

1. Наименование квалификации:
Машинист экскаватора на электрическом приводе с прямой лопатой, ковшем вместимостью от 2,5 м3 при обслуживании технологических процессов предприятий горно-металлургического комплекса (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
27.00000.07
3. Уровень (подуровень квалификации):
4
4. Область профессиональной деятельности:
27. Metallургическое производство
5. Вид профессиональной деятельности:
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
40 08.10.2024
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
03/25-ПР 20.01.2025

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	Протоколом СПК в ГМК от 08.10.2024 № 40 утверждена квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности «Машинист экскаватора на электрическом приводе с прямой лопатой, ковшем вместимостью от 2,5 м3 при обслуживании технологических процессов предприятий горно-металлургического комплекса (4-й уровень квалификации)»

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

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
	Выполнение работ по контролю технического состояния экскаватора, проведение ежесменного технического обслуживания	Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании, неполадках в работе оборудования, принятых мерах по	Запрашивать информацию у сменщика при приемке смены Применять информацию, получаемую от сменщика при приемке смены	Перечень информации, передаваемой сменщику при приемке-сдаче смены, порядок информирования Перечень информации,	

их устранению от сдающего смену и/или из журналов установленной формы	Визуально и с использованием средств контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее – КИПиА), автоматизированной системы управления технологическим процессом (далее – АСУТП)	передаваемой сменщику при приемке-сдаче смены, порядок информирования
Проверка технического состояния и работоспособности агрегатов, узлов, механизмов и рабочих органов экскаватора	проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов экскаватора от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации	Правила технической эксплуатации экскаватора
Контроль наличия и соответствия уровня рабочих жидкостей	Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты	Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы
Выполнение работ в рамках проведения ежесменного технического обслуживания согласно руководству по эксплуатации экскаватора	Определять достаточное количество рабочих жидкостей и доводить их уровень до нормативного	Правила технической эксплуатации экскаватора
Проверка работоспособности световой и звуковой сигнализации, средств блокировки, наличия и исправности средств защиты	Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты	Назначение, устройство, принцип работы, обслуживание агрегатов, механизмов и приборов экскаватора
Внесение информации о выявленных и устраненных неисправностях в журнал установленной формы	Выполнять операции по ежесменному техническому обслуживанию экскаватора согласно руководству по эксплуатации	Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы
	Пользоваться соответствующими и исправными инструментами и приспособлениями при выполнении работ по ежесменному техническому обслуживанию экскаватора	Правила технической эксплуатации экскаватора
	Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты	Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы
	Проверять исправность световой и звуковой сигнализации, средств блокировки	Форма технологических журналов, принятых в эксплуатирующей организации, и другой учетной документации
	Применять необходимые средства	

			коллективной и индивидуальной защиты Заполнять журнал согласно установленным требованиям и стандартам Определять необходимый перечень данных для внесения		
	Управление экскаватором при выполнении работ по разработке, рыхлению и погрузке горячего материала в транспортные средства	Проведение оценки рабочей зоны проведения работ Установка экскаватора в оптимальное рабочее положение для начала работы с горячими материалами Перемешивание и разгребание горячего материала с целью его охлаждения и подготовки к сортировке и погрузке Разделение с помощью ковша материала по фракциям Разделение с помощью ковша материала по фракциям Погрузка материала в транспортное средство Ведение контроля за показаниями приборов КИПиА Контроль технического состояния и работоспособности механизмов и рабочего органа экскаватора Выполнение действий при возникновении нештатных/аварийных ситуаций	Читать и понимать техническую документацию Определять границы, оценивать рельеф и тип поверхности зоны проведения работ Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Читать и понимать техническую документацию Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Визуально или при помощи специальных приборов определять температуру материала Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Анализировать и применять данные о работе механизмов экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Визуально или при помощи специальных приборов определять температуру материала Работать с высокотемпературным материалом с соблюдением соответствующих требований	Требования инструкции по эксплуатации экскаватора в условиях повышенных температур Технологическая и нормативная документация Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Требования инструкции по эксплуатации экскаватора в условиях повышенных температур Технология перемещения горячего материала и особенности его состояния Технологическая и нормативная документация Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Требования инструкции по эксплуатации экскаватора в условиях повышенных температур	

			безопасности Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Анализировать и применять данные о работе механизмов экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Визуально или при помощи специальных приборов определять температуру материала Работать с высокотемпературным материалом с соблюдением соответствующих требований безопасности Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Анализировать и применять данные о работе механизмов экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Визуально или при помощи специальных приборов определять температуру материала Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Визуально и с использованием	температур Технология перемещения горячего материала и особенности его состояния Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора в условиях повышенных температур Технология перемещения горячего материала и особенности его состояния Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и	
--	--	--	---	---	--

			средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов экскаватора от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно и соответствующим образом реагировать на изменения в работе оборудования Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов экскаватора от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно и соответствующим образом реагировать на изменения в работе оборудования Своевременно и соответствующим образом реагировать на возникновение нештатных ситуаций, принимать меры для предотвращения аварий Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты	противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора в условиях повышенных температур Технология перемещения горячего материала и особенности его состояния Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора в условиях повышенных температур Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по	
--	--	--	---	---	--

				эксплуатации экскаватора в условиях повышенных температур Устройство и принцип работы экскаватора Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения	
	Управление экскаватором при выполнении работ по разработке, рыхлению и погрузке холодного материала в транспортные средства	Проведение оценки рабочей зоны проведения работ Установка экскаватора в оптимальное рабочее положение Рыхление, перевалка материала Ведение подошвы Погрузка материала в транспортное средство Ведение контроля за показаниями приборов КИПиА Контроль технического состояния и работоспособности механизмов и рабочего органа экскаватора Выполнение действий при возникновении нештатных/аварийных ситуаций	Читать и понимать техническую документацию Определять границы, оценивать рельеф и тип поверхности зоны проведения работ Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Читать и понимать техническую документацию Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Анализировать и применять данные о работе механизмов	Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план	

		экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Определять отклонения угла наклона рабочей площадки Анализировать и применять данные о работе механизмов экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Читать и понимать техническую документацию Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Анализировать и применять данные о работе механизмов экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или	мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и	
--	--	---	--	--

			отклонения параметров текущего состояния всех механизмов экскаватора от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно и соответствующим образом реагировать на изменения в работе оборудования Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов экскаватора от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно и соответствующим образом реагировать на изменения в работе оборудования Своевременно и соответствующим образом реагировать на возникновение нештатных ситуаций, принимать меры для предотвращения аварий Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты	ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Устройство и принцип работы экскаватора Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Производственные инструкции,	
--	--	--	--	---	--

				инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения	
	Управление экскаватором при выполнении работ по разработке, рыхлению и погрузке материала в бункер	Проведение оценки рабочей зоны проведения работ Установка экскаватора в оптимальное рабочее положение Управление экскаватором при выполнении работ по разработке, рыхлению и погрузке материала в бункер Проведение оценки рабочей зоны проведения работ Установка экскаватора в оптимальное рабочее положение Рыхление, перевалка материала Погрузка материала в бункер Ведение контроля за показаниями приборов КИПиА Контроль технического состояния и работоспособности механизмов и рабочего органа экскаватора Выполнение действий при возникновении нештатных/аварийных ситуаций	Читать и понимать техническую документацию Определять границы, оценивать рельеф и тип поверхности зоны проведения работ Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Читать и понимать техническую документацию Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Анализировать и применять данные о работе механизмов экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий	Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса	

			Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Анализировать и применять данные о работе механизмов экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов экскаватора от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно и соответствующим образом реагировать на изменения в работе оборудования Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов экскаватора от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно и соответствующим образом реагировать на изменения в работе оборудования Своевременно и соответствующим образом реагировать на возникновение нештатных ситуаций, принимать меры для предотвращения аварий Применять необходимые средства	Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции,	
--	--	--	--	--	--

			коллективной и индивидуальной защиты	инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Устройство и принцип работы экскаватора Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения	
	Управление экскаватором при выполнении работ по приемке и размещению материала в отвалах	Проведение оценки рабочей зоны проведения работ Установка экскаватора в оптимальное рабочее положение Приемка материала и формирование отвала Ведение контроля за показаниями приборов КИПиА	Читать и понимать техническую документацию Определять границы, оценивать рельеф и тип поверхности зоны проведения работ Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Читать и понимать техническую	Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Производственные инструкции, инструкции по охране труда,	

		Контроль технического состояния и работоспособности механизмов и рабочего органа экскаватора Выполнение действий при возникновении нештатных/аварийных ситуаций	документацию Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Анализировать и применять данные о работе механизмов экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов экскаватора от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно и соответствующим образом реагировать на изменения в работе оборудования Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов экскаватора от нормативных значений согласно руководству по	технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора	
--	--	---	--	--	--

			эксплуатации Своевременно и соответствующим образом реагировать на изменения в работе оборудования Своевременно и соответствующим образом реагировать на возникновение нештатных ситуаций, принимать меры для предотвращения аварий Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты	Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Устройство и принцип работы экскаватора Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения	
	Управление экскаватором при выполнении работ по очистке транспортных габаритов	Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Установка экскаватора в оптимальное рабочее положение Очистка транспортных габаритов Ведение контроля за показаниями приборов КИПиА Контроль технического состояния и работоспособности механизмов и рабочего органа экскаватора Выполнение действий при	Читать и понимать техническую документацию Определять границы, оценивать рельеф и тип поверхности зоны проведения работ Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Читать и понимать техническую документацию Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы	Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Производственные инструкции,	

		возникновении нештатных/аварийных ситуаций	механизмов экскаватора Анализировать и применять данные о работе механизмов экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов экскаватора от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно и соответствующим образом реагировать на изменения в работе оборудования Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов экскаватора от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно и соответствующим образом реагировать на изменения в работе оборудования Своевременно и соответствующим образом реагировать на возникновение штатных ситуаций, принимать меры для предотвращения аварий Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты	инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Устройство и принцип работы экскаватора Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Производственные инструкции,	
--	--	---	---	---	--

				инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения	
	Управление экскаватором при выполнении работ по устройству съездов и подготовке трассы автодорог и железнодорожных путей	Проведение оценки рабочей зоны проведения работ Установка экскаватора в оптимальное рабочее положение Выполнение выемочно-погрузочных работ с углубкой (подъемом) Выполнение выемочно-погрузочных работ в условиях ограниченной ширины рабочей зоны Ведение контроля за показаниями приборов КИПиА Контроль технического состояния и работоспособности механизмов и рабочего органа экскаватора Выполнение действий при возникновении нештатных/аварийных ситуаций	Читать и понимать техническую документацию Определять границы, оценивать рельеф и тип поверхности зоны проведения работ Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Читать и понимать техническую документацию Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Анализировать и применять данные о работе механизмов экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий	Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение	

			Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Анализировать и применять данные о работе механизмов экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов экскаватора от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно и соответствующим образом реагировать на изменения в работе оборудования Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов экскаватора от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно и соответствующим образом реагировать на изменения в работе оборудования Своевременно и соответствующим образом реагировать на возникновение нештатных ситуаций, принимать меры для предотвращения аварий Применять необходимые средства	соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Признаки, причины и опасные	
--	--	--	--	--	--

			коллективной и индивидуальной защиты	последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Устройство и принцип работы экскаватора Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения	
	Управление экскаватором при ведении вскрышных работ и работ на топких грунтах	Проведение оценки рабочей зоны проведения работ Установка экскаватора в оптимальное рабочее положение Выполнение мероприятий по обеспечению устойчивого положения экскаватора Выполнение выемочно-погрузочных работ с углубкой (подъемом) Выполнение выемочно-погрузочных работ в траншеях Выполнение выемочно-погрузочных работ в условиях ограниченной ширины рабочей зоны Ведение контроля за показаниями приборов КИПиА Контроль технического состояния и работоспособности механизмов и рабочего органа экскаватора	Читать и понимать техническую документацию Определять границы, оценивать рельеф и тип поверхности зоны проведения работ Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Читать и понимать техническую документацию Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора	Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Производственные инструкции, инструкции по охране труда,	

		Выполнение действий при возникновении нештатных/аварийных ситуаций	Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Анализировать и применять данные о работе механизмов экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Анализировать и применять данные о работе механизмов экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Анализировать и применять данные о работе механизмов экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Применять необходимые средства	технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и	
--	--	---	---	--	--

			коллективной и индивидуальной защиты Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов экскаватора от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно и соответствующим образом реагировать на изменения в работе оборудования Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов экскаватора от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно и соответствующим образом реагировать на изменения в работе оборудования Своевременно и соответствующим образом реагировать на возникновение нештатных ситуаций, принимать меры для предотвращения аварий Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты	противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов	
--	--	--	--	--	--

				Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Устройство и принцип работы экскаватора Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения	
	Управление экскаватором при выполнении вспомогательных операций	Проведение оценки рабочей зоны проведения работ Установка экскаватора в оптимальное рабочее положение Ведение подошвы Выемка и раскладка негабарита Устранение нависей и козырьков	Читать и понимать техническую документацию Определять границы, оценивать рельеф и тип поверхности зоны проведения работ Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты	Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Производственные инструкции,	

		Сортировка материала Постановка откоса уступа в предельное и рабочее положение Селективная выемка Зачистка транспортных сосудов Ведение контроля за показаниями приборов КИПиА Контроль технического состояния и работоспособности механизмов и рабочего органа экскаватора Выполнение действий при возникновении нештатных/аварийных ситуаций	Читать и понимать техническую документацию Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Анализировать и применять данные о работе механизмов экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Анализировать и применять данные о работе механизмов экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Анализировать и применять	инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по	
--	--	---	--	---	--

			данные о работе механизмов экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Анализировать и применять данные о работе механизмов экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Анализировать и применять данные о работе механизмов экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Анализировать и применять данные о работе механизмов	эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей,	
--	--	--	--	--	--

		экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Анализировать и применять данные о работе механизмов экскаватора с целью оптимизации расхода смазочных материалов и электроэнергии Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов экскаватора от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно и соответствующим образом реагировать на изменения в работе оборудования Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов экскаватора от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно и	способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и	
--	--	--	---	--

			соответствующим образом реагировать на изменения в работе оборудования Своевременно и соответствующим образом реагировать на возникновение нештатных ситуаций, принимать меры для предотвращения аварий Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты	прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и	
--	--	--	--	---	--

				противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Устройство и принцип работы экскаватора Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения	
	Выполнение работ по перегону экскаватора	Оценка трассы перегона Подготовка экскаватора к перегону Перегон экскаватора Ведение контроля за показаниями приборов КИПиА Контроль технического состояния и работоспособности механизмов и рабочего органа экскаватора Размещение экскаватора в	Читать и понимать техническую документацию Определять границы, оценивать рельеф и тип поверхности зоны проведения работ Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий	Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие	

		рабочей зоне согласно паспорту на ведение работ Выполнение действий при возникновении нештатных/аварийных ситуаций	Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Соблюдать оптимальные параметры (режимы) работы механизмов экскаватора Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов экскаватора от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно и соответствующим образом реагировать на изменения в работе оборудования Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов экскаватора от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно и соответствующим образом реагировать на изменения в работе оборудования Читать и понимать техническую документацию Определять	локальные документы Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора	
--	--	--	---	---	--

			границы, оценивать рельеф и тип поверхности зоны проведения работ Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Своевременно и соответствующим образом реагировать на возникновение нештатных ситуаций, принимать меры для предотвращения аварий Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты	Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Устройство и принцип работы экскаватора Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации экскаватора Технологическая и нормативная документация Устройство и принцип работы экскаватора Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Признаки, причины и опасные последствия неисправностей,	
--	--	--	---	---	--

			способы их обнаружения и устранения	
--	--	--	-------------------------------------	--

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 6-го разряда	ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
Машинист экскаватора 7-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 65	Машинист экскаватора 6-го, 7-го, 8-го разряда
Машинист экскаватора 8-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 117	Машинист экскаватора 6-го разряда
Помощник машиниста экскаватора 5-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 118	Машинист экскаватора 7-го разряда
Помощник машиниста экскаватора 6-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 119	Машинист экскаватора 8-го разряда
Помощник машиниста экскаватора 7-го разряда	ОКПДТР	14388	Машинист экскаватора
	ОКПДТР	14390	Машинист экскаватора одноковшового

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):	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих по профилю подтверждаемой квалификации.
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; ☐ прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров; ☐ прохождение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда; ☐ прохождение обучения мерам пожарной 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 прохождение профессионального обучения по профессии «Машинист экскаватора»
ИЛИ
(Для выпускников учебных заведений) справка образовательной организации (организации, осуществляющей обучение) о завершении обучения по программе профессионального обучения по профилю подтверждаемой квалификации

ИЛИ

Свидетельство о квалификации «Машинист экскаватора на электрическом приводе с прямой лопатой, ковшем вместимостью от 2,5 м3 при обслуживании технологических процессов предприятий горно-металлургического комплекса (4-й уровень квалификации)»