МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

30 августа 2018 г. № 563н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Работник по исследованию скважин»

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; 2018, № 8, ст. 1210), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Работник по исследованию скважин».

Министр М.А. Топилин

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 52222
от "21" сентября 2018.

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «30» августа 2018 г. № 563н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по исследованию скважин

1195
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 «Выполнение подготовительных и заключительных работ по исследованию скважин» 5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение проведения исследования скважин» 9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Исследование скважин с использованием исследовательского оборудования и передвижных комплексов (установок)» 15
3.4. Обобщенная трудовая функция «Исследование скважин с использованием исследовательского оборудования с программным обеспечением» 20
3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство исследованием скважин» 24
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 30

I. Общие сведения

Исследование скважин	19.058
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение эффективной разработки месторождений нефти, газа и газового конденсата (углеводородного сырья) и эксплуатации скважин

Группа занятий:

3121	Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10.1	Добыча сырой нефти
06.10.3	Добыча нефтяного (попутного) газа
06.20	Добыча природного газа и газового конденсата
09.10.9	Предоставление прочих услуг в области добычи нефти и природного газа

52.10.21	Хранение и складирование нефти и продуктов ее переработки
52.10.22	Хранение и складирование газа и продуктов его переработки
(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	Выполнение подготовительных и заключительных работ по исследованию скважин	3	Подготовка и обслуживание исследовательского (приборов, аппаратуры), вспомогательного оборудования	A/01.3	3
			Отбор поверхностных проб углеводородного сырья и технологических жидкостей	A/02.3	3
			Выполнение отдельных работ при проведении замеров рабочих параметров скважины	A/03.3	3
B	Обеспечение проведения исследования скважин	4	Подготовка передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин к проведению исследования скважин	B/01.4	4
			Обслуживание передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин и выполнение сложных работ по обслуживанию исследовательского оборудования	B/02.4	4
			Проведение замеров рабочих параметров скважины	B/03.4	4
C	Исследование скважин с использованием исследовательского оборудования и передвижных комплексов (установок)	5	Исследование скважин с использованием исследовательского оборудования	C/01.5	5
			Исследование скважин с использованием передвижных комплексов (установок)	C/02.5	5
			Отбор глубинных проб углеводородного сырья и технологических жидкостей в скважине	C/03.5	5
			Обработка материалов исследований скважин	C/04.5	5

D	Исследование скважин с использованием исследовательского оборудования с программным обеспечением	5	Выполнение работ по исследованию скважин с использованием исследовательского оборудования с программным обеспечением	D/01.5	5
			Обслуживание исследовательского оборудования с программным обеспечением	D/02.5	5
			Обработка материалов исследований скважин с использованием программного обеспечения	D/03.5	5
E	Руководство исследованием скважин	6	Организация работ по исследованию скважин	E/01.6	6
			Организация эксплуатации исследовательского оборудования и передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин	E/02.6	6
			Руководство подчиненным персоналом	E/03.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных и заключительных работ по исследованию скважин	Код	A	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор по исследованию скважин 3-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров, а также внеочередных медицинских осмотров в установленном законодательством Российской Федерации порядке[3] Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке[4] Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе[5] Прохождение обучения и наличие удостоверения по проведению работ с грузоподъемными механизмами[6] Возраст не моложе 18 лет[7] Выполнение работ на высоте 1,8 м и более требует специального допуска[8] Прохождение обучения и проверки знаний правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением[9]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
ЕТКС[10]	§ 21	Оператор по исследованию скважин 3-го разряда

ОКПДТР[11]	15832	Оператор по исследованию скважин

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка и обслуживание исследовательского (приборов, аппаратуры), вспомогательного оборудования	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Осмотр исследовательского и вспомогательного оборудования на комплектность, отсутствие повреждений, загрязнений углеводородным сырьем и технологическими жидкостями
	Замена неисправной трубопроводной арматуры (далее – ТПА), сальниковых уплотнений, элементов питания, троса (проволоки) на исследовательском и вспомогательном оборудовании
	Продувка, пропарка, промывка, чистка и смазка исследовательского и вспомогательного оборудования
	Подготовка и проведение погрузочно-разгрузочных работ, размещение грузов под руководством оператора по исследованию скважин более высокого уровня квалификации
	Определение уровня загазованности воздуха рабочей зоны проведения исследовательских работ с применением переносных измерительных приборов
	Расстановка исследовательского и вспомогательного оборудования на объекте исследования скважин под руководством оператора по исследованию скважин более высокого уровня квалификации
	Монтаж, демонтаж исследовательского и вспомогательного оборудования в соответствии с технологическими схемами и картами под руководством оператора по исследованию скважин более высокого уровня квалификации
	Информирование непосредственного руководителя (оператора по исследованию скважин более высокого уровня квалификации) о состоянии исследовательского и вспомогательного оборудования
Необходимые умения	Проверять состояние исследовательского и вспомогательного оборудования на комплектность, отсутствие повреждений, загрязнений
	Устранять неисправности ТПА, сальниковых уплотнений, элементов питания, троса (проволоки) на исследовательском и вспомогательном оборудовании
	Проводить работы по продувке, пропарке, промывке, чистке и смазке исследовательского и вспомогательного оборудования
	Выполнять погрузочно-разгрузочные работы и размещение грузов
	Пользоваться переносными измерительными приборами для определения уровня загазованности воздуха
	Применять ручной слесарный инструмент
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты

	Применять грузозахватные приспособления
	Выполнять монтаж и демонтаж исследовательского и вспомогательного оборудования
Необходимые знания	Правила, инструкции по эксплуатации исследовательского и вспомогательного оборудования, используемых инструментов и приспособлений
	Основные приемы слесарных работ
	Основы термодинамики, механики, гидравлики и газовой динамики
	Назначение и принцип работы контрольно-измерительных приборов (далее – КИП), установленных на исследовательском оборудовании и скважине
	Устройство, назначение и принципы действия исследовательского и вспомогательного оборудования
	Физико-химические свойства и биологическая активность компонентов углеводородного сырья, пластовой воды, химических реагентов, применяемых материалов, порядок и правила их хранения, использования и утилизации
	Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Правила строповки, подъема и размещения грузов
	Устройство и принцип работы грузозахватных приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов
	Схема расстановки исследовательского и вспомогательного оборудования
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Отбор поверхностных проб углеводородного сырья и технологических жидкостей	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Открытие (закрытие) запорной арматуры системы отбора проб
	Отбор пробы газа в пробоотборник (контейнер) под руководством оператора по исследованию скважин более высокого уровня квалификации
	Отбор пробы газового конденсата, нефти, нефтеконденсатной смеси, газожидкостного потока на устье скважины под руководством оператора по исследованию скважин более высокого уровня квалификации
	Отбор пробы газового конденсата, нефти, технологической жидкости из сепараторов в бутыль под руководством оператора по исследованию скважин более высокого уровня квалификации
	Маркировка проб
	Продувка системы отбора проб

	Транспортировка и хранение проб
Необходимые умения	Использовать запорную арматуру системы отбора проб
	Отбирать пробы углеводородного сырья, технологических жидкостей для проведения химических анализов
	Осуществлять маркировку проб
	Выполнять продувку пробоотборных точек
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Физико-химические и биологические свойства углеводородного сырья, пластовой воды, химических реагентов, применяемых материалов, порядок и правила их хранения, использования и утилизации
	Устройство, назначение и правила эксплуатации устьевого оборудования скважины, контрольного замерного сепаратора и передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Порядок и правила отбора проб углеводородного сырья, технологических жидкостей
	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов к маркировке проб
	Правила транспортировки и хранения проб
	Технологические режимы, параметры работы скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение отдельных работ при проведении замеров рабочих параметров скважины	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Замер глубины скважины под руководством оператора по исследованию скважин более высокого уровня квалификации
	Замер уровня жидкости в скважине под руководством оператора по исследованию скважин более высокого уровня квалификации
	Замер уровня водораздела в скважине под руководством оператора по исследованию скважин более высокого уровня квалификации
	Замер давления в скважинах под руководством оператора по исследованию скважин более высокого уровня квалификации
	Замер дебита скважины дебитометром под руководством оператора по исследованию скважин более высокого уровня квалификации
	Измерение уровней жидкости на устье скважины с помощью эхолота и волномера, прослеживание восстановления (падения) уровня жидкости под руководством оператора по исследованию скважин более высокого уровня квалификации
	Проведение динамометрирования скважины под руководством оператора по исследованию скважин более высокого уровня квалификации

	Шаблонирование скважины с отбивкой забоя под руководством оператора по исследованию скважин более высокого уровня квалификации
	Ведение записи результатов замеров параметров скважины
Необходимые умения	Управлять глубинной лебедкой
	Замерять глубину скважины
	Замерять уровень жидкости и водораздела в скважине
	Замерять давление в скважине
	Пользоваться дебитомером для определения дебита скважины
	Замерять уровни жидкости на устье скважины
	Пользоваться эхолотом и волномером
	Снимать динамограмму скважин, оборудованных установками скважинных штанговых насосов (далее – УСШН)
	Проводить шаблонирование скважины
	Заполнять рабочую документацию по результатам замеров параметров скважины
Необходимые знания	Технические характеристики и назначение наземного и подземного оборудования скважин
	Технологический процесс добычи углеводородного сырья
	Методы исследования скважин
	Назначение и принципы работы КИП, установленных на исследовательском оборудовании и скважине
	Назначение, устройство и правила эксплуатации глубинных лебедок
	Физико-химические и биологические свойства углеводородного сырья, пластовой воды, химических реагентов, применяемых материалов, порядок и правила их хранения, использования и утилизации
	Метод динамометрирования скважины
	Порядок оформления рабочей документации по результатам замеров параметров скважины
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение проведения исследования скважин	Код	B	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор по исследованию скважин 4-го разряда

Требования к	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки

образованию и обучению	по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров, а также внеочередных медицинских осмотров в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения и наличие удостоверения по проведению работ с грузоподъемными механизмами Возраст не моложе 18 лет Выполнение работ на высоте 1,8 м и более требует специального допуска Прохождение обучения и проверки знаний правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
ЕТКС	§ 22	Оператор по исследованию скважин 4-го разряда
ОКПДТР	15832	Оператор по исследованию скважин

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
Подготовка передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин к проведению исследования скважин	B/01.4	4

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

Трудовые действия	Демонтаж трубного узла на обвязке устья скважины
	Подготовка и проведение погрузочно-разгрузочных работ, размещение грузов
	Сборка трубопроводов в соответствии со схемой подключения передвижного комплекса (установки) по исследованию скважин
	Соединение трубопроводов с исследуемой скважиной

	Продувка перед проведением исследования скважины инертным газом трубопроводов и оборудования передвижного комплекса (установки) по исследованию скважин
	Проведение опрессовки трубопроводов и оборудования передвижного комплекса (установки) по исследованию скважин инертным газом
	Переключение передвижных установок совместно с электротехническим персоналом
	Включение рабочей станции передвижного комплекса (установки) по исследованию скважин
Необходимые умения	Применять ручной слесарный инструмент
	Выполнять погрузочно-разгрузочные работы и размещение грузов
	Выполнять работы по сборке трубопроводов по схемам и чертежам
	Выполнять работы по продувке, опрессовке трубопроводов и оборудования передвижного комплекса (установки) по исследованию скважин инертным газом
	Выполнять переключения передвижных установок
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Порядок и правила проведения демонтажа трубного узла на обвязке устья скважины
	Правила строповки, подъема, перемещения и размещения грузов
	Схемы подключения передвижного комплекса (установки) по исследованию скважин
	Физико-химические и биологические свойства природного и инертного углеводородного сырья, пластовой воды, химических реагентов, кислорода, применяемых материалов
	Основы термодинамики, механики, гидравлики и газовой динамики
	Назначение, устройство и правила эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением
	Порядок переключения передвижных установок
	Правила, инструкции по эксплуатации технологического оборудования передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин, используемых инструментов и приспособлений
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин и выполнение сложных работ по обслуживанию исследовательского оборудования	Код	B/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Подготовка инструмента и материалов к работе по обслуживанию передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин и исследовательского оборудования
	Осмотр наружной поверхности оборудования, аппаратов, работающих под избыточным давлением, насосов, технологических трубопроводов, ТПА на предмет отсутствия утечек углеводородного сырья, технологических жидкостей
	Проверка оборудования на предмет наличия посторонних шумов в работе механизмов
	Выявление неисправностей в работе исследовательского оборудования
	Устранение мелких неисправностей в работе исследовательского оборудования
	Проверка работоспособности систем контроля, сигнализации, управления, противоаварийной автоматической защиты
	Снятие (установка) манометров на оборудовании передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Подтягивание и набивка сальниковых уплотнений на ТПА
	Контроль уровня загазованности воздуха рабочей зоны проведения исследовательских работ с применением переносных измерительных приборов
	Подготовка передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин к проведению планово-предупредительных ремонтов (далее – ППР)
	Демонтаж, монтаж внутренних устройств сепараторов передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Пропарка внутренних устройств технологического оборудования, сепараторов, резервуаров и трубопроводов передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Пневматическое и гидравлическое испытание исследовательского оборудования и трубопроводов передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Заполнение углеводородным сырьем оборудования и сепараторов передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин с доведением давления до рабочих параметров
	Пуск (остановка) оборудования передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Вывод скважины на рабочий режим при исследованиях скважин
	Изменение режима работы скважины при ее исследовании
	Текущий ремонт исследовательской аппаратуры
	Информирование оператора по исследованию скважин более высокого уровня квалификации о состоянии и работе оборудования
	Ведение установленной оперативной документации по техническому состоянию оборудования
Необходимые умения	Применять ручной слесарный инструмент
	Определять наличие дефектов и причин неисправности исследовательского и вспомогательного оборудования
	Устранять мелкие неисправности в работе исследовательского оборудования
	Оценивать правильность работы систем контроля, сигнализации, управления, противоаварийной автоматической защиты
	Выполнять снятие (установку) манометров на оборудование

	Применять переносные измерительные приборы для определения уровня загазованности воздуха
	Оценивать исправность внутренних устройств технологического оборудования передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Демонтировать, монтировать люки, исследовательское оборудование, внутренние устройства сепараторов передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Выполнять работы по пропарке внутренних устройств технологического оборудования, сепараторов, резервуаров и трубопроводов передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Проводить пневматические и гидравлические испытания технологического оборудования и трубопроводов технологических установок
	Доводить давление в технологическом оборудовании до рабочих параметров
	Выполнять пуск и остановку оборудования передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Обнаруживать утечки углеводородного сырья, технологических жидкостей, химических реагентов по внешним призракам и с использованием приборов
	Выполнять пуск (остановку) скважины
	Регулировать параметры технологического режима работы скважины
	Проводить текущий ремонт исследовательской аппаратуры
	Заполнять установленную оперативную документацию по техническому состоянию оборудования
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Назначение, устройство и правила эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением
	Физико-химические и биологические свойства углеводородного сырья, пластовой воды, химических реагентов, применяемых материалов, порядок и правила их хранения, использования и утилизации
	Инструкции по эксплуатации передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин, исследовательского и вспомогательного оборудования
	Виды неисправностей исследовательского и вспомогательного оборудования
	Инструкции по эксплуатации переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха
	Правила проведения работ при подготовке передвижных комплексов (установок) к ППР
	Порядок и правила проведения монтажа и демонтажа внутренних устройств сепараторов передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Правила проведения работ повышенной опасности (огневых, газоопасных, ремонтных)
	Порядок и правила проведения испытаний оборудования и трубопроводов передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Назначение, технические характеристики и правила эксплуатации исследовательского оборудования

	Назначение и технические характеристики наземного и подземного оборудования скважин
	Основы гидравлики и газовой динамики
	Виды дефектов оборудования и трубопроводов передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин при проведении пневматических и гидравлических испытаний
	Правила пуска и остановки оборудования передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Технологические режимы, параметры работы скважин
	Требования по заполнению оперативной документации по техническому состоянию оборудования
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение замеров рабочих параметров скважины	Код	B/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Выполнение переключений на блоке входных линий установки по подготовке углеводородного сырья
	Снятие показаний КИП: давления, температуры, расхода углеводородного сырья
	Замер объема водометанольной смеси, выносимой из скважины за время исследования
	Измерение давления на устье скважины посредством КИП
	Измерение температуры на устье скважины посредством КИП
	Измерение уровней жидкости на устье скважины с помощью эхолота и волномера, прослеживание восстановления (падения) уровня жидкости
	Замер рабочего дебита на устье скважины посредством КИП
	Измерение количества выноса механических примесей в скважине посредством КИП
	Замер дебита углеводородного сырья скважины посредством КИП
	Снятие кривых восстановления давления (КВД) на устье скважины посредством КИП
	Проведение динамометрирования скважины
	Ведение записи результатов замеров рабочих параметров скважины
Необходимые умения	Применять ручной слесарный инструмент
	Фиксировать информационные показания средств КИП
	Применять приборы общепромышленного назначения для проведения замеров
	Измерять объем водометанольной смеси, выносимой из скважины за время исследования
	Замерять рабочий дебит на устье скважины и дебит углеводородного

	сырья скважины посредством КИП
	Замерять давление и температуру на устье скважины, уровни жидкости в скважине, количество выноса механических примесей в скважине посредством КИП
	Заполнять рабочую документацию по результатам замеров параметров скважины
	Определять КВД на устье скважины приборами посредством КИП
	Снимать динамограмму скважин, оборудованных УСШН
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Характеристики разрабатываемого месторождения
	Способы эксплуатации скважин
	Назначение, устройство и правила эксплуатации устьевого оборудования скважин, замерных устройств
	Методы исследования скважин
	Назначение и принципы работы применяемых КИП
	Технологические схемы установок подготовки углеводородного сырья к транспорту и общецеховых систем
	Порядок оформления рабочей документации по результатам замеров параметров скважины
	Методика определения КВД на устье скважины приборами посредством КИП
	Метод динамометрирования скважины
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Исследование скважин с использованием исследовательского оборудования и передвижных комплексов (установок)	Код	C	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор по исследованию скважин 5-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих или Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров, а также внеочередных медицинских осмотров в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Возраст не моложе 18 лет Выполнение работ на высоте 1,8 м и более требует специального допуска Прохождение обучения и проверки знаний правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
ЕТКС	§ 23	Оператор по исследованию скважин 5-го разряда
ОКПДТР	15832	Оператор по исследованию скважин
ОКСО	2.21.01.01	Оператор нефтяных и газовых скважин

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Исследование скважин с использованием исследовательского оборудования	Код	C/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Спуск (подъем) глубинных приборов (датчиков) в скважину (из скважины)
	Шаблонирование насосно-компрессорных труб
	Замер давления и температуры в скважине
	Замер уровня жидкости в скважине
	Замер текущего забоя скважины
	Замер точки росы гигрометром в скважине
	Замер газового фактора
	Замер механического уноса капельной жидкости с помощью универсального газового малогабаритного каплеотделителя (далее – УГМК)
	Снятие индикаторных кривых и КВД в скважине
	Проведение гидропрослушивания скважин

	Снятие профиля приемистости (притока) в скважине
	Ведение записи результатов исследований скважин
	Профилактический и текущий ремонт исследовательской аппаратуры, глубинной лебедки
Необходимые умения	Управлять глубинной лебедкой
	Измерять давление, температуру, уровень воды, текущий забой, точку росы, газовый фактор в скважине
	Определять механический унос капельной жидкости с помощью УГМК
	Определять индикаторную кривую и КВД в скважине
	Выполнять работы по гидропрослушиванию скважин
	Определять профиль приемистости (притока) в скважине
	Заполнять рабочую документацию по результатам исследований скважин
	Выявлять и устранять неисправности в работе исследовательской аппаратуры, глубинной лебедки
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Технические характеристики и назначение наземного и подземного оборудования скважин
	Назначение и принципы работы применяемых КИП
	Технологический процесс добычи углеводородного сырья
	Методы исследования скважин
	Назначение, технические характеристики и правила эксплуатации исследовательского оборудования
	Назначение, устройство и правила эксплуатации устьевого оборудования скважин, лебедок
	Физико-химические и биологические свойства углеводородного сырья, пластовой воды, химических реагентов, применяемых материалов, порядок и правила их хранения, использования и утилизации
	Порядок оформления рабочей документации по результатам исследований скважин
	Виды, способы проведения профилактического и текущего ремонта исследовательской аппаратуры, глубинной лебедки
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Исследование скважин с использованием передвижных комплексов (установок)	Код	C/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Пуск и вывод на рабочий режим, остановка передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Регулирование технологического режима работы оборудования на

	передвижных комплексах (установках) по исследованию скважин
	Устранение отклонений от заданного режима работы оборудования на передвижных комплексах (установках) по исследованию скважин
	Выполнение необходимых переключений исследовательского оборудования для проведения измерений на различных режимах работы скважины
	Оперативный анализ полученных результатов, прогноз продолжения исследовательских работ
	Замер механического уноса капельной жидкости с помощью малой термостатирующей установки
	Замер газового фактора передвижными установками
	Принятие мер по предупреждению опасных режимов работы, аварийных ситуаций и аварий оборудования
	Ведение установленной оперативной документации по работе исследовательского оборудования и исследованию скважин
Необходимые умения	Выполнять пуск и остановку оборудования передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Регулировать параметры технологического режима работы оборудования передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Определять и устранять причины нарушения режима работы оборудования передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Замерять механический унос капельной жидкости с помощью малой термостатирующей установки
	Измерять газовый фактор в скважине передвижными установками
	Выполнять технологические операции по аварийной остановке обслуживаемого оборудования
	Проводить предварительный анализ полученных результатов исследований скважин
	Заполнять установленную оперативную документацию по работе исследовательского оборудования и исследованию скважин
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Методы поддержания пластового давления
	Методы исследования скважин
	Характеристики разрабатываемого месторождения
	Основные методы интенсификации призабойной зоны пласта
	Основные положения проекта разработки месторождения
	Назначение, устройство и правила эксплуатации оборудования, работающего под давлением
	Рабочие параметры оборудования передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Проектные и допустимые значения параметров работы оборудования передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Инструкции по эксплуатации передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Последовательность действий при возникновении аварийных ситуаций на передвижных комплексах (установках) по исследованию скважин
	Физико-химические и биологические свойства углеводородного сырья, пластовой воды, химических реагентов, применяемых материалов,

	порядок и правила их хранения, использования и утилизации
	Порядок оформления оперативной документации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Отбор глубинных проб углеводородного сырья и технологических жидкостей в скважине	Код	C/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Спуск (подъем) желонки и глубинного пробоотборника в скважину (из скважины)
	Отбор пробы воды желонкой в скважине
	Отбор пробы газа, пластовой жидкости в скважине глубинным пробоотборником
	Маркировка глубинных проб
	Снятие с КИП значений рабочих параметров скважины
	Регистрация значений рабочих параметров скважины в эксплуатационной документации
Необходимые умения	Выполнять отбор проб газа, пластовой жидкости в скважине глубинным пробоотборником
	Выполнять отбор пробы воды в скважине желонкой
	Осуществлять маркировку проб
	Определять значения рабочих параметров скважины
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Устройство, назначение и правила эксплуатации желонки и глубинного пробоотборника
	Порядок и правила отбора проб газа, пластовой жидкости, воды
	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов к маркировке проб
	Правила транспортировки и хранения проб
	Технологические режимы, параметры работы скважин
	Физико-химические и биологические свойства углеводородного сырья, пластовой воды, химических реагентов, порядок и правила их хранения, использования и утилизации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Обработка материалов исследований скважин	Код	C/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Расчет давления на забое скважины
	Расчет температуры по стволу скважины
	Определение дебита скважины
	Составление акта исследования скважин
	Определение газового фактора
	Подготовка предварительных заключений по материалам исследований
Необходимые умения	Производить расчеты по материалам исследований скважин
	Составлять акты по итогам исследования скважин
	Готовить предварительные заключения по материалам исследований
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Методика обработки материалов исследований скважин
	Техника построения кривых и графиков
	Метод определения коэффициента продуктивности скважин
	Требования к оформлению и хранению результатов исследований скважин
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Исследование скважин с использованием исследовательского оборудования с программным обеспечением	Код	D	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор по исследованию скважин 6-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих или Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки

	по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров, а также внеочередных медицинских осмотров в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Возраст не моложе 18 лет Выполнение работ на высоте 1,8 м и более требует специального допуска Прохождение обучения и проверки знаний правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
ЕТКС	§ 24	Оператор по исследованию скважин 6-го разряда
ОКПДТР	15832	Оператор по исследованию скважин
ОКСО[12]	2.21.01.01	Оператор нефтяных и газовых скважин

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по исследованию скважин с использованием исследовательского оборудования с программным обеспечением	Код	D/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Запуск исследовательского оборудования с программным обеспечением в работу
	Ввод информации о скважине в программное обеспечение исследовательского оборудования
	Выполнение необходимых переключений исследовательского оборудования с программным обеспечением для проведения измерений

	на различных режимах работы скважины
	Проведение измерений на различных режимах работы скважины
	Считывание и сохранение данных с исследовательского оборудования с программным обеспечением в персональный компьютер
Необходимые умения	Проводить исследование скважин с использованием исследовательского оборудования с программным обеспечением
	Переключать исследовательское оборудование с программным обеспечением
	Пользоваться специализированными программными продуктами
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Заполнять установленную оперативную документацию по работе исследовательского оборудования с программным обеспечением
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Назначение, классификация, устройство, правила эксплуатации исследовательского оборудования с программным обеспечением
	Технологический процесс добычи нефти и газа
	Схемы расстановки исследовательского и вспомогательного оборудования
	Технологические режимы, параметры работы скважин
	Методы исследования скважин
	Программа (план) исследований, технологические процессы исследований, технологические схемы, карты исследований, технологические регламенты
	Правила работы со специализированным программным обеспечением
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Физико-химические и биологические свойства углеводородного сырья, пластовой воды, химических реагентов, порядок и правила их хранения, использования и утилизации
	Порядок оформления оперативной документации по работе исследовательского оборудования с программным обеспечением
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание исследовательского оборудования с программным обеспечением	Код	D/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Проверка работоспособности исследовательского оборудования с программным обеспечением

	Выявление и устранение неисправностей в работе исследовательского оборудования с программным обеспечением
	Прием исследовательского оборудования с программным обеспечением из ремонта
	Пуск после ремонта исследовательского оборудования с программным обеспечением
	Выполнение работ по монтажу и демонтажу сложного исследовательского оборудования
	Контроль состояния исследовательского оборудования с программным обеспечением и вспомогательного оборудования
	Ведение установленной документации по техническому состоянию исследовательского оборудования с программным обеспечением
Необходимые умения	Проверять работоспособность исследовательского оборудования и передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Определять и устранять неисправности в работе исследовательского оборудования, в том числе с программным обеспечением
	Выполнять прием и пуск после ремонта исследовательского оборудования с программным обеспечением
	Заполнять установленную документацию по техническому состоянию исследовательского оборудования
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Схемы расстановки исследовательского и вспомогательного оборудования, передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Назначение, устройство и правила эксплуатации оборудования, работающего под давлением
	Правила, инструкции по эксплуатации оборудования передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин, используемых инструментов и приспособлений
	Назначение, классификация, устройство, правила эксплуатации исследовательского оборудования с программным обеспечением
	Порядок ведения документации по техническому состоянию исследовательского оборудования с программным обеспечением
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Обработка материалов исследований скважин с использованием программного обеспечения	Код	D/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Составление акта исследования скважин с использованием программного обеспечения

	Подготовка предварительных заключений по материалам исследований с использованием программного обеспечения
	Предварительная обработка материалов исследований скважин с использованием персонального компьютера
	Построение индикаторных кривых, КВД и графиков
	Определение коэффициента продуктивности скважин
	Построение оперативных карт по контролю разработки месторождений углеводородного сырья
Необходимые умения	Производить расчеты по материалам исследований скважин
	Готовить предварительные заключения по материалам исследований скважин
	Выполнять построение индикаторных кривых, КВД и графиков
	Рассчитывать коэффициент продуктивности скважин
	Оформлять документацию по обработанным материалам исследований скважин
	Выполнять построение оперативных карт по контролю разработки месторождений углеводородного сырья
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Характеристики разрабатываемого месторождения
	Основные методы интенсификации призабойной зоны пласта
	Основные положения проекта разработки месторождения
	Методика обработки материалов исследований скважин
	Техника построения кривых и графиков
	Метод определения коэффициента продуктивности скважин
	Правила работы со специализированным программным обеспечением
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования к оформлению и хранению результатов исследований скважин
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство исследованием скважин	Код	E	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Мастер Мастер по исследованию скважин Мастер участка

Требования к	Среднее профессиональное образование – программы подготовки

образованию и обучению	специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое непрофильное) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области горного или нефтегазового дела
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров, а также внеочередных медицинских осмотров в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в установленном законодательством Российской Федерации порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Возраст не моложе 18 лет Прохождение обучения и проверки знаний правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3121	Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности
ЕКС[13]	-	Мастер участка
ОКПДТР	23796	Мастер
	23879	Мастер по исследованию скважин
	23998	Мастер участка
ОКСО	2.21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
	2.21.02.10	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по исследованию скважин	Код	E/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Организация и контроль подготовки площадки для размещения, монтажа передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Организация и контроль проведения работ по исследованию скважин
	Ведение учета выполняемых работ по исследованию скважин
	Предоставление в установленные сроки результатов исследований скважин
	Контроль правильности и своевременности ведения установленной документации по исследованиям
	Составление и внесение изменений в технологические карты исследований скважин
	Оформление разрешения на проведение в скважинах работ повышенной опасности
	Составление планов и документации для проведения исследований скважин
	Оформление документации по безопасному проведению исследовательских работ и работ повышенной опасности
	Обработка результатов исследований скважин с использованием персонального компьютера
	Выдача заключений и рекомендаций по выбору оптимального технологического режима работы скважин
	Подготовка предложений по повышению эффективности работ по исследованию скважин
Необходимые умения	Читать схемы, карты и техническую документацию общего и специализированного назначения
	Составлять планы, программы, технологические карты по проведению исследовательских работ
	Оценивать процесс исследования скважин и вырабатывать корректирующие мероприятия с внесением изменений в технологические карты исследования скважин
	Проводить все виды исследования скважин
	Определять качество проведенных исследований скважин
	Вести документацию по исследованиям скважин, безопасному проведению исследовательских работ и работ повышенной опасности
	Анализировать и обрабатывать результаты исследований скважин
	Вырабатывать рекомендации по выбору оптимального технологического режима работы скважин
	Выявлять скважины, работающие с отклонениями от запланированного режима
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Формировать предложения, направленные на повышение эффективности работ по исследованию скважин
Необходимые знания	Программы (планы) исследований, технологические процессы исследований, технологические схемы, карты исследований,

	технологические регламенты
	Методы исследований скважин
	Физико-химические и биологические свойства углеводородного сырья, пластовой воды, химических реагентов, порядок и правила их хранения, использования и утилизации
	Технологические режимы, параметры работы скважин
	Способы расчета коэффициента продуктивности скважин
	Порядок построения оперативных карт по контролю разработки месторождений углеводородного сырья
	Виды отчетности по исследованию скважин
	Назначение, классификация, устройство, принципы работы исследовательского оборудования и передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Основные технические характеристики наземного и подземного оборудования скважин
	Требования к оформлению документации по исследования скважин, безопасному проведению исследовательских работ и работ повышенной опасности
	Стандарты, локальные нормативные акты и распорядительные документы, устанавливающие требования к исследованиям скважин
	Передовые технологии исследования скважин, прогрессивные методы и приемы труда
	Специализированное программное обеспечение для исследования скважин
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Организация эксплуатации исследовательского оборудования и передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин	Код	E/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Организация работ по эксплуатации исследовательского и вспомогательного оборудования, передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Контроль проведения ремонта исследовательского оборудования и передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Организация проведения ППР передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Оформление документации по безопасному проведению ремонта исследовательского оборудования и передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин

	Составление заявок на приобретение исследовательского и вспомогательного оборудования, материалов
	Оформление документации по учету и списанию исследовательского и вспомогательного оборудования, материалов
	Организация и контроль выполнения работ по монтажу (демонтажу) передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Организация и контроль выполнения работ по подготовке к ремонту передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Ведение и хранение установленной оперативной и технической документации
Необходимые умения	Оценивать техническое состояние исследовательского оборудования и передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Определять объемы работ по ремонту исследовательского оборудования и передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Составлять планы на проведение ремонта исследовательского оборудования и передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Составлять графики ППР передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Контролировать проведение ремонта исследовательского оборудования и передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения
	Оформлять техническую документацию по безопасному проведению ремонта исследовательского оборудования и передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Определять потребность в материально-техническом обеспечении работ по исследованию скважин, ремонту исследовательского и вспомогательного оборудования
	Организовывать выполнение работ по монтажу (демонтажу) передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Организовывать выполнение работ по подготовке к ремонту передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Заполнять установленную оперативную и техническую документацию
Необходимые знания	Стандарты, технические регламенты, инструкции по эксплуатации исследовательского оборудования и передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Назначение, классификация, устройство, принципы работы исследовательского оборудования и передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Виды, методы и технологии выполнения технического обслуживания и ремонта исследовательского оборудования и передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов в области организации и проведения технического обслуживания и ремонта исследовательского оборудования и передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин
	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по проведению огневых и газоопасных работ, работ на высоте
	Назначение, устройство и правила эксплуатации оборудования,

	работающего под давлением
	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов, регламентирующих контроль качества и приемки выполненных работ
	Требования к оформлению документации по обслуживанию исследовательского оборудования, по безопасному проведению исследовательских работ и работ повышенной опасности, по учету и списанию исследовательского и вспомогательного оборудования, материалов
	Требования по заполнению и хранению установленной оперативной и технической документации
	Правила проведения работ повышенной опасности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство подчиненным персоналом	Код	E/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Определение количественного и квалификационного состава бригады по исследованию скважин
	Планирование деятельности бригады по исследованию скважин с учетом рационального распределения работ и полной загрузки персонала
	Выдача подчиненному персоналу заданий на проведение исследований скважин
	Оформление первичных документов по учету использования рабочего времени бригады по исследованию скважин
	Контроль периодичности обязательного обучения подчиненного персонала
	Составление заявок на обучение подчиненного персонала
	Обеспечение безопасных условий труда подчиненного персонала при проведении исследований скважин
	Подготовка предложений о поощрении персонала, наложении дисциплинарных взысканий
	Организация и проведение технической учебы в области исследований скважин с подчиненным персоналом
	Проведение инструктажей по безопасному проведению работ по исследованию скважин
	Проведение учебно-тренировочных занятий по предупреждению и локализации аварий
	Контроль соблюдения подчиненными работниками производственной и трудовой дисциплины, требований промышленной, пожарной и

	экологической безопасности, охраны труда, производственной санитарии, правил внутреннего трудового распорядка
Необходимые умения	Определять потребность в персонале необходимой квалификации
	Составлять планы работ подчиненного персонала
	Оценивать качество выполненных подчиненным персоналом работ по исследованию скважин
	Оформлять заявки на обучение персонала
	Составлять планы, программы технической учебы в области исследований скважин
	Проводить техническую учебу с подчиненным персоналом, инструктажи, проверку знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности
	Проводить учебно-тренировочные занятия по предупреждению и локализации аварий
	Обеспечивать соблюдение подчиненными работниками требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Квалификационные требования к операторам по исследованию скважин
	Правила ведения табеля учета использования рабочего времени
	Режимы труда и отдыха, графики сменности
	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по организации обучения персонала
	Периодичность обучения и состав программ технической учебы по профессиям рабочих
	Порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО «Газпром», город Москва	
Заместитель председателя правления	Хомяков Сергей Федорович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ООО «Газпром газобезопасность», город Москва
2	ООО «Газпром добыча Оренбург», город Оренбург
3	ООО «Газпром добыча Ямбург», город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ
4	ООО «Газпром межрегионгаз», город Санкт-Петербург
5	ООО «Газпром переработка», город Сургут, Тюменская область
6	ООО «Газпром трансгаз Самара», город Самара
7	ООО «Газпром трансгаз Саратов», город Саратов
8	ООО «Газпром трансгаз Сургут», город Сургут, Тюменская область
9	ООО «Газпром трансгаз Томск», город Томск
10	ООО «Газпром трансгаз Чайковский», город Чайковский, Пермский край

11	ООО «Газпром трансгаз Югорск», город Югорск, Тюменская область
12	«Учебно-методическое управление газовой промышленности» ЧУ ДПО «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома», город Москва
13	ЧУ «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] 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), от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848) и приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237).

[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] 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, № 40, ст. 5733; 2017, № 13, ст. 1941, № 41, ст. 5954, № 48, ст. 7219; 2018, № 3, ст. 553).

[6] Приказ Ростехнадзора от 12 ноября 2013 г. № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный № 30992), с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 12 апреля 2016 г. № 146 (зарегистрирован Минюстом России 20 мая 2016 г., регистрационный № 42197).

[7] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

[8] Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 марта 2014 № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 5 сентября 2014 г., регистрационный № 33990), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 17 июня 2015 г. № 383н (зарегистрирован Минюстом России 22 июля 2015 г., регистрационный № 38119).

[9] Приказ Ростехнадзора от 25 марта 2014 г. № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (зарегистрирован Минюстом России 19 мая 2014 г. регистрационный № 32326).

[10] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 6, раздел «Добыча нефти и газа».

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

[12] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

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

gost.e-ecolog.ru