



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 70595

от "18 октября 2022"

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

ПРИКАЗ

15 сентября 2022.

Москва

№ 550н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по управлению балансами и поставками газа»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по управлению балансами и поставками газа».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1153н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по управлению балансами и поставками газа» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2015 г., регистрационный № 35642).

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

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «15» июля 2022 г. № 550ч

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.....	21

I. Общие сведения

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

(наименование вида профессиональной деятельности)

19.011

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 ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.20	Добыча природного газа и газового конденсата
35.22	Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям
49.50.2	Транспортирование по трубопроводам газа и продуктов его переработки
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	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
В	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
С	Руководство подготовкой балансов и формированием поставок газа по газовой отрасли	8	Руководство персоналом подразделения по управлению балансами и поставками газа	B/04.7	7
			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

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	<p>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</p> <p>или</p> <p>Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p>					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров³</p> <p>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности⁴</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности⁵</p>					
Другие характеристики	Направление образования определяется в соответствии с видом деятельности производственного объекта организации					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	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 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

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

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование баланса газа по организации газовой отрасли	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 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
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				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
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 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
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

В/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 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