

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 35883
от "05" февраля 2015 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

26 декабря 2014 г. № 1169н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист-технолог подземных хранилищ газа»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения 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:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист-технолог подземных хранилищ газа».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «26» декабря 2014 г. № 1164н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист-технолог подземных хранилищ газа

411
Регистрационный номер

I. Общие сведения

Технологическое сопровождение подземного хранения газа	19.014
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Технологическая подготовка и обеспечение подземного хранения газа

Группа занятий:

(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)
1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности	1229	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб), не вошедшие в другие группы
2145	Инженеры-механики и технологи машиностроения	2146	Химики-технологи, технологи топлива, изделий текстильной и легкой промышленности, продуктов питания
2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы	-	-

Отнесение к видам экономической деятельности:

(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)
52.10.22	Хранение и складирование газа и продуктов его переработки

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 соблюдения технологии подземного хранения газа	6	Организация ведения технологических процессов подземного хранения газа	A/01.6	6
			Формирование проектов производственных программ технического обслуживания, ремонта и диагностики газопромыслового оборудования	A/02.6	6
			Документационное обеспечение технологических процессов подземного хранения газа	A/03.6	6
			Проведение работ по оптимизации технологических процессов подземного хранения газа	A/04.6	6
B	Организационно-техническое сопровождение технологических процессов подземного хранения газа	6	Организационно-методическое сопровождение работ по выполнению производственных программ подразделениями подземного хранения газа	B/01.6	6
			Составление сводной производственно-технической отчетности по режимам работы газопромыслового оборудования подземных хранилищ газа (ПХГ)	B/02.6	6
			Ведение договорной работы в организации по оказанию услуг в области технологии подземного хранения газа	B/03.6	6
C	Руководство работами по соблюдению технологии подземного хранения газа	7	Организация работ по соблюдению проектных режимов работы газопромыслового оборудования ПХГ	C/01.7	7
			Руководство разработкой мероприятий по совершенствованию технологических процессов подземного хранения газа	C/02.7	7
			Организация внедрения инвестиционных проектов по ремонту, реконструкции и строительству основных фондов организации	C/03.7	7

			в области подземного хранения газа		
			Руководство персоналом подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа	C/04.7	7
D	Определение технической политики организации газовой отрасли в области технологических процессов подземного хранения газа	8	Управление обеспечением проектных режимов работы газопромыслового оборудования ПХГ организации	D/01.8	8
			Определение основных направлений развития техники и технологии в области подземного хранения газа	D/02.8	8
			Разработка и реализация инвестиционных проектов организации по ремонту, реконструкции и строительству основных фондов в области подземного хранения газа	D/03.8	8

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение соблюдения технологии подземного хранения газа	Код	A	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей	Технолог Инженер-технолог Инженер

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
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) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[3] Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке[4] Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе[5]

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2145	Инженеры-механики и технологи машиностроения
	2146	Химики-технологи, технологи топлива, изделий текстильной и легкой промышленности, продуктов питания
	2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы
ЕКС[6]	-	Инженер
	-	Инженер-технолог
	-	Технолог
ОКСО[7]	130100	Геология и разведка полезных ископаемых
	130400	Горное дело
	130500	Нефтегазовое дело
	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Организация ведения технологических процессов подземного хранения газа	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Составление и учет карт технологического процесса и технологической документации
	Разработка типовых документов по безопасному проведению работ
	Определение потребности в сырье и материалах
	Контроль соблюдения заданных технологических параметров при работе газопромыслового оборудования
	Анализ показателей работы и технического состояния газопромыслового оборудования
	Подготовка предложений по обеспечению надежности и эффективности работы систем газопромыслового оборудования
	Документационное сопровождение проведения работ повышенной опасности
	Контроль проведения работ повышенной опасности
Необходимые умения	Оформлять техническую документацию и карты технологического процесса в соответствии с нормативными требованиями
	Владеть навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Формировать потребность в сырье и материалах
	Анализировать значения технологических параметров газопромыслового оборудования
	Оценивать техническое состояние газопромыслового оборудования ПХГ
	Руководствоваться в работе проектной, технической, исполнительной и эксплуатационной документацией
	Выявлять нарушения работы газопромыслового оборудования
	Пользоваться нормативно-технической документацией
	Читать технологические чертежи и схемы
	Оформлять наряды-допуски и специальные разрешения на работы повышенной опасности
Необходимые знания	Особенности технологии производственных процессов подземного хранения газа
	Нормативные и методические документы, регламентирующие технологические процессы подземного хранения газа
	Порядок составления и правила оформления технической документации и технологических карт в области подземного хранения газа
	Технологические схемы объекта и технологические показатели, характеризующие процессы подземного хранения газа
	Технологические показатели, характеризующие режим работы газопромыслового оборудования
	Правила технической эксплуатации газопромыслового оборудования и объектов подземного хранения газа
	Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование проектов производственных программ технического обслуживания, ремонта и диагностики газопромыслового оборудования	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Составление проекта графика диагностического обследования газопромыслового оборудования
	Разработка проекта плана технического обслуживания и текущего ремонта газопромыслового оборудования
	Подготовка проекта программы капитального ремонта
Необходимые умения	Анализировать информацию о техническом состоянии газопромыслового оборудования ПХГ
	Применять результаты диагностирования газопромыслового оборудования ПХГ
	Оформлять производственно-техническую документацию в соответствии с действующими требованиями
	Осуществлять оценку рисков при выполнении работ на газопромысловом оборудовании ПХГ
	Формировать проекты производственных программ на основе выбора решения с минимальным риском при выполнении работ на газопромысловом оборудовании ПХГ
Необходимые знания	Производственные мощности, эксплуатационные характеристики, конструкция газопромыслового оборудования
	Требования нормативно-технической документации в области подземного хранения газа
	Специализированные программные продукты
	Порядок разработки планов-графиков работ по диагностике, капитальному ремонту и техническому обслуживанию газопромыслового оборудования
	Документация, регламентирующая виды, состав и периодичность работ по техническому обслуживанию, ремонту и диагностическому обследованию газопромыслового оборудования
	Технологические схемы объекта и технологические показатели, характеризующие процессы подземного хранения газа ПХГ
	Технологические показатели, характеризующие режим работы газопромыслового оборудования
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение технологических процессов подземного хранения газа	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Ведение и актуализация технической документации в области подземного хранения газа
	Сбор и обработка технологических показателей работы газопромыслового оборудования ПХГ
	Формирование сводных расчетов режимов работы газопромыслового оборудования ПХГ
	Формирование установленной отчетности по направлению деятельности
	Проверка сроков исполнения распорядительных документов в области подземного хранения газа
Необходимые умения	Оформлять техническую и отчетную документацию в соответствии с нормативными требованиями
	Анализировать и обобщать предоставляемую информацию для формирования установленной отчетности
	Оформлять сводные результаты расчетов режимов работы газопромыслового оборудования
	Владеть навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться нормативно-технической документацией в области подземного хранения газа
	Читать технологические чертежи и схемы
Необходимые знания	Основы черчения и составления схем
	Программные средства общего и специального назначения
	Основы ведения делопроизводства
	Нормативные и методические документы, регламентирующие технологические процессы подземного хранения газа
	Порядок составления и правила оформления технической документации и отчетности в области подземного хранения газа
	Технологические схемы объекта и технологические показатели, характеризующие процессы подземного хранения газа
	Технологические показатели, характеризующие режим работы газопромыслового оборудования
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение работ по оптимизации технологических процессов подземного хранения газа	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Подготовка предложений по повышению эффективности технологических процессов подземного хранения газа
	Внедрение передовых методов эксплуатации газопромыслового оборудования
	Разработка и внедрение норм расхода сырья и материалов
	Анализ эффективности рационализаторских предложений по внедрению прогрессивных технологических процессов и оптимальных режимов работы ПХГ
	Проведение технической учебы персонала по освоению новых технологий и технических решений
Необходимые умения	Анализировать технологические показатели работы газопромыслового оборудования ПХГ
	Определять нормы расхода сырья и материалов
	Получать и обрабатывать технологические показатели работы газопромыслового оборудования ПХГ
	Обобщать и применять передовой опыт по энергоснабжению, по технологиям и ремонту, методам и приемам труда в области ПХГ
	Составлять планы, программы технической учебы
	Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места
Необходимые знания	Техническое устройство газопромыслового оборудования
	Нормативные документы, стандарты, регламентирующие технологические процессы эксплуатации газопромыслового оборудования и производства работ в области подземного хранения газа
	Передовые технические решения и технологии в области подземного хранения газа
	Нормы расхода сырья и материалов
	Периодичность обучения и состав программ технической учебы по профессиям рабочих
	Технологический регламент ПХГ
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое сопровождение технологических процессов подземного хранения газа	Код	B	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей	Инженер Инженер-технолог Специалист

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
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) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2145	Инженеры-механики и технологи машиностроения
	2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы
ЕКС	-	Специалист
	-	Инженер
	-	Инженер-технолог
ОКСО	130100	Геология и разведка полезных ископаемых
	130400	Горное дело
	130500	Нефтегазовое дело
	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организационно-методическое сопровождение работ по выполнению производственных программ подразделениями подземного хранения газа	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Методическое сопровождение работ по выполнению производственных программ подразделениями подземного хранения газа
	Разработка предложений по совершенствованию локальных нормативных документов по технологическому обеспечению процессов подземного хранения газа
	Формирование организационно-распорядительных документов по направлению деятельности
	Формирование сводных заявок о потребности в ремонте, диагностике газопромыслового оборудования подразделений подземного хранения газа
	Оценка информации о работе принятого из ремонта газопромыслового оборудования ПХГ
	Обеспечение подразделений подземного хранения газа нормативной документацией
	Проверка выполнения планов проведения диагностики и ремонта газопромыслового оборудования по подразделениям подземного хранения газа
Необходимые умения	Анализировать технологические показатели работы газопромыслового оборудования ПХГ
	Актуализировать нормативную документацию
	Обобщать информацию о работе газопромыслового оборудования ПХГ
	Осуществлять подготовку организационно-распорядительных документов
	Определять потребность в нормативной документации (стандартах, нормах, правилах)
	Консолидировать информацию о потребности в ремонте, диагностике газопромыслового оборудования ПХГ
	Контролировать сроки и объемы проведения диагностики и ремонта газопромыслового оборудования по подразделениям подземного хранения газа
	Владеть навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами
Необходимые знания	Правила оформления технической документации в области подземного хранения газа
	Правила технической эксплуатации газопромыслового оборудования и объектов подземного хранения газа
	Требования нормативно-технической документации по направлению деятельности
	Порядок разработки, согласования и утверждения планов, программ, мероприятий по направлению деятельности

	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы газопромыслового оборудования ПХГ
	Требования по оформлению организационно-распорядительных документов
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Составление сводной производственно-технической отчетности по режимам работы газопромыслового оборудования подземных хранилищ газа (ПХГ)	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Сбор и обработка технической информации подразделений подземного хранения газа
	Составление сводной отчетности по режимам работы газопромыслового оборудования ПХГ
	Внесение текущей и отчетной информации в электронные базы данных
Необходимые умения	Формировать сводную отчетность по режимам работы газопромыслового оборудования ПХГ
	Владеть навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Анализировать технологические показатели работы газопромыслового оборудования ПХГ
	Пользоваться специализированными программными продуктами
Необходимые знания	Правила оформления технической документации в области подземного хранения газа
	Правила технической эксплуатации газопромыслового оборудования и объектов подземного хранения газа
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы газопромыслового оборудования ПХГ
	Требования нормативно-технической документации по направлению деятельности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Ведение договорной работы в организации по оказанию услуг в области технологии подземного хранения газа	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Подготовка проектов договоров на оказание услуг по технологическому обеспечению ПХГ
	Составление конкурсной документации
	Сопровождение процесса согласования проектов договоров и исполнения договорных обязательств
Необходимые умения	Работать с договорной документацией
	Владеть навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Анализировать заявки участников конкурентных закупок
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, нормы, регламентирующие документы в области проведения конкурентных закупок и заключения договоров
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы газопромыслового оборудования ПХГ
	Программные средства общего и специального назначения
	Конъюнктура рынка
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство работами по соблюдению технологии подземного хранения газа	Код	C	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей	Начальник управления Начальник отдела Главный технолог

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на должностях специалистов в области эксплуатации ПХГ

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

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
	1229	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб), не вошедшие в другие группы
ЕКС	-	Главный технолог
	-	Начальник отдела
ОКСО	130100	Геология и разведка полезных ископаемых
	130400	Горное дело
	130500	Нефтегазовое дело
	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по соблюдению проектных режимов работы газопромыслового оборудования ПХГ	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Организация контроля соблюдения технологического режима работы газопромыслового оборудования ПХГ
	Утверждение технической документации после проведения капитального ремонта и реконструкции газопромыслового оборудования
	Организация строительного контроля при проведении ремонтных работ
	Контроль разработки и выполнения графиков диагностики, ремонтов (текущих, капитальных), испытаний газопромыслового оборудования ПХГ
	Организация формирования потребности в аварийном запасе газопромыслового оборудования
	Координация и контроль деятельности подразделений, обеспечивающих технологию отбора и закачки газа
	Обеспечение рационального использования наземного газопромыслового оборудования ПХГ

	Утверждение перечня организационно-технических мероприятий по подготовке газопромысловых объектов ПХГ к работе в разных технологических режимах
	Организация разработки программы технического обслуживания, графика диагностического обследования, капитального ремонта газопромыслового оборудования
Необходимые умения	Анализировать технологические показатели работы газопромыслового оборудования ПХГ в разных режимах
	Оценивать потребность подразделений подземного хранения газа в аварийном запасе газопромыслового оборудования
	Разрабатывать мероприятия по рациональному использованию наземного газопромыслового оборудования ПХГ
	Оценивать мероприятия по подготовке производственных объектов к работе в разных технологических режимах
	Организовывать проведение строительного контроля на объектах ПХГ
	Применять статистические методы при анализе технических характеристик газопромыслового оборудования ПХГ
	Координировать деятельность подразделений
	Планировать работу подразделений
Необходимые знания	Правила технической эксплуатации газопромыслового оборудования и объектов ПХГ
	Нормативно-техническая документация в области подземного хранения газа
	Нормы расхода сырья и материалов
	Технологический режим отбора и закачки газа
	Порядок и методы планирования технологических режимов работы газопромыслового оборудования ПХГ
	Процедуры разработки и утверждения планов-графиков работ по диагностике, капитальному ремонту и техническому обслуживанию газопромыслового оборудования
	Производственные мощности, технические характеристики, устройство, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы газопромыслового оборудования ПХГ
	Современные технологии и методы строительства, ремонта и эксплуатации подземных хранилищ газа
	Положения, инструкции и руководящие материалы по формированию потребности в газопромысловом оборудовании
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство разработкой мероприятий по совершенствованию технологических процессов подземного хранения газа	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Организация разработки мероприятий, направленных на внедрение новой техники и развитие технологии в области подземного хранения газа
	Руководство работой по подготовке проектов решений по внедрению новой техники и технологий
	Руководство деятельностью в области рационализации и изобретательства
	Управление разработкой мероприятий по повышению надежности газопромыслового оборудования, оптимизации технологических процессов эксплуатации газопромыслового оборудования и производства работ
Необходимые умения	Определять эффективность от внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений
	Оценивать риски внедрения новой техники, технологий, инновационных предложений
	Анализировать передовой опыт разработки новых технологических процессов в области подземного хранения газа
	Анализировать технологические показатели работы газопромыслового оборудования ПХГ в разных режимах
Необходимые знания	Методы определения эффективности от внедрения новой техники и технологии, организации труда, рационализаторских предложений и изобретений
	Информация об инновационном развитии в области подземного хранения газа
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы газопромыслового оборудования ПХГ
	Передовой отечественный и зарубежный опыт, научно-технические достижения в области подземного хранения газа
	Стандарты, нормы и регламентирующие документы в области рационализации и изобретательства
	Нормативно-техническая документация по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки в области подземного хранения газа
	Энергосберегающие технологии в работе газопромыслового оборудования ПХГ
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Организация внедрения инвестиционных проектов по ремонту, реконструкции и строительству основных фондов организации в области подземного хранения газа	Код	C/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Организация разработки технических заданий и технических требований на проектирование газопромыслового оборудования
	Согласование проектной и рабочей документации по реконструкции, строительству и техническому перевооружению газопромыслового оборудования
	Работа в комиссии по приемке объектов ПХГ после проведения строительства, ремонта и реконструкции
Необходимые умения	Работать с проектной документацией по направлению деятельности
	Разрабатывать технические требования на проектирование вновь строящихся, реконструируемых и капитально-ремонтируемых объектов подземного хранения газа
	Оценивать необходимость технического перевооружения объектов подземного хранения газа
	Оценивать готовность к эксплуатации объектов ПХГ после проведения строительства и реконструкции
Необходимые знания	Нормативные документы для проектирования, строительства и реконструкции объектов
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы газопромыслового оборудования ПХГ
	Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки
	Принципы расчетов эффективности модернизации газопромыслового оборудования ПХГ
	Технология производства и требования нормативно-технической документации в области подземного хранения газа
	Передовые технические решения и технологии в области подземного хранения газа
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа	Код	С/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 необходимости выполнения производственных задач
	Руководство работниками подчиненного подразделения
	Анализ эффективности деятельности подчиненного подразделения
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом исполнительской и трудовой дисциплины
	Определение совместно с другими структурными подразделениями организации оптимальной штатной численности подчиненного подразделения
	Разработка положения о подразделении, должностных и производственных (рабочих) инструкций на рабочие места
	Контроль периодичности обязательного обучения подчиненного персонала
	Составление заявок на обучение подчиненного персонала
	Организация и проведение технической учебы с рабочими подразделения
	Обеспечение безопасных условий труда подчиненного персонала
	Проведение совместно с работниками кадровой службы организации мероприятий по подбору персонала на замещение вакантных штатных единиц подразделения
Необходимые умения	Составлять планы работ подчиненного персонала
	Оценивать качество выполненных подчиненным персоналом работ
	Разрабатывать положения о подразделении, должностные и производственные (рабочие) инструкции
	Оформлять заявки на обучение персонала
	Составлять планы, программы технической учебы
	Проводить техническую учебу с подчиненными рабочими
	Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности
	Контролировать соблюдение в подразделении требований нормативных документов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности
	Определять потребность в персонале необходимой квалификации
Необходимые знания	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Табельный учет использования рабочего времени
	Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих в части подчиненного персонала
	Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих, профессиям рабочих

	Нормативные документы по разработке положений, должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Нормативные документы по организации обучения персонала
	Периодичность обучения и состав программ технической учебы по профессиям рабочих
	Нормативные и технические документы, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
	Порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей
	Основы работы по подбору персонала
	Основы менеджмента, организации труда и управления
	Законодательные и нормативные документы по направлению деятельности
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Определение технической политики организации газовой отрасли в области технологических процессов подземного хранения газа	D	8

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

Возможные наименования должностей	Начальник управления Начальник отдела Главный технолог

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет на должностях специалистов в области эксплуатации ПХГ или добычи нефти и газа, в том числе не менее трех лет на руководящих должностях
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
	1229	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб), не вошедшие в другие группы
ЕКС	-	Главный технолог
	-	Начальник отдела
ОКСО	130100	Геология и разведка полезных ископаемых
	130400	Горное дело
	130500	Нефтегазовое дело
	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Управление обеспечением проектных режимов работы газопромыслового оборудования ПХГ организации	Код	D/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

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

Трудовые действия	Анализ основных экономических и технологических показателей работы объектов подземного хранения газа
	Руководство разработкой и внедрением нормативно-технической документации в области технологических процессов подземного хранения газа
	Обеспечение контроля качества подготовки газа, отбираемого из подземных газохранилищ
	Контроль рационального использования производственных мощностей
	Разработка комплексных программ по технической диагностике и капитальному ремонту газопромыслового оборудования, газопромысловых сооружений
	Контроль подготовки объектов подземного хранения газа к работе в осенне-зимнем периоде
	Определение организационно-технических мероприятий по технологическим режимам производственных объектов подземного хранения газа
Необходимые умения	Оценивать экономические и технологические показатели работы объектов ПХГ организаций
	Определять потребность в нормативной документации, стандартах, нормах, правилах
	Разрабатывать нормативную документацию по направлению деятельности

	Актуализировать нормативную документацию по направлению деятельности
	Организовывать контроль качества подготовки газа, отбираемого из подземных газохранилищ, в соответствии с требованиями нормативных документов
	Разрабатывать мероприятия по повышению качества газа
	Разрабатывать планы, программы по технической диагностике и капитальному ремонту газопромыслового оборудования, газопромысловых сооружений
	Разрабатывать мероприятия по рациональному использованию мощностей и расходованию ресурсов
	Разрабатывать организационно-технические мероприятия по технологическим режимам производственных объектов подземного хранения газа
Необходимые знания	Нормативно-технические и методические материалы по технологической подготовке подземного хранения газа
	Правила оформления и порядок работы с нормативно-технической документацией
	Нормативные документы по ресурсосбережению
	Порядок и методы планирования технологической подготовки производства
	Перспективы технического развития отрасли и организации
	Технологический режим отбора/закачки газа
	Производственные мощности, технические характеристики, устройство, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы газопромыслового оборудования
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Определение основных направлений развития техники и технологии в области подземного хранения газа	**Код**	D/02.8	**Уровень (подуровень) квалификации**	8

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

Трудовые действия	Определение стратегии и политики в области подземного хранения газа
	Управление процессами развития ПХГ
	Разработка перспективных планов развития техники и технологии в области подземного хранения газа
	Подготовка и реализация мероприятий по научно-техническому сотрудничеству с зарубежными странами в области подземного хранения газа
	Планирование затрат на развитие техники и технологии в области подземного хранения газа
	Контроль исполнения бюджета по направлению деятельности
	Утверждение проектов решений по внедрению новой техники и технологии

	Контроль исполнения текущих и перспективных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области технологических процессов подземного хранения газа
	Определение и утверждение мероприятий по повышению надежности газопромыслового оборудования, снижению эксплуатационных расходов и экономии топливно-энергетических ресурсов
Необходимые умения	Определять эффективность от внедрения новой техники и технологии
	Разрабатывать перспективные планы развития подземного хранения газа
	Анализировать информацию о потребности в ресурсах на развитие техники и технологии в области подземного хранения газа
	Анализировать исполнение бюджета по направлению деятельности, выявлять причины отклонений
	Разрабатывать мероприятия по рациональному использованию ресурсов
	Оценивать результаты выполнения перспективных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
	Обеспечивать соблюдение сроков исполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
	Оценивать риски внедрения новой техники, технологий, инновационных предложений
Необходимые знания	Методы определения эффективности внедрения новой техники и технологии
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы газопромыслового оборудования
	Правила оформления перспективных планов развития производства
	Порядок разработки, согласования и утверждения планов, программ, мероприятий по направлению деятельности
	Основы экономики
	Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки
	Энергосберегающие технологии в работе газопромыслового оборудования ПХГ
	Информация об инновационном развитии в области подземного хранения газа
	Законодательные и нормативно-технические документы в области подземного хранения газа
	Нормативные документы по ресурсосбережению
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка и реализация инвестиционных проектов организации по ремонту, реконструкции и строительству основных фондов в области подземного хранения газа	Код	D/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

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

Трудовые действия	Согласование технических заданий и технических требований на проектирование объектов подземного хранения газа
	Подготовка предложений по организации совместных предприятий с зарубежными фирмами по подземному хранению газа в непосредственной близости от районов потребления газа
	Подготовка экспертных заключений по проектам строительства, реконструкции и техническому перевооружению объектов подземного хранения газа
	Контроль ввода мощностей и обеспечения материально-техническими ресурсами строек ПХГ
	Подготовка заключений на технологические и технические проекты, технико-экономические обоснования инвестиций, технико-экономическую документацию в области подземного хранения газа
	Формирование перечня объектов, подлежащих реконструкции, техническому перевооружению
Необходимые умения	Работать с проектной документацией по направлению деятельности
	Анализировать технические требования на проектирование вновь строящихся, реконструируемых и капитально-ремонтируемых объектов ПХГ с использованием передовых технологий
	Определять эффективность от внедрения новой техники и технологии
	Определять необходимость технического перевооружения объектов подземного хранения газа
	Оценивать потребность в материально-технических ресурсах при строительстве, реконструкции и техническом перевооружении объектов ПХГ
Необходимые знания	Нормативные документы по проектированию, строительству и реконструкции объектов ПХГ
	Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки
	Технология производства и требования нормативно-технической документации в области подземного хранения газа
	Технологические схемы и процессы в области подземного хранения газа
	Методы определения эффективности от внедрения новой техники и технологии
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы газопромыслового оборудования ПХГ
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Открытое акционерное общество «Газпром»	
Заместитель председателя правления	Хомяков Сергей Федорович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

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

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970); статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).

[4] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2007 г., регистрационный №9133) с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 5 июля 2007 г. № 450 (зарегистрирован Минюстом России 23 июля 2007 г., регистрационный №9881), от 27 августа 2010 г. № 823 (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2010 г., регистрационный №18370), от 15 декабря 2011 г. № 714 (зарегистрирован Минюстом России 8 февраля 2012 г., регистрационный №23166), от 19 декабря 2012 г. № 739 (зарегистрирован Минюстом России 5 апреля 2013 г., регистрационный №28002), от 6 декабря 2013 г. № 591 (зарегистрирован Минюстом России 14 марта 2014 г., регистрационный №31601).

[5] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906).

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

[7] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru