

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2015 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист – петрофизик

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 «Первичная обработка кернового материала»	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Проведение исследований физических свойств кернового материала горных пород и цифровая обработка полученных петрофизических данных ».....	8
3.2.1. Трудовая функция	9
3.2.2. Трудовая функция	9
3.2.3. Трудовая функция	10
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация процесса исследований физических свойств кернового материала горных пород и цифровой обработки полученных петрофизических данных»	11
3.4. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом исследований физических свойств кернового материала горных пород и цифровой обработки полученных петрофизических данных»	14

I. Общие сведения

Физические свойства горных пород (Петрофизика)

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Управление, организация и проведение исследований физических свойств кернового материала горных пород и цифровой обработки полученных петрофизических данных

Группа занятий:

1322	Руководители подразделений	2114	Геологи и геофизики
------	----------------------------	------	---------------------

	(управляющие) в добывающей промышленности		
3111	Техники в области химических и физических наук		
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

72.30	Обработка данных
73.10	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук
74.20.2	Геологоразведочные, геофизические и геохимические работы в области изучения недр
74.20.35	Инженерные изыскания для строительства
(код ОКВЭД ²)	(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	Первичная обработка кернового материала	5	Подготовка кернового материала горных пород для проведения исследований на полноразмерном керне	А/01.5	5
			Проведение исследований полноразмерного кернового материала горных пород	А/02.5	5
			Подготовка кернового материала для проведения стандартных и специальных петрофизических исследований	А/03.5	5
В	Проведение исследований физических свойств кернового материала горных пород и цифровая обработка полученных петрофизических данных	6	Проведение стандартных исследований физических свойств кернового материала горных пород	В/01.6	6
			Проведение специальных исследований физических свойств кернового материала горных пород	В/02.6	6
			Цифровая обработка результатов исследований физических свойств кернового материала горных пород	В/03.6	6
С	Организация процесса исследований физических свойств кернового материала горных пород и цифровой обработки полученных петрофизических данных	7	Разрабатывать плановую и проектно-сметную документацию на объекты исследований физических свойств кернового материала горных пород и цифровой обработки полученных петрофизических данных	С/01.7	7
			Мониторинг выполнения плановых заданий по исследованию физических свойств кернового материала горных пород и цифровой обработке полученных петрофизических данных качественно и в установленные сроки	С/02.7	7
Д	Управление процессом исследований физических свойств кернового материала	8	Управлять разработкой основных направлений, перспективных и текущих планов, проектно-сметной документации, на проведение исследований физических свойств кернового материала горных	Д/01.8	8

горных пород и цифровой обработки полученных петрофизических данных	пород на основе требований Заказчика		
	Контролировать качественное и своевременное выполнение исследований физических свойств керна горных пород, организовать мониторинг выполнения плановых заданий Заказчика	D/02.8	8
	Управлять составлением отчетов о результатах исследований физических свойств керна горных пород и цифровой обработки полученных данных, технико-экономических докладов и обоснований для Заказчика.	D/03.8	8
	Управлять разработкой мер по совершенствованию процесса исследований физических свойств керна горных пород и организации труда структурных подразделений	D/04.8	8

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Первичная обработка керна материала		Код	A	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Лаборант Старший лаборант Инженер					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное (геологическое) образование либо высшее профессиональное образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) Повышение квалификации					
Требования к опыту практической работы	При наличии высшего образования требования к опыту практической работы не предъявляются. При наличии среднего профессионального образования и дополнительного профессионального образования (программы профессиональной переподготовки) – стаж работы на объектах нефтегазового комплекса не менее 3 лет.					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке . Прохождение работником инструктажа по технике безопасности					
Другие характеристики						

Дополнительные характеристики

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

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка керна материала горных пород для проведения исследований на полномасштабном керна		Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			

	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Продольная распиловка керна	
	Подготовка части керна к возврату заказчику	
	Подготовка полноразмерного керна к исследованиям	
Необходимые умения	Уметь пользоваться оборудованием для продольной распиловки кернового материала	
	Владеть техникой безопасности при работе с керновым материалом горных пород	
	Ведение текущей документации по керовому материалу горных пород	
Необходимые знания	Основы физики горных пород	
	Правила техники безопасности при работе с керовым материалом горных пород и оборудованием для продольной распиловки керна	
	Правила ведения текущей документации по керовому материалу горных пород	
Другие характеристики	Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных Трудовым Кодексом Российской Федерации.	
	Самостоятельность в принятии решений о состоянии керового материала и петрофизического оборудования	

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение исследований полноразмерного керового материала горных пород	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Настройка и подготовка оборудования для исследований полноразмерного керового материала к работе	
	Проведение исследований полноразмерного керового материала	
	Подготовка отчетной документации по исследованиям полноразмерного керна	
Необходимые умения	Уметь пользоваться оборудованием для исследований полноразмерного керового материала	
	Формировать и заполнять базы петрофизических данных	
	Владеть техникой безопасности при исследованиях полноразмерного керового материала	

	Контроль качества исследований полноразмерного кернового материала
Необходимые знания	Методы, оборудование и методики проведения измерений на полноразмерном керне
	Требования к качеству исследований полноразмерного кернового материала
	Правила техники безопасности при исследованиях полноразмерного кернового материала
	Компьютерные технологии при работе с базами петрофизических данных
	Основы физики горных пород
Другие характеристики	Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных Трудовым Кодексом Российской Федерации.
	Самостоятельность в принятии решений о состоянии кернового материала и петрофизического оборудования

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Подготовка кернового материала для проведения стандартных и специальных петрофизических исследований	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выбор мест выпиливания цилиндрических образцов кернового материала горных пород
	Выпиливание, нумерация и привязка по глубине цилиндрических образцов керна горных пород
	Контроль размеров цилиндрических образцов керна горных пород
	Ведение лабораторной документации и базы петрофизических данных по цилиндрическим образцам керна горных пород
Необходимые умения	Уметь пользоваться оборудованием для выпиливания цилиндрических образцов и измерительными инструментами для контроля размеров образцов керна
	Формировать и заполнять базы петрофизических данных
	Уметь осуществлять привязку цилиндрических образцов керна по интервалам долбления
	Владеть техникой безопасности при работе с оборудованием для выпиливания цилиндрических образцов
Необходимые знания	Основы физики горных пород
	Правила техники безопасности при работе с оборудованием для выпиливания цилиндрических образцов
	Требования к размерам и качеству выпиливания цилиндрических

	образцов кернового материала
	Компьютерные технологии при работе с базами петрофизических данных
Другие характеристики	Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных Трудовым Кодексом Российской Федерации.
	Самостоятельность в принятии решений о состоянии кернового материала и петрофизического оборудования

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение исследований физических свойств кернового материала горных пород и цифровая обработка полученных петрофизических данных	Код	В	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Младший научный сотрудник				
Требования к образованию и обучению	Высшее профессиональное (геологическое) образование (специалитет, магистратура). Повышение квалификации.				
Требования к опыту практической работы	Высшее профессиональное (геологическое, техническое) образование и стаж работы на должностях специалистов в области геологии и разведки недр не менее 3 лет.				
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке ⁴ . Прохождение работником инструктажа по технике безопасности				
Другие характеристики					

Дополнительные характеристики

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

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение стандартных исследований физических свойств кернового материала горных пород	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Прием кернового материала, проверка сопроводительных документов, установление соответствия предварительному описанию керна, ведение каталога поступившего кернового материала
	Настройка и подготовка оборудования для проведения стандартных исследований физических свойств кернового материала
	Подготовка кернового материала для проведения стандартных исследований
	Подготовка отчетной документации по выполненным исследованиям, ведение базы петрофизических данных по стандартным исследованиям
Необходимые умения	Уметь оценивать качество поступившего кернового материала
	Уметь пользоваться аппаратами для проведения экстракции кернового материала
	Уметь пользоваться оборудованием для проведения стандартных исследований физических свойств кернового материала
	Владеть техникой безопасности при подготовке образцов и проведении стандартных исследований физических свойств кернового материала
Необходимые знания	Физика горных пород
	Основы литологии горных пород
	Требования к качеству кернового материала
	Требования к качеству стандартных исследований физических свойств кернового материала
	Методы, оборудование и методики проведения стандартных исследований физических свойств кернового материала
	Правила техники безопасности при подготовке образцов и проведении стандартных исследований физических свойств кернового материала
Другие характеристики	Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных Трудовым Кодексом Российской Федерации
	Инициативность и самостоятельность в принятии решений

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение специальных исследований	Код	В/02.6	Уровень	6
--------------	-------------------------------------	-----	--------	---------	---

физических свойств керна горных пород

(подуровень)
квалификации

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выбор керна для проведения специальных исследований физических свойств
	Настройка и подготовка оборудования для проведения специальных исследований физических свойств керна
	Подготовка керна для проведения специальных исследований
	Подготовка отчетной документации по выполненным исследованиям, ведение базы петрофизических данных по специальным исследованиям
Необходимые умения	Уметь анализировать физические свойства керна горных пород по результатам стандартных исследований физических свойств керна
	Уметь пользоваться оборудованием для подготовки и проведения специальных исследований физических свойств керна
	Владеть техникой безопасности при подготовке образцов и проведении специальных исследований физических свойств керна
Необходимые знания	Физика горных пород
	Литология горных пород
	Основы органической химии
	Методы, оборудование и методики проведения специальных исследований физических свойств керна
	Требования к качеству специальных исследований физических свойств керна
	Правила техники безопасности при подготовке образцов и проведении специальных исследований физических свойств керна
Другие характеристики	Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных Трудовым Кодексом Российской Федерации
	Инициативность и самостоятельность в принятии решений

3.2.3. Трудовая функция

Наименование

Цифровая обработка результатов исследований физических свойств керна горных пород

Код

В/03.6

Уровень
(подуровень)
квалификации

6

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер

Трудовые действия	Сбор и систематизация результатов исследований физических свойств кернового материала горных пород
	Построение и обоснование петрофизических зависимостей
	Установление и обоснование граничных значений фильтрационно-емкостных свойств горных пород и петрофизических констант
	Документирование полученных результатов в установленном порядке
Необходимые умения	Владение современными процедурами цифровой обработки петрофизических данных
	Навыки построения петрофизических зависимостей с учетом литологических, петрофизических, геохимических особенностей конкретных горных пород
	Контроль достоверности полученных петрофизических данных и зависимостей
Необходимые знания	Физика горных пород
	Литология горных пород
	Основы органической химии
	Методы, оборудование и методики проведения стандартных и специальных исследований физических свойств кернового материала, исследований полноразмерного керна
	Требования к достоверности полученных петрофизических данных и зависимостей
Другие характеристики	Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных Трудовым Кодексом Российской Федерации
	Инициативность и самостоятельность в принятии решений

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация процесса исследований физических свойств кернового материала горных пород и цифровой обработки полученных петрофизических данных	Код	С	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Старший инженер Научный сотрудник Старший научный сотрудник				

Требования к образованию и обучению	Старший инженер: высшее профессиональное (геологическое) образование (специалитет, магистратура). Повышение квалификации. Научный сотрудник, старший научный сотрудник: высшее профессиональное (геологическое) образование, ученая степень
Требования к опыту практической работы	Высшее профессиональное (геологическое, техническое) образование и стаж работы на должностях специалистов в области геологии и разведки недр не менее 3 лет или среднее профессиональное (геологическое или техническое) образование и стаж работы на должностях специалистов в области геологии и разведки недр не менее 5 лет.
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке ⁴ . Прохождение работником инструктажа по технике безопасности
Другие характеристики	

Дополнительные характеристики

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

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Разрабатывать плановую и проектно-сметную документацию на объекты исследований физических свойств керна горных пород и цифровой обработки полученных петрофизических данных	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составить и согласовать с Заказчиком задания на производство исследований физических свойств керна горных пород и цифровой обработки полученных петрофизических данных, формулировка конкретных задач структурным подразделениям
	Предоставить структурным подразделениям технические средства для процесса исследований физических свойств керна горных пород и цифровой обработки полученных петрофизических данных
	Сформулировать конкретные задачи структурным подразделениям, организовать взаимодействие структурных подразделений
	Составление производственных отчетов и рекомендаций по использованию петрофизических данных и зависимостей, и дальнейшему

	изучению керна
Необходимые умения	Планировать производство работ, организовывать работу структурных подразделений, оптимизировать производственные процессы
	Уметь определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов
	Разрабатывать плановую и проектно-сметную документацию на объекты исследований физических свойств керна горных пород
	Владение современными процедурами обработки петрофизических данных
	Понимать, анализировать и учитывать в своей деятельности сведения о геологическом строении района работ, литологических, петрофизических, геохимических особенностях горных пород
	Владение нормативно-технической документацией в части исследований физических свойств керна горных пород
	Планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования
Необходимые знания	Физика горных пород
	Физика пласта и разработка месторождений углеводородов
	Основы геологии и органической химии
	Минералогия, петрография, литология горных пород
	Основы планирования, проектирования и финансирования работ по исследованию физических свойств керна горных пород и цифровой обработки полученных петрофизических данных
Другие характеристики	Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных Трудовым Кодексом Российской Федерации
	Готовность к активному общению в производственной сфере деятельности, способность к разрешению проблемных ситуаций, нахождению компромиссов при проектировании работ.
	Готовность к принятию ответственности за свои решения в рамках профессиональной компетенции

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Мониторинг выполнения плановых заданий по исследованию физических свойств керна горных пород и цифровой обработке полученных петрофизических данных качественно и в установленные сроки	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль соблюдения технологии и регламента производства работ по исследованию физических свойств кернового материала горных пород и цифровой обработке полученных петрофизических данных
	Контроль формирования и ведения базы петрофизических данных
	Контроль соблюдения работниками производственной и трудовой дисциплины, должностных инструкций, правил охраны труда, противопожарной защиты
	Анализ деятельности подразделений и принятие мер по своевременному и качественному выполнению работ
	Подготовка рекомендаций по совершенствованию работ по исследованию физических свойств кернового материала горных пород и цифровой обработке полученных петрофизических данных
Необходимые умения	Владение нормативно-технической документацией
	Навыки написания технических отчетов
	Контроль производства исследований, способность оптимизировать производственные процессы
	Владение программными средствами обработки петрофизических данных
Необходимые знания	Технологии и регламент производства работ по исследованию физических свойств кернового материала горных пород и цифровой обработке полученных петрофизических данных
	Требования к качеству и достоверности исследований физических свойств кернового материала горных пород и цифровой обработке полученных петрофизических данных
	Правила учета и хранения первичных полученных петрофизических данных и результатов их цифровой обработки. Правила заполнения традиционной отчетной документации, бланков.
	Должностные инструкции, правила трудовой дисциплины, охраны труда, противопожарной защиты при работах по исследованию физических свойств кернового материала и цифровой обработке полученных данных
Другие характеристики	Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных Трудовым Кодексом Российской Федерации.
	Коммуникабельность, способность к разрешению проблемных ситуаций.
	Способность использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ.

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление процессом исследований физических свойств кернового материала горных пород и цифровой обработки полученных петрофизических данных	Код	D	Уровень квалификации	8
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала		
---	----------	---	------------------------	--	--

Код

Регистрационный

оригинала

номер
профессионального
стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Главный геофизик Главный геолог Начальник отдела петрофизических исследований Заведующий лабораторией Ведущий научный сотрудник Руководитель научного структурного подразделения (научно-исследовательского отдела, лаборатории, сектора)
Требования к образованию и обучению	Высшее профессиональное (геологическое) образование (специалитет, магистратура). Повышение квалификации. Ведущий научный сотрудник, руководитель научного структурного подразделения: ученая степень доктора или кандидата наук; стаж научной работы не менее 5 лет, опыт организаторской работы
Требования к опыту практической работы	Высшее профессиональное (геологическое) образование и стаж работы на должностях руководителей и специалистов в области геологии и разведки недр не менее 5 лет.
Особые условия допуска к работе	Отсутствие медицинских противопоказаний к работе в полевых условиях (справка по форме 086/У с заключением «Годен к работе в полевых условиях»). Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке ⁴ . Прохождение работником инструктажа по технике безопасности
Другие характеристики	

Дополнительные характеристики

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

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Управлять разработкой основных направлений, перспективных и текущих планов, проектно-сметной документации, на проведение исследований физических свойств kernового материала горных пород на основе требований Заказчика	Код	D/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального

Трудовые действия	Организация разработки плановой и проектно-сметной документации по проведению исследований физических свойств кернового материала горных пород на основе требований Заказчика
	Определение приоритетных направлений для планирования работ по исследованиям физических свойств кернового материала и цифровой обработки полученных данных
Необходимые умения	Разрабатывать специализированные процедуры исследований физических свойств кернового материала и цифровой обработки полученных петрофизических данных в зависимости от литологических, петрофизических, геохимических особенностей горных пород
	Разрабатывать планы, программы, технико-экономическое обоснование инновационной деятельности структурных подразделений по исследованию физических свойств кернового материала и цифровой обработки полученных данных
Необходимые знания	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области исследований физических свойств кернового материала и цифровой обработки полученных данных
	Информационные технологии, позволяющие самостоятельно приобретать новые знания и умения
	Структуру инновационного цикла работ, характеристику его стадий, основные категории и понятия менеджмента инноваций
Другие характеристики	Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных Трудовым Кодексом Российской Федерации
	Профессиональная деятельность, предполагающая постановку целей собственной работы и подчиненных сотрудников
	Деятельность, направленная на решение задач технологического и методического характера, предполагающих выбор и многообразие способов решения.

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Контролировать качественное и своевременное выполнение исследований физических свойств кернового материала горных пород, организовать мониторинг выполнения плановых заданий Заказчика	Код	D/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Управлять работой и организовывать взаимодействие структурных подразделений, рационально распределять исполнителей в соответствии с их специализацией и квалификацией				
	Организовать анализ деятельности структурных подразделений и				

	принятие мер по своевременному и качественному выполнению работ
	Взаимодействие с заказчиками работ по исследованию физических свойств керна материала и смежными предприятиями
	Организовать контроль соблюдения требований нормативно-технической документации, должностных инструкций
Необходимые умения	Разработка методических и нормативных материалов в области деятельности подразделений и их взаимодействия
	Применять принципы научной организации труда при организации работ по исследованию физических свойств керна материала
	Учитывать риски при работах по работ по исследованию физических свойств керна материала сложнопостроенных объектов
Необходимые знания	Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность геолого-разведочного предприятия
	Методы оценки экономической эффективности работ по исследованию физических свойств керна материала и цифровой обработке полученных данных
	Информированность в вопросах правового недропользования для предприятий минерально-сырьевого комплекса
Другие характеристики	Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных Трудовым Кодексом Российской Федерации
	Профессиональная деятельность, предполагающая постановку целей собственной работы и подчиненных сотрудников
	Деятельность, направленная на решение задач технологического и методического характера, предполагающих выбор и многообразие способов решения.

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Управлять составлением отчетов о результатах исследований физических свойств керна материала и цифровой обработки полученных данных, технико-экономических докладов и обоснований для Заказчика.	Код	D/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организовать и контролировать подготовку отчетов и технико-экономических докладов о результатах скважинных геофизических исследований
	Организовать проведение технико-экономического анализа работы предприятия
Необходимые умения	Составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию, навыки написания научных и технических текстов

	Планирование производственных процессов, способность оптимизировать производственные процессы
	Уметь организовать планирование расходов и затрат
Необходимые знания	Порядок планирования, проектирования и финансирования работ по исследованию физических свойств ядерного материала и цифровой обработки полученных данных
	Правила составления и оформления научно-технической и служебной документации
	Базовые положения экономической теории
	Методы оценки экономической эффективности работ по исследованию физических свойств ядерного материала и цифровой обработки полученных данных
Другие характеристики	Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных Трудовым Кодексом Российской Федерации
	Профессиональная деятельность, предполагающая постановку целей собственной работы и подчиненных сотрудников.
	Деятельность, направленная на решение задач технологического и методического характера, предполагающих выбор и многообразие способов решения.

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Управлять разработкой мер по совершенствованию процесса исследований физических свойств ядерного материала и организации труда структурных подразделений	Код	D/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разрабатывать планы, программы, технико-экономическое обоснование инновационной деятельности предприятия по исследованию физических свойств ядерного материала
	Организация проведения технико-экономического анализа работы предприятия
	Организация работ по повышению уровня методической и технической подготовки персонала
Необходимые умения	Изучать, критически оценивать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследованию физических свойств ядерного материала и цифровой обработки полученных петрофизических данных
	Интегрировать новые технологии в процесс исследованию физических свойств ядерного материала и цифровой обработки полученных петрофизических данных

	Применять основные принципы научной организации труда
	Применять основные принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
Необходимые знания	Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность геолого-разведочного предприятия
	Научно-технические достижения и передовой опыт в области исследований физических свойств горных пород
	Законы и иные нормативные правовые акты в области геолого-геофизического изучения, использования и охраны недр и окружающей среды.
Другие характеристики	Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных Трудовым Кодексом Российской Федерации
	Профессиональная деятельность, предполагающая постановку целей собственной работы и подчиненных сотрудников.
	Деятельность, направленная на решение задач технологического и методического характера, предполагающих выбор и многообразие способов решения.

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ООР «Российский союз промышленников и предпринимателей»
Исполнительный вице-президент Кузьмин Дмитрий Владимирович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Некоммерческое партнерство «Развития инноваций топливно-энергетического комплекса «Национальный институт нефти и газа», г. Москва
2	Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина, г. Москва
3	МОО «ЕАГО»

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности