

1. Наименование квалификации:
Машинист буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15 т (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.13600.04
3. Уровень (подуровень квалификации):
3
4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:
Выполнение механизированных работ с применением буровой техники различного типа
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
269 01.02.2024
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
54/24-ПР 25.04.2024

8. Основание разработки квалификации:	
Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Машинист буровой установки Приказ Минтруда России от 30.03.2021 № 167н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
A/01.3	Выполнение механизированных горно-капитальных работ по бурению геолого-разведочных скважин на твердые полезные ископаемые буровой установкой грузоподъемностью на крюке до 15т	Выполнение работ по бурению геолого-разведочных скважин на твердые полезные ископаемые буровой установкой грузоподъемностью на крюке до 15т Технологическая настройка и регулировка систем и рабочего	Осуществлять сопровождение буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т при ее транспортировке железнодорожным транспортом и трейлером Проверять комплектность буровой установки	Устройство, принцип работы и технические характеристики буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т и бурового инструмента Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств и	

оборудования буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т	грузоподъемностью на крюке до 15т	средств встроенной диагностики буровой установки
Планировка и расчистка площадки под установку бурового оборудования буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т	Планировать и расчищать площадки для установки бурового оборудования буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т	грузоподъемностью на крюке до 15т
Рекультивация земель по окончании буровых работ	Устанавливать оборудование и производить наладку бурового оборудования буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т	Основные рабочие параметры буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т
Транспортирование буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т	Выполнять разметку скважин согласно паспорту на буровые работы	Требования инструкции по эксплуатации буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т
	Запускать двигатель буровой установки грузоподъемностью до 15т в различных погодных и климатических условиях	Правила производственной эксплуатации буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т
	Определять оптимальный и специальный режимы бурения буровой установкой грузоподъемностью на крюке до 15т	Правила государственной регистрации буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т
	Обеспечивать различные режимы бурения буровой установкой грузоподъемностью на крюке до 15т в соответствии с характером породы	Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т
	Устанавливать и регулировать параметры процесса бурения буровой установкой грузоподъемностью на крюке до 15т для получения оптимальных скоростей проходки	Правила допуска к работе машиниста буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т
	Управлять процессом бурения в зависимости от геологических условий, возникновения осложнений, состояния бурового оборудования и инструмента	Строительные нормы устройства площадок для установки буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т
	Выполнять установку и смену бурового инструмента буровой установки грузоподъемностью на	Виды и типы бурового инструмента, приспособлений и материалов, правила их применения и смены в процессе бурения
		Требования, предъявляемые к качеству заправки бурового инструмента в зависимости от крепости бурильных пород

		крюке до 15т Осуществлять чистовое бурение скважины буровой установкой грузоподъемностью на крюке до 15т Очищать забой от разрушенной породы и транспортировать ее от забоя до устья скважины Выполнять спуско-подъемные операции Применять в трудовой деятельности механизмы для спуско-подъемных работ Осуществлять наблюдения за показаниями контрольно-измерительных приборов в процессе выполнения буровых работ буровой установкой грузоподъемностью на крюке до 15т Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т Определять нарушения в работе буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т по показаниям средств встроенной диагностики Извлекать керн пород различных категорий Соблюдать последовательность технологических приемов при извлечении керна буровой установкой грузоподъемностью на крюке до 15т Приготавливать промывочные жидкости и тампонажные смеси Осуществлять контроль параметров промывочных жидкостей	Конструкция ловильного инструмента (метчиков, колоколов, овершотов, фрезеров, удочек) и способы его применения Правила разметки скважин согласно паспорту на буровые работы Режимы бурения геолого-разведочных скважин буровой установкой грузоподъемностью на крюке до 15т Физико-механические свойства пород и их влияние на процесс бурения Основные технические характеристики, виды и целевое назначение скважин Терминология в области бурения и эксплуатации бурильного оборудования Правила извлечения керна пород различных категорий Последовательность технологических приемов извлечения керна буровой установкой грузоподъемностью на крюке до 15т Особенности технологии колонкового бурения в породах различных категорий на различную глубину и под различным углом к линии горизонта буровой установкой грузоподъемностью на крюке до 15т Назначение, состав, способы приготовления и обработки промывочных жидкостей, понизителей крепости горных пород и сложных инъекционных растворов Виды промывочных жидкостей и	
--	--	--	--	--

			Выполнять работы по цементации, тампонажу, креплению стенок скважины обсадными трубами и промывочными жидкостями, а также другие работы, предусмотренные технологическим регламентом и режимно-технологической документацией Освобождают ствол скважины от посторонних предметов и закрывают устья скважины Выполнять работы по предупреждению и ликвидации кривизны, аварий и осложнений в скважинах Осуществлять различные работы технического этапа рекультивации земель по окончании буровых работ Осуществлять стропальные и погрузочно-разгрузочные работы на буровой Читать проектную документацию Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Контролировать рабочий процесс и техническое состояние бурового оборудования при возникновении нештатных ситуаций Соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	способы их применения в зависимости от категории пород Правила установки и регулирования бурового оборудования буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т Технологические особенности цементации, битумизации, силикатизации, тампонажа и замораживания скважин Способы и правила крепления скважины Правила и последовательность технологических приемов ловильных работ и работ по закрытию устья скважины Перечень и правила выполнения работ технического этапа рекультивации земель по окончании буровых работ Правила приема и сдачи смены Правила транспортировки бурового оборудования и составных частей буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т железнодорожным транспортом и трейлером Комплектность буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т Способы аварийного прекращения работы буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т Правила стропальных и погрузочно-разгрузочных работ Правила безопасности, требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении буровых работ	
--	--	--	--	---	--

A/02.3	Выполнение механизированных горно-капитальных работ по бурению скважин станком зондировочного бурения	Выполнение статического зондировочного бурения скважин станком зондировочного бурения Выполнение динамического зондировочного бурения скважин станком зондировочного бурения Технологическая настройка и регулировка систем и рабочего оборудования станка зондировочного бурения Планировка и расчистка площадки под установку станка зондировочного бурения Рекультивация земель по окончании буровых работ Транспортирование станка зондировочного бурения	Осуществлять сопровождение станка зондировочного бурения при его транспортировке железнодорожным транспортом и трейлером Осуществлять транспортировку самоходного станка зондировочного бурения на базе автомобиля или колесного трактора своим ходом по дорогам общего пользования Проверять комплектность станка зондировочного бурения Планировать и расчищать площадки для установки зондировочного бурового оборудования станка зондировочного бурения Устанавливать и производить наладку зондировочного бурового оборудования станка зондировочного бурения Устанавливать и поддерживать режимы зондировочного бурения во время проведения работ Выполнять разметку скважин согласно паспорту на зондировочные буровые работы Запускать двигатель станка зондировочного бурения в различных климатических и погодных условиях Осуществлять пробный запуск станка зондировочного бурения с целью выявления возможной неисправности машины Устанавливать и регулировать параметры процесса зондировочного бурения станком зондировочного бурения для получения оптимальных скоростей проходки	Устройство, принцип работы и технические характеристики станка зондировочного бурения и зондировочного инструмента Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств и средств встроенной диагностики станка зондировочного бурения Основные рабочие параметры станка зондировочного бурения Требования инструкции по эксплуатации станка зондировочного бурения Правила производственной эксплуатации станка зондировочного бурения Правила государственной регистрации станка зондировочного бурения Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования станка зондировочного бурения Правила допуска к работе машиниста станка зондировочного бурения Строительные нормы устройства площадок для установки станка зондировочного бурения Виды, конструкция и предназначение инструментов зондирования Устройство, принцип работы и правила эксплуатации инструментов и приспособлений зондирования Режимы статического и динамического зондировочного бурения Правила и последовательность технологических приемов отбора	
--------	---	--	---	--	--

		Управлять процессом бурения в зависимости от геологических условий, возникновения осложнений, состояния зондировочного бурового оборудования и инструмента Выполнять установку и смену зондировочного инструмента Выполнять спуско-подъемные операции Применять в трудовой деятельности механизмы для спуско-подъемных работ Регистрировать результаты зондирования вручную или при помощи встроенного самописца Осуществлять наблюдения за показаниями контрольно-измерительных приборов в процессе выполнения зондировочных буровых работ станком зондировочного бурения Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование станка зондировочного бурения Определять нарушения в работе станка зондировочного бурения по показаниям средств встроенной диагностики Соблюдать последовательность технологических приемов при статическом и динамическом зондировочном бурении станком зондировочного бурения Производить отбор образцов породы непрерывно или с интервалами Приготавливать промывочные жидкости и тампонажные смеси Осуществлять контроль параметров промывочных жидкостей	образцов породы непрерывно или с интервалами Правила разметки скважин согласно паспорту на буровые работы Физико-механические свойства пород и их влияние на процесс бурения Основные технические характеристики, виды и целевое назначение скважин Терминология в области бурения и эксплуатации бурильного оборудования Особенности технологии статического и динамического зондировочного бурения станком зондировочного бурения Назначение, состав, способы приготовления и обработки промывочных жидкостей, понизителей крепости горных пород и сложных инъекционных растворов Виды промывочных жидкостей и способы их применения в зависимости от категории пород Правила установки и регулирования зондировочного бурового оборудования станка зондировочного бурения Технологические особенности цементации, битумизации, силикатизации, тампонажа и замораживания скважин Способы и правила крепления скважины Правила и последовательность технологических приемов ловильных работ и работ по закрытию устья скважины Перечень и правила выполнения работ технического этапа	
--	--	--	---	--

			Выполнять работы по цементации, тампонажу, креплению стенок скважины обсадными трубами и промывочными жидкостями, а также другие работы, предусмотренные технологическим регламентом и режимно-технологической документацией Освобождать ствол зондировочной скважины от посторонних предметов и закрывать устья скважины Выполнять работы по предупреждению и ликвидации кривизны, аварий и осложнений в зондировочных скважинах Осуществлять различные работы технического этапа рекультивации земель по окончании буровых работ Осуществлять стропальные и погрузочно-разгрузочные работы на буровой Читать проектную документацию Контролировать рабочий процесс и техническое состояние зондировочного бурового оборудования при возникновении нештатных ситуаций Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Соблюдать правила дорожного движения Соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства	рекультивации земель по окончании буровых работ Правила приема и сдачи смены Правила транспортировки станка зондировочного бурения и его составных частей железнодорожным транспортом и трейлером Правила дорожного движения Комплектность станка зондировочного бурения Способы аварийного прекращения работы станка зондировочного бурения Правила стропальных и погрузочно-разгрузочных работ Правила безопасности, требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении зондировочных буровых работ	
--	--	--	--	--	--

			пожаротушения		
А/03.3	Выполнение механизированных работ по бурению скважин самоходным станком вращательного бурения, самоходным станком ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, самоходным станком шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт	Выполнение работ по бурению скважин различного назначения в породах малой твердости самоходным станком вращательного бурения Выполнение работ по бурению шпуров и скважин в крепких и весьма крепких породах при поиске и разведке месторождений самоходным станком ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт Выполнение работ по бурению горнотехнических скважин в породах средней крепости и крепких самоходным станком шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт Технологическая настройка и регулировка систем и рабочего оборудования самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт Планировка и расчистка площадки под установку бурового оборудования Рекультивация земель по окончании буровых работ Транспортирование самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт	Осуществлять сопровождение самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт при их транспортировке железнодорожным транспортом и трейлером, контролировать комплектность станков Осуществлять транспортирование самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт на базе автомобиля или колесного трактора своим ходом по дорогам общего пользования Планировать и расчищать площадки для установки бурового оборудования самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт Устанавливать оборудование и производить наладку бурового оборудования самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт Выполнять разметку скважин согласно паспорту на буровые работы Определять оптимальные и	Устройство, принцип работы и технические характеристики самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт с гусеничными и колесными транспортными базами, бурового инструмента Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств и средств встроенной диагностики самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт Основные рабочие параметры самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт Требования инструкции по эксплуатации самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт Правила производственной эксплуатации самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с	

			специальные режимы бурения самоходными станками: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт Обеспечивать различные режимы бурения самоходными станками: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт в соответствии с характером породы Запускать двигатели самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт в различных погодных и климатических условиях Осуществлять пробный запуск самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт с целью выявления возможной неисправности машин Регулировать параметры процесса бурения самоходными станками: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт для получения оптимальных скоростей проходки Управлять самоходными	мощностью двигателя до 300кВт Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт Правила государственной регистрации самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт Правила допуска к работе машиниста самоходного станка вращательного бурения, самоходного станка ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, самоходного станка шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт Строительные нормы устройства площадок для установки самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт Виды и типы бурового инструмента, приспособлений и материалов, правила их применения и смены в процессе бурения Требования, предъявляемые к качеству заправки бурового инструмента в зависимости от твердости буриемых пород	
--	--	--	---	--	--

			станками: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт с гусеничными и колесными транспортными базами Выполнять установку и смену бурового инструмента самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт Управлять процессом бурения в зависимости от геологических условий, возникновения осложнений, состояния бурового оборудования и инструмента Очищать забой от разрушенной породы и транспортировать ее от забоя до устья скважины Выполнять спуско-подъемные операции Применять в трудовой деятельности механизмы для спуско-подъемных работ Осуществлять наблюдения за показаниями контрольно-измерительных приборов в процессе выполнения буровых работ самоходными станками: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование самоходных станков: вращательного бурения, ударно-	Конструкция ловильного инструмента (метчиков, колоколов, овершотов, фрезеров, удочек) и способы его применения Правила разметки скважин согласно паспорту на буровые работы Режимы бурения самоходными станками: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт в соответствии с характером буримой породы Соотношения значений скорости вращения инструмента, величины осевого нажатия на инструмент, скорости удаления продуктов бурения из скважины с целью достижения оптимальных режимов бурения Физико-механические свойства пород и их влияние на процесс бурения Основные технические характеристики, виды и целевое назначение скважин Терминология в области бурения и эксплуатации бурильного оборудования Правила извлечения образцов пород различных категорий Последовательность технологических приемов извлечения образцов пород Особенности технологий бурения сплошным забоем, рейсового и винтового бурения Виды и особенности вращательного бурения (в том числе роторного, роторно-	
--	--	--	--	---	--

			вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт Определять нарушения в работе самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт по показаниям средств встроенной диагностики Извлекать образцы породы Соблюдать последовательность технологических приемов при извлечении образцов породы Приготавливать промывочные жидкости и тампонажные смеси Осуществлять контроль параметров промывочных жидкостей Выполнять работы по цементации, тампонажу, креплению стенок скважины обсадными трубами и промывочными жидкостями, а также другие работы, предусмотренные технологическим регламентом и режимно-технологической документацией Освобождать ствол скважины от посторонних предметов и закрывать устья скважины Выполнять работы по предупреждению и ликвидации кривизны, аварий и осложнений в скважинах Осуществлять различные работы технического этапа рекультивации земель по окончании буровых работ	турбинного, реактивно-турбинного, электробурения, шарошечного) Назначение, состав, способы приготовления и обработки промывочных жидкостей, понизителей крепости горных пород и сложных инъекционных растворов Виды промывочных жидкостей и способы их применения в зависимости от категории пород Правила установки и регулирования бурового оборудования самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт Технологические особенности цементации, битумизации, силикатизации, тампонажа и замораживания скважин Способы и правила крепления скважины Виды и предназначение фильтров и водоподъемных средств Правила и последовательность технологических приемов ловильных работ и работ по закрытию устья скважины Перечень и правила выполнения работ технического этапа рекультивации земель по окончании буровых работ Правила приема и сдачи смены Правила транспортировки самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с	
--	--	--	---	--	--

			Осуществлять работы по восстановлению водоотдачи пород в скважинах, установке фильтров и водоподъемных средств Осуществлять работы по чистке, промывке, желонению скважин Осуществлять стропальные и погрузочно-разгрузочные работы на буровой Читать проектную документацию Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Контролировать рабочий процесс и техническое состояние бурового оборудования при возникновении нештатных ситуаций Соблюдать правила дорожного движения Соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	мощностью двигателя до 300кВт железнодорожным транспортом и трейлером Правила дорожного движения Комплектность самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт Способы аварийного прекращения работы самоходных станков: вращательного бурения, ударно-вращательного бурения с мощностью двигателя до 150кВт, шарошечного бурения с мощностью двигателя до 300кВт Правила стропальных и погрузочно-разгрузочных работ Правила безопасности, требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении буровых работ	
A/04.3	Выполнение механизированных горно-капитальных работ по бурению скважин станком канатно-ударного бурения	Выполнение работ по бурению скважин различного назначения станком канатно-ударного бурения Технологическая настройка и регулировка систем и рабочего оборудования станка канатно-ударного бурения Планировка и расчистка площадки под установку бурового оборудования Рекультивация земель по окончании буровых работ Транспортирование станка	Осуществлять сопровождение станка канатно-ударного бурения при его транспортировке железнодорожным транспортом и трейлером Осуществлять транспортировку самоходного станка канатно-ударного бурения на базе автомобиля или колесного трактора своим ходом по дорогам общего пользования Проверять комплектность станка канатно-ударного бурения Планировать и расчищать	Устройство, принцип работы и технические характеристики станка канатно-ударного бурения и бурового инструмента Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств и средств встроенной диагностики станка канатно-ударного бурения Основные рабочие параметры станка канатно-ударного бурения Требования инструкции по эксплуатации станка канатно-ударного бурения	

		канатно-ударного бурения	площадки для установки бурового оборудования станка канатно-ударного бурения Выполнять разметку скважин согласно паспорту на буровые работы Устанавливать оборудование и производить наладку бурового оборудования станка канатно-ударного бурения Запускать двигатель станка канатно-ударного бурения в различных погодных и климатических условиях Осуществлять пробный запуск станка канатно-ударного бурения с целью выявления возможной неисправности машины Определять оптимальные и специальные режимы бурения станком канатно-ударного бурения Управлять процессом бурения в зависимости от геологических условий, возникновения осложнений, состояния бурового оборудования и инструмента Регулировать параметры процесса бурения станком канатно-ударного бурения для получения оптимальных скоростей проходки Выполнять установку и смену бурового инструмента станка канатно-ударного бурения Очищать забой от разрушенной породы и транспортировать ее от забоя до устья скважины Выполнять спуско-подъемные операции Применять в трудовой деятельности механизмы для спуско-подъемных работ Осуществлять наблюдения за	Правила производственной эксплуатации станка канатно-ударного бурения Принцип работы механического, электрического и гидравлического оборудования станка канатно-ударного бурения Правила государственной регистрации станка канатно-ударного бурения Правила допуска к работе машиниста станка канатно-ударного бурения Строительные нормы устройства площадок для установки станка канатно-ударного бурения Виды и типы бурового инструмента, приспособлений и материалов, правила их применения и смены в процессе бурения Требования, предъявляемые к качеству заправки бурового инструмента в зависимости от крепости буриемых пород Конструкция ловильного инструмента (метчиков, колоколов, овершотов, фрезеров, удочек) и способы его применения Правила разметки скважин согласно паспорту на буровые работы Режимы бурения станком канатно-ударного бурения Физико-механические свойства пород и их влияние на процесс бурения Основные технические характеристики, виды и целевое назначение скважин Терминология в области бурения и эксплуатации бурильного	
--	--	--------------------------	---	---	--

			показаниями контрольно-измерительных приборов в процессе выполнения буровых работ станком канатно-ударного бурения Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование станка канатно-ударного бурения Определять нарушения в работе станка канатно-ударного бурения по показаниям средств встроенной диагностики Извлекать образцы пород различных категорий Соблюдать последовательность технологических приемов при извлечении образцов породы станком канатно-ударного бурения Приготавливать промывочные жидкости и тампонажные смеси Осуществлять контроль параметров промывочных жидкостей Выполнять работы по цементации, тампонажу, креплению стенок скважины обсадными трубами и промывочными жидкостями, а также другие работы, предусмотренные технологическим регламентом и режимно-технологической документацией Освобождать ствол скважины от посторонних предметов и закрывать устья скважины Выполнять работы по предупреждению и ликвидации кривизны, аварий и осложнений в скважинах Осуществлять различные работы	оборудования Правила извлечения образцов пород различных категорий Последовательность технологических приемов извлечения образцов пород станком канатно-ударного бурения Особенности технологии канатно-ударного бурения в породах различных категорий на различную глубину станком канатно-ударного бурения Назначение, состав, способы приготовления и обработки промывочных жидкостей, понизителей крепости горных пород и сложных инъекционных растворов Виды промывочных жидкостей и способы их применения в зависимости от категории пород Правила установки и регулирования бурового оборудования станка канатно-ударного бурения Технологические особенности цементации, битумизации, силикатизации, тампонажа и замораживания скважин Способы и правила крепления скважины Виды и предназначение фильтров и водоподъемных средств Правила и последовательность технологических приемов ловильных работ и работ по закрытию устья скважины Перечень и правила выполнения работ технического этапа рекультивации земель по окончании буровых работ Правила дорожного движения	
--	--	--	--	---	--

			технического этапа рекультивации земель по окончании буровых работ Осуществлять работы по восстановлению водоотдачи пород в скважинах, установке фильтров и водоподъемных средств Осуществлять работы по чистке, промывке, желонению скважин Осуществлять стропальные и погрузочно-разгрузочные работы на буровой Читать проектную документацию Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Контролировать рабочий процесс и техническое состояние бурового оборудования при возникновении нештатных ситуаций Соблюдать правила дорожного движения Соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	Правила приема и сдачи смены Правила транспортировки станка канатно-ударного бурения своим ходом по дорогам общего пользования Правила транспортировки станка канатно-ударного бурения, бурового оборудования и составных частей станка канатно- ударного бурения железнодорожным транспортом и трейлером Комплектность станка канатно- ударного бурения Способы аварийного прекращения работы станка канатно-ударного бурения Правила стропальных и погрузочно-разгрузочных работ Правила безопасности, требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении буровых работ	
A/05.3	Выполнение механизированных работ по бурению скважин несамоходным станком ударно-вращательного бурения	Выполнение бурения скважин несамоходным станком ударно-вращательного бурения Технологическая настройка и регулировка систем и рабочего оборудования несамоходного станка ударно-вращательного бурения Планировка и расчистка площадки под установку бурового оборудования	Осуществлять сопровождение несамоходного станка ударно- вращательного бурения при его транспортировании железнодорожным транспортом и трейлером Проверять комплектность несамоходного станка ударно- вращательного бурения Планировать и расчищать площадки для установки бурового	Устройство, принцип работы и технические характеристики несамоходного станка ударно- вращательного бурения и бурового инструмента Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств и средств встроенной диагностики несамоходного станка ударно- вращательного бурения	

	Рекультивация земель по окончании буровых работ Транспортирование несамоходного станка ударно-вращательного бурения	оборудования несамоходного станка ударно-вращательного бурения Выполнять разметку скважин согласно паспорту на буровые работы Устанавливать оборудование и производить наладку бурового оборудования несамоходного станка ударно-вращательного бурения Запускать двигатель несамоходного станка ударно-вращательного бурения в различных погодных и климатических условиях Осуществлять пробный запуск несамоходного станка ударно-вращательного бурения с целью выявления возможной неисправности машины Определять оптимальные и специальные режимы бурения несамоходным станком ударно-вращательного бурения Обеспечивать различные режимы бурения несамоходным станком ударно-вращательного бурения в соответствии с характером породы Регулировать параметры процесса бурения несамоходным станком ударно-вращательного бурения для получения оптимальных скоростей проходки Управлять процессом бурения в зависимости от геологических условий, возникновения осложнений, состояния бурового оборудования и инструмента Выполнять установку и смену бурового инструмента несамоходного станка ударно-	Основные рабочие параметры несамоходного станка ударно-вращательного бурения Требования инструкции по эксплуатации несамоходного станка ударно-вращательного бурения Правила производственной эксплуатации несамоходного станка ударно-вращательного бурения Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования несамоходного станка ударно-вращательного бурения Правила государственной регистрации несамоходного станка ударно-вращательного бурения Правила допуска к работе машиниста несамоходного станка ударно-вращательного бурения Строительные нормы устройства площадок для установки несамоходного станка ударно-вращательного бурения Виды и типы бурового инструмента, приспособлений и материалов, правила их применения и смены в процессе бурения Требования, предъявляемые к качеству заправки бурового инструмента в зависимости от крепости буримых пород Конструкция ловильного инструмента (метчиков, колоколов, овершотов, фрезеров, удочек) и способы его применения Правила разметки скважин согласно паспорту на буровые	
--	---	---	---	--

			вращательного бурения Очищать забой от разрушенной породы и транспортировать ее от забоя до устья скважины Выполнять спуско-подъемные операции Применять в трудовой деятельности механизмы для спуско-подъемных работ Осуществлять наблюдения за показаниями контрольно-измерительных приборов в процессе выполнения буровых работ несамоходным станком ударно-вращательного бурения Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование несамоходного станка ударно-вращательного бурения Определять нарушения в работе несамоходного станка ударно-вращательного бурения по показаниям средств встроенной диагностики Извлекать образцы пород различных категорий Соблюдать последовательность технологических приемов при извлечении образцов породы несамоходным станком ударно-вращательного бурения Приготавливать промывочные жидкости и тампонажные смеси Осуществлять контроль параметров промывочных жидкостей Выполнять работы по цементации, тампонажу, креплению стенок скважины обсадными трубами и промывочными жидкостями, а также другие работы,	работы Режимы бурения несамоходным станком ударно-вращательного бурения Физико-механические свойства пород и их влияние на процесс бурения Основные технические характеристики, виды и целевое назначение скважин Терминология в области бурения и эксплуатации бурильного оборудования Правила извлечения образцов пород различных категорий Последовательность технологических приемов извлечения образцов пород несамоходным станком ударно-вращательного бурения Особенности технологии ударно-вращательного бурения в породах различных категорий на различную глубину несамоходным станком ударно-вращательного бурения Назначение, состав, способы приготовления и обработки промывочных жидкостей, понизителей крепости горных пород и сложных инъекционных растворов Виды промывочных жидкостей и способы их применения в зависимости от категории пород Правила установки и регулирования бурового оборудования несамоходного станка ударно-вращательного бурения Технологические особенности цементации, битумизации, силикатизации, тампонажа и	
--	--	--	---	---	--

			предусмотренные технологическим регламентом и режимно-технологической документацией Освобождать ствол скважины от посторонних предметов и закрывать устья скважины Выполнять работы по предупреждению и ликвидации кривизны, аварий и осложнений в скважинах Осуществлять различные работы технического этапа рекультивации земель по окончании буровых работ Осуществлять работы по восстановлению водоотдачи пород в скважинах, установке фильтров и водоподъемных средств Осуществлять работы по чистке, промывке, желонению скважин Осуществлять стропальные и погрузочно-разгрузочные работы на буровой Читать проектную документацию Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Контролировать рабочий процесс и техническое состояние бурового оборудования при возникновении нештатных ситуаций Соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	замораживания скважин Способы и правила крепления скважины Виды и предназначение фильтров и водоподъемных средств Правила и последовательность технологических приемов ловильных работ и работ по закрытию устья скважины Перечень и правила выполнения работ технического этапа рекультивации земель по окончании буровых работ Правила приема и сдачи смены Правила транспортировки несамоходного станка ударно-вращательного бурения, бурового оборудования и составных частей станка ударно-вращательного бурения железнодорожным транспортом и трейлером Комплектность несамоходного станка ударно-вращательного бурения Способы аварийного прекращения работы несамоходного станка ударно-вращательного бурения Правила стропальных и погрузочно-разгрузочных работ Правила безопасности, требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении буровых работ	
A/06.3	Выполнение механизированных	Выполнение работ по вскрытию	Осуществлять сопровождение	Устройство, принцип работы и	

горно-капитальных работ по выемке (выбуриванию) полезного ископаемого из тонких пластов шнекобуровыми машиной и станком на подземных работах	месторождений шахтными стволами Выполнение работ по подземному бурению скважин большого диаметра шнекобуровыми машиной и станком, в том числе под водоемами и сооружениями Выполнение работ по подземной выемке полезного ископаемого из тонких пластов шнекобуровыми машиной и станком Выполнение работ по транспортированию к месту перегрузки полезного ископаемого шнекобуровыми машиной и станком на подземных работах Технологическая настройка и регулировка систем и рабочего оборудования шнекобуровых машины и станка при выполнении работ по выбуриванию полезного ископаемого из тонких пластов на подземных работах Планировка и расчистка площадки под установку бурового оборудования Транспортирование шнекобуровых машины и станка	шнекобуровых машины и станка при транспортировании железнодорожным транспортом и трейлером Проверять комплектность шнекобуровых машины и станка Планировать и расчищать площадки для установки шнекобуровых машины и станка Выполнять разметку скважин согласно паспорту на буровые работы Устанавливать оборудование и производить наладку бурового оборудования шнекобуровых машины и станка Запускать двигатели шнекобуровых машины и станка в различных погодных и климатических условиях Осуществлять пробный запуск шнекобуровых машины и станка с целью выявления возможной неисправности машины Определять оптимальные и специальные режимы бурения шнекобуровыми машиной и станком при выбуривании полезного ископаемого из тонких пластов на подземных работах Обеспечивать различные режимы бурения шнекобуровыми машиной и станком в соответствии с характером породы Регулировать параметры процесса выбуривания шнекобуровыми машиной и станком при выемке полезного ископаемого из тонких пластов на подземных работах Управлять буровым ставом шнекобуровой машины при выбуривании полезного	технические характеристики шнекобуровых машины, станка и бурового инструмента Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств и средств встроенной диагностики шнекобуровых машины и станка Основные рабочие параметры шнекобуровых машины и станка Требования инструкции по эксплуатации шнекобуровых машины и станка Правила производственной эксплуатации шнекобуровых машины и станка Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования шнекобуровых машины и станка Правила государственной регистрации шнекобуровых машины и станка Правила допуска к работе машиниста шнекобуровых машины и станка Строительные нормы устройства площадок для установки шнекобуровых машины и станка Виды буровых шнеков, правила их применения и смены в процессе бурения Режимы выбуривания шнекобуровыми машиной и станком полезного ископаемого из тонких пластов на подземных работах Физико-механические свойства пород, полезного ископаемого и их влияние на процесс бурения Правила ведения подземных буровых работ Характеристики пластов по углу
--	--	---	---

			ископаемого из тонких пластов на подземных работах Управлять процессом бурения в зависимости от геологических условий, возникновения осложнений, состояния бурового оборудования и инструмента Подавать исполнительный орган шнекобуровых машины и станка на забой Контролировать техническое состояние бурового шнека и при необходимости производить его замену Осуществлять наблюдения за показаниями контрольно-измерительных приборов в процессе выполнения буровых работ шнекобуровыми машиной и станком Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование шнекобуровых машины и станка Определять нарушения в работе шнекобуровых машины и станка по показаниям средств встроенной диагностики Извлекать шнекобуровыми машиной и станком полезное ископаемое из тонких пластов на подземных работах Управлять погрузочным конвейером в процессе выбуривания полезного ископаемого на открытых горных работах Управлять процессом перемещения шнекобуровых машины и станка в процессе бурения Соблюдать последовательность технологических приемов при	падения и мощности Терминология в области бурения и эксплуатации бурильного оборудования Правила извлечения шнекобуровыми машиной и станком полезного ископаемого из тонких пластов на подземных работах Последовательность технологических приемов извлечения шнекобуровыми машиной и станком полезного ископаемого из тонких пластов на подземных работах Особенности технологии выбуривания полезного ископаемого одношпиндельным и многошпиндельным рабочим органом шнекобуровых машины и станка из тонких пластов на подземных работах на различную глубину Правила установки и регулирования бурового оборудования шнекобуровых машины и станка при выполнении подземных работ Правила приема и сдачи смены Правила транспортировки шнекобуровых машины и станка и составных частей шнекобуровых машины и станка железнодорожным транспортом и трейлером Комплектность шнекобуровых машины и станка Способы аварийного прекращения работы шнекобуровых машины и станка Правила безопасности, требования охраны труда, пожарной безопасности и	
--	--	--	---	--	--

			извлечении шнекобуровыми машиной и станком полезного ископаемого из тонких пластов на подземных работах Читать проектную документацию Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Контролировать рабочий процесс и техническое состояние бурового оборудования при возникновении нештатных ситуаций Соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении буровых работ	
A/07.3	Выполнение буровых механизированных горно-капитальных работ сбоечно-буровыми машинами	Выполнение работ по бурению восстающих скважин в крутопадающих пластах в плоскости их залегания сбоечно-буровой машиной Выполнение работ по бурению восстающих скважин в пологопадающих пластах в плоскости их залегания сбоечно-буровой машиной Выполнять работы по извлечению полезного ископаемого из крутопадающих и пологопадающих пластов в плоскости их залегания Технологическая настройка и регулировка систем и рабочего оборудования сбоечно-буровой машины Планировка и расчистка площадки под установку бурового оборудования	Осуществлять сопровождение сбоечно-буровой машины при ее транспортировании железнодорожным транспортом и трейлером Проверять комплектность сбоечно-буровой машины Планировать и расчищать площадки для установки бурового оборудования сбоечно-буровой машины Выполнять разметку скважин согласно паспорту на буровые работы Устанавливать оборудование и производить наладку бурового оборудования сбоечно-буровой машины Запускать двигатель сбоечно-буровой машины в различных погодных и климатических условиях	Устройство, принцип работы и технические характеристики сбоечно-буровой машины и бурового инструмента Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств и средств встроенной диагностики сбоечно-буровой машины Основные рабочие параметры сбоечно-буровой машины Требования инструкции по эксплуатации сбоечно-буровой машины Правила производственной эксплуатации сбоечно-буровой машины Принцип работы механического, электрического и гидравлического оборудования сбоечно-буровой машины Правила государственной	

		Транспортирование сбоечно-буровой машины	Осуществлять пробный запуск сбоечно-буровой машины с целью выявления возможной неисправности Определять оптимальные и специальные режимы бурения сбоечно-буровой машиной Обеспечивать различные режимы бурения сбоечно-буровой машиной в соответствии с характером породы Регулировать параметры процесса бурения сбоечно-буровой машиной для получения оптимальных скоростей проходки Управлять процессом бурения в зависимости от геологических условий, возникновения осложнений, состояния бурового оборудования и инструмента Выполнять установку и смену бурового инструмента сбоечно-буровой машины Очищать забой от разрушенной породы и транспортировать ее от забоя до устья скважины Осуществлять бурение прямым и обратным ходом сбоечно-буровой машиной Осуществлять наблюдения за показаниями контрольно-измерительных приборов в процессе выполнения буровых работ сбоечно-буровой машиной Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование сбоечно-буровой машины Определять нарушения в работе сбоечно-буровой машины по показаниям средств встроенной диагностики Извлекать полезное ископаемое	регистрации сбоечно-буровой машины Правила допуска к работе машиниста сбоечно-буровой машины Строительные нормы устройства площадок для установки сбоечно-буровой машины Виды и типы бурового инструмента, приспособлений и материалов, правила их применения и смены в процессе бурения Требования, предъявляемые к качеству заправки бурового инструмента в зависимости от крепости буриемых пород Конструкция ловильного инструмента (метчиков, колоколов, овершотов, фрезеров, удочек) и способы его применения Правила разметки скважин согласно паспорту на буровые работы Режимы бурения сбоечно-буровой машиной Физико-механические свойства пород и их влияние на процесс бурения Основные технические характеристики, виды и целевое назначение скважин Терминология в области бурения и эксплуатации бурильного оборудования Особенности технологии бурения скважин снизу вверх в различных горно-геологических условиях на различную глубину сбоечно-буровой машиной Особенности технологии разбуривания скважин сверху	
--	--	---	--	--	--

			из крутопадающих и пологопадающих пластов в плоскости их залегания сбоечно-буровой машиной Соблюдать последовательность технологических приемов при извлечении полезного ископаемого из крутопадающих и пологопадающих пластов в плоскости их залегания сбоечно-буровой машиной Выполнять работы по цементации, тампонажу, креплению стенок скважины обсадными трубами и промывочными жидкостями, а также другие работы, предусмотренные технологическим регламентом и режимно-технологической документацией Освобождать ствол скважины от посторонних предметов и закрывать устья скважины Выполнять работы по предупреждению и ликвидации кривизны, аварий и осложнений в скважинах Осуществлять стропальные и погрузочно-разгрузочные работы на буровой Читать проектную документацию Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Контролировать рабочий процесс и техническое состояние бурового оборудования при возникновении нештатных ситуаций Соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности Применять средства индивидуальной защиты	вниз в различных горно-геологических условиях сбоечно-буровой машиной Особенности технологии и технологические приспособления для бурения горизонтальных и наклонных скважин под углом от 0 до 45 в различных горно-геологических условиях для выдачи штыба Назначение, состав, способы приготовления и обработки промывочных жидкостей, понизителей крепости горных пород и сложных инъекционных растворов Виды промывочных жидкостей и способы их применения в зависимости от категории пород Правила установки и регулирования бурового оборудования сбоечно-буровой машины Технологические особенности цементации, битумизации, силикатизации, тампонажа и замораживания скважин Способы и правила крепления скважины Виды и предназначение фильтров и водоподъемных средств Правила и последовательность технологических приемов ловильных работ и работ по закрытию устья скважины Правила приема и сдачи смены Правила транспортировки сбоечно-буровой машины, бурового оборудования и составных частей сбоечно-буровой машины железнодорожным транспортом и трейлером	
--	--	--	--	---	--

			Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	Комплектность сбоечно-буровой машины Способы аварийного прекращения работы сбоечно-буровой машины Правила стропальных и погрузочно-разгрузочных работ Правила безопасности, требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении буровых работ	
А/08.3	Выполнение буровых горно-капитальных механизированных работ мотобурами, ручными и переносными комплектами, штангами, перфораторами, электросверлами	Выполнение работ по бурению шпуров и скважин в мягких грунтах мотобурами Выполнение работ по бурению скважин в мягких грунтах ручными и переносными комплектами Выполнение работ по бурению скважин в мягких и вязких грунтах штангами Выполнение работ по бурению скважин в породах различной крепости перфораторами Выполнение работ по бурению шпуров в мягких и средней крепости породах ручными электросверлами Регулировка систем и технологических параметров мотобура, ручного и переносного комплекта, штанги, перфоратора, электросверла перед началом работ Рекультивация земель по окончании буровых работ Транспортирование мотобура, ручного и переносного комплекта, штанги, перфоратора, электросверла к месту бурения	Осуществлять транспортировку к месту проведения работ ручного и переносного бурового оборудования, контролировать комплектность инструмента Планировать и расчищать площадки для бурения мотобуром, ручным и переносным комплектом, штангой, перфоратором Устанавливать переносные комплекты и производить наладку мотобура, ручного и переносного комплекта, штанги, перфоратора, электросверла Выполнять разметку скважин согласно паспорту на буровые работы Определять режимы бурения мотобуром, ручным и переносным комплектом, штангой, перфоратором, электросверлом в зависимости от геологических условий Обеспечивать различные режимы бурения мотобуром, ручным и переносным комплектом, штангой, перфоратором, электросверлом в соответствии с	Устройство, принцип работы, правила эксплуатации и технические характеристики мотобура, ручного и переносного комплекта, штанги, перфоратора, электросверла Требования инструкций по эксплуатации мотобура, ручного и переносного комплекта, штанги, перфоратора, электросверла Правила производственной эксплуатации мотобура, ручного и переносного комплекта, штанги, перфоратора, электросверла Правила допуска к работе оператора мотобура, ручного и переносного комплекта, штанги, перфоратора, электросверла Строительные нормы устройства площадок под бурение мотобуром, ручным и переносным комплектом, штангой, перфоратором, электросверлом Виды и типы бурового инструмента, приспособлений и материалов, правила их применения и смены в процессе бурения	

			характером породы Производить запуск ручного и переносного бурового оборудования Осуществлять пробный запуск ручного и переносного бурового оборудования с целью выявления его возможной неисправности Регулировать параметры процесса бурения мотобуром, ручным и переносным комплектом, штангой, перфоратором, электросверлом для получения оптимальных скоростей проходки Управлять процессом бурения в зависимости от геологических условий, возникновения осложнений, состояния бурового оборудования и инструмента Выполнять установку и смену бурового инструмента Очищать забой от разрушенной породы и транспортировать ее от забоя до устья скважины Выполнять спуско-подъемные операции при бурении переносным комплектом Применять в трудовой деятельности механизмы переносного комплекта для спуско-подъемных работ Производить ловильные работы и закрытие устья скважины Осуществлять наблюдения за показаниями контрольно-измерительных приборов в процессе выполнения буровых работ ручным и переносным буровым оборудованием Извлекать образцы пород различных категорий Соблюдать последовательность технологических приемов при	Требования, предъявляемые к качеству заправки бурового инструмента в зависимости от крепости буриемых пород Конструкция ловильного инструмента (метчиков, колоколов, овершотов, фрезеров, удочек) и способы его применения Правила разметки скважин согласно паспорту на буровые работы Режимы бурения мотобуром, ручным и переносным комплектом, штангой, перфоратором, электросверлом в зависимости от геологических условий Физико-механические свойства различных категорий пород и их влияние на процесс бурения Основные технические характеристики, виды и целевое назначение скважин Терминология в области бурения и эксплуатации бурильного оборудования Правила извлечения образцов пород различных категорий Последовательность технологических приемов извлечения образцов пород ручным и переносным буровым оборудованием Основы технологии шнекового, ударного, вращательного, ударно-поворотного бурения ручным и переносным буровым оборудованием Основные рабочие параметры мотобура, ручного и переносного комплекта, штанги, перфоратора, электросверла	
--	--	--	---	--	--

			извлечении образцов породы ручным и переносным буровым оборудованием Приготавливать промывочные жидкости и тампонажные смеси Осуществлять контроль параметров промывочных жидкостей Выполнять работы по цементации, тампонажу, креплению стенок скважины обсадными трубами и промывочными жидкостями, а также другие работы, предусмотренные технологическим регламентом и режимно-технологической документацией Освобождать ствол скважины от посторонних предметов и закрывать устья скважины Выполнять работы по предупреждению и ликвидации кривизны, аварий и осложнений в скважинах Осуществлять различные работы технического этапа рекультивации земель по окончании буровых работ Осуществлять работы по восстановлению водоотдачи пород в скважинах, установке фильтров и водоподъемных средств Осуществлять работы по чистке, промывке, желонению скважин Осуществлять стропальные и погрузочно-разгрузочные работы на буровой Читать проектную документацию Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Контролировать рабочий процесс	Назначение, состав, способы приготовления и обработки промывочных жидкостей, понизителей крепости горных пород и сложных инъекционных растворов Виды промывочных жидкостей и способы их применения в зависимости от категории пород Правила мелкоузлового монтажа (демонтажа) элементов ручного и переносного бурового оборудования Правила установки переносного комплекта и регулирования рабочих параметров ручного и переносного бурового оборудования Технологические особенности цементации, битумизации, силикатизации, тампонажа и замораживания скважин Способы и правила крепления скважины Виды и предназначение фильтров и водоподъемных средств Правила и последовательность технологических приемов ловильных работ и работ по закрытию устья скважины Перечень и правила выполнения работ технического этапа рекультивации земель по окончании буровых работ Правила приема и сдачи смены Правила транспортировки мотобура, ручного и переносного комплекта, штанги, перфоратора, электросверла Комплектность мотобура, ручного и переносного комплекта, штанги, перфоратора, электросверла	
--	--	--	---	--	--

			и техническое состояние бурового оборудования при возникновении нештатных ситуаций Соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	Способы аварийного прекращения работы мотобуром, ручным и переносным комплектом, штангой, перфоратором, электросверлом Правила стропальных и погрузочно-разгрузочных работ Правила безопасности, требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении буровых работ	
А/09.3	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа в условиях проведения горно-капитальных	Выполнение работ по приему буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа перед началом работ Выполнение работ по общей проверке работоспособности агрегатов и механизмов буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа Выполнение работ по устранению мелких неисправностей буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа Выполнение работ по смазыванию сборочных единиц буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного	Проверять комплектность буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа Осуществлять очистку монтажных блоков, сборок и агрегатов буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков различного типа от загрязнений, освобождение их от увязочных элементов Осуществлять предмонтажную и эксплуатационную проверку технического состояния крепежных изделий, элементов металлоконструкций на дефекты металла и сварочных швов Осуществлять восстановление (или укрупнение) монтажных сборок после транспортировки Осуществлять проверку фундаментов на их целостность, на наличие знаков разметки, ограничителей, упоров, по которым определяют правильное	Требования инструкции по эксплуатации и порядку подготовки к работе буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа Правила технической эксплуатации буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа	

инструмента различного типа Выполнение работ по заправке и дозаправке силовых установок, систем привода, управления и охлаждения буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков различного типа горюче-смазочными материалами и техническими жидкостями Выполнение работ по регулировке и наладке тормозных и прочих элементов буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа Выполнение работ по монтажу и демонтажу на месте бурения буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков различного типа, бурового оборудования Выполнение работ по сдаче буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков различного типа, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа по окончании работ	положение монтируемых элементов во время подъема и установки Осуществлять такелажные работы Осуществлять устройство заземляющих контуров и заземление оборудования и вагонов поселка Осуществлять монтаж буровой вышки, подготовку к подъему и ее подъем Проводить опробования и испытания оборудования Заполнять документацию и вводить буровую установку грузоподъемностью на крюке до 15т в эксплуатацию Осуществлять пробный запуск буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков различного типа, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа с целью выявления возможной неисправности Использовать топливозаправочные средства Производить заправку и дозаправку силовых установок, систем привода, управления и охлаждения буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков различного типа горюче-смазочными материалами и техническими жидкостями Производить смазку сборочных единиц буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного	Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа Устройство, технические характеристики буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа и
--	---	--

			механизированного инструмента различного типа Применять слесарный и измерительный инструмент при проверке работоспособности, выполнении монтажа, демонтажа, регулировки систем буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа Проверять крепление узлов и механизмов, выполнять контрольно-регулирующие и крепежные операции Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков различного типа, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа Выполнять работы по регулировке и наладке тормозных и прочих элементов буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков различного типа, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа Выполнять работы по монтажу и демонтажу буровой установки, буровых машин и станков различного типа, бурового оборудования на месте бурения Осуществлять запись в журнале приема и сдачи смены Выключать двигатель и	управлении ими, и для заправки горюче-смазочными материалами буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа Основные виды, типы и предназначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа Правила краткосрочного и долгосрочного хранения буровой установки грузоподъемностью на	
--	--	--	--	---	--

			сбрасывать остаточное давление в гидросистеме Осуществлять погрузку буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков различного типа на железнодорожную платформу и трейлер Осуществлять транспортировку самоходных буровых машин и станков различного типа на базе автомобиля или колесного трактора своим ходом по дорогам общего пользования Соблюдать правила дорожного движения Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа Правила и способы консервации для различных климатических зон и сроки хранения (расконсервации) буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков, а также бурового ручного механизированного инструмента различного типа Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях Методы безопасного ведения работ Инструкции по безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты Правила дорожного движения Правила транспортировки самоходных буровых машин и станков на базе автомобиля или колесного трактора своим ходом по дорогам общего пользования Правила погрузки буровой установки грузоподъемностью на крюке до 15т, буровых машин и станков на железнодорожные платформы, трейлеры и	
--	--	--	---	--	--

			перевозки на них	
--	--	--	------------------	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Машинист буровой установки 3-го разряда	ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
Машинист буровой установки 4-го разряда	ОКПДТР	13590	Машинист буровой установки
Машинист буровой установки 5-го разряда			

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет
Наличие удостоверения, подтверждающего право управления буровой установкой соответствующей категории
Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости)
Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования.
Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих или программам переподготовки рабочих, служащих или программам повышения квалификации рабочих
Удостоверение, подтверждающее право управления буровой установкой соответствующей категории
Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра