

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

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по обработке и интерпретации скважинных геофизических скважинных данных

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 «Цифровая обработка наблюдённых данных геофизического поля в процессе скважинных геофизических исследований»	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Интерпретация скважинных геофизических данных»	7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация процесса цифровой обработки и интерпретации наблюдённых данных геофизического поля в процессе скважинных геофизических исследований»	9
3.4. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом обработки и интерпретации наблюдённых данных геофизического поля в процессе скважинных геофизических исследований»	12
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	16

I. Общие сведения

Геофизические исследования скважин

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Управление, организация и проведение цифровой обработки и интерпретации наблюдённых данных геофизического поля в процессе скважинных геофизических исследований и предоставления данных для геологического моделирования

Группа занятий:

1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности	2114	Геологи и геофизики
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	Цифровая обработка наблюдённых данных геофизического поля в процессе скважинных геофизических исследований	5	Подготовка наблюдённых данных геофизического поля для цифровой обработки	А/01.5	5
			Цифровая обработка наблюдённых данных геофизического поля	А/02.5	5
В	Интерпретация скважинных геофизических данных	6	Индивидуальная интерпретация скважинных геофизических данных	В/01.6	6
			Комплексная интерпретация скважинных геофизических данных	В/02.6	6
С	Организация процесса цифровой обработки и интерпретации наблюдённых данных геофизического поля в процессе скважинных геофизических исследований	7	Разрабатывать плановую и проектно-сметную документацию на объекты цифровой обработки и интерпретации	С/01.7	7
			Мониторинг выполнения плановых заданий по цифровой обработке и интерпретации наблюдённых данных геофизического поля в процессе скважинных геофизических исследований качественно и в установленные сроки	С/02.7	7
D	Управление процессом обработки и интерпретации наблюдённых данных геофизического поля в процессе скважинных геофизических исследований	8	Управлять разработкой основных направлений, перспективных и текущих планов, проектно-сметной документации на проведение цифровой обработки и интерпретации по данным Заказчика на основе его требований	D/01.8	8
			Контролировать качественное и своевременное выполнение интерпретационных работ, организовать мониторинг выполнения плановых заданий Заказчика	D/02.8	8
			Управлять составлением геолого-методической и проектно-сметной документации, отчетов о результатах цифровой обработки и интерпретации	D/03.8	8

			скважинных геофизических исследований, технико-экономических докладов и обоснований для Заказчика		
			Управлять разработкой мер по совершенствованию процесса цифровой обработки и интерпретации и организации труда структурных подразделений	D/04.8	8

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Цифровая обработка наблюденных данных геофизического поля в процессе скважинных геофизических исследований		Код	A	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Техник-геофизик Геофизик					
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 наблюденных данных геофизического поля для цифровой обработки	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Создание и ведение базы наблюдённых данных геофизического поля в процессе скважинных геофизических исследований				
	Контроль качества и состава наблюдённых данных геофизического поля в процессе скважинных геофизических исследований				
Необходимые умения	Использовать в профессиональной деятельности базовые знания в области информатики и программные средства				
	Владеть способами оценки качества скважинных геофизических данных				
	Формировать базы геолого-геофизических данных				
Необходимые знания	Методы и технологии скважинных геофизических исследований				
	Компьютерные технологии в геофизике				
	Требования к качеству наблюдённых данных геофизического поля в процессе скважинных геофизических исследований				
Другие характеристики	Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных Трудовым Кодексом Российской Федерации				

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Цифровая обработка наблюдённых данных геофизического поля		Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Проверка форматов, глубин и выполнение масштабирования наблюдённых данных геофизического поля в процессе скважинных геофизических исследований					
	Стандартизация имен скважинных геофизических данных					
	Создание и ведение базы скважинных геофизических данных для систем интерпретации					
Необходимые умения	Владеть специализированными программными комплексами обработки геофизических данных					
	Создавать и поддерживать базы данных					
	Навыки работы с форматами и масштабами файлов геофизических данных					
Необходимые знания	Методика и технология проведения геофизических исследований скважин					

	Форматы и масштабы геофизических данных
	Основы обработки геофизических 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 геофизической аппаратуры на площади работ

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Интерпретация скважинных геофизических данных		Код	В	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Геофизик					
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	Индивидуальная интерпретация скважинных геофизических данных	Код	В/01.6	Уровень (подуровень)	6
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

		квалификации	
--	--	--------------	--

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

Трудовые действия	Определение величин аномалий геофизических сигналов на диаграммах индивидуальных скважинных геофизических методов с учетом геолого-технологических условий измерений и типа аппаратуры
	Применение специализированных алгоритмов интерпретации скважинных геофизических данных для определения физических свойств горных пород
	Ведение технической документации по индивидуальным скважинным геофизическим методам
Необходимые умения	Применять на практике базовые профессиональные знания теории и методов индивидуальной интерпретации скважинных геофизических данных
	Владение современными методами индивидуальной интерпретации скважинных геофизических данных в специализированных программных комплексах
	Оценивать качество результатов индивидуальной интерпретации скважинных геофизических данных
	Оформлять и документировать результаты индивидуальной интерпретации скважинных геофизических данных
Необходимые знания	Специализированные программные комплексы интерпретации скважинных геофизических данных
	Факторы, влияющие на результаты измерений скважинными геофизическими методами. Теория скважинных геофизических методов. Аппаратура скважинных геофизических методов
	Основы смежных специальностей: бурение, разработка месторождений полезных ископаемых
	Правила оформления научно-технической документации результатов индивидуальной интерпретации скважинных геофизических данных
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	Комплексная интерпретация скважинных геофизических данных	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Построение планшета комплекса скважинных геофизических данных с согласованием данных индивидуальных геофизических методов по глубине
	Построение литологической модели горных пород, вскрытых скважиной, по комплексу скважинных геофизических данных
	Определение петрофизических характеристик горных пород, вскрытых скважиной по комплексу скважинных геофизических данных
	Ведение научно-технической документации по комплексной интерпретации скважинных геофизических данных
Необходимые умения	Применять на практике базовые профессиональные знания теории и методов комплексной интерпретации скважинных геофизических данных
	Владение современными методами комплексной интерпретации скважинных геофизических данных в специализированных программных комплексах
	Оценивать достоверность результатов комплексной интерпретации скважинных геофизических данных
	Оформлять и документировать результаты комплексной интерпретации скважинных геофизических данных
Необходимые знания	Специализированные программные комплексы и алгоритмы комплексной интерпретации скважинных геофизических данных
	Таблица соответствия условных обозначений литологическим типам геологического разреза
	Петрофизика, минералогия, петрография, литология, геолого-геофизическая изученность района работ
	Основы смежных специальностей: бурение, разработка месторождений полезных ископаемых
	Правила оформления научно-технической документации результатов комплексной интерпретации скважинных геофизических данных
Другие характеристики	Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных Трудовым Кодексом Российской Федерации

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация процесса цифровой обработки и интерпретации наблюденных данных геофизического поля в процессе скважинных геофизических исследований			Код	С	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала				
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта		
Возможные наименования должностей,	Начальник геофизического отряда Начальник геофизического отдела Начальник тематической группы, бюро, лаборатории						

профессий	
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 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 цифровой обработки и интерпретации	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Составление и согласование с Заказчиком геологического задания на производство цифровой обработки и интерпретации скважинных геофизических данных, формулировка конкретных задач структурным подразделениям Получение, обобщение и анализ полевой, лабораторной, геологической, геофизической, геохимической, гидрогеологической, инженерно-геологической, нефтегазовой, эколого-геологической информации по объекту Заказчика Предоставить структурным подразделениям скважинные геофизические данные и технические средства для процесса цифровой обработки и интерпретации, организовать взаимодействие структурных подразделений Организация алгоритмизации и внедрения специализированных процедур цифровой обработки и интерпретации скважинных				

	геофизических данных
Необходимые умения	Проектирование специализированных процедур цифровой обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Разрабатывать проектно-сметную документацию на объекты цифровой обработки и интерпретации
	Способность понимать, анализировать и учитывать в своей деятельности сведения о геологическом строении района работ и геолого-геофизических особенностях данных
Необходимые знания	Основы планирования, проектирования и финансирования работ по цифровой обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
	Современные методы и системы цифровой обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Геологические, геофизические, геохимические, гидрогеологические, инженерно-геологические, нефтегазовые, эколого-геологические в части месторождений полезных ископаемых
Другие характеристики	Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных Трудовым Кодексом Российской Федерации; Коммуникабельность, способность к нахождению компромиссов при проектировании работ

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Мониторинг выполнения плановых заданий по цифровой обработке и интерпретации наблюденных данных геофизического поля в процессе скважинных геофизических исследований качественно и в установленные сроки	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль соблюдения технологии и регламента производства работ по цифровой обработке и интерпретации
	Анализ деятельности подразделений и принятие мер по своевременному и качественному выполнению работ
	Подготовка рекомендаций по совершенствованию работ по цифровой обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
Необходимые умения	Владение нормативно-технической документацией
	Навыки написания технических отчетов
	Планирование производства обработки, способность оптимизировать производственные процессы
	Владение программными средствами обработки данных геофизических исследований скважин

Необходимые знания	Технологии и регламент производства работ по цифровой обработке и интерпретации скважинных геофизических данных.
	Требования к качеству цифровой обработке и достоверности интерпретации определяемые федеральными, корпоративными, локальными нормативными актами и инструкциями
	Правила учета и хранения первичных данных и результатов цифровой обработки и интерпретации. Правила заполнения традиционной отчетной документации, бланков.
Другие характеристики	Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных Трудовым Кодексом Российской Федерации

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление процессом обработки и интерпретации наблюденных данных геофизического поля в процессе скважинных геофизических исследований		Код	D	Уровень квалификации	8
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Главный геофизик Главный инженер Главный геолог Начальник геофизической экспедиции (партии) (в составе геологической организации) Начальник геофизического участка					
Требования к образованию и обучению	Высшее профессиональное (геологическое) образование (специалитет, магистратура). Повышение квалификации					
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 цифровой обработки и интерпретации по данным Заказчика на основе его требований	Код	D/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Организация разработки плановой и проектно-сметной документации по проведению цифровой обработки и интерпретации по данным Заказчика на основе его требований
	Определение приоритетных направлений для планирования работ по цифровой обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
Необходимые умения	Разрабатывать специализированные процедуры цифровой обработки и интерпретации скважинных геофизических данных и корректировать эти процессы в зависимости от поставленных геологических и технологических задач
	Разрабатывать планы, программы, технико-экономическое обоснование инновационной деятельности структурных подразделений по цифровой обработке и интерпретации
Необходимые знания	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области геолого-геофизического изучения, использования и охраны недр и окружающей среды
	Информационные технологии, позволяющие самостоятельно приобретать новые знания и умения
	Структуру инновационного цикла промыслово-геофизических работ, характеристику его стадий, основные категории и понятия менеджмента инноваций
Другие характеристики	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.
	Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных Трудовым Кодексом Российской Федерации

	Федерации;
--	------------

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Контролировать качественное и своевременное выполнение интерпретационных работ, организовать мониторинг выполнения плановых заданий Заказчика	Код	D/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано 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 интерпретационных работ и смежными предприятиями
Необходимые умения	Разработка методических и нормативных материалов в области деятельности подразделений и их взаимодействия
	Применять принципы научной организации труда при организации интерпретационных работ
	Учитывать риски при интерпретационных работах по сложнопостроенным объектам
Необходимые знания	Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность геолого-разведочного предприятия
	Методы оценки экономической эффективности интерпретационных работ
	Информированность в вопросах правового недропользования для предприятий минерально-сырьевого комплекса
Другие характеристики	Деятельность, направленная на решение задач технологического и методического характера, предполагающих выбор и многообразие способов решения.
	Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных Трудовым Кодексом Российской Федерации

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Управлять составлением геолого-методической и проектно-сметной документации, отчетов о результатах цифровой обработки и интерпретации скважинных геофизических исследований,	Код	D/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

технико-экономических докладов и обоснований для Заказчика

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организовать составление геолого-методической и проектно-сметной документации по району работ
	Организовать и контролировать подготовку отчетов и технико-экономических докладов о результатах скважинных геофизических исследований
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 интерпретационных работ
	Правила составления и оформления научно-технической и служебной документации
	Базовые положения экономической теории
	Методы оценки экономической эффективности интерпретационных работ
Другие характеристики	Деятельность, направленная на решение задач технологического и методического характера, предполагающих выбор и многообразие способов решения
	Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных Трудовым Кодексом Российской Федерации

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Управлять разработкой мер по совершенствованию процесса цифровой обработки и интерпретации и организации труда структурных подразделений	Код	D/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разрабатывать планы, программы, технико-экономическое обоснование инновационной деятельности геофизического предприятия
-------------------	---

Необходимые умения	Проведение технико-экономического анализа работы предприятия
	Организовать контроль соблюдения работниками производственной и трудовой дисциплины, должностных инструкций, правил охраны труда, противопожарной защиты
	Изучать, критически оценивать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по цифровой обработке и интерпретации скважинных геофизических данных
	Интегрировать новые технологии в процесс цифровой обработки и интерпретации скважинных геофизических данных
	Применять основные принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
Необходимые знания	Применять основные принципы научной организации труда
	Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность геолого-разведочного предприятия
	Научно-технические достижения и передовой опыт в геологоразведочной области
Другие характеристики	Законы и иные нормативные правовые акты в области геолого-геофизического изучения, использования и охраны недр и окружающей среды
	Ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных Трудовым Кодексом Российской Федерации

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