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

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по регистрации наземных геофизических 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 «Полевая регистрация геофизических данных»	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация и сопровождение процесса полевых геофизических исследований»	7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом полевых геофизических исследований»	11
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	16

I. Общие сведения

Полевые геофизические исследования

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Получение наземных геофизических данных для изучения геологического строения Земли

Группа занятий:

1120	Руководители учреждений, организаций и предприятий	132	Руководители подразделений (управляющие) в промышленности, строительстве, на транспорте и в других сферах
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 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	Полевая регистрация геофизических данных	5 ³	Подготавливать геофизическое оборудование к полевым работам	А/01.5	5
			Проводить настройку геофизической аппаратуры во время полевых геофизических исследований	А/02.5	5
			Обеспечивать процесс регистрации геофизических данных	А/03.5	5
В	Организация и сопровождение процесса полевых геофизических исследований	6	Обеспечивать проведение опытно-методических работ с целью выбора оптимальных параметров геофизических наблюдений	В/01.6	6
			Осуществлять оперативный контроль качества полевых геофизических наблюдений	В/02.6	6
			Проводить экспресс-обработку данных в процессе полевых работ и подготовку информации для архивирования	В/03.6	6
			Организовывать выполнение требований нормативно-технической документации и должностных инструкций	В/04.6	6
С	Управление процессом полевых геофизических исследований	7-8	Выполнять проектирование полевых геофизических наблюдений в соответствии с техническим заданием Заказчика работ	С/01.7	7
			Осуществлять постоянный контроль качественного и своевременного выполнения наземных геофизических исследований	С/02.7	7
			Осуществлять координацию взаимодействия структурных геофизических подразделений, совершенствование производственно-технологического процесса и организации труда	С/03.7	7
			Составлять геолого-методическую документацию и отчеты о результатах наземных геофизических	С/04.7	7

			исследований		
			Составлять проектную документацию и технико-экономические обоснования проведения полевых работ	С/05.7	7
			Разрабатывать перспективные и текущие планы работ геофизического предприятия	С/06.8	8

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Полевая регистрация геофизических данных		Код	A	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Геофизик Техник-геофизик Наладчик геофизической аппаратуры					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование по профилю профессиональной деятельности Среднее образование по профилю профессиональной деятельности Рекомендуется обучение по программам повышения квалификации					
Требования к опыту практической работы						
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 Прохождение работником инструктажа по технике безопасности					
Другие характеристики						

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКСО	020302	Геофизика
	130200	Технологии геологической разведки
	130305	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
ОКЗ	2114	Геологи и геофизики
	3111	Техники в области химических и физических наук

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготавливать геофизическое	Код	A/01.5	Уровень (подуровень)	5
--------------	------------------------------	-----	--------	----------------------	---

оборудование к полевым работам

квалификации

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение работ по контролю технического состояния аппаратуры
	Подготовка аппаратуры к монтажу и демонтажу
	Диагностика технического состояния и ремонтпригодности геофизической аппаратуры
	Выполнение графиков проведения определения технического состояния и ремонтных работ аппаратуры
Необходимые умения	Владение навыками диагностики геофизической аппаратуры
	Владение навыками подготовки аппаратуры к ремонтным работам
	Разработка планов-графиков технического обслуживания аппаратуры и контроль их выполнения
Необходимые знания	Способы работы с контрольно-измерительными и диагностическими приборами
	Теория основных узлов геофизической аппаратуры
	Инструкции и нормативные документы по эксплуатации применяемой аппаратуры
	Технические характеристики, конструктивные особенности, типичные дефекты и неисправности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации геофизической аппаратуры
Другие характеристики	

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проводить настройку геофизической аппаратуры во время полевых геофизических исследований	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Диагностика и устранение текущих неисправностей в работе геофизической аппаратуры в полевых условиях
	Организация поверочных работ, контроль идентичности работы датчиков геофизических полей
	Контроль качества расстановки геофизической аппаратуры и её готовности к работе
	Оперативный контроль аппаратуры на площади работ

Необходимые умения	Владение навыками определения готовности аппаратуры к работе и диагностики работы аппаратуры в заданных диапазонах
	Владение навыками проверки и оперативного ремонта геофизической аппаратуры в полевых условиях
Необходимые знания	Способы работы с контрольно-измерительными и диагностическими приборами
	Технические характеристики, конструктивные особенности, типичные дефекты и неисправности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации геофизической аппаратуры
	Методика полевых геофизических исследований
Другие характеристики	Самостоятельность в принятии решений о состоянии геофизической аппаратуры на площади работ
	Отвечать за ненадлежащее исполнение инструкции и нормативных документов по проведению работ, допускам к работе с применяемой аппаратурой

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечивать процесс регистрации геофизических данных	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация и ведение процесса регистрации геофизических полей
	Контроль расстановки геофизической аппаратуры и её работы в пределах допусков
	Оперативный контроль качества наблюдаемых полей
Необходимые умения	Владение навыками оператора геофизического регистрирующего комплекса
	Руководство подчиненным полевым персоналом в процессе регистрации
	Способность дать первичную оценку качеству наблюдаемых геофизических данных
Необходимые знания	Методика и технология полевых геофизических исследований
	Требования к качеству регистрируемых геофизических данных
	Нормативно-техническую документацию на геофизическую аппаратуру
	Понимание требований федеральных, корпоративных, локальных нормативных актов и инструкций по допускам в работе аппаратуры
Другие характеристики	Самостоятельность в принятии решений о начале, продолжении, завершении или отмене регистрации геофизических данных в полевых условиях

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация и сопровождение процесса полевых геофизических исследований		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 Ведущий геофизик Начальник геофизического отряда Технический руководитель
Требования к образованию и обучению	Высшее образование по профилю профессиональной деятельности
Требования к опыту практической работы	Стаж работы от 1 года
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 Прохождение работником инструктажа по технике безопасности
Другие характеристики	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКСО	020302	Геофизика
	130200	Технологии геологической разведки
ОКЗ	2114	Геологи и геофизики
	132	Руководители подразделений (управляющие) в промышленности, строительстве, на транспорте и в других сферах

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечивать проведение опытно-методических работ с целью выбора оптимальных параметров геофизических наблюдений		Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код	Регистрационный	

	оригинала	номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Составление технического задания на производство полевых опытно-методических работ	
	Контроль производства опытно-методических работ	
	Экспресс-анализ результатов опытных работ с выдачей рекомендаций по параметрам производственных работ	
	Принятие решений о необходимости повторных опытных работ	
Необходимые умения	Планирование производства геофизических работ	
	Навыки написания производственных отчетов в соответствии с требованиями нормативно-технической документации	
	Работа в программных комплексах анализа геофизических данных	
	Способность оптимизировать производственные процессы проведения геофизических исследований	
Необходимые знания	Методика и технология полевых геофизических работ	
	Факторы, влияющие на качество геофизических данных	
	Требования к качеству регистрируемых геофизических данных, определяемые федеральными, корпоративными, локальными нормативными актами и инструкциями	
Другие характеристики	Инициативность и самостоятельность в принятии решений	

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Осуществлять оперативный контроль качества полевых геофизических наблюдений	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Регулярная приёмка полевых геофизических данных	
	Качественный и количественный анализ, оценка и сопоставление зарегистрированных геофизических данных	
	Информирование руководства о ходе и качестве работ	
	Подготовка рекомендаций по проведению работ и переотработке бракованных набл	
Необходимые умения	Планирование производства работ и оптимизации производственные процессы	
	Владение программными средствами контроля качества геофизических исследований	
Необходимые знания	Методика, технология и аппаратура полевых геофизических работ	

	Требования к качеству регистрируемых геофизических данных, определяемые федеральными, корпоративными, локальными нормативными актами и инструкциями
Другие характеристики	

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Проводить экспресс-обработку данных в процессе полевых работ и подготовку информации для архивирования	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Приёмка, анализ, сопоставление информации, возникающей в ходе регистрации геофизических данных
	Экспресс-обработка полученных материалов
	Обобщение первичной геофизической информации, составление ведомостей и реестров данных, копирование данных и подготовка архивных копий
	Принятие решений о возможности выполнения поставленных геолого-технических задач
Необходимые умения	Работа в программных комплексах подготовки и обработки геофизических данных
Необходимые знания	Требования к качеству регистрируемых геофизических данных, определяемые федеральными, корпоративными, локальными нормативными актами и инструкциями
	Основы обработки и интерпретации геофизической информации
	Возможности и ограничения геофизических методов исследований
Другие характеристики	Анализировать возможность выполнения поставленных геолого-технических задач

3.2.4⁴. Трудовая функция

Наименование	Организовывать выполнение требований нормативно-технической документации и должностных инструкций	Код	В/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Инструктаж по производственным вопросам
-------------------	---

	Проверка знания нормативно-технической документации и должностных инструкций
	Контроль соблюдения требований геологического и технического заданий, проекта на производство работ
	Разработка предложений по усовершенствованию нормативно-технической документации и должностных инструкций
Необходимые умения	Иметь навыки оформления первичной документации по полевым исследованиям
	Анализировать техническую документацию
	Определять соответствия уровня квалификации требованиям соответствующих инструкций
Необходимые знания	Методика и технология полевых геофизических работ
	Нормативные и методические документы
Другие характеристики	

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление процессом полевых геофизических исследований	Код	С	Уровень квалификации	7-8
--------------	---	-----	---	----------------------	-----

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

Возможные наименования должностей, профессий	Главный геофизик Главный инженер Начальник геофизической экспедиции Начальник геофизической партии Директор (начальник, управляющий)
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование по профилю профессиональной деятельности Рекомендуются обучение по программам повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Стаж работы от 3 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
Другие характеристики	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКСО	020302	Геофизика
	130200	Технологии геологической разведки
ОКЗ	2114	Геологи и геофизики
	132	Руководители подразделений (управляющие) в промышленности, строительстве, на транспорте и в других сферах
	1120	Руководители учреждений, организаций и предприятий

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнять проектирование полевых геофизических наблюдений в соответствии с техническим заданием Заказчика работ	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка технического задания на производство полевых геофизических исследований
	Разработка проекта на производство полевых геофизических исследований
	Проектирование сети профилей и выполнения наблюдений в эксклюзивных зонах
	Составление календарного плана выполнения работ
Необходимые умения	Владение программными комплексами проектирования геофизических работ
	Способность понимать, анализировать и учитывать в своей деятельности сведения о геологическом строении района работ и геолого-геофизических условиях производства работ
	Иметь навыки планирования производства работ и способность оптимизировать производственные процессы
Необходимые знания	Методика и технология полевых геофизических работ
	Требования к качеству регистрируемых геофизических данных, определяемые федеральными, корпоративными, локальными нормативными актами и инструкциями
Другие характеристики	Коммуникабельность и способность к нахождению компромиссов при проектировании работ

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Осуществлять постоянный контроль качественного и своевременного	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

выполнения наземных геофизических исследований
--

--

--

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация контроля обеспечения и поддержания качества геофизических наблюдений
	Осуществление административно-технического руководства полевыми исследованиями
	Обеспечение необходимого уровня методической и технической подготовки персонала и его постоянного роста
Необходимые умения	Руководить коллективом
	Принимать кадровые решения
	Обобщать и анализировать полученную геофизическую информацию
Необходимые знания	Возможности и ограничения геофизических методов исследований
	Основы обработки и интерпретации геофизической информации
Другие характеристики	

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Осуществлять координацию взаимодействия структурных геофизических подразделений, совершенствование производственно-технологического процесса и организации труда	Код	C/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль выполнения подразделениями технических заданий по всем производственным показателям
	Организация работы и взаимодействия структурных подразделений
	Повышение эффективности производства
	Обеспечение безопасных условия труда для персонала и контроль за соблюдением ими требований законодательных и нормативных актов по охране труда
	Контроль исполнения требований регламентов, технического и геологического заданий и проекта на производство геофизических работ

Необходимые умения	Разработка методических и нормативных материалов в области деятельности подразделений и их взаимодействия
	Принятие кадровых и управленческих решений
	Обеспечение соблюдения подчиненными работниками производственной и трудовой дисциплины, правил и норм по технике безопасности, охране труда, производственной санитарии, правил внутреннего трудового распорядка
Необходимые знания	Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность предприятия
	Трудовое законодательство
	Инструкции и правила промышленной безопасности, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
Другие характеристики	Деятельность, направленная на решение задач технологического и методического характера, предполагающих выбор и многообразие способов решения.

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Составлять геолого-методическую документацию и отчеты о результатах наземных геофизических исследований		Код	C/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Обобщать и анализировать полученную геолого-геофизическую информацию
	Принятие решений о возможности выполнения поставленных геолого-технических задач
Необходимые умения	Оформление производственно-технической документации
	Оценивать качество полученной геофизической информации и возможные геологические результаты обработки и интерпретации
Необходимые знания	Нормативные и методические документы
	Возможности и ограничения геофизических методов исследований
Другие характеристики	Организация взаимодействия с Заказчиком

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Составлять проектную документацию и технико-экономические обоснования проведения полевых работ		Код	C/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			

	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Согласование технического задания на производство полевых геофизических исследований	
	Составление и согласование проекта на производство полевых геофизических исследований	
	Контроль соблюдения требований геологического и технического заданий и проекта на производство работ	
Необходимые умения	Организация работы структурных подразделений по подготовке документации	
	Принятие решений по согласованию и обеспечению производственной деятельности	
Необходимые знания	Методика и технология полевых геофизических исследований	
	Производственные мощности и кадровые ресурсы	
Другие характеристики		

3.3.6. Трудовая функция

Наименование	Разрабатывать перспективные и текущие планы работ геофизического предприятия	Код	C/06.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование производственно-хозяйственной деятельности	
	Повышение эффективности работы на основе внедрения новой техники и технологии производства	
	Проведение технико-экономический анализ работы предприятия	
	Согласование и контроль договоров и проектов на проведение работ	
Необходимые умения	Осуществление анализа и систематизации научно-технической информации	
	Разработка планов по всем видам деятельности	
Необходимые знания	Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность предприятия	
	Научно-технические достижения и передовой опыт в соответствующей отрасли производства	
Другие характеристики	Профессиональная деятельность, предполагающая постановку целей собственной работы и подчиненных сотрудников	

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ООР «Российский союз промышленников и предпринимателей»
(наименование организации)
Исполнительный вице-президент Кузьмин Дмитрий Владимирович (должность и ФИО руководителя)

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	ООО НПП «ГЕТЭК»

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

³ Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО)

⁴ Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970).