МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

18 июля 2019 г. № 502н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области каротажа 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, № 50, ст. 7755), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Работник в области каротажа скважин».

Министр М.А. Топилин

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 55599
от "14" августа 2019 г.

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «18» июля 2019 г. № 502н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник в области каротажа скважин

337
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 работ по каротажу скважин» 5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация каротажной станции при проведении геофизических исследований и прострелочно-взрывных работ в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах» 9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по каротажу, пневмообработке и прострелочно-взрывным работам в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м» 15
3.4. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация каротажной станции при проведении геофизических исследований и прострелочно-взрывных работ в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах» 21
3.5. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по каротажу, пневмообработке и прострелочно-взрывным работам в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах» 26
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 33

I. Общие сведения

Выполнение работ по каротажу, пневмообработке и прострелочно-взрывных работ с использованием каротажной станции	19.006
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение эффективного проведения геофизических исследований скважин с использованием каротажной станции (каротажная лаборатория, каротажный подъемник, газокаротажная станция, самоходная каротажная и перфораторная станция)

Группа занятий:

8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.12.3	Работы геолого-разведочные, геофизические и геохимические в области изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы
(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 работ по каротажу скважин	4	Подготовительно-заключительные работы при каротаже скважин	A/01.4	4
			Проведение каротажа скважин	A/02.4	4
B	Эксплуатация каротажной станции при проведении геофизических исследований и прострелочно-взрывных работ (далее – ПВР) в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах	4	Техническое обслуживание каротажной станции при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах	B/01.4	4
			Подготовка каротажной станции к началу (завершению) геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах	B/02.4	4
			Управление каротажной станцией при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах	B/03.4	4
C	Выполнение работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м	4	Подготовительно-заключительные работы при каротаже, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м	C/01.4	4
			Проведение каротажа, пневмообработки и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м	C/02.4	4
D	Эксплуатация каротажной станции при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м,	5	Техническое обслуживание каротажной станции при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах	D/01.5	5
			Подготовка каротажной станции к началу (завершению) геофизических исследований и ПВР в	D/02.5	5

	горизонтальных скважинах		скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах		
			Управление каротажной станцией при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах	D/03.5	5
E	Выполнение работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах	5	Подготовительно-заключительные работы при каротаже, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах	E/01.5	5
			Проведение каротажа, пневмообработки и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах	E/02.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по каротажу скважин	Код	A	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Каротажник 4-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 (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)[3] Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности[4] Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе[5] Прохождение обучения по правилам работы с источником излучения и по радиационной безопасности (при необходимости)[6] Лица не моложе 18 лет[7] Запрещено применение труда женщин[8] Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)[9]
Другие характеристики	При выполнении работ по каротажу в буровых скважинах на море тарификация каротажников 4-го разряда производится на один разряд выше

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
ЕТКС[10]	§ 8	Каротажник 4-го разряда
ОКПДТР[11]	12714	Каротажник

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовительно-заключительные работы при каротаже скважин	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Внешний осмотр на наличие механических повреждений и загрязнений, проверка исправности устьевого, геофизического оборудования, скважинных геофизических приборов (далее – СГП), приспособлений и инструмента, необходимых для выполнения работ по каротажу скважин
	Промывка, продувка, чистка и смазка устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента, необходимого для выполнения работ по каротажу скважин
	Устранение незначительных неисправностей устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента, необходимых для выполнения работ по каротажу скважин
	Промер и укладка геофизического кабеля, используемого при каротаже скважин, с нанесением каротажных (магнитных или вещественных) меток
	Крепление (заделка) кабельного наконечника к геофизическому кабелю
	Измерение сопротивления токопроводящей жилы геофизического кабеля с целью выявления обрыва или обнаружения утечки тока
	Устранение дефектов брони геофизического кабеля
	Сращивание геофизического кабеля, используемого при каротаже скважин
	Градуировка и поверка СГП для выполнения каротажа скважин
	Погрузка, разгрузка и перенос устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений, инструмента, источников ионизирующего излучения, необходимых для выполнения работ по каротажу скважин
	Контроль соосной установки подъемника каротажной станции и подвесного ролика (блок-баланса) на скважине
	Смотка первых витков геофизического кабеля с барабана лебедки вручную или с помощью привода лебедки перед проведением каротажа скважин
	Направление кабеля в направляющий ролик и блок-баланс перед проведением каротажа скважин
	Выполнение работ по монтажу и демонтажу устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений для проведения каротажа
	Подсоединение отдельных заземляющих проводников геофизического оборудования на контур заземления скважины или металлоконструкции скважины
	Проверка рабочих схем подключения устьевого, геофизического оборудования, СГП для выполнения работ по каротажу
	Установка источника ионизирующих излучений в хвостовик прибора с помощью ручных захватов (манипуляторов, клещей, пинцетов) и его извлечение по окончании работ по каротажу скважин
Необходимые умения	Определять состояние устьевого, геофизического оборудования, СГП,

	приспособлений и инструмента
	Применять устройства и средства для промывки, продувки, чистки и смазки устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента
	Осуществлять промывку, продувку, чистку и смазку устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента
	Устранять незначительные неисправности устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента
	Определять места нанесения (магнитных или вещественных) меток на геофизическом кабеле
	Крепить кабельный наконечник к геофизическому кабелю
	Применять приборы для измерения сопротивления токопроводящей жилы геофизического кабеля
	Устранять дефекты брони геофизического кабеля
	Производить сращивание геофизического кабеля
	Выполнять градуировку и поверку СГП
	Выполнять монтаж и демонтаж устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений для проведения каротажа
	Выполнять погрузку, разгрузку и размещение устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений, инструмента, источников ионизирующего излучения
	Контролировать соосность установки подъемника каротажной станции и подвесного ролика (блок-баланса) на скважине
	Определять места и подсоединять заземляющие проводники геофизического оборудования на контур заземления скважины или металлоконструкции скважины
	Проверять рабочие схемы подключения устьевого, геофизического оборудования, СГП
	Производить установку источника ионизирующих излучений в хвостовик прибора и его извлечение по окончании работ по каротажу скважин
	Применять ручные захваты (манипуляторы, клещи, пинцеты)
	Пользоваться переносными газосигнализаторами
	Применять ручной слесарный инструмент
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
	Применять грузозахватные приспособления
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия и правила эксплуатации устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента, необходимых для выполнения работ по каротажу скважин
	Конструкции скважин, проходные диаметры
	Основные приемы слесарных работ
	Способы промывки, продувки, чистки и смазки устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента
	Составы растворов и средств для промывки, продувки, чистки и смазки устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений
	Порядок монтажа, демонтажа устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений для выполнения работ по каротажу скважин
	Основы электротехники
	Способы заземления геофизического оборудования
	Типы источников питания, применяемых при каротаже скважин, и правила обращения с ними

	Методы определения и устранения нарушений изоляции токопроводящих жил геофизического кабеля
	Способы устранения дефектов брони геофизического кабеля
	Способы выполнения паяльных работ
	Способы сращивания геофизических кабелей
	Методика градуировки и поверки СГП с номинальной и индивидуальной градуировочной характеристикой
	Правила крепления (заделки) кабельного наконечника к геофизическому кабелю
	Правила соосной установки подъемника каротажной станции и подвесного ролика (блок-баланса) на скважине
	Характеристики разных типов геофизического кабеля
	Схема подключения устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений для выполнения работ по каротажу
	Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Правила эксплуатации переносных газосигнализаторов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение каротажа скважин	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Выполнение работ по установке в устье скважины СГП и геофизического оборудования для проведения каротажа
	Выполнение работ по спуску в устье скважины СГП и геофизического оборудования для проведения каротажа
	Оценка состояния верхней брони геофизического кабеля при проведении каротажа скважин
	Настройка работы кабелеочистителя при проведении каротажа скважин
	Контроль работы прибора по очистке системы движения кабеля от обледенения и загрязнения при проведении каротажа
	Проверка крепления и работоспособности направляющего ролика и блок-баланса при проведении каротажа скважин
	Подъем из устья скважины СГП и геофизического оборудования после проведения каротажа
	Отсоединение СГП и геофизического оборудования после проведения каротажа
Необходимые умения	Производить установку в устье скважины СГП и геофизического оборудования для проведения каротажа
	Производить спуск (подъем) в устье (из устья) скважины СГП и геофизического оборудования для проведения каротажа
	Определять состояние верхней брони геофизического кабеля при

	проведении каротажа скважин
	Осуществлять настройку работы кабелеочистителя
	Контролировать работу прибора по очистке системы движения кабеля от обледенения и загрязнения при проведении каротажа
	Выполнять проверку крепления и работоспособности направляющего ролика и блок-баланса
	Пользоваться переносными газосигнализаторами
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия и правила эксплуатации устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента, необходимых для выполнения работ по каротажу скважин
	Конструкции скважин, проходные диаметры
	Порядок проведения каротажа скважин
	Порядок установки в устье скважины СГП и геофизического оборудования для проведения каротажа
	Правила спуска (подъема) в устье скважины СГП и геофизического оборудования для проведения каротажа
	Критерии оценки состояния верхней брони геофизического кабеля
	Требования по настройке работы кабелеочистителя
	Схема подключения устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений для выполнения работ по каротажу
	Правила эксплуатации переносных газосигнализаторов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация каротажной станции при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах	Код	B	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист каротажной станции 4-го разряда Машинист каротажной станции 5-го разряда Машинист каротажной станции 6-го разряда Машинист газокаротажной станции 4-го разряда Машинист подъемника каротажной станции 4-го разряда Машинист подъемника каротажной станции 5-го разряда Машинист подъемника каротажной станции 6-го разряда Моторист самоходной каротажной станции 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	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 (за исключением минимального разряда по профессии)
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения по правилам работы с источником излучения и по радиационной безопасности (при необходимости) Лица не моложе 18 лет Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме III группы по электробезопасности[12] Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление транспортным средством соответствующей категории[13]
Другие характеристики	Для машиниста каротажной станции 4-го разряда – управление газокаротажной, самоходной каротажной и перфораторной станциями, каротажными подъемниками при проведении геофизических исследований и прострелочно-взрывных работ в скважинах глубиной до 1000 метров Для машиниста каротажной станции 5-го разряда – управление газокаротажной, самоходной каротажной и перфораторной станциями, каротажными подъемниками при проведении геофизических исследований и прострелочно-взрывных работ в скважинах глубиной свыше 1000 до 4000 м, а также в наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м Для машиниста каротажной станции 6-го разряда – управление газокаротажной, самоходной каротажной и перфораторной станциями, каротажными подъемниками при проведении геофизических исследований и прострелочно-взрывных работ в скважинах глубиной свыше 4000 до 5000 м, а также в наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
ЕТКС	§ 10	Машинист каротажной станции 4–6-го разрядов
ОКПДТР	13654	Машинист газокаротажной станции
	14016	Машинист подъемника каротажной станции
	14737	Моторист самоходной каротажной станции

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание каротажной станции при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах	Код	B/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Визуальный контроль общего технического состояния каротажной станции, лебедки, двигателей и генераторов
	Проверка исправности и работоспособности всех агрегатов каротажной станции, лебедки, двигателей и генераторов
	Устранение обнаруженных неисправностей в работе каротажной станции, лебедки, двигателей и генераторов
	Выполнение регламентных (предусмотренных организацией-изготовителем) работ по текущему обслуживанию каротажной станции, лебедки, двигателей и генераторов
	Проверка уровня и долив электролита в аккумулятор
	Проверка емкости аккумулятора тестером и его зарядка
	Проверка работоспособности приборов контрольной панели каротажной станции (указателей глубин, натяжения, скорости подъема кабеля, сигнализирующих устройств) для проведения геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах
	Проведение промера геофизического кабеля и периодической калибровки датчика натяжения для проведения геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах
	Заправка каротажной станции, генераторов топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
Необходимые умения	Визуально оценивать общее техническое состояние каротажной станции, лебедки, двигателей и генераторов
	Применять ручной слесарный инструмент
	Выявлять и устранять неисправности в работе агрегатов каротажной станции, лебедки, двигателей и генераторов
	Выполнять регламентные работы по текущему обслуживанию каротажной станции, лебедки, двигателей и генераторов
	Определять уровень электролита
	Применять тестер для оценки емкости аккумулятора
	Производить зарядку аккумуляторов
	Оценивать работоспособность приборов контрольной панели каротажной станции для проведения геофизических исследований и ПВР
	Осуществлять промер геофизического кабеля и периодическую калибровку датчика натяжения
	Выполнять заправку каротажной станции, генераторов топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
Необходимые знания	Периодичность, состав и порядок проведения регламентных работ по

	обслуживанию каротажной станции, лебедки, двигателей и генераторов
	Основные приемы слесарных работ
	Назначение, устройство, принцип действия и правила эксплуатации каротажной станции, лебедки, двигателей и генераторов
	Правила и режимы зарядки аккумуляторов
	Признаки неисправностей каротажной станции, лебедки, двигателей и генераторов и способы их устранения
	Основы электротехники
	Порядок калибровки датчика натяжения
	Физико-химические свойства топлив, масел, смазочных материалов, охлаждающих и специальных жидкостей, применяемых при эксплуатации каротажной станции, порядок и правила их хранения, использования и утилизации
	Нормы расхода топлив, масел, охлаждающей и специальных жидкостей, применяемых при эксплуатации каротажной станции
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка каротажной станции к началу (завершению) геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах	Код	B/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Смотка/намотка геофизического кабеля для подсоединения к кабельному наконечнику (отсоединения от кабельного наконечника) приборов и проверки его работоспособности для проведения геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах
	Погрузка, разгрузка и транспортировка устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений, инструмента, источников ионизирующего излучения для проведения геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах
	Управление каротажной станцией при переезде к месту выполнения работ для проведения геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах
	Установка каротажной станции, генераторной группы для проведения геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах
	Заземление каротажной станции при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах
	Заправка геофизического кабеля в кабелеукладчик для проведения

	геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах
	Подключение (отключение) каротажной станции к (от) силовой и осветительной сети
	Установка на счетчиках глубины и панели контроля каротажа в каротажной станции нулевых показаний глубин для проведения геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах
	Ведение журнала учета работы каротажной станции
Необходимые умения	Управлять лебедкой при смотке (намотке) геофизического кабеля для подсоединения к кабельному наконечнику (отсоединения от кабельного наконечника) приборов и проверки его работоспособности
	Выполнять погрузку, разгрузку и размещение устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений, инструмента, источников ионизирующего излучения
	Оценивать готовность площадки, подъездных путей к скважине
	Определять место установки каротажной станции, генераторной группы для проведения геофизических исследований и ПВР
	Выполнять установку каротажной станции, генераторной группы для проведения геофизических исследований и ПВР
	Определять места и подсоединять заземляющие проводники каротажной станции при проведении геофизических исследований и ПВР
	Подключать (отключать) каротажную станцию к (от) силовой и осветительной сети
	Заполнять журнал учета работы каротажной станции
Необходимые знания	Правила размещения и транспортировки устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений, инструмента, источников ионизирующего излучения
	Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Основы электротехники
	Назначение, устройство, принципы действия и правила эксплуатации устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента для проведения геофизических исследований и ПВР
	Назначение, устройство, принцип действия и правила эксплуатации каротажной станции
	Схема расстановки каротажной станции, генераторной группы для проведения геофизических исследований и ПВР
	Характеристики разных типов геофизического кабеля
	Порядок заземления каротажной станции при проведении геофизических исследований и ПВР
	Назначение, устройство, принцип действия и правила эксплуатации электроустановок
	Порядок ведения журнала учета работы каротажной станции
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Управление каротажной станцией при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах	Код	B/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Управление лебедкой в процессе спуско-подъемных операций (далее – СПО) при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах
	Поддержание скоростного режима в процессе СПО в соответствии с требованиями к СГП, прострелочной и взрывной аппаратуре (далее – ПВА), геофизическому оборудованию при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах
	Контроль натяжения кабеля и параметров работы лебедки при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах
	Укладка геофизического кабеля на барабан лебедки при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах
	Контроль параметров работы узлов и агрегатов каротажной станции при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной до 5000 м, наклонно направленных скважинах
Необходимые умения	Управлять лебедкой в процессе СПО при проведении геофизических исследований и ПВР
	Регулировать скоростной режим в процессе СПО в соответствии с требованиями к СГП, ПВА, геофизическому оборудованию при проведении геофизических исследований и ПВР
	Анализировать параметры работы лебедки при проведении геофизических исследований и ПВР
	Регулировать натяжение кабеля и параметры работы лебедки при проведении геофизических исследований и ПВР
	Производить укладку геофизического кабеля на барабан лебедки при проведении геофизических исследований и ПВР
	Контролировать параметры работы узлов и агрегатов каротажной станции при проведении геофизических исследований и ПВР
	Пользоваться переносными газосигнализаторами
Необходимые знания	Назначение, устройство, принцип действия и правила эксплуатации каротажной станции
	Правила спуска и подъема СГП, ПВА и геофизического оборудования
	Назначение, устройство, принципы действия и правила эксплуатации устьевого, геофизического оборудования, СГП, ПВА, приспособлений и инструмента для проведения геофизических исследований и ПВР
	Порядок проведения геофизических исследований и ПВР в скважинах
	Признаки неисправностей узлов и агрегатов каротажной станции и способы их устранения

	Конструкции скважин, проходные диаметры
	Предельные скоростные режимы в процессе СПО в соответствии с требованиями к СГП, ПВА, геофизическому оборудованию при проведении геофизических исследований и ПВР
	Предельные значения натяжения кабеля и параметров работы лебедки при проведении геофизических исследований и ПВР
	Характеристики разных типов геофизического кабеля
	Правила эксплуатации переносных газосигнализаторов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м	Код	С	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Каротажник 5-го разряда Каротажник 6-го разряда

Требования к образованию и обучению	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 (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения по правилам работы с источником излучения и по радиационной безопасности (при необходимости) Лица не моложе 18 лет Запрещено применение труда женщин Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости) Прохождение обучения на право ведения специальных взрывных работ при сейсморазведке, а также при прострелочно-взрывных и иных работах

	в нефтяных, газовых, водяных и других скважинах (при необходимости)[14] Наличие единой книжки взрывника[14]
Другие характеристики	Для каротажника 5-го разряда – выполнение работ по каротажу, пневмообработке, перфорации и торпедированию в буровых скважинах глубиной до 1000 метров Для каротажника 6-го разряда – выполнение работ по каротажу, перфорации и торпедированию в буровых скважинах глубиной свыше 1000 до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м При выполнении работ по каротажу, перфорации и торпедированию в буровых скважинах на море тарификация каротажников 5-6-го разрядов производится на один разряд выше

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
ЕТКС	§ 9	Каротажник 5-6-го разрядов
ОКПДТР	12714	Каротажник

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовительно-заключительные работы при каротаже, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	
	Внешний осмотр на наличие механических повреждений и загрязнений, проверка исправности устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента, необходимых для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Промывка, продувка, чистка и смазка устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента, необходимого для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Устранение незначительных неисправностей устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента, необходимых для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Промер и укладка геофизического кабеля, используемого при каротаже, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м, с нанесением каротажных (магнитных или вещественных) меток

	Крепление (заделка) кабельного наконечника к геофизическому кабелю
	Измерение сопротивления токопроводящей жилы геофизического кабеля с целью выявления обрыва или обнаружения утечки тока
	Устранение дефектов брони геофизического кабеля
	Сращивание геофизического кабеля, используемого при каротаже, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Градуировка и поверка СГП для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Погрузка, разгрузка и перенос устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений, инструмента, источников ионизирующего излучения, необходимых для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Получение взрывчатых веществ (далее – ВВ), взрывчатых материалов (далее – ВМ), ПВА, расходных деталей
	Погрузка и разгрузка ВВ, ВМ и ПВА, контроль их транспортирования и обеспечение охраны
	Контроль соосной установки подъемника каротажной станции и блок-баланса на скважине
	Смотка первых витков геофизического кабеля с барабана лебедки вручную или с помощью привода лебедки для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Направление кабеля в направляющий ролик и блок-баланс перед проведением работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Монтаж, демонтаж устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений для выполнения работ по каротажу и пневмообработке, ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Подсоединение отдельных заземляющих проводников геофизического оборудования на контур заземления скважины или металлоконструкции скважины
	Проверка рабочих схем подключения устьевого, геофизического оборудования, СГП для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Установка источника ионизирующих излучений в хвостовик прибора с помощью ручных захватов (манипуляторов, клещей, пинцетов) и его извлечение по окончании работ по каротажу в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Установка предупредительных знаков и ограждений для выполнения ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Ведение учета полученных и использованных ВВ, ВМ после проведения ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
Необходимые умения	Определять состояние устьевого, геофизического оборудования, СГП,

	приспособлений и инструмента
	Применять устройства и средства для промывки, продувки, чистки и смазки устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента
	Осуществлять промывку, продувку, чистку и смазку устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента
	Устранять незначительные неисправности устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента
	Определять места нанесения (магнитных или вещественных) меток на геофизическом кабеле
	Крепить кабельный наконечник к геофизическому кабелю
	Применять приборы для измерения сопротивления токопроводящей жилы геофизического кабеля
	Устранять дефекты брони геофизического кабеля
	Производить сращивание геофизического кабеля
	Выполнять градуировку и поверку СГП
	Выполнять монтаж и демонтаж устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Выполнять погрузку, разгрузку и размещение устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений, инструмента, источников ионизирующего излучения
	Определять соосность установки подъемника каротажной станции и подвесного ролика (блок-баланса) на скважине
	Определять места и подсоединять заземляющие проводники геофизического оборудования на контур заземления скважины или металлоконструкции скважины
	Выполнять погрузку, разгрузку и размещение ВВ, ВМ и ПВА
	Проверять рабочие схемы подключения устьевого, геофизического оборудования, СГП
	Производить установку источника ионизирующих излучений в хвостовик прибора и его извлечение по окончании работ по каротажу скважин
	Применять ручные захваты (манипуляторы, клещи, пинцеты)
	Вести учет полученных и использованных ВВ, ВМ после проведения ПВР
	Пользоваться переносными газосигнализаторами
	Применять ручной слесарный инструмент
	Применять грузозахватные приспособления
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия и правила эксплуатации устьевого, геофизического оборудования, СГП, ПВА приспособлений и инструмента, необходимых для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР
	Конструкции скважин, проходные диаметры
	Основные приемы слесарных работ
	Способы промывки, продувки, чистки и смазки устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента
	Составы растворов и средств для промывки, продувки, чистки и смазки устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента
	Порядок монтажа, демонтажа устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений

	Основы электротехники
	Способы заземления геофизического оборудования
	Типы источников питания, применяемых при каротаже скважин, и правила обращения с ними
	Методы определения и устранения нарушений изоляции токопроводящих жил геофизического кабеля
	Способы устранения дефектов брони геофизического кабеля
	Способы выполнения паяльных работ
	Способы сращивания геофизических кабелей
	Методика градуировки и поверки СГП с номинальной и индивидуальной градуировочной характеристикой
	Правила крепления (заделки) кабельного наконечника к геофизическому кабелю
	Правила соосной установки подъемника каротажной станции и подвесного ролика (блок-баланса) на скважине
	Характеристики разных типов геофизического кабеля
	Схема подключения устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР
	Основные сведения о ВВ, ВМ и правила обращения с ними
	Правила безопасности при проведении ПВР
	Правила учета полученных и использованных ВВ, ВМ после проведения ПВР
	Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Правила эксплуатации переносных газосигнализаторов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение каротажа, пневмообработки и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м	Код	С/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Установка в устье скважины СГП, ПВА, геофизического оборудования для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Зарядка и сборка ПВА при выполнении ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Спуск в скважину СГП, ПВА, геофизического оборудования для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых

	скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Нанесение и проверка наличия предупредительных меток при выполнении ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Измерение цены первой метки при выполнении ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Установка привязочной метки при выполнении ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Установка боевой метки при выполнении ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Оценка состояния верхней брони геофизического кабеля при проведении каротажа, пневмообработки и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Настройка работы кабелеочистителя при проведении каротажа, пневмообработки и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Контроль работы прибора по очистке системы движения кабеля от обледенения и загрязнения при проведении каротажа, пневмообработки и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Проверка крепления и работоспособности направляющего ролика и блок-баланса при проведении каротажа, пневмообработки и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Подъем из устья скважины СГП, ПВА, геофизического оборудования после проведения каротажа, пневмообработки и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Отсоединение СГП, ПВА, геофизического оборудования после проведения каротажа, пневмообработки и ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
	Разрядка и разборка ПВА после проведения ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной до 1500 м
Необходимые умения	Производить установку в устье скважины СГП, ПВА и геофизического оборудования для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР
	Собирать (разбирать) ПВА
	Заряжать/разряжать ПВА
	Производить спуск (подъем) в устье (из устья) скважины СГП, ПВА и геофизического оборудования для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР
	Определять места нанесения предупредительных меток при выполнении ПВР
	Определять цену первой метки при выполнении ПВР
	Устанавливать привязочную и боевые метки при выполнении ПВР
	Определять состояние верхней брони геофизического кабеля при

	проведении каротажа, пневмообработки и ПВР
	Осуществлять настройку работы кабелеочистителя
	Контролировать работу прибора по очистке системы движения кабеля от обледенения и загрязнения при проведении каротажа, пневмообработки и ПВР
	Выполнять проверку крепления и работоспособности направляющего ролика и блок-баланса
	Пользоваться переносными газосигнализаторами
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия и правила эксплуатации устьевого, геофизического оборудования, СГП, ПВА приспособлений и инструмента, необходимых для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР
	Конструкции скважин, проходные диаметры
	Порядок проведения каротажа, пневмообработки и ПВР в скважинах
	Порядок установки в устье скважины СГП и геофизического оборудования для проведения каротажа
	Правила спуска (подъема) в устье скважины СГП и геофизического оборудования для проведения каротажа
	Порядок зарядки, сборки (разборки) ПВА
	Правила установки привязочной и боевой меток
	Критерии оценки состояния верхней брони геофизического кабеля
	Требования по настройке работы кабелеочистителя
	Основные сведения о ВВ, ВМ и правила обращения с ними
	Правила безопасности при проведении ПВР
	Правила эксплуатации переносных газосигнализаторов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация каротажной станции при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах	Код	D	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист каротажной станции 7-го разряда Машинист подъемника каротажной станции 7-го разряда

Требования к образованию и	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы

обучению	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 (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения по правилам работы с источником излучения и по радиационной безопасности (при необходимости) Лица не моложе 18 лет Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме III группы по электробезопасности Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление транспортным средством соответствующей категории
Другие характеристики	Для машиниста каротажной станции 7-го разряда – управление газокаротажной, самоходной каротажной и перфораторной станциями, каротажными подъемниками при проведении геофизических исследований и прострелочно-взрывных работ в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах, скважинах с утяжеленным буровым раствором плотностью свыше 1,6 г/куб. см

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
ЕТКС	§ 10	Машинист каротажной станции 7-го разряда
ОКПДТР	13654	Машинист газокаротажной станции
	14016	Машинист подъемника каротажной станции
	14737	Моторист самоходной каротажной станции

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание каротажной станции при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах	Код	D/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Визуальный контроль общего технического состояния каротажной станции, лебедки, двигателей и генераторов
	Проверка исправности и работоспособности всех агрегатов каротажной

	станции, лебедки, двигателей и генераторов
	Устранение обнаруженных неисправностей в работе каротажной станции, лебедки, двигателей и генераторов
	Выполнение регламентных (предусмотренных организацией-изготовителем) работ по текущему обслуживанию каротажной станции, лебедки, двигателей и генераторов
	Проверка уровня и долив электролита в аккумулятор
	Проверка емкости аккумулятора тестером и его зарядка
	Проверка работоспособности приборов контрольной панели каротажной станции (указателей глубин, натяжения, скорости подъема кабеля, сигнализирующих устройств) для проведения геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах
	Проведение промера геофизического кабеля и периодической калибровки датчика натяжения для проведения геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах
	Заправка каротажной станции, генераторов топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
Необходимые умения	Визуально оценивать общее техническое состояние каротажной станции, лебедки, двигателей и генераторов
	Применять ручной слесарный инструмент
	Выявлять и устранять неисправности в работе агрегатов каротажной станции, лебедки, двигателей и генераторов
	Выполнять регламентные работы по текущему обслуживанию каротажной станции, лебедки, двигателей и генераторов
	Определять уровень электролита
	Применять тестер для оценки емкости аккумулятора
	Производить зарядку аккумуляторов
	Оценивать работоспособность приборов контрольной панели каротажной станции для проведения геофизических исследований и ПВР
	Осуществлять промер геофизического кабеля и периодическую калибровку датчика натяжения
	Выполнять заправку каротажной станции, генераторов топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
Необходимые знания	Периодичность, состав и порядок проведения регламентных работ по обслуживанию каротажной станции, лебедки, двигателей и генераторов
	Основные приемы слесарных работ
	Назначение, устройство, принципы действия и правила эксплуатации каротажной станции, лебедки, двигателей и генераторов
	Правила и режимы зарядки аккумуляторов
	Признаки неисправностей каротажной станции, лебедки, двигателей и генераторов и способы их устранения
	Основы электротехники
	Порядок калибровки датчика натяжения
	Физико-химические свойства топлив, масел, смазочных материалов, охлаждающих и специальных жидкостей, применяемых при эксплуатации каротажной станции, порядок и правила их хранения, использования и утилизации
	Нормы расхода топлив, масел, охлаждающей и специальных жидкостей, применяемых при эксплуатации каротажной станции
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической

	безопасности
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка каротажной станции к началу (завершению) геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах	Код	D/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Смотка/намотка геофизического кабеля для подсоединения к кабельному наконечнику (отсоединения от кабельного наконечника) приборов и проверки его работоспособности для проведения геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах
	Погрузка, разгрузка и транспортировка устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента для проведения геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах
	Управление каротажной станцией при переезде к месту выполнения работ для проведения геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах
	Установка каротажной станции, генераторной группы для проведения геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах
	Заземление каротажной станции при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах
	Заправка геофизического кабеля в кабелеукладчик для проведения геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах
	Подключение (отключение) каротажной станции к (от) силовой и осветительной сети
	Установка на счетчиках регистратора и панели контроля каротажа в каротажной станции нулевых показаний глубин для проведения геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м
	Ведение журнала учета работы каротажной станции
Необходимые умения	Управлять лебедкой при смотке (намотке) геофизического кабеля для подсоединения к кабельному наконечнику (отсоединения от кабельного наконечника) приборов и проверки его работоспособности
	Выполнять погрузку, разгрузку и размещение устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений, инструмента, источников ионизирующего излучения
	Оценивать готовность площадки, подъездных путей к скважине
	Определять место установки каротажной станции, генераторной группы

	для проведения геофизических исследований и ПВР
	Выполнять установку каротажной станции, генераторной группы для проведения геофизических исследований и ПВР
	Определять места и подсоединять заземляющие проводники каротажной станции при проведении геофизических исследований и ПВР
	Подключать (отключать) каротажную станцию к (от) силовой и осветительной сети
	Заполнять журнал учета работы каротажной станции
Необходимые знания	Правила размещения и транспортировки устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений, инструмента, источников ионизирующего излучения
	Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Основы электротехники
	Назначение, устройство, принципы действия и правила эксплуатации устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента для проведения геофизических исследований и ПВР
	Назначение, устройство, принцип действия и правила эксплуатации каротажной станции
	Схема расстановки каротажной станции, генераторной группы для проведения геофизических исследований и ПВР
	Характеристики разных типов геофизического кабеля
	Порядок заземления каротажной станции при проведении геофизических исследований и ПВР
	Назначение, устройство, принцип действия и правила эксплуатации электроустановок
	Порядок ведения журнала учета работы каротажной станции
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Управление каротажной станцией при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах	Код	D/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Управление лебедкой в процессе СПО при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах
	Поддержание скоростного режима в процессе СПО в соответствии с требованиями к СГП, ПВА, геофизическому оборудованию при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах
	Контроль натяжения кабеля и параметров работы лебедки при проведении

	геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах
	Укладка геофизического кабеля на барабан лебедки при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах
	Контроль параметров работы узлов и агрегатов каротажной станции при проведении геофизических исследований и ПВР в скважинах глубиной свыше 5000 м, горизонтальных скважинах
Необходимые умения	Управлять лебедкой в процессе СПО при проведении геофизических исследований и ПВР
	Регулировать скоростной режим в процессе СПО в соответствии с требованиями к СГП, ПВА, геофизическому оборудованию при проведении геофизических исследований и ПВР
	Анализировать параметры работы лебедки при проведении геофизических исследований и ПВР
	Регулировать натяжение кабеля и параметры работы лебедки при проведении геофизических исследований и ПВР
	Производить укладку геофизического кабеля на барабан лебедки при проведении геофизических исследований и ПВР
	Контролировать параметры работы узлов и агрегатов каротажной станции при проведении геофизических исследований и ПВР
	Пользоваться переносными газосигнализаторами
Необходимые знания	Назначение, устройство, принцип действия и правила эксплуатации каротажной станции
	Правила спуска и подъема СГП, ПВА и геофизического оборудования
	Назначение, устройство, принципы действия и правила эксплуатации устьевого, геофизического оборудования, СГП, ПВА, приспособлений и инструмента для проведения геофизических исследований и ПВР
	Порядок проведения геофизических исследований и ПВР в скважинах
	Признаки неисправностей узлов и агрегатов каротажной станции и способы их устранения
	Конструкции скважин, проходные диаметры
	Предельные скоростные режимы в процессе СПО в соответствии с требованиями к СГП, ПВА, геофизическому оборудованию при проведении геофизических исследований и ПВР
	Предельные значения натяжения кабеля и параметров работы лебедки при проведении геофизических исследований и ПВР
	Характеристики разных типов геофизического кабеля
	Правила эксплуатации переносных газосигнализаторов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах	**Код**	E	**Уровень квалификации**	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Каротажник 7-го разряда Каротажник 8-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 (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения по правилам работы с источником излучения и по радиационной безопасности (при необходимости) Лица не моложе 18 лет Запрещено применение труда женщин Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости) Прохождение обучения на право ведения специальных взрывных работ при сейсморазведке, а также при прострелочно-взрывных и иных работах в нефтяных, газовых, водяных и других скважинах Наличие единой книжки взрывника
Другие характеристики	Для каротажника 7-го разряда – выполнение работ по каротажу, перфорации и торпедированию в буровых скважинах глубиной свыше 4000 до 5000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м Для каротажника 8-го разряда – выполнение работ по каротажу, перфорации и торпедированию в буровых скважинах глубиной свыше 5000 м, в горизонтальных скважинах, при утяжеленном буровом растворе плотностью свыше 1,6 г/куб. см в скважинах глубиной более 1500 м При выполнении работ по каротажу, перфорации и торпедированию в буровых скважинах на море тарификация каротажников 7-го разряда производится на один разряд выше

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
ЕТКС	§ 9	Каротажник 7-8-го разрядов
ОКПДТР	12714	Каротажник
ОКСО[15]	2.21.01.01	Оператор нефтяных и газовых скважин
	2.21.01.02	Оператор по ремонту скважин
	2.21.01.03	Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин
	2.21.01.04	Машинист на буровых установках
	2.21.01.05	Оператор (моторист) по цементажу скважин
	2.21.01.06	Вышкомонтажник (широкого профиля)
	2.21.01.07	Бурильщик морского бурения скважин

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовительно-заключительные работы при каротаже, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах	Код	E/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Внешний осмотр на наличие механических повреждений и загрязнений, проверка исправности устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента, необходимых для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Промывка, продувка, чистка и смазка устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента, необходимого для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Устранение незначительных неисправностей устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента, необходимых для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Промер и укладка геофизического кабеля, используемого при каротаже, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах, с нанесением каротажных (магнитных или вещественных) меток
	Крепление (заделка) кабельного наконечника к геофизическому кабелю

	Измерение сопротивления токопроводящей жилы геофизического кабеля с целью выявления обрыва или обнаружения утечки тока
	Устранение дефектов брони геофизического кабеля
	Сращивание геофизического кабеля, используемого при каротаже, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Градуировка и поверка СГП для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Погрузка, разгрузка и перенос устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений, инструмента, источников ионизирующего излучения, необходимых для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Получение ВВ, ВМ, ПВА, расходных деталей
	Погрузка и разгрузка ВВ, ВМ и ПВА, контроль их транспортирования и обеспечение охраны
	Контроль соосной установки каротажной станции и блок-баланса на скважине
	Смотка первых витков геофизического кабеля с барабана лебедки вручную или с помощью привода лебедки для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Направление кабеля в направляющий ролик и блок-баланс перед проведением работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Монтаж, демонтаж устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Подсоединение отдельных заземляющих проводников геофизического оборудования на контур заземления скважины или металлоконструкции скважины
	Проверка рабочих схем подключения устьевого, геофизического оборудования, СГП для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Установка источника ионизирующих излучений в хвостовик прибора с помощью ручных захватов (манипуляторов, клещей, пинцетов) и его извлечение по окончании работ по каротажу в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Установка предупредительных знаков и ограждений для выполнения ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах

	Ведение учета полученных и использованных ВВ, ВМ после проведения ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
Необходимые умения	Определять состояние устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента
	Применять устройства и средства для промывки, продувки, чистки и смазки устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента
	Осуществлять промывку, продувку, чистку и смазку устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента
	Устранять незначительные неисправности устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента
	Определять места нанесения (магнитных или вещественных) меток на геофизическом кабеле
	Крепить кабельный наконечник к геофизическому кабелю
	Применять приборы для измерения сопротивления токопроводящей жилы геофизического кабеля
	Устранять дефекты брони геофизического кабеля
	Производить сращивание геофизического кабеля
	Выполнять градуировку и поверку СГП
	Выполнять монтаж и демонтаж устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Выполнять погрузку, разгрузку и размещение устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений, инструмента, источников ионизирующего излучения
	Определять соосность установки подъемника каротажной станции и подвесного ролика (блок-баланса) на скважине
	Определять места и подсоединять заземляющие проводники геофизического оборудования на контур заземления скважины или металлоконструкции скважины
	Выполнять погрузку, разгрузку и размещение ВВ, ВМ и ПВА
	Проверять рабочие схемы подключения устьевого, геофизического оборудования, СГП
	Производить установку источника ионизирующих излучений в хвостовик прибора и его извлечение по окончании работ по каротажу скважин
	Применять ручные захваты (манипуляторы, клещи, пинцеты)
	Вести учет полученных и использованных ВВ, ВМ после проведения ПВР
	Пользоваться переносными газосигнализаторами
	Применять ручной слесарный инструмент
	Применять грузозахватные приспособления
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия и правила эксплуатации устьевого, геофизического оборудования, СГП, ПВА, приспособлений и инструмента
	Конструкции скважин, проходные диаметры
	Основные приемы слесарных работ
	Способы промывки, продувки, чистки и смазки устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента

	Составы растворов и средств для промывки, продувки, чистки и смазки устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений и инструмента
	Порядок монтажа, демонтажа устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений
	Основы электротехники
	Способы заземления геофизического оборудования
	Типы источников питания, применяемых при каротаже скважин, и правила обращения с ними
	Методы определения и устранения нарушений изоляции токопроводящих жил геофизического кабеля
	Способы устранения дефектов брони геофизического кабеля
	Способы выполнения паяльных работ
	Способы сращивания геофизических кабелей
	Методика градуировки и поверки СГП с номинальной и индивидуальной градуировочной характеристикой
	Правила крепления (заделки) кабельного наконечника к геофизическому кабелю
	Правила соосной установки подъемника каротажной станции и подвесного ролика (блок-баланса) на скважине
	Характеристики разных типов геофизического кабеля
	Схема подключения устьевого, геофизического оборудования, СГП, приспособлений для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР
	Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Основные сведения о ВВ, ВМ и правила обращения с ними
	Правила безопасности при проведении ПВР
	Правила учета полученных и использованных ВВ, ВМ после проведения ПВР
	Правила эксплуатации переносных газосигнализаторов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение каротажа, пневмообработки и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах	Код	E/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Установка в устье скважины СГП, ПВА, геофизического оборудования для выполнения работ по каротажу и пневмообработке, ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах

	глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Зарядка и сборка ПВА при выполнении ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Спуск в скважину СГП, ПВА, геофизического оборудования для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Нанесение и проверка наличия предупредительных меток при выполнении ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Измерение цены первой метки при выполнении ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Установка привязочной метки при выполнении ПВР в буровых скважинах глубиной до 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Установка боевой метки при выполнении ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Оценка состояния верхней брони геофизического кабеля при проведении каротажа, пневмообработки и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Настройка работы кабелеочистителя при проведении каротажа, пневмообработки и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Контроль работы прибора по очистке системы движения кабеля от обледенения и загрязнения при проведении каротажа, пневмообработки и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Проверка крепления и работоспособности направляющего ролика и блок-баланса при проведении каротажа, пневмообработки и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Подъем из устья скважины СГП, ПВА, геофизического оборудования после проведения каротажа, пневмообработки и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Отсоединение СГП, ПВА, геофизического оборудования после проведения каротажа, пневмообработки и ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
	Разрядка и разборка ПВА после проведения ПВР в буровых скважинах глубиной свыше 4000 м, наклонно направленных скважинах глубиной свыше 1500 м, горизонтальных скважинах
Необходимые умения	Производить установку (снятие) в устье скважины СГП, ПВА и геофизического оборудования для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР

	Собирать (разбирать) ПВА
	Заряжать/разряжать ПВА
	Производить спуск (подъем) в устье (из устья) скважины СГП, ПВА и геофизического оборудования для выполнения работ по каротажу, пневмообработке и ПВР
	Определять места нанесения предупредительных меток при выполнении ПВР
	Определять цену первой метки при выполнении ПВР
	Устанавливать привязочную и боевые метки при выполнении ПВР
	Определять состояние верхней брони геофизического кабеля при проведении каротажа, пневмообработки и ПВР
	Осуществлять настройку работы кабелеочистителя
	Контролировать работу прибора по очистке системы движения кабеля от обледенения и загрязнения при проведении каротажа, пневмообработки и ПВР
	Выполнять проверку крепления и работоспособности направляющего ролика и блок-баланса
	Пользоваться переносными газосигнализаторами
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия и правила эксплуатации устьевого, геофизического оборудования, СГП, ПВА, приспособлений и инструмента
	Конструкции скважин, проходные диаметры
	Порядок проведения каротажа, пневмообработки и ПВР в скважинах
	Порядок установки в устье скважины СГП и геофизического оборудования для проведения каротажа
	Правила спуска (подъема) в устье скважины СГП и геофизического оборудования для проведения каротажа
	Порядок зарядки, сборки (разборки) ПВА
	Правила установки привязочной и боевой меток
	Критерии оценки состояния верхней брони геофизического кабеля
	Требования по настройке работы кабелеочистителя
	Основные сведения о ВВ, ВМ и правила обращения с ними
	Правила безопасности при проведении ПВР
	Правила эксплуатации переносных газосигнализаторов
	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 георесурс», город Москва
2	ООО «Газпром добыча Оренбург», город Оренбург

3	ООО «Газпром добыча Ямбург», город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ
4	ООО «Газпром добыча Уренгой», город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ
5	ООО «Газпром межрегионгаз», город Санкт-Петербург
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, № 53, ст. 8666, ст. 8682; 2019, № 11, ст. 1132).

[6] Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 26 апреля 2010 г. № 40 «Об утверждении СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)» (зарегистрировано Минюстом России 11 августа 2010 г., регистрационный № 18115), с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 16 сентября 2013 г. № 43 (зарегистрировано Минюстом России 5 ноября 2013 г., регистрационный № 30309).

[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] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1130).

[9] 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 приказами Минтруда России от 17 июня 2015 г. № 383н

(зарегистрирован Минюстом России 22 июля 2015 г., регистрационный № 38119) и от 20 декабря 2018 г. № 826н (зарегистрирован Минюстом России 18 января 2019 г., регистрационный № 53418).

[10] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 5, раздел «Геолого-разведочные и топографо-геодезические работы».

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

[12] Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593), с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781) и от 15 ноября 2018 г. № 704н (зарегистрирован Минюстом России 11 января 2019 г., регистрационный № 53323).

[13] Федеральный закон от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 50, ст. 4873; 1999, № 10, ст. 1158; 2002, № 18, ст. 1721; 2003, № 2, ст. 167; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 52, ст. 5498; 2007, № 46, ст. 5553, № 49, ст. 6070; 2009, № 1, ст. 21, № 48, ст. 5717; 2010, № 30, ст. 4000, № 31, ст. 4196; 2011, № 17, ст. 2310, № 27, ст. 3881, № 29, ст. 4283, № 30, ст. 4590, 4596; 2012, № 25, ст. 3268, № 31, ст. 4320; 2013, № 17, ст. 2032, № 19, ст. 2319, № 27, ст. 3477, № 30, ст. 4029, № 48, ст. 6165, № 52, ст. 7002; 2014, № 42, ст. 5615; 2015, № 24, ст. 3370, № 29, ст. 4359, № 48, ст. 6706, 6723; 2016, № 15, ст. 2066, № 18, ст. 2502, № 27, ст. 4192, 4229; 2017, № 31, ст. 4753, № 52, ст. 7921; 2018, № 1, ст. 27, № 53, ст. 8434).

[14] Приказ Ростехнадзора от 16 декабря 2013 г. № 605 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах» (зарегистрирован Минюстом России 1 апреля 2014 г., регистрационный № 31796), с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 30 ноября 2017 г. № 518 (зарегистрирован Минюстом России 12 апреля 2018 г., регистрационный № 50737).

[15] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru