



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 47728

от "09 августа" 2017.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

29 июня 2017.

№ 527Н

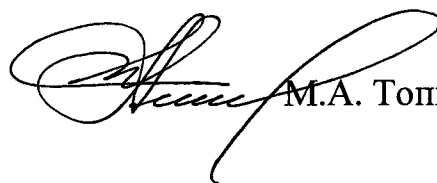
Москва

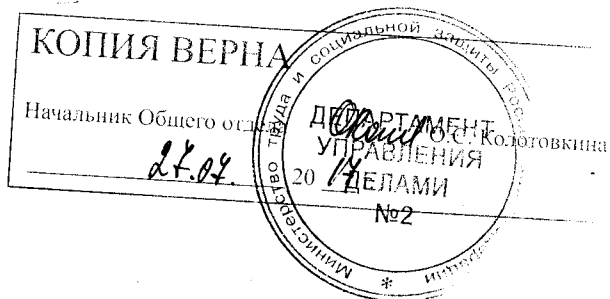
Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по регистрации скважинных геофизических данных
(в нефтегазовой отрасли)»

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 скважинных геофизических данных (в нефтегазовой отрасли)».

Министр

 М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «29» июля 2017 г. № 527н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по регистрации скважинных геофизических данных
(в нефтегазовой отрасли)

1059

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 скважинных геофизических данных»..... | 4 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Регистрация данных наблюдения геофизического поля в процессе геофизических исследований нефтегазовых скважин» | 7 |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация процесса регистрации данных наблюдения геофизического поля при геофизических исследованиях нефтегазовых скважин»..... | 10 |
| 3.4. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом регистрации данных наблюдения геофизического поля при геофизических исследованиях нефтегазовых скважин»..... | 16 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта | 21 |

I. Общие сведения

Геофизические исследования скважин

(наименование вида профессиональной деятельности)

19.046

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Получение скважинных 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 ОКЗ¹)

(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 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 (по уровню) квалификации |
| A | Обеспечение работ по регистрации скважинных геофизических данных | 5 | Проведение подготовительных работ по регистрации скважинных геофизических данных Документационное обеспечение работ по регистрации скважинных геофизических данных | A/01.5 | 5 |
| B | Регистрация данных наблюдения геофизического поля в процессе геофизических исследований нефтегазовых скважин | 6 | Регистрация геофизических данных в процессе скважинных геофизических исследований в полевых условиях | B/01.6 | 6 |
| C | Организация процесса регистрации данных наблюдения геофизического поля при геофизических исследованиях нефтегазовых скважин | 6 | Архивирование информации по результатам скважинных геофизических исследований Разработка плановой и проектно-сметной документации на объекты скважинных геофизических работ | B/02.6 C/01.6 | 6 |
| D | Управление процессом регистрации данных наблюдения геофизического поля при геофизических исследованиях нефтегазовых скважин | 7 | Обеспечение работников подразделения техническими средствами и оборудованием для процесса скважинных геофизических исследований в полевых условиях Организация выполнения плановых заданий по проведению скважинных геофизических исследований | C/02.6 C/03.6 | 6 |
| | | | Руководство персоналом подразделения | C/04.6 | 6 |
| | | | Управление разработкой перспективных планов в области проведения скважинных геофизических исследований | D/01.7 | 7 |
| | | | Руководство производственно-технологическим процессом проведения скважинных геофизических исследований | D/02.7 | 7 |
| | | | Совершенствование производственно-технологического процесса проведения скважинных геофизических исследований | D/03.7 | 7 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Обеспечение работ по регистрации скважинных 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 скважинных 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 | Подготовка технических средств для регистрации данных наблюдения геофизического поля в полевых условиях |
| | Периодическая калибровка скважинной геофизической аппаратуры с использованием аттестованных средств измерения |
| | Подготовка к монтажу комплексных геофизических средств |
| | Учет и хранение текущих геофизических материалов |
| Необходимые умения | Пользоваться средствами метрологического обеспечения скважинной геофизической аппаратуры |
| | Проверять технические средства для регистрации данных наблюдения геофизического поля в полевых условиях |
| | Вести учет текущих геофизических материалов и хранить их |
| | Проводить калибровку скважинной геофизической аппаратуры в полевых условиях |
| | Подготавливать комплексные геофизические средства к монтажу |
| | Пользоваться измерительными приборами и инструментами для монтажа и демонтажа геофизических средств |
| Необходимые знания | Основные типы, устройство, принцип работы и технические характеристики геофизической аппаратуры |
| | Виды неисправностей геофизической аппаратуры |
| | Порядок применения контрольно-измерительных приборов |
| | Порядок метрологического обеспечения аппаратуры геофизических исследований скважин |
| | Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| | Требования нормативно-технической документации по эксплуатации, ремонту и обслуживанию геофизического оборудования и аппаратуры |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Документационное обеспечение работ по регистрации скважинных 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 скважинных геофизических исследований |
| | Ведение учета неисправностей скважинной геофизической аппаратуры с использованием аттестованных средств измерения |
| | Регистрация и хранение поступающей документации |
| | Ведение текущей документации по регистрации скважинных геофизических данных |
| | Контроль сроков исполнения распорядительных документов |
| Необходимые умения | Пользоваться нормативно-технической документацией в области скважинных геофизических исследований |
| | Оценивать работоспособность скважинной геофизической аппаратуры и оборудования |
| | Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой |
| | Анализировать предоставляемую информацию в рамках установленной отчетности |
| | Вести учет текущей документации по регистрации скважинных геофизических данных и хранить ее |
| 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 данных наблюдения геофизического поля в процессе геофизических исследований нефтегазовых скважин | | 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 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 |

| | | |
|--|--------|---|
| | 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 | Регистрация геофизических данных в процессе скважинных геофизических исследований в полевых условиях | Код | В/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|--|--|
| Трудовые действия | Проверка готовности скважины к проведению скважинных геофизических исследований |
| | Оформление акта о готовности скважины к проведению скважинных геофизических исследований |
| | Регулировка режимов работы, настройки, наладки и калибровки скважинной геофизической аппаратуры |
| | Монтаж и демонтаж комплексных геофизических средств |
| | Установка источников радиоактивных излучений в приборы, действующие по методам радиометрии, и их извлечение |
| | Проведение спуско-подъемных операций с учетом геолого-технологических условий измерений (в открытом стволе, в наклонно-направленных и горизонтальных скважинах, в процессе бурения, в действующих скважинах) |
| | Фиксирование данных наблюдения геофизического поля с учетом правил проведения измерений различными геофизическими методами (электрических, акустических, радиоактивных, ядерно-магнитного резонанса) |
| | Сбор, привязка по глубине, систематизация полученных геофизических данных в соответствии с утвержденной плановой и проектно-сметной документацией |
| | Оценка необходимости проведения калибровки скважинной геофизической аппаратуры в специализированных сертифицированных центрах метрологии и статистики |
| | Контроль периодической калибровки с использованием аттестованных средств измерения |
| Ведение документации о ходе выполнения скважинных геофизических исследований | |
| Необходимые умения | Производить регулировку режимов работы, настройку, наладку и калибровку средств измерения в процессе скважинных геофизических исследований в полевых условиях |
| | Осуществлять сборку, установку, разборку и снятие с места установки комплексных геофизических средств |
| | Пользоваться измерительными приборами и инструментами для монтажа и демонтажа геофизических средств |

| | |
|---|---|
| | Оценивать готовность скважины к проведению скважинных геофизических исследований |
| | Пользоваться спуско-подъемным оборудованием (каротажным подъемником, лебедкой) |
| | Пользоваться скважинным геофизическим регистратором для регистрации данных наблюдения геофизического поля и привязки данных по глубине |
| | Оценивать необходимость проведения наладки и калибровки средств измерения в процессе скважинных геофизических исследований в полевых условиях |
| | Пользоваться средствами метрологического обеспечения скважинной геофизической аппаратуры |
| | Оформлять документацию о ходе выполнения скважинных геофизических исследований |
| Необходимые знания | Техника и методика скважинных геофизических измерений в различных геолого-технических условиях |
| | Правила геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах |
| | Методы работы с источниками радиоактивных излучений (генераторами нейтронов, ампульными источниками нейтронов, источниками естественных радиоактивных излучений: Co 60, Cs 137) |
| | Порядок применения контрольно-измерительных приборов |
| | Типы, устройство, принцип работы, технические характеристики, виды неисправностей аппаратуры геофизических исследований скважин |
| | Техническая инструкция по проведению геофизических исследований и работ на кабеле в нефтяных и газовых скважинах |
| | Основные блоки, устройство, принципы регистрации сигнала, элементы управления скважинных геофизических регистраторов |
| | Требования нормативно-технической документации по эксплуатации, ремонту и обслуживанию геофизического оборудования и аппаратуры |
| | Правила метрологического обслуживания геофизических средств измерения, поверки, калибровки, настройки геофизической техники в различных геолого-технических условиях |
| | Риски при исследовании скважин с избыточным давлением на устье, при использовании радиоактивных и взрывных источников |
| | Порядок ведения документации о ходе выполнения скважинных геофизических исследований |
| Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при геологоразведочных работах | |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Архивирование информации по результатам скважинных геофизических исследований | Код | В/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 скважинных геофизических исследований |
| | Составление ведомостей и реестров данных скважинных геофизических исследований |
| | Подготовка архивных копий данных скважинных геофизических исследований |
| Необходимые умения | Использовать программные комплексы для подготовки к архивированию данных скважинных геофизических исследований |
| | Работать с массивами данных скважинных геофизических исследований |
| | Формировать ведомости и реестры данных скважинных геофизических исследований |
| Необходимые знания | Основы методики и технологии полевых геофизических работ |
| | Основы обработки геофизической информации |
| | Порядок архивирования данных скважинных геофизических исследований |
| | Порядок составления ведомостей и реестров данных скважинных геофизических исследований и требования к их составлению |
| | Программные комплексы для подготовки к архивированию данных скважинных геофизических исследований |
| | Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при геологоразведочных работах |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Организация процесса регистрации данных наблюдения геофизического поля при геофизических исследованиях нефтегазовых скважин | Код | С | Уровень квалификации | 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 службы (в промышленности) Начальник участка (в промышленности) |
|--|---|

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат |
|-------------------------------------|----------------------------------|

| | |
|--|---|
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в области геофизики |
| 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 проектно-сметной документации на объекты скважинных геофизических работ | Код | C/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заемствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Технико-экономическое обоснование состава методов скважинных геофизических исследований в технологических условиях рабочего проекта |
| | Обоснование информативности данных наблюдения геофизического поля в процессе геофизических исследований рабочего проекта |
| | Разработка технологических операций регистрации геофизических данных в процессе скважинных геофизических исследований рабочего проекта |
| | Формирование планов работ по техническому обслуживанию и процедурам метрологической аттестации скважинной аппаратуры |
| | Планирование затрат на организацию производственной деятельности в рамках рабочего проекта на основании действующей нормативной документации, стандартов, норм, правил |
| Необходимые умения | Оценивать эффективность методов скважинных геофизических исследований в технологических условиях рабочего проекта |
| | Обосновывать методы скважинных геофизических исследований в технологических условиях рабочего проекта |
| | Оценивать информативность данных наблюдения геофизического поля в процессе геофизических исследований рабочего проекта |
| | Анализировать информацию по техническому состоянию скважинной аппаратуры |
| | Планировать затраты на организацию производственной деятельности |
| | Пользоваться действующей нормативной документацией, стандартами, нормами, правилами в области геофизических исследований |
| Необходимые знания | Методы (электрические, акустические, радиоактивные, метод ядерно-магнитного резонанса) и технологии (в открытом стволе, в процессе бурения, в действующих скважинах) проведения регистрации геофизических данных в зависимости от задач исследований и геолого-технических условий измерений |
| | Основы планирования, проектирования и финансирования скважинных геофизических работ |
| | Методики составления проектов и инженерных расчетов производственных геологических работ |
| | Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обеспечение работников подразделения техническими средствами и оборудованием для процесса скважинных геофизических исследований в полевых условиях | Код | C/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия | Комплектация и передача подразделению необходимого скважинного геофизического оборудования, средств измерения, измерительных приборов, средств для их эксплуатации, обслуживания и ремонта |
| | Анализ потребности подразделения в скважинном геофизическом оборудовании, средствах измерения, измерительных приборах |
| | Проведение метрологической аттестации технических средств и оборудования для скважинных геофизических исследований |
| | Формирование заявки на скважинное геофизическое оборудование, средства измерения, измерительные приборы |
| | Комплектование подразделения действующей нормативной документацией, стандартами, нормами, правилами в области геофизических исследований |
| Необходимые умения | Анализировать эффективность использования технических средств и оборудования для производства скважинных геофизических исследований |
| | Оценивать потребность подразделения в скважинном геофизическом оборудовании, средствах измерения, измерительных приборах |
| | Оценивать техническое состояние технических средств и оборудования для проведения скважинных геофизических исследований |
| | Оценивать потребность подразделения в нормативно-технической документации |
| | Пользоваться действующей нормативной документацией, стандартами, нормами, правилами в области геофизических исследований |
| | Оформлять производственную документацию на эксплуатацию и обслуживание технических средств и оборудования для процесса скважинных геофизических исследований в полевых условиях |
| Необходимые знания | Техника и методика геофизических исследований скважин: электрических, акустических, радиоактивных, ядерно-магнитного резонанса, в процессе бурения, при контроле разработки месторождения |
| | Технологии, аппаратура и метрологическое оснащение геофизических исследований скважин в открытом стволе, в процессе бурения, в действующих скважинах, научно-методические основы и стандарты в области геологоразведочных работ |
| | Правила аттестации, технической эксплуатации, ремонта и обслуживания применяемых технических средств и оборудования для процесса скважинных геофизических исследований в полевых условиях |
| | Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| | Правила оформления и учета эксплуатации, ремонта и обслуживания применяемого промыслово-геофизического оборудования и измерительной аппаратуры |
| Другие характеристики | - |

3.3.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация выполнения плановых заданий по проведению скважинных геофизических исследований | Код | С/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Контроль выполнения скважинных геофизических исследований |
| | Контроль соблюдения работниками подразделения технологии и регламента производства скважинных геофизических работ на закрепленном объекте |
| | Анализ рисков при исследовании скважин с избыточным давлением на устье, при использовании радиоактивных и взрывных источников |
| | Контроль ведения технической документации подразделения |
| | Разработка предложений по повышению эффективности скважинных геофизических исследований |
| | Контроль составления отчетов и технико-экономических докладов о результатах скважинных геофизических исследований |
| | Анализ деятельности подразделения и принятие мер по своевременному и качественному выполнению работ |
| Необходимые умения | Разрабатывать технологические операции промыслово-геофизических исследований в рамках рабочего проекта, меры по своевременному и качественному выполнению работ |
| | Учитывать риски при исследовании скважин с избыточным давлением на устье, при использовании радиоактивных и взрывных источников |
| | Оценивать эффективность скважинных геофизических исследований |
| | Разрабатывать и внедрять безопасные методы ведения геологоразведочных работ |
| | Анализировать деятельность подразделения по выполнению скважинных геофизических исследований |
| | Контролировать ведение технической документации подразделения |
| | Составлять отчеты и технико-экономические доклады о результатах скважинных геофизических исследований, рекомендации и обоснования дополнительных скважинных геофизических исследований |
| Необходимые знания | Техника и методика геофизических исследований скважин: электрических, акустических, радиоактивных, ядерно-магнитного резонанса, в процессе бурения, при контроле разработки месторождения |
| | Технологии и регламент производства скважинных геофизических работ в открытом стволе, в процессе бурения, в действующих скважинах |
| | Требования, предъявляемые к качеству геофизических данных |
| | Правила учета и хранения геологической и геофизической информации |
| | Порядок заполнения установленной отчетной документации, бланков по проведению скважинных геофизических исследований |
| | Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| | Риски при исследовании скважин с избыточным давлением на устье, при |