1. Наименование квалификации:
Машинист экскаватора с ковшом емкостью до 0,40 м^3 при проведении горно-капитальных работ (3-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
16.02800.04

3. Уровень (подуровень квалификации):
3

4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

5. Вид профессиональной деятельности:
Выполнение механизированных работ с применением экскаватора

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
269 01.02.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
52/24-ПР 25.04.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Машинист экскаватора Приказ Минтруда России от 21.10.2021 № 752н
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
B/01.3	Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3	Укладка щитов настила и сланей под экскаватор с ковшом вместимостью до 0,40м3 Выполнение вскрышных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Выполнение добычных работ экскаватором с ковшом	Определять рациональные рабочие режимы экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 Определять траекторию черпания грунтов различных категорий экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Обеспечивать точность	Устройство, принцип работы и технические характеристики экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и его составных частей Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем	

		вместимостью до 0,40м3 Выполнение переэкскавационных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Выполнение зачистных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Выполнение отвальных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Выполнение погрузочно-разгрузочных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Выполнение работ по разработке горной массы и грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Выполнение работ по перемещению горной массы, грунта на борт карьера или в отвал экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Выполнение работ по планировке забоя, верхней и нижней площадок уступа экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Выполнение работ по селективной разработке забоя экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Выполнение работ по послойной разработке грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Выполнение работ по обеспечению выемки горной массы по сортам экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Выполнение работ по укладке породы в выработанном пространстве и на отвале экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3	позиционирования рабочего органа экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 при выполнении технологического процесса Соблюдать нормы и правила строительных и горно-капитальных работ Соблюдать последовательность технологических приемов при выполнении землеройно-транспортных, экскавационных и погрузочно-разгрузочных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 в соответствии с требованиями технологического процесса Оптимизировать траекторию перемещения экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 в забое Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне Управлять экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 в различных допустимых нормативно-техническими документами условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток) Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Запускать двигатель экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 в различных погодных и климатических условиях	удаленного мониторинга технического состояния экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 Требования инструкции по эксплуатации экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 Правила производственной эксплуатации экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 Правила балансировки экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 Правила государственной регистрации экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 Терминология в области строительства, геологии и машиностроения Правила допуска к работе машиниста экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 Способы управления рабочими органами экскаватора, кинематика движения рабочего органа экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 в пространстве Рациональные режимы работы экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и приемы черпания Приемы управления механизмами экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 при разработке тяжелых и легких грунтов Правила разработки горной массы

		Выполнение работ по профилированию трассы экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Выполнение работ по заоткоске уступов на промежуточных железнодорожных складах на должную величину угла склада при транспортировании горной массы автомобилями экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Выполнение работ по заоткоске уступов по конечному контуру, разработке дренажной канавы экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Выполнение работ по очистке габарита на приямке экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Выполнение работ по погрузке полезного ископаемого и породы в железнодорожные составы, думпкары, на платформы, автомашины и в бункера экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Перемещение экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 в процессе выполнения работ Транспортирование экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 в начале и конце рабочей смены Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Читать проектную документацию и технологические схемы Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 Следить за сигнализацией и показаниями приборов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 во время работы и движения Определять нарушения в работе экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 по показаниям средств встроенной диагностики Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций Контролировать движение экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 при возникновении нештатных ситуаций Поддерживать комфортные условия в кабине экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 Соблюдать правила дорожного движения Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств	и грунта на поверхности, в подземных условиях, в забое экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Способы разработки забоя экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Физико-механические свойства разрабатываемых пород, отличие полезных ископаемых от породы, способы различия полезных ископаемых по сортам Правила движения экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 в полевых условиях и по пересеченной местности Основные сведения о ведении открытых горных работ и горно-геологическая характеристика участка (разреза) Правила разработки бугров, разработки и ведения линии забоя экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Способы экскавации горной массы экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 в зависимости от системы и условий разработки Правила погрузки горной массы и грунта в железнодорожные составы, думпкары, автомашины и в люки бункеров у конвейерных линий экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Правила производства транспортных, трубоукладочных работ Динамические свойства экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 Принцип действия установленной на экскаваторе с ковшом

			Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес Осуществлять погрузку экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 с железнодорожной платформы и трейлера Соблюдать требования охраны труда Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	вместимостью до 0,40м3 звуковой и световой сигнализации во время работы и движения Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 Способы аварийного прекращения работы экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 Правила приема и сдачи смены Правила дорожного движения Правила перемещения экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 в процессе выполнения работ Правила транспортировки экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 своим ходом по дорогам общего пользования Правила транспортировки экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 железнодорожным транспортом и трейлером Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности Правила ведения документации Признаки оползневых явлений	
B/02.3	Выполнение механизированных	Укладка щитов настила и сланей	Определять рациональные	Устройство, принцип работы и	

	горно-капитальных работ экскаватором с ковшом емкостью до 0,40м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием	под экскаватор с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Выполнение работ по погрузке и разгрузке сыпучих и штучных грузов экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенным погрузочным оборудованием Выполнение работ по рыхлению грунта, дроблению твердых пород экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенным гидромолотом Выполнение работ по бурению скважин и ям экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенным гидробуром Выполнение работ по смешиванию и просеиванию горных материалов, стабилизации фундаментного материала, почвы, сортировке щебня различной фракции экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенным ковшом сортировочным Выполнение тоннельных работ и работ по выемке мерзлого грунта, профилированию, разработке гипсовых карьеров экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенным фрезой роторной Перемещение экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в процессе выполнения работ Транспортирование экскаватора с	режимы работы экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Обеспечивать точность позиционирования дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 при выполнении технологического процесса Соблюдать нормы и правила строительных и горно-капитальных работ Соблюдать последовательность технологических приемов при выполнении работ дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 Оптимизировать траекторию перемещения экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, при выполнении технологического процесса Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне Управлять экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в различных допустимых нормативно-техническими документами условиях эксплуатации (в том	технические характеристики экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Устройство, принцип работы и технические характеристики дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 Минимальный поток масла экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 (базовой машины) Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Требования инструкции по эксплуатации экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Требования инструкции по эксплуатации дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 Правила производственной эксплуатации экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием

		ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием	числе в темное время суток) Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 с помощью дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования Запускать двигатель экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в различных погодных и климатических условиях Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в начале и конце рабочей смены Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Читать проектную документацию и технологические схемы Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Следить за сигнализацией и показаниями приборов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3,	Правила государственной регистрации экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Терминология в области строительства, геологии и машиностроения Правила допуска к работе машиниста экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Физико-механические свойства разрабатываемых пород, отличие полезных ископаемых от породы, способы различия полезных ископаемых по сортам Способы управления рабочими органами экскаватора, кинематика движения рабочего органа экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в пространстве Рациональные режимы работы экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Особенности работы экскаватора		

			оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, во время работы и движения Определять нарушения в работе экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, по показаниям средств встроенной диагностики Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций Контролировать движение экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием при возникновении нештатных ситуаций Соблюдать правила дорожного движения Поддерживать комфортные условия в кабине экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес	с дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Технология и технологические схемы выполнения работ различным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 Динамические свойства экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Принцип действия установленной на экскаваторе с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенном дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, звуковой и световой сигнализации во время работы и движения Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Способы аварийного прекращения работы экскаватора	

			Осуществлять погрузку экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, с железнодорожной платформы и трейлера Соблюдать требования охраны труда Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Правила приема и сдачи смены Правила дорожного движения Правила перемещения экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в процессе выполнения работ Правила транспортировки экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, своим ходом по дорогам общего пользования Правила транспортировки экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, железнодорожным транспортом и трейлером Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	
B/03.3	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием в условиях проведения горно-капитальных работ	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Визуальный контроль общего технического состояния	Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Проверять крепления узлов и	Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Устройство, принцип работы и	

		экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Выполнение контрольно-регулировочных операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации Проверка заправки и дозаправка силовых установок экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим	механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием горюче-смазочными и специальными материалами Производить смазку трущихся элементов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Использовать топливозаправочные средства	технические характеристики экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием и его составных частей Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием к работе Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Правила технической эксплуатации экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим

		оборудованием топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями Выполнение работ по монтажу на экскаватор с вместимостью ковша до 0,40м3 и демонтажу с экскаватора с вместимостью ковша до 0,40м3дополнительного (сменного) рабочего оборудования Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Выполнение работ по подготовке и постановке экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием на кратковременное хранение Выполнение работ по подготовке и постановке экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием на долговременное хранение Выполнение работ по техническому обслуживанию экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием после кратковременного и долговременного хранения	Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей Производить работы по монтажу на экскаватор с ковшом вместимостью до 0,40м3 и демонтажу с экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования (в том числе с применением квик-каплера) Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием в начале и конце рабочей смены Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Соблюдать правила технической эксплуатации экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, технологического оборудования, механизмов и систем управления Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость	оборудованием Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании экскаватора и управлении экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим	

			и не создавать помехи движению других транспортных средств Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес Осуществлять погрузку экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием с железнодорожной платформы и трейлера Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	оборудованием, и для заправки ими Основы электротехники, автоматики, электро- и телеуправления Электрослесарное дело в объеме знаний электрослесаря (слесаря), тарифицируемого на один разряд ниже машиниста экскаватора, выполняющего основную работу Технология сварочных, такелажных и стропальных работ Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 Правила монтажа на экскаватор с ковшом вместимостью до 0,40м3 и демонтажа с экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования с помощью квик-каплера Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга		

				технического состояния экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Правила краткосрочного и долгосрочного хранения экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Правила консервации и расконсервации экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Терминология, применяемая в области эксплуатации землеройно-транспортной, экскавационной техники и механизации строительства 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 транспортировки экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием своим ходом по дорогам общего пользования Правила погрузки экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием 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 экскаватора 4-го разряда	ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
	ЕТКС, ЕКС	§ 65	Машинист экскаватора 4-го разряда
	ОКПДТР	14388	Машинист экскаватора

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 и 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 экскаватором соответствующей категории.Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости).Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.Прохождение обучения мерам пожарной безопасности.Прохождения обучения и инструктажа по охране труда, проверки знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)
Лица не моложе 18 лет.Наличие удостоверения, подтверждающего право управления экскаватором соответствующей категории.Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости).Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.Прохождение обучения мерам пожарной безопасности.Прохождения обучения и инструктажа по охране труда, проверки знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)

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 экскаватором соответствующей категории
Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.