МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 47727
от "09" августа 2017 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

29 июня 2017 г. № 532 н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по регистрации наземных геофизических данных (в нефтегазовой отрасли)»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по регистрации наземных геофизических данных (в нефтегазовой отрасли)».

Министр М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Начальник Общего отдела О.С. Колотовкина
27.07.2017 № 2

Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации
ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «29» июня 2017 г. № 532н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по регистрации наземных геофизических данных (в нефтегазовой отрасли)

1062

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 4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение работ по регистрации наземных геофизических данных» 4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Регистрация наземных геофизических данных в процессе полевых геофизических исследований» 7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация процесса регистрации наземных геофизических данных при полевых геофизических исследованиях» 10
3.4. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом регистрации наземных геофизических данных при полевых геофизических исследованиях» 16
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 21

I. Общие сведения

Геофизические исследования — 19.049

(наименование вида профессиональной деятельности) — Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Получение наземных геофизических данных для эффективной организации разведки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

Группа занятий:

1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности	2114	Геологи и геофизики
2141	Инженеры в промышленности и на производстве	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
3111	Техники в области химических и физических наук	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.12.3	Работы геологоразведочные, геофизические и геохимические в области изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы
72.19.1	Научные исследования и разработки в области естественных наук
72.19.2	Научные исследования и разработки в области технических наук
(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
A	Обеспечение работ по регистрации наземных геофизических данных	5	Проведение подготовительных работ по регистрации наземных геофизических данных	A/01.5	5
			Документационное обеспечение работ по регистрации наземных геофизических данных	A/02.5	5
B	Регистрация наземных геофизических данных в процессе полевых геофизических исследований	6	Выполнение регистрации геофизических данных	B/01.6	6
			Архивирование информации по результатам полевых геофизических исследований	B/02.6	6
C	Организация процесса регистрации наземных геофизических данных при полевых геофизических исследованиях	6	Разработка плановой и проектной документации на объекты полевых геофизических работ	C/01.6	6
			Проведение опытно-методических работ по регистрации наземных геофизических данных	C/02.6	6
			Обеспечение работников подразделения техническими средствами и оборудованием для регистрации наземных геофизических данных	C/03.6	6
			Организация проведения полевых геофизических исследований	C/04.6	6
			Руководство персоналом подразделения	C/05.6	6
D	Управление процессом регистрации наземных геофизических данных при полевых геофизических исследованиях	7	Управление разработкой перспективных планов в области проведения полевых геофизических исследований	D/01.7	7
			Руководство производственно-технологическим процессом проведения полевых геофизических исследований	D/02.7	7
			Совершенствование производственно-технологического процесса проведения полевых геофизических исследований	D/03.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение работ по регистрации наземных 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	Техник Техник-геофизик

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе[3] Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности[4] Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)[5]
Другие характеристики	Для непрофильного (технического) образования рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3111	Техники в области химических и физических наук
ЕКС[6]	-	Техник
	-	Техник-геофизик
ОКПДТР[7]	26927	Техник
	26977	Техник-геофизик
ОКСО[8]	130201	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
	130203	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
	130305	Геология и разведка нефтяных и газовых

		месторождений

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение подготовительных работ по регистрации наземных геофизических данных	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Диагностика технического состояния геофизической аппаратуры и оборудования
	Калибровка датчиков геофизических полей
	Подготовка к монтажу и демонтажу технических средств регистрации наземных геофизических данных
	Обслуживание и замена технических средств регистрации геофизических данных
Необходимые умения	Проверять исправность геофизической аппаратуры и оборудования для регистрации наземных геофизических данных
	Применять контрольно-измерительные и диагностические приборы, инструменты для монтажа и демонтажа технических средств регистрации наземных геофизических данных
	Подготавливать технические средства регистрации наземных геофизических данных к монтажу/демонтажу
	Пользоваться эксплуатационной документацией геофизической аппаратуры и оборудования
	Выполнять техническое обслуживание геофизической аппаратуры и оборудования
Необходимые знания	Порядок применения контрольно-измерительных и диагностических приборов, инструментов для монтажа и демонтажа технических средств регистрации наземных геофизических данных
	Типы, устройство, принцип работы и технические характеристики геофизического оборудования
	Требования нормативно-технической документации по эксплуатации и обслуживанию геофизического оборудования
	Виды неисправностей и типичные дефекты, режимы работы геофизической аппаратуры
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение работ по регистрации наземных геофизических данных	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Поддержание в актуальном состоянии технической документации в области геофизических исследований
	Ведение учета неисправностей в работе геофизической аппаратуры и оборудования
	Регистрация и хранение поступающей документации
	Ведение текущей документации по регистрации наземных геофизических данных
	Контроль сроков исполнения распорядительных документов
Необходимые умения	Пользоваться нормативно-технической документацией в области геофизических исследований
	Оценивать работоспособность геофизической аппаратуры и оборудования
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Анализировать предоставляемую информацию в рамках установленной отчетности
	Оформлять текущую документацию по регистрации наземных геофизических данных и вести ее учет
Необходимые знания	Порядок хранения исполнительной, технической документации
	Типы, устройство, принцип работы и технические характеристики геофизического оборудования
	Требования нормативно-технической документации по эксплуатации и обслуживанию геофизического оборудования
	Стандарты, технический регламент, руководство (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности в области геофизических исследований
	Порядок ведения текущей документации по регистрации наземных геофизических данных
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Регистрация наземных геофизических данных в процессе полевых геофизических исследований	Код	B	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Геофизик Инженер Специалист

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)
Другие характеристики	Для непрофильного (технического) образования рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2114	Геологи и геофизики
	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС	-	Геофизик
	-	Инженер
ОКПДТР	20601	Геофизик
	22446	Инженер
	26541	Специалист
ОКСО	020302	Геофизика
	130100	Геология и разведка полезных ископаемых

	130201	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
	130202	Геофизические методы исследования скважин
	130304	Геология нефти и газа

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение регистрации геофизических данных	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Контроль правильности установки геофизических датчиков на местности согласно проекту проведения работ
	Проверка исправности датчиков геофизических полей
	Монтаж и демонтаж технических средств регистрации наземных геофизических данных
	Регулировка параметров геофизической аппаратуры и определение ее готовности к работе
	Фиксирование данных измерений наземных геофизических полей при геофизических исследованиях
	Оперативный контроль качества получаемых наземных геофизических данных
	Выполнение качественного и количественного анализа наземных геофизических данных
	Выявление бракованных данных при регистрации геофизических полей
	Подготовка рекомендаций по повторному проведению регистрации наземных геофизических данных для бракованных наблюдений или при корректировке технологии проведения полевых работ
	Информирование руководства о ходе и качестве работ по регистрации геофизических данных в полевых условиях
	Ведение документации о проведенной регистрации наземных геофизических данных
	Координация действий полевого персонала во время проведения работ по регистрации наземных геофизических данных
Необходимые умения	Определять правильность расположения на местности технических средств регистрации наземных геофизических данных
	Осуществлять сборку, установку, разборку и снятие с места установки технических средств регистрации наземных геофизических данных
	Производить проверку и оперативное обслуживание геофизической аппаратуры в полевых условиях
	Оценивать работоспособность аппаратуры в заданных диапазонах измерений при изменении внешних условий
	Принимать решения о начале, продолжении, завершении или отмене регистрации наземных геофизических данных с учетом текущей обстановки на объекте

	Оценивать качество полученных данных геофизических исследований
	Производить регулировку режимов работы, настройку, наладку геофизической аппаратуры в процессе геофизических исследований в полевых условиях
	Использовать программные средства контроля качества геофизических исследований
	Определять характеристики полезной информации и помех
	Оформлять документацию о ходе выполнения полевых работ
	Производить полевые геофизические работы
Необходимые знания	Основы методики и порядок проведения полевых геофизических исследований
	Порядок применения контрольно-измерительных и диагностических приборов, инструментов для монтажа и демонтажа технических средств регистрации наземных геофизических данных
	Типы, устройство, принцип работы, технические характеристики, виды неисправностей геофизической аппаратуры
	Требования нормативно-технической документации по эксплуатации и обслуживанию геофизической аппаратуры
	Требования нормативно-технической документации к качеству регистрируемых данных нефтегазовой геофизики
	Корреляционные, статистические, спектральные представления в теории сигналов
	Программное обеспечение для контроля и обработки наземных геофизических данных
	Порядок ведения документации о ходе выполнения наземных геофизических исследований
	Физико-географические и геологические условия в районе проведения исследований
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при геологоразведочных работах
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Архивирование информации по результатам полевых геофизических исследований	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Выполнение оперативной обработки полученных материалов для подготовки к архивированию данных полевых геофизических исследований
	Составление ведомостей и реестров данных полевых геофизических исследований
	Подготовка архивных копий данных полевых геофизических исследований

Необходимые умения	Использовать программные комплексы для подготовки к архивированию данных полевых геофизических исследований
	Работать с массивами данных полевых геофизических исследований
	Формировать ведомости и реестры данных полевых геофизических исследований
Необходимые знания	Основы методики и технологии полевых геофизических работ
	Основы обработки геофизической информации
	Порядок архивирования данных полевых геофизических исследований
	Порядок составления ведомостей и реестров данных полевых геофизических исследований и требования к ним
	Программные комплексы для подготовки к архивированию данных полевых геофизических исследований
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при геологоразведочных работах
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Организация процесса регистрации наземных геофизических данных при полевых геофизических исследованиях	C	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник геофизического отряда Начальник геофизического отдела Начальник геофизической службы Начальник геофизического участка Начальник отдела (в промышленности) Начальник отряда (в промышленности) Начальник участка (в промышленности) Начальник службы (в промышленности)

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области полевых геофизических исследований
Особые условия допуска к работе	Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)

Другие характеристики	Для непрофильного (технического) образования рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник геологического (геофизического, гидрогеологического) отряда
	-	Начальник геологоразведочного (геофизического, гидрогеологического) участка
	-	Начальник геологического (геофизического, гидрогеологического) отдела
ОКПДТР	24680	Начальник отдела (в промышленности)
	24766	Начальник отряда (в промышленности)
	24920	Начальник службы (в промышленности)
	25080	Начальник участка (в промышленности)
ОКСО	020302	Геофизика
	130100	Геология и разведка полезных ископаемых
	130201	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
	130202	Геофизические методы исследования скважин
	130304	Геология нефти и газа

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка плановой и проектной документации на объекты полевых геофизических работ	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка проекта проведения полевых геофизических исследований в соответствии с геологическим и техническим заданиями
	Технико-экономическое обоснование состава методов полевых геофизических исследований в технологических условиях рабочего проекта
	Планирование сети профильных и площадных наблюдений с учетом эксклюзивных зон и геологической обстановки района исследований
	Разработка технологических операций регистрации наземных геофизических данных в процессе полевых геофизических исследований в рамках рабочего проекта
	Формирование планов работ по техническому обслуживанию и процедурам метрологической аттестации геофизической аппаратуры

	Планирование затрат на организацию производственной деятельности в рамках рабочего проекта на основании действующей нормативной документации, стандартов, норм, правил
	Составление календарного плана выполнения работ по регистрации наземных геофизических данных при полевых геофизических исследованиях
Необходимые умения	Использовать программные комплексы проектирования геофизических работ
	Обосновывать методы полевых геофизических исследований в технологических условиях рабочего проекта
	Формировать проекты на проведение полевых геофизических исследований в соответствии с геологическим и техническим заданиями
	Использовать сведения о физико-географических и геологических условиях района проведения работ
	Планировать затраты на организацию производственной деятельности
	Планировать выполнение работ по регистрации наземных геофизических данных при полевых исследованиях
	Систематизировать данные о техническом состоянии геофизической аппаратуры
Необходимые знания	Методика и технология полевых геофизических работ
	Физико-географические и геологические условия в районе проведения исследований
	Основы планирования, проектирования и финансирования полевых геофизических работ
	Требования нормативно-технической документации в области геофизических исследований к качеству регистрируемых данных нефтегазовой геофизики
	Методики составления проектов и инженерных расчетов производственных наземных геофизических работ
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение опытно-методических работ по регистрации наземных геофизических данных	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Подготовка задания и плана на производство полевых опытно-методических работ по регистрации наземных геофизических данных
	Контроль производства опытно-методических работ по регистрации наземных геофизических данных
	Выявление факторов, приводящих к ухудшению качества полевых геофизических исследований

	Проведение экспресс-анализа результатов опытно-методических работ с выдачей рекомендаций по параметрам производственных работ
	Обоснование необходимости повторных опытно-методических работ по регистрации наземных геофизических данных
Необходимые умения	Планировать производство полевых опытно-методических работ по регистрации наземных геофизических данных
	Составлять производственные отчеты по опытно-методическим работам по регистрации наземных геофизических данных
	Использовать программные комплексы анализа полевых геофизических данных
	Оценивать результаты опытно-методических работ по регистрации наземных геофизических данных
	Определять параметры производственных работ по регистрации наземных геофизических данных
	Оптимизировать производственные процессы проведения полевых геофизических исследований
Необходимые знания	Методика и технология полевых геофизических работ
	Типы, устройство, принцип работы и технические характеристики полевого геофизического оборудования
	Требования правил и инструкций по эксплуатации и обслуживанию полевого геофизического оборудования
	Факторы, влияющие на качество геофизических данных
	Требования нормативно-технической документации в области геофизических исследований к качеству регистрируемых данных наземной нефтегазовой геофизики
	Физико-географические и геологические условия в районе проведения исследований
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение работников подразделения техническими средствами и оборудованием для регистрации наземных 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	Комплектация и передача подразделению необходимого геофизического оборудования для регистрации наземных геофизических данных, средств измерения, измерительных приборов, средств для их эксплуатации, обслуживания и ремонта
	Анализ потребности подразделения в геофизическом оборудовании, средствах измерения, измерительных приборах
	Проведение метрологической аттестации технических средств и

	оборудования для полевых геофизических исследований
	Формирование заявки на геофизическое оборудование для регистрации наземных геофизических данных, средства измерения, измерительные приборы
	Комплектование подразделения действующей нормативной документацией, стандартами, нормами, правилами в области геофизических исследований
Необходимые умения	Оценивать эффективность использования технических средств и оборудования для производства полевых геофизических исследований
	Оценивать потребность подразделения в геофизическом оборудовании для регистрации наземных геофизических данных, средствах измерения, измерительных приборах
	Оценивать техническое состояние геофизической аппаратуры и оборудования для проведения геофизических исследований
	Оценивать потребность подразделения в нормативно-технической документации
	Оформлять производственную документацию на эксплуатацию и обслуживание технических средств и оборудования для полевых геофизических исследований
Необходимые знания	Методика и технология полевых геофизических работ
	Технологии, аппаратура и метрологическое обеспечение полевых геофизических исследований, научно-методические основы и стандарты в области геологоразведочных работ
	Правила аттестации, технической эксплуатации, ремонта и обслуживания применяемых технических средств и оборудования для полевых геофизических исследований
	Типы, устройство, принцип работы и технические характеристики геофизического оборудования
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Правила оформления и учета применяемого геофизического оборудования и измерительной аппаратуры
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Организация проведения полевых геофизических исследований	Код	С/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Контроль мобилизации и демобилизации партии, транспортировки оборудования и персонала
	Контроль выполнения полевых геофизических исследований
	Анализ деятельности подразделения по выполнению полевых геофизических исследований
	Инструктирование участников полевых работ по производственным

	вопросам
	Контроль соблюдения работниками подразделения технологии и регламента производства полевых геофизических работ на закрепленном объекте
	Контроль ведения технической документации подразделения
	Контроль составления отчетов и технико-экономических докладов о результатах полевых геофизических исследований
Необходимые умения	Работать с текущей и отчетной документацией для полевых геофизических исследований
	Контролировать ход проведения полевых геофизических исследований
	Разрабатывать и внедрять безопасные методы ведения геологоразведочных работ
	Оценивать качество полевых геофизических данных
	Анализировать деятельность подразделения по выполнению полевых геофизических исследований
	Корректировать технологию проведения полевых работ и проводить оптимизацию производственных процессов
	Составлять отчеты и технико-экономические доклады о результатах полевых геофизических исследований, рекомендации и обоснования дополнительных полевых геофизических исследований
Необходимые знания	Методика и технология полевых геофизических работ
	Факторы, влияющие на качество геофизических данных
	Технологии и регламент производства полевых геофизических работ
	Правила учета и хранения геологической и геофизической информации
	Принципы организации труда при полевых геофизических работах
	Порядок заполнения установленной отчетной документации, бланков по проведению полевых геофизических исследований
	Физико-географические и геологические условия в районе проведения исследований
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при геологоразведочных работах
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделения	Код	C/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Планирование деятельности подчиненного подразделения с учетом рационального распределения работ и обеспечения полной загрузки персонала
	Анализ эффективности деятельности персонала
	Контроль соблюдения персоналом производственной и трудовой дисциплины
	Разработка и контроль выполнения должностных и производственных

	инструкций
	Контроль повышения квалификации подчиненного персонала
	Контроль выполнения требований охраны труда и охраны окружающей среды на объектах геологоразведочных работ
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
	Оценивать соблюдение в подразделении требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
	Выявлять направления совершенствования комплекса мероприятий по обеспечению безопасности персонала
Необходимые знания	Методики составления проектов и инженерных расчетов производственных геологических работ
	Табельный учет использования рабочего времени
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Квалификационные требования к должностям специалистов, занятых на геологоразведочных, геофизических и геохимических работах, в области изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы
	Отраслевые документы с должностными характеристиками при геологоразведочных, геофизических и геохимических работах
	Основы менеджмента, организации труда и управления персоналом
	Нормативные документы по разработке положений, должностных и производственных инструкций
	Нормативные документы по организации обучения персонала
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Нормативные документы в области геофизических исследований
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление процессом регистрации наземных геофизических данных при полевых геофизических исследованиях	Код	D	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей, профессий	Главный геофизик Начальник геофизической партии (экспедиции) Начальник геофизического управления Начальник управления (в промышленности)

Требования к	Высшее образование – специалитет, магистратура

образованию и обучению	
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области нефтегазовых геофизических исследований
Особые условия допуска к работе	Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)
Другие характеристики	Для непрофильного (технического) образования рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
ЕКС	-	Главный геолог (геофизик, гидрогеолог)
	-	Начальник геологической (геофизической, гидрогеологической) экспедиции (партии) (в составе геологической организации)
ОКПДТР	20680	Главный геофизик
	25028	Начальник управления (в промышленности)
	25140	Начальник экспедиции (в промышленности)
ОКСО	020302	Геофизика
	130100	Геология и разведка полезных ископаемых
	130201	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
	130202	Геофизические методы исследования скважин
	130304	Геология нефти и газа

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Управление разработкой перспективных планов в области проведения полевых геофизических исследований	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Постановка целей и задач по полевым геофизическим исследованиям на заданном геологическом объекте

	Определение приоритетных направлений для планирования полевых геофизических работ
	Мониторинг технического состояния изученности объекта
	Анализ изученности района работ, состояния и перспектив развития минерально-сырьевой базы района работ
	Планирование и разработка технологических процессов полевых геофизических работ в зависимости от поставленных геологических и технологических задач
	Контроль составления геолого-методической и проектно-сметной документации по району работ
	Контроль разработки геофизических проектов на проведение полевых геофизических исследований
Необходимые умения	Разрабатывать технологические процессы полевых геофизических работ и корректировать эти процессы в зависимости от поставленных геологических и технологических задач
	Выявлять приоритетные направления в области геофизических исследований для планирования полевых геофизических работ
	Оценивать техническое состояние объекта
	Оценивать перспективы развития минерально-сырьевой базы района работ
	Разрабатывать планы, программы, технико-экономические обоснования инновационной деятельности геофизической организации
	Планировать затраты на полевые геофизические работы
Необходимые знания	Методика и технология полевых геофизических работ
	Физико-географические и геологические условия в районе проведения исследований
	Порядок планирования, проектирования и финансирования полевых геофизических работ
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области геолого-геофизического изучения, использования и охраны недр и окружающей среды
	Методы анализа, обобщения, оценки и комплексирования геологической, геофизической, геохимической, литологической информации
	Достижения современной науки и техники в области полевых геофизических исследований
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Структура инновационного цикла геофизических работ, характеристика его стадий, основные категории и понятия менеджмента инноваций
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство производственно-технологическим процессом проведения полевых геофизических исследований	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Определение порядка проведения работ по полевым геофизическим исследованиям
	Контроль выполнения планов полевых геофизических исследований
	Контроль исполнения бюджета по направлению деятельности
	Руководство подготовкой отчетов и технико-экономических докладов о результатах полевых геофизических исследований
	Анализ деятельности организации и принятие мер по своевременному и качественному выполнению работ по полевым геофизическим исследованиям
	Проведение деловых переговоров с заказчиками полевых геофизических исследований и смежными организациями
	Сдача выполненных работ по полевым геофизическим исследованиям
	Координация работ при аварийных ситуациях и инцидентах при полевых геофизических исследованиях
	Контроль выполнения требований охраны труда и охраны окружающей среды на объектах геологоразведочных работ
Необходимые умения	Составлять и оформлять научно-техническую и служебную документации, активировать сдачу работ и списание затрат по ней
	Анализировать исполнение бюджета по направлению деятельности, выявлять причины отклонений
	Определять порядок проведения работ по направлению деятельности подразделения
	Анализировать информацию о потребности в ресурсах на организацию производственной деятельности организации
	Анализировать отчеты и доклады по вопросам полевых геофизических исследований
	Принимать решения при аварийных ситуациях, прогнозировать их развитие
	Оценивать риски внедрения научно-технических достижений и передового опыта
	Анализировать эффективность работ по проведению полевых геофизических исследований
	Выявлять направления совершенствования комплекса мероприятий по обеспечению охраны труда
Необходимые знания	Технологические процессы полевых геофизических работ
	Теоретические, методические и алгоритмические основы новейших технологических процессов полевых геофизических исследований
	Достижения современной науки и техники при исследовании процессов преобразования геофизической информации

	Особенности проведения исследований в области геологии, бурения и разработки полезных ископаемых
	Порядок составления планов работ и оформления документации в области геофизических исследований
	Методы оценки экономической эффективности полевых геофизических работ
	Основы организации труда и управления в области геологоразведочных работ
	Правила составления и оформления научно-технической и служебной документации, актов в области геофизических исследований
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Нормативные документы в области геофизических исследований
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Совершенствование производственно-технологического процесса проведения полевых геофизических исследований	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Реализация и контроль повышения производительности технологий геофизических исследований на основе совершенствования производственно-технологического процесса подразделений
	Разработка планов, программ, технико-экономического обоснования инновационной деятельности геофизической организации
	Внедрение научно-технических достижений и передового опыта, контроль и анализ эффективности их использования
	Своевременная актуализация нормативной документации
Необходимые умения	Оценивать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по направлению деятельности для выполнения полевых геофизических исследований
	Разрабатывать планы, программы, технико-экономическое обоснование инновационной деятельности геофизической организации
	Анализировать эффективность работ по проведению скважинных геофизических исследований
	Выявлять наиболее перспективные и рациональные направления проведения геофизических исследований
	Актуализировать нормативную документацию по направлению деятельности
	Выявлять направления совершенствования комплекса мероприятий по обеспечению охраны труда
Необходимые знания	Методики составления проектов и инженерных расчетов производственных геологических работ
	Принципы научной организации труда при геологоразведочных работах

	Математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований
	Теоретические, методические и алгоритмические основы новейших технологических процессов скважинных геофизических исследований
	Нормативные документы в области геофизических исследований
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
Управляющий директор Управления развития квалификаций Смирнова Юлия Валерьевна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

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

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906, № 26, ст. 3577; 2015, № 11, ст. 1607, № 46, ст. 6397; 2016, № 15, ст. 2105, № 35, ст. 5327; 2017, № 13, ст. 1941).

[4] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767); приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2007 г., регистрационный № 9133), с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 5 июля 2007 г. № 450 (зарегистрирован Минюстом России 23 июля 2007 г., регистрационный № 9881), от 27 августа 2010 г. № 823 (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2010 г., регистрационный № 18370), от 15 декабря 2011 г. № 714 (зарегистрирован Минюстом России 8 февраля 2012 г., регистрационный № 23166), от 19 декабря 2012 г. № 739 (зарегистрирован Минюстом России 5 апреля 2013 г., регистрационный № 28002), от 6 декабря 2013 г. № 591 (зарегистрирован Минюстом России 14 марта 2014 г., регистрационный № 31601), от 30 июня 2015 г. № 251 (зарегистрирован Минюстом России 27 июля 2015 г., регистрационный № 38208).

[5] 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 изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

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

[7] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[8] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru