

1. Наименование квалификации:
Машинист бульдозера при обслуживании технологических процессов предприятий горно-металлургического комплекса (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
27.00000.08
3. Уровень (подуровень квалификации):
3
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 бульдозера при обслуживании технологических процессов предприятий горно-металлургического комплекса (3-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 бульдозера, проведение ежесменного технического обслуживания	Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании, неполадках в работе оборудования, принятых мерах по их устранению от сдающего смену и/или из журналов установленной	Запрашивать информацию у сменщика при приемке смены Применять информацию, получаемую от сменщика при приемке смены Визуально и с использованием средств контрольно-	Перечень информации, передаваемой сменщику при приемке-сдаче смены, порядок информирования Порядок пуска и остановки бульдозера Назначение, устройство, принцип работы,	

формы Проверка технического состояния и работоспособности агрегатов, узлов, механизмов и рабочих органов (навесного оборудования) бульдозера Контроль наличия и соответствия уровня рабочих жидкостей Заправка бульдозера горюче-смазочными материалами, охлаждающими и специальными жидкостями Выполнение работ в рамках проведения ежесменного технического обслуживания согласно руководству по эксплуатации бульдозера Проверка работоспособности световой и звуковой сигнализации, средств блокировки, наличия и исправности средств защиты Прохождение предсменного медицинского осмотра Внесение записей о выявленных и устраненных неисправностях в журнал установленной формы	измерительных приборов и автоматики (далее – КИПиА), автоматизированной системы управления технологическим процессом (далее – АСУТП) проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов бульдозера от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Определять достаточное количество рабочих жидкостей и доводить их уровень до нормативного Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Пользоваться необходимым оборудованием и инструментами для заправки бульдозера горюче-смазочными материалами охлаждающими и специальными жидкостями Определять достаточное количество рабочих жидкостей и доводить их уровень до нормативного Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Выполнять операции по ежесменному техническому обслуживанию бульдозера согласно руководству по эксплуатации Пользоваться соответствующими и исправными инструментами и приспособлениями при	обслуживание агрегатов, механизмов и приборов бульдозера 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 Требования инструкции по эксплуатации бульдозера 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 бульдозера 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 Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Назначение, устройство, принцип работы, обслуживание агрегатов, механизмов и приборов бульдозера Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике
--	--	---

			выполнении работ по ежедневному техническому обслуживанию бульдозера Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Проверять исправность световой и звуковой сигнализации, средств блокировки Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Проходить медицинский осмотр в соответствии с установленными требованиями и правилами Заполнять журнал согласно установленным требованиям и стандартам Определять необходимый перечень данных для внесения	безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Порядок и периодичность прохождения медицинского осмотра Форма технологических журналов, принятых в эксплуатирующей организации и другой учетной документации	
	Управление бульдозером при выполнении работ по перемещению горячего шлака	Проведение оценки рабочей зоны проведения работ Выполнение работ по перемещению горячего шлака бульдозером Выполнение работ по рыхлению горячего шлака бульдозером Выполнение работ по расчистке приемных эстакад/приемных емкостей от горячего шлака бульдозером Ведение контроля за показаниями средств измерений Контроль технического состояния	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 последовательность технологических приемов и управляющих действий, управлять рабочими органами (навесным оборудованием) при	Требования инструкции по эксплуатации бульдозера в условиях повышенных температур Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса 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	

	и работоспособности механизмов и рабочих органов (навесного оборудования) бульдозера Настройка и поддержание наиболее экономичного и рационального режима работы бульдозера Управление скоростью и направлением движения бульдозера Выполнение действий при возникновении нештатных/аварийных ситуаций	совершении рабочего цикла Определять заполняемость отвала шлаком, определять объем призмы волочения для данного типа бульдозера Визуально или при помощи специальных приборов определять температуру шлака Своевременно реагировать на изменения в работе оборудования Работать в условиях высоких температур с соблюдением требований безопасности Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Оперативно реагировать на нештатные ситуации, принимать меры для предотвращения аварий Читать и понимать техническую документацию Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий, управлять рабочими органами (навесным оборудованием) при совершении рабочего цикла Определять заполняемость отвала шлаком, определять объем призмы волочения для данного типа бульдозера Визуально или при помощи специальных приборов определять температуру шлака Своевременно реагировать на изменения в работе оборудования Работать в условиях высоких температур с соблюдением требований безопасности Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Оперативно реагировать на нештатные ситуации,	локальные документы Требования инструкции по эксплуатации бульдозера в условиях повышенных температур Технологическая и нормативная документация Технология перемещения раскаленного шлака и особенности его состояния Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Основы безопасности движения Правила дорожного движения Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Правила складирования материалов Требования инструкции по эксплуатации бульдозера в условиях повышенных температур Технологическая и нормативная документация Технология перемещения раскаленного шлака и особенности его состояния Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Основы безопасности движения	
--	---	---	---	--

			принимать меры для предотвращения аварий Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий, управлять рабочими органами (навесным оборудованием) при совершении рабочего цикла Определять заполняемость отвала шлаком, определять объем призмы волочения для данного типа бульдозера Визуально или при помощи специальных приборов определять температуру шлака Своевременно реагировать на изменения в работе оборудования Работать в условиях высоких температур с соблюдением требований безопасности Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Оперативно реагировать на нештатные ситуации, принимать меры для предотвращения аварий Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов бульдозера от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов	Правила дорожного движения 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 бульдозера в условиях повышенных температур Технологическая и нормативная документация Технология перемещения раскаленного шлака и особенности его состояния Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Основы безопасности движения Правила дорожного движения 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 бульдозера в условиях повышенных температур Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации бульдозера в условиях повышенных температур Устройство и	
--	--	--	--	---	--

			бульдозера от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно реагировать на изменения в работе оборудования Оперативно реагировать на нештатные ситуации, принимать меры для предотвращения аварий Определять оптимальные параметры (режимы) работы механизмов бульдозера Анализировать данные о работе механизмов бульдозера с целью оптимизации расхода горюче-смазочных материалов Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий, управлять рабочими органами (навесным оборудованием) при совершении рабочего цикла Определять оптимальные параметры (режимы) работы механизмов бульдозера Оперативно реагировать на нештатные ситуации, принимать меры для предотвращения аварий Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты	принцип работы бульдозера и навесного оборудования Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации бульдозера в условиях повышенных температур Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Требования инструкции по эксплуатации бульдозера в условиях повышенных температур Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Основы безопасности движения Правила дорожного движения Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы 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 бульдозером при выполнении работ по перемещению, рыхлению скального грунта	Оценка рабочей зоны проведения работ Выполнение работ по перемещению скальных грунтов	Читать и понимать техническую документацию Определять границы, оценивать рельеф и тип поверхности зоны проведения	Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Технологическая и нормативная документация Паспорт на ведение	

	бульдозером Выполнение работ по рыхлению скальных грунтов бульдозером Ведение контроля за показаниями средств измерений Контроль технического состояния и работоспособности механизмов и рабочих органов (навесного оборудования) бульдозера Настройка и поддержание наиболее экономичного и рационального режима работы бульдозера Управление скоростью и направлением движения бульдозера Выполнение действий при возникновении нештатных/аварийных ситуаций	работ Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Читать и понимать техническую документацию Выбирать наиболее безопасный способ выполнения работ Работать с навигационными системами, использовать навигационные системы для точного планирования маршрута Соблюдать траекторию движения в соответствии с технологической схемой выполнения работ Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий, управлять рабочими органами (навесным оборудованием) при совершении рабочего цикла Своевременно реагировать на изменения в работе оборудования Оперативно реагировать на нештатные ситуации, принимать меры для предотвращения аварий Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Выбирать наиболее безопасный способ выполнения работ Работать с навигационными системами, использовать навигационные системы для точного планирования маршрута Соблюдать траекторию движения в соответствии с технологической схемой выполнения работ Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий, управлять рабочими органами (навесным оборудованием) при совершении рабочего цикла Своевременно реагировать на	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 Технологическая и нормативная документация Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Основы безопасности движения Правила дорожного движения Характеристики скального грунта и особенности его перемещения Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Правила складирования материалов Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Технологическая и нормативная документация Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Паспорт на ведение	
--	---	--	--	--

			изменения в работе оборудования Оперативно реагировать на нештатные ситуации, принимать меры для предотвращения аварий 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 бульдозера от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов бульдозера от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно реагировать на изменения в работе оборудования Оперативно реагировать на нештатные ситуации, принимать меры для предотвращения аварий Определять оптимальные параметры (режимы) работы механизмов бульдозера Анализировать данные о работе механизмов бульдозера с целью оптимизации расхода горюче-смазочных материалов Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий, управлять рабочими органами	соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Основы безопасности движения Правила дорожного движения 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 бульдозера Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Основы	
--	--	--	---	--	--

			(навесным оборудованием) при совершении рабочего цикла Определять оптимальные параметры (режимы) работы механизмов бульдозера Оперативно реагировать на нештатные ситуации, принимать меры для предотвращения аварий Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты	безопасности движения Правила дорожного движения Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы 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 бульдозером при выполнении работ по перемещению, рыхлению глинистых пород	Оценка рабочей зоны проведения работ Выполнение работ по разработке, рыхлению глинистых грунтов бульдозером Выполнение работ по перемещению глинистых грунтов бульдозером Формирование отвалов, складов или насыпей Ведение контроля за показаниями средств измерений Контроль технического состояния и работоспособности механизмов и рабочих органов (навесного оборудования) бульдозера Настройка и поддержание наиболее экономичного и рационального режима работы бульдозера Управление скоростью и направлением движения			

		бульдозера Выполнение действий при возникновении нештатных/аварийных ситуаций			
	Управление бульдозером при выполнении вскрышных работ	Оценка рабочей зоны проведения работ Регулировка положения отвала для достижения наилучшего результата при выполнении вскрышных работ Выполнение вспомогательных операций при производстве вскрышных работ Обеспечение равномерности и точности снятия слоев грунта, предотвращение повреждения нижележащих слоев грунта Ведение контроля за показаниями средств измерений Контроль технического состояния и работоспособности механизмов и рабочих органов (навесного оборудования) бульдозера Настройка и поддержание наиболее экономичного и рационального режима работы бульдозера Управление скоростью и направлением движения бульдозера Выполнение действий при возникновении нештатных/аварийных ситуаций	Читать и понимать техническую документацию Определять границы, оценивать рельеф и тип поверхности зоны проведения работ Планировать оптимального маршрута движения бульдозера, учитывая объем и тип вскрышных работ Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Определять рациональные режимы работы бульдозера в зависимости от типа грунта и условий работы Определять максимальный объем породы, перемещаемый бульдозером Определять технологию резания различных групп грунта бульдозером Выбирать наиболее безопасный способ выполнения работ Определять рациональные режимы работы бульдозера в зависимости от типа грунта и условий работы Работать с навигационными системами, использовать навигационные системы для точного планирования маршрута Соблюдать траекторию движения в соответствии с технологической схемой выполнения работ Определять максимальный объем породы, перемещаемый бульдозером Определять технологию резания различных групп грунта бульдозером Соблюдать последовательность	Требования инструкции по эксплуатации бульдозера 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 Технологическая и нормативная документация Правила технической эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Основы безопасности движения Правила дорожного движения Особенности перемещения глинистых пород Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Технологическая и нормативная документация Правила	

			технологических приемов и управляющих действий, управлять рабочими органами (навесным оборудованием) при совершении рабочего цикла Выбирать наиболее безопасный способ выполнения работ Определять рациональные режимы работы бульдозера в зависимости от типа грунта и условий работы Работать с навигационными системами, использовать навигационные системы для точного планирования маршрута Соблюдать траекторию движения в соответствии с технологической схемой выполнения работ Определять максимальный объем породы, перемещаемый бульдозером (не превышать призму волочения) Определять технологию резания различных групп грунта бульдозером Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий, управлять рабочими органами (навесным оборудованием) при совершении рабочего цикла Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов бульдозера от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния	технической эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Основы безопасности движения Правила дорожного движения Особенности перемещения глинистых пород Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Технологическая и нормативная документация Правила технической эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Основы безопасности движения Особенности перемещения глинистых пород Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы	
--	--	--	--	--	--

			механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов бульдозера от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно реагировать на изменения в работе оборудования Оперативно реагировать на нештатные ситуации, принимать меры для предотвращения аварий Определять оптимальные параметры (режимы) работы механизмов бульдозера Анализировать данные о работе механизмов бульдозера с целью оптимизации расхода горюче-смазочных материалов Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий, управлять рабочими органами (навесным оборудованием) при совершении рабочего цикла Определять оптимальные параметры (режимы) работы механизмов бульдозера Оперативно реагировать на нештатные ситуации, принимать меры для предотвращения аварий Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты	Правила складирования материалов Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Основы безопасности движения Правила дорожного движения Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы 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 бульдозером при выполнении планировочных работ в карьере, на отвалах, в складах	Оценка рабочей зоны проведения работ Перемещение и распределение материала для формирования или коррекции отвалов Выравнивание поверхностей, обеспечение ровности и заданного уклона планируемых поверхностей отвала, склада, проезжей части Ведение контроля за показаниями средств измерений Контроль технического состояния и работоспособности механизмов и рабочих органов (навесного оборудования) бульдозера Настройка и поддержание наиболее экономичного и рационального режима работы бульдозера Управление скоростью и направлением движения бульдозера 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 Оценивать состояние глинистой породы: определять плотность, влажности и другие характеристики глины Выбирать наиболее безопасный способ выполнения работ Выбирать режим работы с учетом особенностей глинистого грунта для минимизации скольжения и потери материала Работать с навигационными системами, использовать навигационные системы для точного планирования маршрута Соблюдать траекторию движения в соответствии с технологической схемой выполнения работ Настраивать отвал и рыхлитель для различных типов глины Маневрировать бульдозером в сложных условиях на мокром или скользком глинистом грунте Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий, управлять рабочими органами (навесным оборудованием) при совершении рабочего цикла Оценивать состояние глинистой породы: определять плотность, влажности и другие характеристики глины Выбирать	Требования инструкции по эксплуатации бульдозера 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 Технологическая и нормативная документация Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Основы безопасности движения Правила дорожного движения Особенности различных типов грунта и материалов Особенности работы в различных условиях (карьер, отвал, склад) Правила складирования материалов Производственно-технологические инструкции Технологическая и нормативная документация Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного	

		наиболее безопасный способ выполнения работ Выбирать режим работы с учетом особенностей глинистого грунта для минимизации скольжения и потери материала Работать с навигационными системами, использовать навигационные системы для точного планирования маршрута Соблюдать траекторию движения в соответствии с технологической схемой выполнения работ Настраивать отвал и рыхлитель для различных типов глины Маневрировать бульдозером в сложных условиях на мокром или скользком глинистом грунте Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий, управлять рабочими органами (навесным оборудованием) при совершении рабочего цикла Читать и понимать техническую документацию Оценивать состояние глинистой породы: определять плотность, влажности и другие характеристики глины Выбирать наиболее безопасный способ выполнения работ Выбирать режим работы с учетом особенностей глинистого грунта для минимизации скольжения и потери материала Соблюдать траекторию движения в соответствии с технологической схемой выполнения работ Настраивать отвал и рыхлитель для различных типов глины Изменять методы работы в зависимости от состояния глинистого грунта Маневрировать	оборудования Паспорт на ведение соответствующего технологического процесса Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Основы безопасности движения Правила дорожного движения Особенности различных типов грунта и материалов Особенности работы в различных условиях (карьер, отвал, склад) Правила складирования материалов Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Основы безопасности движения Правила дорожного движения Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и	
--	--	--	--	--

			бульдозером в сложных условиях на мокром или скользком глинистом грунте Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий, управлять рабочими органами (навесным оборудованием) при совершении рабочего цикла Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов бульдозера от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов бульдозера от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно реагировать на изменения в работе оборудования Оперативно реагировать на нештатные ситуации, принимать меры для предотвращения аварий Определять оптимальные параметры (режимы) работы механизмов бульдозера Анализировать данные о работе механизмов бульдозера с целью оптимизации расхода горюче-смазочных материалов Соблюдать последовательность технологических приемов и	противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы 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	
--	--	--	---	--	--

			управляющих действий, управлять рабочими органами (навесным оборудованием) при совершении рабочего цикла Определять оптимальные параметры (режимы) работы механизмов бульдозера Оперативно реагировать на нештатные ситуации, принимать меры для предотвращения аварий Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты		
	Управление бульдозером при выполнении работ по буртовке кокса, угля	Оценка рабочей зоны проведения работ Перемещение кокса или угля для формирования буртов Ведение контроля за показаниями средств измерений Контроль технического состояния и работоспособности механизмов и рабочих органов (навесного оборудования) бульдозера Настройка и поддержание наиболее экономичного и рационального режима работы бульдозера Управление скоростью и направлением движения бульдозера 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 Выбирать наиболее безопасный способ выполнения работ Контролировать высоту и уклон буртов, обеспечивать соответствие буртов заданным параметрам и стандартам безопасности Применять меры для снижения пыления при работе с сыпучими материалами Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий, управлять рабочими органами (навесным оборудованием) при совершении рабочего цикла Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов	Требования инструкции по эксплуатации бульдозера 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 Производственно-технологические инструкции Технологическая и нормативная документация Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Основы безопасности движения Особенности работы с коксом и углем Требования инструкции по эксплуатации бульдозера	

			бульдозера от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов бульдозера от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Своевременно реагировать на изменения в работе оборудования Оперативно реагировать на нештатные ситуации, принимать меры для предотвращения аварий Определять оптимальные параметры (режимы) работы механизмов бульдозера Анализировать данные о работе механизмов бульдозера с целью оптимизации расхода горюче-смазочных материалов Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий, управлять рабочими органами (навесным оборудованием) при совершении рабочего цикла Определять оптимальные параметры (режимы) работы механизмов бульдозера Оперативно реагировать на нештатные ситуации, 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 бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Основы безопасности движения Правила дорожного движения Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы 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 бульдозером при выполнении работ по уборке снега, очистке территории	Оценка рабочей зоны проведения работ Выполнение расчистки территории Перемещение и распределение снега Ведение контроля за показаниями средств измерений Контроль технического состояния и работоспособности механизмов и рабочих органов (навесного оборудования) бульдозера Контроль технического состояния и работоспособности механизмов и рабочих органов (навесного оборудования) бульдозера Настройка и поддержание наиболее экономичного и рационального режима работы бульдозера Управление скоростью и направлением движения бульдозера 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 Определение наиболее оптимального варианта последовательности очистки территории Выбирать наиболее безопасный способ выполнения работ Выбирать режим работы бульдозера в зависимости от условий работы и типа поверхности Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий, управлять рабочими органами (навесным оборудованием) при совершении рабочего цикла Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов бульдозера от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Визуально и с использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов бульдозера от нормативных значений согласно руководству по	Требования инструкции по эксплуатации бульдозера 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 Производственно-технологические инструкции Технологическая и нормативная документация Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Основы безопасности движения Производственно-технологические инструкции Технологическая и нормативная документация Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Порядок и способы взаимодействия со связанными технологией участниками производственных процессов Основы безопасности движения Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и	
--	--	---	---	---	--

			эксплуатации Своевременно реагировать на изменения в работе оборудования Оперативно реагировать на нештатные ситуации, принимать меры для предотвращения аварий Определять оптимальные параметры (режимы) работы механизмов бульдозера Анализировать данные о работе механизмов бульдозера с целью оптимизации расхода горюче-смазочных материалов Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий, управлять рабочими органами (навесным оборудованием) при совершении рабочего цикла Определять оптимальные параметры (режимы) работы механизмов бульдозера Оперативно реагировать на нештатные ситуации, принимать меры для предотвращения аварий Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты	устранения Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, способы их обнаружения и устранения Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Основы безопасности движения Правила дорожного движения Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы 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 ремонтных работ по устранению неисправностей, не требующих полной разборки	Выполнение диагностики неисправностей бульдозера, возникших на линии	Определять признаки и причины возникновения неисправностей в узлах и агрегатах Визуально и с	Техническая и нормативная документация Требования инструкции по эксплуатации	

узлов агрегатов на линии	Подготовка необходимых инструментов и материалов для проведения ремонта Выполнение замены расходных материалов и деталей Настройка и регулировка механизмов для обеспечения их корректной работы Устранение неисправностей в пределах своей компетенции, установленной нормативными правовыми актами Устранение неисправностей в пределах своей компетенции, установленной нормативными правовыми актами Проверка качества выполнения работ по устранению неисправностей Внесение информации о выявленных и устраненных неисправностях в журнал установленной формы	использованием средств КИПиА, АСУТП проводить диагностику состояния механизмов, выявлять и определять неисправности и/или отклонения параметров текущего состояния всех механизмов бульдозера от нормативных значений согласно руководству по эксплуатации Читать и понимать техническую документацию Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной Подбирать необходимые инструменты и расходные материалы для выполнения ремонтных работ Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Подбирать необходимые инструменты и расходные материалы для выполнения ремонтных работ Читать и понимать техническую документацию Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Читать и понимать техническую документацию Определять оптимальные параметры (режимы) работы механизмов бульдозера Правильно регулировать параметры работы узлов и агрегатов для устранения неисправностей Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Выполнять операции по устранению неисправностей узлов и агрегатов бульдозера	бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования 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 Техническая и нормативная документация Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования 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 Порядок проведения технического обслуживания и ремонта бульдозера Техническая и нормативная документация Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации
--------------------------	--	---	--

			Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Проверять исправность узлов и агрегатов бульдозера после проведенных ремонтных работ Применять необходимые средства коллективной и индивидуальной защиты Заполнять журнал согласно установленным требованиям и стандартам Определять необходимый перечень данных для внесения	последствий аварий и прочие локальные документы Порядок проведения технического обслуживания и ремонта бульдозера Техническая и нормативная документация Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Порядок проведения технического обслуживания и ремонта бульдозера Техническая и нормативная документация Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Производственные инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Порядок проведения технического обслуживания и ремонта бульдозера Техническая и нормативная документация Требования инструкции по эксплуатации бульдозера Устройство и принцип работы бульдозера и навесного оборудования Производственные	
--	--	--	---	--	--

			инструкции, инструкции по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите, план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и прочие локальные документы Порядок проведения технического обслуживания и ремонта бульдозера Форма технологических журналов, принятых в эксплуатирующей организации и другой учетной документации	
--	--	--	---	--

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 бульдозера 4-го разряда	ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
Машинист бульдозера 5-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
Машинист бульдозера 6-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 36	Машинист бульдозера 4-го, 5-го, 6-го, 7-го, 8-го разряда
Машинист бульдозера 7-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 106	Машинист бульдозера 4-го разряда
Машинист бульдозера 8-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 107	Машинист бульдозера 5-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 108	Машинист бульдозера 6-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 109	Машинист бульдозера 7-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 110	Машинист бульдозера 8-го разряда
	ОКПДТР	13583	Машинист бульдозера

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, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
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:

Наличие удостоверения на право управления самоходными машинами соответствующей категории (постановление Правительства РФ от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)»)

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

Удостоверение тракториста-машиниста соответствующей категории.