы магистральных трубопроводов и газораспределительных сетей в зоне ответственности организации и сопредельных организаций

	Нормативные документы, стандарты, регламентирующие вопросы контроля балансов газа и режимов работы технологических объектов
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области строительства и реконструкции объектов
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы оборудования, 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
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
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 (подуровень) квалификации	8
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				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 организации
	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 по направлению деятельности
Необходимые умения	Осуществлять планирование потоков газа
	Оценивать эффективность внедрения новой техники, технологий по направлению деятельности
	Оценивать риски внедрения новой техники, технологий по направлению деятельности
	Оценивать необходимость внесения изменений в нормативно-правовую базу Российской Федерации по вопросам газоснабжения

	Анализировать нормативные документы по вопросам газоснабжения
	Пользоваться специализированными программными продуктами
	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
	Нормативные документы, стандарты, регламентирующие вопросы контроля балансов газа и режимов работы технологических объектов
	Перспективы развития отрасли и организации
	Методы определения эффективности от внедрения новой техники и технологии по направлению деятельности
	Научно-технические достижения, отечественный и зарубежный опыт в области технологического процесса газоснабжения
	Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, технологий, НИОКР
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы оборудования, правила его эксплуатации
	Методические материалы по вопросам оперативного управления производством в области добычи, переработки, хранения, транспорта газа, газораспределения и газоснабжения
	Специализированные программные продукты
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
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 (на основании доверенности от 17.08.2021 № 01/04/04-497д)	Касьян Елена Борисовна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	ООО «Газпром добыча Оренбург», город Оренбург
2.	ООО «Газпром добыча Ямбург», город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ
3.	ООО «Газпром межрегионгаз», город Санкт-Петербург
4.	ООО «Газпром переработка», город Москва
5.	ООО «Газпром ПХГ», город Санкт-Петербург
6.	ООО «Газпром СПГ Портовая», город Санкт-Петербург

7.	ООО «Газпром трансгаз Казань», город Казань
8.	ООО «Газпром трансгаз Самара», город Самара
9.	ООО «Газпром трансгаз Сургут», город Сургут, Тюменская область
10.	ООО «Газпром трансгаз Томск», город Томск
11.	ООО «Газпром трансгаз Чайковский», город Чайковский, Пермский край
12.	ООО «Газпром трансгаз Югорск», город Югорск, Тюменская область
13.	Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома», город Калининград
14.	Частное учреждение «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома», город Москва
15.	Московский филиал Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Газпром корпоративный институт», город Москва
16.	Sakhalin Energy Investment Company Ltd, город Южно-Сахалинск

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации 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).

⁴ Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767); Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», с изменениями, внесенными Федеральными законами от 07 августа 2000 г. № 122-ФЗ, от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ, от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ, от 09 мая 2005 г. № 45-ФЗ, от 18 декабря 2006 г. № 232-ФЗ, от 30 декабря 2008 г. № 309-ФЗ, от 30 декабря 2008 г. № 313-ФЗ, от 27 декабря 2009 г. № 374-ФЗ, от 23 июля 2010 г. № 171-ФЗ, от 27 июля 2010 г. № 226-ФЗ (ред. 19 октября 2011 г.), от 27 июля 2010 г. № 227-ФЗ, от 01 июля 2011 г. № 169-ФЗ, от 18 июля 2011 г. № 242-ФЗ, от 18 июля 2011 г. № 243-ФЗ, от 19 июля 2011 г. № 248-ФЗ, от 28 ноября 2011 г. № 337-ФЗ, от 30 ноября 2011 г. № 347-ФЗ, от 25 июня 2012 г. № 93-ФЗ, от 04 марта 2013 г. № 22-ФЗ, от 02 июля 2013 г. № 186-ФЗ, от 31 декабря 2014 г. № 514-ФЗ, от 13 июля 2015 г. № 233-ФЗ, от 02 июня 2016 г. № 170-ФЗ, от 03 июля 2016 г. № 283-ФЗ, от 22 февраля 2017 г. № 22-ФЗ, от 07 марта 2017 г. № 31-ФЗ, от 29 июля 2018 г. № 271-ФЗ, от 08 декабря 2020 г. № 429-ФЗ, от 11 июня 2021 г. № 170-ФЗ; 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 от 04 ноября 2019 г., № 44, ст. 6204), с изменениями, внесенными Постановлением Правительства Российской Федерации от 06 августа 2020 г. № 1192 (Собрание законодательства Российской Федерации от 17 августа 2020 г. № 33 ст. 5392).

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), с изменениями, внесенными постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 2463, постановлением Правительства Российской Федерации от 21 мая 2021 г. № 766.

⁶ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

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

⁸ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.