



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 78227

от "21" мая 2024.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

16 апреля 2024 г.

Москва

№ 205Н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по обработке и интерпретации скважинных геофизических
данных и данных гидродинамических исследований пластов и скважин в
нефтегазовой отрасли»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных и данных гидродинамических исследований пластов и скважин в нефтегазовой отрасли».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2017 г. № 525н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных (в нефтегазовой отрасли)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 июля 2017 г., регистрационный № 47457).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2024 г. и действует до 1 сентября 2030 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «12» апреля 2024 г. № 54

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
и данных гидродинамических исследований пластов и скважин в нефтегазовой
отрасли

1047

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.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных и/или данных гидродинамических исследований скважин».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обработка и интерпретация полученных скважинных геофизических данных и/или данных гидродинамических исследований скважин».....	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация процесса обработки и интерпретации полученных данных исследований скважин».....	15
3.4. Обобщенная трудовая функция «Руководство процессом обработки и интерпретации полученных данных исследований скважин».....	25
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	31

I. Общие сведения

Геофизические исследования скважин, гидродинамические исследования скважин

(наименование вида профессиональной деятельности)

19.044

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение эффективного выполнения работ по обработке и интерпретации полученных в процессе скважинных геофизических и/или гидродинамических исследований данных в целях управления буровыми работами, режимами добычи нефти, газа и газового конденсата, контроля за разработкой месторождения

Группа занятий:

1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности	2114	Геологи и геофизики
2141	Инженеры в промышленности и на производстве	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии

(код ОКЗ¹)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10.1	Добыча нефти
06.10.3	Добыча нефтяного (попутного) газа
06.20.1	Добыча природного газа
06.20.2	Добыча газового конденсата
71.12.3	Работы геологоразведочные, геофизические и геохимические в области изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы
72.19.9	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие, не включенные в другие группировки

(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	Выполнение работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных и/или данных гидродинамических исследований скважин (далее – ГДИС)	5	Выполнение технических работ при обработке и интерпретации скважинных геофизических данных	A/01.5	5
			Документационное обеспечение работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных	A/02.5	5
			Выполнение технических работ при обработке и интерпретации данных ГДИС	A/03.5	5
			Документационное обеспечение работ по обработке и интерпретации данных ГДИС	A/04.5	5
В	Обработка и интерпретация полученных скважинных геофизических данных и/или данных ГДИС	6	Обработка и интерпретация данных индивидуальных скважинных геофизических методов, полученных в нефтегазовых скважинах	B/01.6	6
			Комплексная интерпретация данных скважинных геофизических методов, полученных в нефтегазовых скважинах	B/02.6	6
			Обработка и интерпретация данных гидродинамических исследований на установившихся режимах	B/03.6	6
			Обработка и интерпретация данных гидродинамических исследований на неустановившихся режимах, комплексных исследований скважин	B/04.6	6
С	Организация процесса обработки и интерпретации полученных данных исследований скважин	6	Составление плановой и проектно-сметной документации на объекты обработки и интерпретации	C/01.6	6
			Организация выполнения плановых заданий по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных	C/02.6	6
			Руководство персоналом подразделения по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных	C/03.6	6
			Формирование плановой документации на проведение и анализ данных ГДИС	C/04.6	6

			Организация выполнения плановых заданий по обработке и интерпретации данных ГДИС	C/05.6	6
			Руководство персоналом подразделения по обработке и интерпретации данных ГДИС	C/06.6	6
			Подготовка предложений по повышению эффективности обработки и интерпретации данных геофизических исследований скважин	C/07.6	6
D	Руководство процессом обработки и интерпретации полученных данных исследований скважин	7	Планирование деятельности по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных	D/01.7	7
			Руководство производственно-технологическим процессом обработки и интерпретации скважинных геофизических данных	D/02.7	7
			Руководство работами по повышению эффективности производственно-технологического процесса обработки и интерпретации скважинных геофизических данных	D/03.7	7
			Руководство организацией процесса обработки и интерпретации данных ГДИС	D/04.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по обработке и интерпретации скважинных ГДИС	Код	A	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Техник Техник-геофизик Техник-технолог
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование — программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (непрофильное техническое) образование — программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование — программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ³ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁴ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁵ Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности ⁶
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование — программы повышения квалификации по использованию программного обеспечения производственной деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии
ЕКС ⁷	-	Техник
	-	Техник-технолог
ОКПДТР ⁸	26927	Техник
	26977	Техник-геофизик
	27029	Техник по добыче нефти и газа

ОКСО ⁹	2.21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин
	2.21.02.10	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.11	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
	2.21.02.12	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
	2.21.02.13	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение технических работ при обработке и интерпретации скважинных геофизических данных	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка качества и состава скважинных геофизических данных
	Проверка форматов, глубин и выполнение масштабирования скважинных геофизических данных
	Стандартизация имен скважинных геофизических данных в рамках системы цифровой обработки данных
	Создание и ведение базы скважинных геофизических данных для систем интерпретации
Необходимые умения	Оценивать качество и состав скважинных геофизических данных
	Применять специализированные программные комплексы для обработки геофизических данных
	Создавать и поддерживать базы геолого-геофизических данных
	Использовать форматы и масштабы файлов геофизических данных
Необходимые знания	Методы и технологии скважинных геофизических исследований
	Компьютерные технологии в геофизике, основы обработки скважинных геофизических данных
	Требования к качеству скважинных геофизических данных, форматы и масштабы скважинных геофизических данных
	Методы и средства выполнения технических расчетов, графических и вычислительных работ при обработке и интерпретации геофизических данных
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Поддержание в актуальном состоянии научно-технической документации в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных				
	Ведение первичной геофизической документации, ее обработка, учет и хранение				
	Ведение текущей документации подразделения по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных				
	Контроль сроков исполнения распорядительных документов				
Необходимые умения	Пользоваться научно-технической документацией в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных				
	Выявлять приоритетные направления в области интерпретации данных геофизических исследований скважин				
	Оформлять текущую документацию по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных и вести ее учет				
	Контролировать сроки исполнения распорядительных документов				
Необходимые знания	Порядок хранения исполнительной, научно-технической документации				
	Типы, устройство, принцип работы и технические характеристики геофизического оборудования				
	Требования научно-технической документации по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных				
	Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности в области геофизических исследований				
	Порядок ведения текущей документации по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных				
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности				
Другие характеристики	-				

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение технических работ при обработке и интерпретации данных ГДИС	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка качества и состава акта о проведении ГДИС
	Оценка применяемых приборов для регистрации параметров, отметки фиксации параметров
	Контроль соответствия выполнения технологических операций во время проведения ГДИС требованиям нормативно-технической документации
	Контроль соответствия технологии проведения исследования программе исследования и методу ГДИС
	Создание и ведение базы данных для систем интерпретации
Необходимые умения	Оценивать качество и состав данных, занесенных в акты исследования скважин
	Анализировать соответствие применяемых приборов и отметок фиксации параметров условиям проведения исследований
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой, а также специализированным программным обеспечением, используемым в процессе проведения работ по обработке и интерпретации данных ГДИС
	Создавать и поддерживать базы данных
	Применять в работе нормативно-техническую документацию в области ГДИС
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области ГДИС
	Типы, устройство, принцип работы и технические характеристики оборудования для замеров параметров при ГДИС
	Технологии проведения ГДИС различными методами
	Применимость методов проведения ГДИС
	Факторы, влияющие на индикаторные кривые при стационарных и нестационарных исследованиях скважин
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение работ по обработке и интерпретации данных ГДИС	Код	A/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Поддержание в актуальном состоянии научно-технической документации в области обработки и интерпретации данных ГДИС
	Ведение первичной документации, подтверждающей проведение исследований, ее обработка, учет и хранение
	Ведение текущей документации подразделения по обработке и интерпретации данных ГДИС
	Контроль сроков исполнения распорядительных документов по обеспечению работ в области обработки и интерпретации данных ГДИС

Необходимые умения	Пользоваться научно-технической документацией в области обработки и интерпретации данных ГДИС
	Выявлять приоритетные направления в области интерпретации данных ГДИС
	Оформлять текущую документацию по обработке и интерпретации данных ГДИС
Необходимые знания	Порядок хранения исполнительной, научно-технической документации
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение в области обработки и интерпретации данных ГДИС
	Требования научно-технической документации по обработке и интерпретации данных исследований
	Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности при обработке и интерпретации данных гидродинамических исследований
	Порядок ведения текущей документации по обработке и интерпретации гидродинамических исследований
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обработка и интерпретация полученных скважинных геофизических данных и/или данных ГДИС	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Инженер-технолог Геофизик Геолог Инженер-интерпретатор Инженер по добыче нефти и газа Специалист Специалист по добыче нефти и газа Технолог Мастер участка Мастер
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование или Высшее (непрофильное техническое) образование и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности или
-------------------------------------	---

	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (непрофильное техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области эксплуатации и обслуживания объектов добычи углеводородного сырья, геофизических исследований скважин при наличии среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2114	Геологи и геофизики
ЕКС	-	Инженер
	-	Инженер-технолог (технолог)
	-	Техник
	-	Техник-технолог
ОКПДТР	22446	Инженер
	22854	Инженер-технолог
	23796	Мастер
	23986	Мастер службы
	26927	Техник
	26541	Специалист
	27142	Технолог
ОКСО	2.21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин
	2.21.02.10	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.12	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
	2.21.02.13	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
	2.21.02.17	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обработка и интерпретация данных индивидуальных скважинных геофизических методов, полученных в нефтегазовых скважинах	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение интерпретационных величин на диаграммах индивидуальных скважинных геофизических методов с учетом геолого-технологических условий измерений и типа аппаратуры
	Оценка геолого-геофизической информации
	Построение планшетов данных геофизических исследований скважин
	Выполнение работ по геометризации, прогнозу форм, свойств и ранжированию аномалиеобразующих геологических объектов при увязке с данными бурения
	Определение физических свойств горных пород с применением специализированных алгоритмов интерпретации скважинных геофизических данных
	Ведение технической документации по индивидуальным скважинным геофизическим методам
Необходимые умения	Оценивать качество и достоверность получаемых результатов исследований скважин
	Определять процедуры и параметры процедур для оптимального выделения полезной информации
	Применять методы индивидуальной интерпретации скважинных геофизических данных в специализированных программных комплексах
	Оценивать качество результатов индивидуальной интерпретации скважинных геофизических данных
	Коррелировать по площади аномалии геофизических полей
	Оформлять и документировать результаты индивидуальной интерпретации скважинных геофизических данных
Необходимые знания	Специализированные программные комплексы интерпретации скважинных геофизических данных в открытом стволе, обсаженной скважине, в процессе бурения
	Теория и методы индивидуальной интерпретации скважинных геофизических данных
	Факторы, влияющие на результаты измерений скважинными геофизическими методами
	Теория скважинных геофизических методов
	Аппаратура, используемая при проведении геофизических исследований скважины и пласта в открытом стволе, обсаженной скважине, в процессе бурения
	Метрология, стандартизация, сертификация в области геофизических исследований
	Метрологическое оснащение аппаратуры скважинных геофизических методов

	Новые технологии геологоразведочных работ
	Способы учета влияния условий измерений на результаты измерений
	Способы учета влияния типа аппаратуры на результаты измерений
	Основы бурения, разработки месторождений полезных ископаемых, их геологии, гидрогеологии
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Правила оформления научно-технической документации, результатов индивидуальной интерпретации скважинных геофизических данных
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Комплексная интерпретация данных скважинных геофизических методов, полученных в нефтегазовых скважинах	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Построение планшета комплекса скважинных геофизических данных с согласованием данных индивидуальных геофизических методов по глубине для комплексной интерпретации
	Построение литологической модели горных пород, вскрытых скважиной, по комплексу скважинных геофизических данных
	Корреляция объектов по геофизическим данным и данным бурения в трехмерном пространстве
	Определение петрофизических характеристик горных пород, вскрытых скважиной, по комплексу скважинных геофизических данных
	Создание сводного геолого-геофизического планшета с исходными данными геофизических исследований скважин, геофизическими параметрами, результатами комплексной интерпретации скважинных геофизических данных и сопутствующей геологической, литологической, петрофизической и промыслово-геофизической информацией при ее наличии
	Ведение научно-технической документации, составление заключений и глав в отчеты по комплексной интерпретации данных геофизических исследований скважин
Необходимые умения	Использовать специализированные программные комплексы интерпретации скважинных геофизических данных
	Применять методы комплексной интерпретации скважинных геофизических данных в специализированных программных комплексах
	Оценивать достоверность результатов комплексной интерпретации скважинных геофизических данных
	Определять процедуры и параметры процедур для оптимального выделения полезной информации
	Оформлять и документировать результаты комплексной интерпретации скважинных геофизических данных

Необходимые знания	Специализированные программные комплексы для интерпретации скважинных геофизических данных в открытом стволе, обсаженной скважине, в процессе бурения
	Теория и методы комплексной интерпретации скважинных геофизических данных
	Алгоритмы комплексной интерпретации скважинных геофизических данных в открытом стволе, обсаженной скважине, в процессе бурения
	Таблица соответствия условных обозначений литологическим типам геологического разреза
	Свойства горных пород
	Основы геологической корреляции разрезов скважин и геологического картирования
	Петрофизика, минералогия, петрография, литология, основы гидрогеологии, геохимии, геолого-геофизическая изученность района работ
	Методы оценки ресурсов и подсчета запасов углеводородного сырья
	Правила оформления научно-технической документации, результатов комплексной интерпретации скважинных геофизических данных
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Требования нормативно-технической документации к составу и интервальности обязательных комплексов геофизических исследований скважин различных категорий
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обработка и интерпретация данных гидродинамических исследований на установившихся режимах	Код	V/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Первичная оценка качества проведения исследования на стационарных режимах фильтрации
	Определение метода интерпретации данных исследования
	Подготовка данных для интерпретации исследований на стационарных режимах фильтрации
	Интерпретация ГДИС графическими и аналитическими методами
	Интерпретация исследований с помощью профессионального специализированного программного обеспечения по обработке данных ГДИС
	Определение рекомендаций по установлению и/или корректировке технологического режима эксплуатации скважин
	Определение забойного давления в соответствии с принятыми методиками
Необходимые умения	Оценивать качество и достоверность получаемых результатов исследований скважин

	Рассчитывать параметры, необходимые для ручной или программной интерпретации данных исследований
	Учитывать влияние скважины на метод интерпретации исследований
	Определять необходимые параметры по данным исследования на стационарных режимах фильтрации
	Производить расчет забойного давления в соответствии с принятыми методиками
	Оформлять и документировать результаты исследований на стационарных режимах фильтрации
Необходимые знания	Законы фильтрации жидкости и газа
	Физико-химические свойства пластовой продукции
	Особенности конструкций скважин
	Базовые основы теории стационарной фильтрации жидкости и газа
	Факторы, влияющие на технологический режим эксплуатации скважин, их определение по данным исследований скважин на стационарных режимах фильтрации
	Технологии эксплуатации нефтяных скважин
	Технологии эксплуатации газовых и газоконденсатных скважин
	Основные расчетные методики для определения исходных параметров интерпретации исследований на стационарных режимах фильтрации
	Факторы, влияющие на индикаторные кривые, и методы их учета
	Влияние конструкции скважины и способа добычи на технологию проведения и интерпретации исследований на стационарных режимах фильтрации
	Специализированные программные комплексы интерпретации исследований на стационарных режимах фильтрации
	Метрология, стандартизация, сертификация в области ГДИС
	Влияние профиля скважины на фильтрационные характеристики
	Новые методы исследований скважин различных профилей на стационарных режимах фильтрации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Правила оформления научно-технической документации, результатов интерпретации исследований	
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Обработка и интерпретация данных гидродинамических исследований на неустановившихся режимах, комплексных исследований скважин	Код	В/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка данных для обработки гидродинамических исследований на неустановившихся режимах, комплексных исследований скважин
-------------------	--

	Выбор метода интерпретации результатов исследований на нестационарных режимах фильтрации
	Оценка пластового давления различными методами
	Обработка кривых восстановления пластового давления, кривых восстановления уровня
	Обработка кривых стабилизации давления и дебита
	Обработка кривых падения давления
	Оценка фильтрационно-емкостных параметров и строения пласта по данным исследований на нестационарных режимах фильтрации
Необходимые умения	Использовать специализированные программные комплексы интерпретации скважинных гидродинамических данных
	Выявлять и интерпретировать факторы, влияющие на индикаторные кривые
	Обрабатывать кривые восстановления пластового давления, восстановления уровня соответствующими методами
	Обрабатывать кривые стабилизации давления и дебита с учетом влияющих факторов
	Обрабатывать кривые падения давления
Необходимые знания	Уравнения фильтрации флюидов в пористой среде, режимы течения флюида в пласте и скважине
	Специализированные программные комплексы для интерпретации скважинных данных
	Принципы обработки и интерпретации исследований на нестационарных режимах фильтрации
	Параметры, определяемые при исследованиях на нестационарных режимах фильтрации
	Определение и физический смысл скин-фактора, методы его определения
	Понятие об эффекте влияния ствола скважины
	Влияние различных факторов на форму индикаторных кривых
	Особенности интерпретации исследований скважин с горизонтальным профилем
	Особенности интерпретации исследований в пласте, осложненном трещиной гидроразрыва
	Особенности интерпретации исследований в пласте сложного строения
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация процесса обработки и интерпретации полученных данных исследований скважин	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования	Инженер Инженер-интерпретатор Инженер по добыче нефти и газа
------------------------	--

должностей, профессий	Специалист Специалист по добыче нефти и газа Научный сотрудник
Требования к образованию и обучению	Высшее образование или Высшее (непрофильное техническое) образование и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области добычи углеводородного сырья и/или геофизики
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности
Другие характеристики	Повышение квалификации по использованию программного обеспечения производственной деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Инженер
	-	Инженер-технолог (технолог)
ОКПДТР	20677	Главный геолог
	20680	Главный геофизик
	20755	Главный инженер (в промышленности)
	20758	Главный инженер (в прочих отраслях)
	20760	Главный инженер проекта
	20889	Главный специалист
	22446	Инженер
	22854	Инженер-технолог
	26541	Специалист
ОКСО	27142	Технолог
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Составление плановой и проектно-сметной документации на объекты обработки и интерпретации	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление геологического задания на производство обработки и интерпретации скважинных геофизических данных, формулировка конкретных задач структурным подразделениям
	Составление и экспертиза проектно-сметной документации в части объемов и состава комплексов геофизических исследований скважин, отбора образцов горных пород, видов и объемов их лабораторных исследований, выбора объектов испытаний и опробований
	Получение, обобщение и анализ полевой, лабораторной, геологической, геофизической, геохимической, гидрогеологической, инженерно-геологической, эколого-геологической информации по объекту исследований
	Анализ информативности данных геофизических исследований скважин и лабораторных исследований образцов горных пород
	Определение необходимости дополнительных и специальных геофизических исследований скважин и лабораторных исследований образцов горных пород
	Планирование затрат на организацию производственной деятельности в рамках рабочего проекта на основании нормативно-технической документации, стандартов, норм, правил
Необходимые умения	Проектировать специализированные процедуры цифровой обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Разрабатывать проектно-сметную документацию на объекты цифровой обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Производить системный и комплексный анализ совокупности геолого-геофизических данных по объекту
	Оценивать информативность данных геофизических исследований скважин и лабораторных исследований образцов горных пород
	Оценивать затраты на организацию производственной деятельности в рамках рабочего проекта на основании нормативно-технической документации, стандартов, норм, правил
	Структурировать сведения о геологическом строении района работ и его геолого-геофизических особенностях
Необходимые знания	Этапы и стадии геологоразведочных изысканий на нефть и газ
	Классификация и комплекс исследований скважин при геологоразведочных работах и разработке месторождений/залежей углеводородов
	Методика и технология скважинных геофизических работ
	Основы планирования, проектирования и финансирования работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных в открытом стволе, обсаженной скважине, в процессе бурения
	Методики составления проектов и инженерных расчетов на проведение производственных геологических работ
	Новые методы и системы обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

	Особенности проведения исследований в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии, инженерной геологии, экологии месторождений полезных ископаемых
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения плановых заданий по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных	Код	С/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль соблюдения технологии и регламента производства работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
	Оценка деятельности подразделений и принятие мер для своевременного и качественного выполнения работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
	Оценка эффективности методик интерпретации данных геофизических исследований скважин и достоверности определения петрофизических характеристик горных пород, вскрытых скважиной
	Контроль составления заключений и глав в отчеты по результатам комплексной интерпретации геофизических исследований скважин
	Оснащение подразделения техническими средствами для процесса обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Контроль ведения технической документации подразделения по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
	Контроль разработки, алгоритмизации и внедрения специализированных процедур обработки и интерпретации данных геофизических исследований скважин
	Подготовка рекомендаций по совершенствованию работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
Необходимые умения	Оценивать деятельность подразделения по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
	Составлять отчеты и технико-экономические доклады о результатах обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Выявлять приоритетные направления в области интерпретации данных геофизических исследований скважин и оценки достоверности определения петрофизических характеристик горных пород, вскрытых скважиной
	Внедрять специализированные процедуры обработки и интерпретации данных геофизических исследований скважин
	Разрабатывать алгоритмы специализированных процедур цифровой обработки и интерпретации данных геофизических исследований скважин
	Контролировать ведение технической документации подразделения по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных

	Планировать процесс обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Оптимизировать производственные процессы обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Оценивать потребность подразделения в технических средствах для процесса обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Применять программные средства обработки данных геофизических исследований скважин
Необходимые знания	Технологии и регламент производства работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
	Методики интерпретации данных геофизических исследований скважин и оценки достоверности определения петрофизических характеристик горных пород, вскрытых скважиной
	Алгоритмы специализированных процедур обработки и интерпретации данных геофизических исследований скважин
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области обеспечения качества обработки и достоверности интерпретации скважинных геофизических данных
	Правила учета и хранения первичных данных и результатов их обработки и интерпретации
	Правила заполнения отчетной документации, бланков в области выполнения плановых заданий по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Новые технологии, достижения, опыт в области геологоразведочных работ и смежных специальностях
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделения по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование деятельности подразделения по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных с учетом рационального распределения работ и обеспечения полной загрузки персонала
	Оценка эффективности деятельности персонала подразделения по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
	Контроль соблюдения персоналом производственной и трудовой дисциплины
	Разработка и контроль выполнения должностных и производственных инструкций

	Контроль повышения квалификации подчиненного персонала
Необходимые умения	Составлять планы работ подчиненного персонала подразделения по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
	Оценивать качество работ, выполненных подчиненным персоналом подразделения по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
	Разрабатывать должностные и производственные инструкции
	Составлять планы и программы повышения квалификации подчиненного персонала подразделения по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
	Выявлять направления совершенствования комплекса мероприятий по обеспечению безопасности персонала подразделения по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
Необходимые знания	Методики составления проектов производства геологических работ
	Табельный учет использования рабочего времени
	Трудовое законодательство Российской Федерации в области организации труда и управления персоналом
	Квалификационные требования к должностям специалистов и профессиям рабочих, занятых на геологоразведочных, геофизических и геохимических работах в области изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы
	Отраслевые документы с должностными характеристиками работников, занятых на геологоразведочных, геофизических и геохимических работах
	Основы менеджмента, организации труда и управления персоналом
	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по разработке положений о подразделениях, должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по организации обучения персонала
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных	
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Формирование плановой документации на проведение и анализ ГДИС		Код	С/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
	Происхождение трудовой функции	Оригинал				

Трудовые действия	Формирование задания на производство обработки и интерпретации данных ГДИС, постановка задач структурным подразделениям, занимающимся проведением и интерпретацией исследований
	Составление и экспертиза проектно-сметной документации в части объемов и состава комплексов ГДИС, отбора проб флюидов, видов и объемов их лабораторных исследований, выбора объектов испытаний
	Получение, обобщение и анализ промысловой, лабораторной, геофизической, геологической информации по объекту исследований
	Анализ информативности данных ГДИС и лабораторных исследований проб флюидов
	Определение необходимости дополнительных и специальных гидродинамических, газоконденсатных исследований скважин и лабораторных исследований проб флюидов
	Планирование затрат на организацию производственной деятельности в рамках рабочего проекта на основании нормативно-технической документации, стандартов, норм, правил
Необходимые умения	Проектировать специализированные процедуры цифровой обработки и интерпретации данных ГДИС
	Разрабатывать проектно-сметную документацию на объекты цифровой обработки и интерпретации данных ГДИС
	Производить системный и комплексный анализ совокупности данных всех видов гидродинамических исследований
	Оценивать информативность данных ГДИС и лабораторных исследований проб флюидов
	Оценивать затраты на организацию производственной деятельности в области проведения и интерпретации исследований
	Структурировать сведения о фильтрационно-емкостных параметрах пласта в зоне дренирования исследуемых скважин
Необходимые знания	Уравнения фильтрации флюидов в пористой среде, режимы течения флюида в пласте и скважине
	Классификация и комплекс гидродинамических исследований разведочных и эксплуатационных скважин
	Методики и технологии исследовательских работ на скважинах
	Основы планирования, проектирования и финансирования работ по обработке и интерпретации гидродинамических исследований
	Новые методы и системы обработки и интерпретации данных ГДИС
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Особенности проведения исследований в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии, инженерной геологии, экологии месторождений полезных ископаемых
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование

Организация выполнения плановых заданий по обработке и интерпретации данных ГДИС

Код

C/05.6

Уровень
(подуровень)
квалификации

6

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Контроль соблюдения технологии и регламента производства работ по обработке и интерпретации данных ГДИС				
	Оценка деятельности подразделений и принятие мер по своевременному и качественному выполнению работ				
	Оценка эффективности методик интерпретации данных и достоверности определения фильтрационно-емкостных параметров пласта в зоне дренирования скважины				
	Контроль составления заключений и глав в отчеты по результатам комплексной интерпретации исследований скважин в части ГДИС				
	Оснащение подразделения техническими средствами для процесса обработки и интерпретации данных ГДИС				
	Контроль ведения технической документации подразделения				
	Контроль разработки, алгоритмизации и внедрения специализированных процедур обработки и интерпретации данных ГДИС				
	Подготовка рекомендаций по совершенствованию работ по обработке и интерпретации данных ГДИС				
Необходимые умения	Оценивать деятельность подразделения по обработке и интерпретации ГДИС				
	Составлять отчеты и технико-экономические доклады о результатах проведенной подразделением работы				
	Выявлять приоритетные направления в области интерпретации данных ГДИС и оценки достоверности определения фильтрационно-емкостных параметров пласта				
	Внедрять специализированные процедуры обработки и интерпретации данных ГДИС				
	Контролировать ведение технической документации подразделения				
	Планировать процесс обработки и интерпретации данных ГДИС				
	Оптимизировать производственные процессы обработки и интерпретации данных ГДИС				
	Оценивать потребность подразделения в технических средствах для процесса обработки и интерпретации данных ГДИС				
Необходимые знания	Технологии и регламент производства работ по обработке и интерпретации данных ГДИС				
	Методики интерпретации данных и достоверности определения фильтрационно-емкостных параметров пласта в зоне дренирования скважины				
	Требования к качеству обработки и достоверности интерпретации данных ГДИС, определяемые федеральными, корпоративными, локальными нормативными актами и инструкциями				
	Правила учета и хранения первичных данных и результатов их обработки и интерпретации				
	Правила заполнения отчетной документации, бланков				
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности				

	Технологии, научно-технические достижения и передовой опыт в области геологоразведочных работ и смежных специальностях
Другие характеристики	-

3.3.6. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделения по обработке и интерпретации данных ГДИС	Код	C/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование деятельности подразделения по обработке и интерпретации данных ГДИС с учетом рационального распределения работ и обеспечения полной загрузки персонала
	Оценка эффективности деятельности персонала в области проведения и интерпретации данных ГДИС
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом производственной и трудовой дисциплины
	Разработка и контроль выполнения должностных и производственных инструкций
	Контроль повышения квалификации подчиненного персонала
Необходимые умения	Составлять планы работ подчиненного персонала
	Оценивать качество выполненных подчиненным персоналом работ
	Разрабатывать должностные и производственные инструкции
	Составлять планы и программы повышения квалификации подчиненного персонала
	Контролировать соблюдение подчиненными работниками требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по проведению и интерпретации данных ГДИС
Необходимые знания	Табельный учет использования рабочего времени
	Трудовое законодательство Российской Федерации в области организации труда и управления персоналом
	Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих, распространяющиеся на подчиненный персонал
	Основы менеджмента, организации труда и управления персоналом
	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по разработке положений о подразделениях, должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по организации обучения персонала
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов в области

	обработки и интерпретации данных гидродинамических исследований скважин
--	---

3.3.7. Трудовая функция

Наименование	Подготовка предложений по повышению эффективности обработки и интерпретации данных геофизических исследований скважин	Код	C/07.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ и обобщение научно-технической информации, передового отечественного и зарубежного опыта в сфере обработки и интерпретации данных геофизических исследований скважин
	Формирование предложений по внедрению новых технологий, методик и программных комплексов обработки и интерпретации данных геофизических исследований скважин
	Проведение в соответствии с должностными обязанностями работ по оценке применимости методик обработки и интерпретации данных геофизических исследований скважин в разных геолого-технологических условиях
	Подготовка отчетов и технико-экономических докладов о результатах внедрения новых технологий, методик и программах комплексов обработки и интерпретации данных геофизических исследований скважин, а также об их применимости в разных геолого-технологических условиях
Необходимые умения	Применять методы анализа и обобщения научной и научно-технической информации
	Оценивать перспективы развития новых методов, методик и технологий обработки и интерпретации данных геофизических исследований скважин
	Разрабатывать методические и нормативно-технические материалы в области деятельности подразделений, выполняющих работы по проведению, обработке и интерпретации скважинных геофизических данных, применяющих результаты, а также в области их взаимодействия
Необходимые знания	Технологии и регламент производства работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
	Методики обработки и интерпретации методов геофизических исследований скважин
	Алгоритмы специализированных процедур обработки и интерпретации данных геофизических исследований скважин
	Новые технологии, достижения, опыт в области геологоразведочных работ и смежных специальностях
	Методы оценки геолого-геофизической изученности объекта
	Информационные технологии в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Накопленный опыт, новые технологии новые методы и приемы труда в области геолого-геофизического изучения, использования и охраны недр и окружающей среды
	Новые технологии и техника в области обработки и интерпретации наземных геофизических данных
Другие	-

характеристики	
----------------	--

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство процессом обработки и интерпретации полученных данных исследований скважин	Код	D	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник геофизического отряда Начальник геофизического участка Начальник геофизического отдела Начальник геофизической партии Начальник геофизической службы Заведующий отделом Начальник отдела (в промышленности) Начальник отряда (в промышленности) Начальник партии (в промышленности) Начальник службы (в промышленности) Начальник участка (в промышленности) Руководитель группы
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет или магистратура или Высшее (непрофильное техническое) образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет на инженерно-технических должностях в области добычи углеводородного сырья, геофизики
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник производственного отдела

	-	Начальник технического отдела
	-	Начальник исследовательской лаборатории
ОКПДТР	20677	Главный геолог
	20680	Главный геофизик
	20755	Главный инженер (в промышленности)
	20758	Главный инженер (в прочих отраслях)
	20760	Главный инженер проекта
	24680	Начальник отдела (в промышленности)
	24752	Начальник отделения (в промышленности)
	24754	Начальник отделения (специализированного в прочих отраслях)
	24766	Начальник отряда (в промышленности)
	24792	Начальник партии (в промышленности)
	24920	Начальник службы (в промышленности)
	25080	Начальник участка (в промышленности)
	26149	Руководитель группы (в промышленности)
ОКСО	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2.21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование деятельности по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Постановка целей и задач по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных на заданном геологическом объекте
	Определение приоритетных направлений для планирования обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Мониторинг состояния геолого-геофизической изученности объекта
	Оценка (исследование) геолого-геофизической, петрофизической, литологической и геохимической изученности района работ, состояния и перспектив развития минерально-сырьевой базы района работ
	Планирование интерпретационных работ в зависимости от поставленных геологических или технологических задач
	Руководство разработкой плановой и проектно-сметной документации по проведению обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Контроль проведения экспертизы проектно-сметной документации в части объемов и состава комплекса геофизических исследований скважин, отбора образцов горных пород, видов и объемов их лабораторных исследований, выбора объектов опробований и испытаний

Необходимые умения	Формулировать цели и задачи работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных на заданном геологическом объекте и корректировать эти формулировки в зависимости от поставленных геологических или технологических задач
	Применять методы анализа, обобщения и комплексирования разноуровневой геологической, геофизической, геохимической, литологической информации
	Оценивать состояние геолого-геофизической изученности объекта
	Оценивать перспективы развития минерально-сырьевой базы района работ
	Разрабатывать планы, программы, технико-экономические обоснования инновационной деятельности геофизической организации
	Планировать расходы и затраты на обработку и интерпретацию скважинных геофизических данных
	Организовывать проведение экспертизы проектно-сметной документации в части объемов и состава комплекса геофизических исследований скважин, отбора образцов горных пород, видов и объемов их лабораторных исследований, выбора объектов опробований и испытаний
Необходимые знания	Методики обработки и интерпретации методов геофизических исследований скважин
	Методы оценки геолого-геофизической изученности объекта
	Методы анализа, обобщения, оценки и комплексирования геологической, геофизической, геохимической, литологической информации
	Информационные технологии в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Накопленный опыт, новые технологии, в том числе энергосберегающие, новые методы и приемы труда в области геолого-геофизического изучения, использования и охраны недр и окружающей среды
	Новые технологии и техника в области обработки и интерпретации наземных геофизических данных
	Порядок планирования, проектирования и финансирования расходов и затрат на обработку и интерпретацию скважинных геофизических данных
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство производственно-технологическим процессом обработки и интерпретации скважинных геофизических данных	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль выполнения планов работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
	Контроль исполнения бюджета на выполнение работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных

	Оценка деятельности структурных подразделений и принятие мер по своевременному и качественному выполнению работ
	Руководство подготовкой отчетов и технико-экономических докладов о результатах обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Контроль оформления отчетной документации, сопровождающей работы по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
	Сдача выполненных работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
	Оценка интерпретационных работ по сложнопостроенным объектам
	Актуализация нормативно-технической документации
	Проведение деловых переговоров с заказчиками интерпретационных работ и смежными организациями
Необходимые умения	Разрабатывать методические и нормативно-технические материалы в области деятельности подразделений, выполняющих работы по проведению, обработке и интерпретации скважинных геофизических данных, применяющих результаты, а также в области их взаимодействия
	Оценивать исполнение бюджета на обработку и интерпретацию скважинных геофизических данных, выявлять причины отклонений
	Контролировать подготовку отчетов и докладов по направлениям деятельности подразделений, выполняющих обработку и интерпретацию скважинных геофизических данных
	Использовать методы обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Оценивать информативность и ограничения методов геофизических исследований скважин
	Оценивать необходимость актуализации нормативно-технической документации в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Учитывать риски при интерпретационных работах по сложнопостроенным объектам
	Применять методы оценки экономической эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Пользоваться нормативно-технической документацией по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов, регламентирующих производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность геологоразведочной организации
	Теоретические, методические и алгоритмические основы методов обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Накопленный опыт исследования процессов преобразования промыслово-геофизической информации
	Геология и смежные специальности (бурение, разработка месторождений полезных ископаемых)
	Основы организации труда и управления в области геологоразведочных работ
	Методы оценки экономической эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Правила составления и оформления научно-технической и служебной документации, актов

	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство работами по повышению эффективности производственно-технологического процесса обработки и интерпретации скважинных геофизических данных	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль повышения производительности технологий обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Разработка планов, программ, технико-экономических обоснований, направленных на совершенствование деятельности геофизической организации
	Оценка эффективности работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
	Руководство разработкой специализированных процедур обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Контроль внедрения научно-технических исследований в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Разработка мероприятий, способствующих повышению эффективности обработки и интерпретации данных геофизических исследований скважин
Необходимые умения	Оценивать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований для выполнения обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Разрабатывать планы, программы, технико-экономические обоснования, направленные на совершенствование деятельности геофизической организации
	Оценивать эффективность работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
	Обосновывать рекомендации по повышению эффективности обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Выявлять направления совершенствования процесса обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Интегрировать новые технологии в процесс обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
Необходимые знания	Теоретические, методические и алгоритмические основы новейших технологических процессов скважинных геофизических исследований

	Теоретические, методические и алгоритмические основы обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Научно-технические достижения и передовой опыт в геологоразведочной области и смежных специальностях
	Математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования
	Методики составления проектов и инженерных расчетов производства работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Руководство организацией процесса обработки и интерпретации данных ГДИС	Код	D/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование деятельности подразделения по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных с учетом рационального распределения работ и необходимости обеспечения выполнения производственных заданий
	Руководство работниками подчиненного подразделения
	Оценка эффективности деятельности подчиненного подразделения
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом исполнительской и трудовой дисциплины
	Разработка положения о подразделении, должностных и производственных (рабочих) инструкций на рабочие места
	Определение совместно со структурными подразделениями организации оптимальной штатной численности подчиненного подразделения
	Контроль периодичности обязательного обучения подчиненного персонала
	Составление заявок на обучение подчиненного персонала
	Организация и проведение технической учебы рабочих 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
Оценивать качество выполненных подчиненным персоналом работ	
Разрабатывать положение о подразделении, должностные и производственные (рабочие) инструкции	
Оформлять заявки на обучение персонала	
Составлять планы, программы технической учебы	
	Проводить техническую учебу с подчиненными работниками

	Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности
	Контролировать соблюдение в подразделении требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Определять потребность в персонале необходимой квалификации
Необходимые знания	Трудовое законодательство Российской Федерации в области организации труда и управления персоналом
	Табельный учет использования рабочего времени
	Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих, распространяющиеся на подчиненный персонал
	Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих, профессиям рабочих
	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по разработке положений о подразделениях, должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по организации обучения персонала
	Периодичность обучения и состав программ технической учебы по профессиям рабочих
	Порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей
	Основы работы по подбору персонала
	Основы менеджмента, организации труда и управления
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина», город Москва
Ректор Мартынов Виктор Георгиевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва
---	---

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России 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) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), действует до 1 апреля 2027 г.

⁴ Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», действует до 31 декабря 2026 г. включительно.

⁵ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2026 г.

⁶ Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

⁷ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁸ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁹ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.