

1. Наименование квалификации:
Машинист тягового агрегата при обслуживании технологических процессов предприятий горно-металлургического комплекса на путях необщего пользования (5-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
17.01000.18
3. Уровень (подуровень квалификации):
5
4. Область профессиональной деятельности:
17. Транспорт
5. Вид профессиональной деятельности:
Управление локомотивами (группы локомотивов) (далее – локомотив) и обслуживание локомотивов
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
71 21.03.2024
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
67/24-ПР 28.05.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Работник по управлению и обслуживанию локомотива Приказ Минтруда России от 02.04.2024 № 168н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	Квалификационная характеристика и требования к квалификации «Машинист тягового агрегата при обслуживании технологических процессов предприятий горно-металлургического комплекса на путях необщего пользования (5 уровень квалификации)» сформированным при отсутствии соответствующего профессионального стандарта

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

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
D/01.5	Выполнение работ по управлению локомотивом и ведению поезда	Управление локомотивом соответствующего типа и ведение поезда с установленной скоростью в соответствии с графиком движения и профилем железнодорожного пути	Подавать сигналы при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Оценивать техническое состояние тормозного оборудования локомотива соответствующего	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению локомотивом соответствующего типа и ведению поезда в части, регламентирующей выполнение	-

Ведение переговоров по переговорному устройству в соответствии с требованиями регламента переговоров Подача сигналов, установленных нормативными правовыми актами Ведение поезда с обеспечением плавности хода при перевозке пассажиров и грузов, безопасности при посадке и высадке пассажиров на остановочных пунктах при работе в пассажирском и пригородном движении Выполнение маневровых работ на деповских и станционных железнодорожных путях с установленной нормативными правовыми актами скоростью, с соблюдением требований охраны труда Применение экстренного торможения для остановки поезда при внезапном возникновении препятствия или внезапной подаче сигнала остановки Управление локомотивом и ведение поезда в рациональном режиме Передача информации, в том числе с записью в книгу установленной локальным нормативным актом формы, о выявленных нарушениях, угрожающих безопасности движения Принятие мер по освобождению участка железнодорожного пути, занимаемого поездом, для обеспечения на пути безопасного передвижения в случае невозможности устранения неисправности на локомотиве	типа в пути следования при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Определять состояние пути, устройств СЦБ и связи, контактной сети, встречных поездов по маршруту следования поезда в пределах своей компетенции, установленной нормативными правовыми актами Управлять локомотивом и вести поезд в рациональном режиме при минимальном расходе дизельного топлива и электроэнергии Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения поезда, сигналов, подаваемых работниками железнодорожного транспорта, при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Принимать решения в нестандартных ситуациях при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Пользоваться специальными средствами связи при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда	трудовой функции Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовой функции Устройство, правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования, узлов и агрегатов локомотива соответствующего типа в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Технические характеристики локомотива соответствующего типа Устройство тормозов и технология управления тормозами локомотива соответствующего типа Порядок действия в нестандартных ситуациях в части, регламентирующей выполнение трудовой функции Профиль железнодорожного пути обслуживаемых участков, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная на обслуживаемом участке железнодорожного пути Порядок учета расхода электроэнергии и дизельного топлива с использованием автоматизированных систем учета Схемы электроустановок и оборудования, технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ Порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции График движения поездов в объеме, необходимом для
--	--	---

		соответствующего типа или в составе вагонов		выполнения трудовой функции Порядок содержания локомотива и ухода за локомотивом соответствующего типа в процессе эксплуатации Техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Правила сцепки и расцепки подвижного состава при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Правила пользования тормозными башмаками при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Правила применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовой функции Режимы экономного расходования электроэнергии, топлива на локомотиве соответствующего типа Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовой функции Правила оказания первой помощи пострадавшим в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной	
--	--	--	--	---	--

				безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции	
D/02.5	Выполнение работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования	Контроль технического состояния узлов и агрегатов локомотива соответствующего типа или состава вагонов в пути следования, в том числе с использованием камер видеонаблюдения и комплексной бортовой системы управления Контроль в пути следования параметров работы оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотива соответствующего типа, в том числе с использованием систем контроля, установленных на локомотиве Информирование дежурного по дирекции (локомотивного депо, пункта оборота локомотивов) в случае обнаружения неисправностей оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов локомотива соответствующего типа Проверка состояния подвижного состава на стоянках с устранением выявленных неисправностей либо информированием о них дежурного по дирекции (локомотивного депо, пункта оборота локомотивов) Контроль плотности тормозной магистрали при проверке срабатывания тормозов локомотива соответствующего	Использовать параметры работы оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотива для определения технического состояния локомотива соответствующего типа в пути следования Определять техническое состояние оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотива соответствующего типа в пути следования Пользоваться прибором, предназначенным для управления тормозами локомотива (краном машиниста) Пользоваться специальными средствами связи при выполнении работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по контролю технического состояния локомотива в пути следования в части, регламентирующей выполнение трудовой функции Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовой функции Устройство, правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования, узлов и агрегатов локомотива соответствующего типа в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Устройство, правила эксплуатации контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления локомотива соответствующего типа в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Технические характеристики локомотива соответствующего типа Устройство тормозов и технология управления тормозами локомотива соответствующего типа Виды и порядок выявления и устранения неисправностей в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Схемы электроустановок и оборудования, технические	-

		типа или состава вагонов с устранением выявленных несоответствий в пределах своей компетенции, установленной нормативными правовыми актами, либо с информированием о них дежурного локомотивного депо Контроль работы помощника машиниста локомотива с обучением его рациональным приемам и методам выполнения работ по контролю технического состояния локомотива соответствующего типа		мероприятия, обеспечивающие безопасность работ Порядок действия в нестандартных ситуациях в части, регламентирующей выполнение трудовой функции Порядок содержания локомотива и ухода за локомотивом соответствующего типа в процессе эксплуатации Порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Правила применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовой функции Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовой функции Правила оказания первой помощи пострадавшим в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции	
D/03.5	Выполнение работ по техническому обслуживанию локомотива при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе	Подготовка инструмента для выполнения работ по техническому обслуживанию локомотива соответствующего типа при приемке (сдаче), по	Выполнять операции по техническому обслуживанию локомотива соответствующего типа при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ при приемке (сдаче) локомотива соответствующего типа, по	-

	экипировке, подготовке его к работе Определение последовательности выполнения работ по техническому обслуживанию локомотива соответствующего типа при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе Проверка исправности основных агрегатов, узлов электрического, механического, тормозного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов, систем контроля загазованности, обнаружения и тушения пожара, устройств подачи песка локомотива при выполнении работ по техническому обслуживанию при приемке (сдаче) локомотива соответствующего типа, подготовке его к работе Устранение неисправностей, выявленных при приемке (сдаче) и подготовке к работе локомотива соответствующего типа, либо информирование о них дежурного локомотивного депо с записью в журнале (внесением в автоматизированную систему) по форме, установленной нормативными правовыми актами Снабжение локомотива топливом, песком, водой в пределах своей компетенции, установленной нормативными правовыми актами Контроль наличия в локомотиве соответствующего типа инвентаря, средств пожаротушения, тормозных башмаков, сигнальных принадлежностей	работе согласно технологии выполняемых работ Определять исправность основных агрегатов, узлов оборудования, контрольно-измерительных приборов, систем и устройств при выполнении работ по техническому обслуживанию локомотива соответствующего типа при приемке (сдаче), подготовке его к работе Пользоваться измерительными приборами и инструментом при выполнении работ по техническому обслуживанию локомотива соответствующего типа при приемке (сдаче), по экипировке локомотива, подготовке его к работе согласно технологии выполняемых работ Определять исправность инструмента для выполнения работ по техническому обслуживанию локомотива соответствующего типа при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе Пользоваться автоматизированной системой ведения учета неисправностей при выполнении работ по техническому обслуживанию локомотива при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по техническому обслуживанию локомотива соответствующего типа при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к	экипировке, подготовке его к работе в части, регламентирующей выполнение трудовой функции Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовой функции Устройство, правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования, узлов и агрегатов локомотива соответствующего типа в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Технические характеристики локомотива соответствующего типа Порядок содержания локомотива и ухода за локомотивом соответствующего типа в процессе эксплуатации Устройство тормозов и технология управления тормозами локомотива соответствующего типа Способы выявления и устранения неисправностей в работе агрегатов, узлов оборудования, контрольно-измерительных приборов, систем и устройств при выполнении работ по техническому обслуживанию локомотива соответствующего типа при приемке (сдаче), подготовке его к работе в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи локомотива соответствующего типа Схемы электроустановок и	
--	--	--	---	--

		Включение (выключение) освещения, отопления и вентиляции в локомотиве соответствующего типа Контроль правильности сцепления локомотива соответствующего типа с первым вагоном состава и соединения воздушных рукавов, открытия концевых кранов между ними	работе	оборудования, технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ Порядок пользования съемными носителями памяти автоматизированных систем учета топлива Правила эксплуатации тормозов подвижного состава железных дорог в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Правила сцепки и расцепки подвижного состава при выполнении работ по техническому обслуживанию локомотива соответствующего типа при приемке (сдаче), подготовке его к работе Правила пользования тормозными башмаками при выполнении работ по техническому обслуживанию локомотива соответствующего типа при приемке (сдаче), подготовке его к работе Правила применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовой функции Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовой функции Правила оказания первой помощи пострадавшим в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции	
--	--	---	---------------	---	--

				Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции	
D/04.5	Выполнение работ по устранению неисправностей на локомотиве или в составе вагонов, возникших в пути следования	Выявление возникших в пути следования неисправностей на локомотиве соответствующего типа или в составе вагонов Выбор способов и инструмента для выполнения работ по устранению возникших в пути следования неисправностей на локомотиве соответствующего типа или в составе вагонов Устранение возникших в пути следования неисправностей на локомотиве соответствующего типа или в составе вагонов в пределах своей компетенции, установленной нормативными правовыми актами Проверка качества выполненных работ по устранению возникших в пути следования неисправностей на локомотиве соответствующего типа или в составе вагонов Принятие мер по освобождению занимаемого подвижным составом участка железнодорожного пути для обеспечения безопасного передвижения по пути в случае невозможности устранения неисправностей, возникших в пути следования, на локомотиве соответствующего типа или в составе вагонов Внесение записи в журнал установленной локальным нормативным актом формы о выявленных и устраненных	Выполнять операции по поиску возникших в пути следования неисправностей на локомотиве соответствующего типа или в составе вагонов Определять способы устранения возникших в пути следования неисправностей на локомотиве соответствующего типа или в составе вагонов Выполнять операции по устранению возникших в пути следования неисправностей на локомотиве соответствующего типа или в составе вагонов Пользоваться измерительными приборами и инструментом при устранении возникших в пути следования неисправностей на локомотиве соответствующего типа или в составе вагонов Принимать решения в нестандартных ситуациях при выполнении работ по устранению возникших в пути следования неисправностей на локомотиве или в составе вагонов Пользоваться специальными средствами связи при выполнении работ по устранению возникших в пути следования неисправностей на локомотиве или в составе вагонов Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по устранению возникших в пути следования	Нормативно-технические и руководящие документы по устранению возникших в пути следования неисправностей на локомотиве или в составе вагонов в части, регламентирующей выполнение трудовой функции Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовой функции Устройство, правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования, узлов и агрегатов локомотива соответствующего типа в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Технические характеристики локомотива соответствующего типа Порядок содержания локомотива и ухода за локомотивом соответствующего типа в процессе эксплуатации Порядок работы и эксплуатации устройств автоматики и связи локомотива соответствующего типа Устройство тормозов и технология управления тормозами локомотива соответствующего типа Способы выявления и устранения неисправностей в работе агрегатов, узлов оборудования, контрольно-измерительных	-

		неисправностях, возникших в пути следования, на локомотиве соответствующего типа или в составе вагонов	неисправностей на локомотиве или в составе вагонов	приборов, систем и устройств локомотива соответствующего типа при выполнении работ по устранению возникших в пути следования неисправностей на локомотиве или в составе вагонов в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Схемы электроустановок и оборудования, технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ Правила применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовой функции Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовой функции Правила оказания первой помощи пострадавшим в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции	
	Выполнение маневровой работы с постановкой и снятием подвижного состава на фронт / с фронта погрузки горной массы на уклонах до 60 промилле и выгрузка горной массы на уклонах до 40 промилле	Управление локомотивом при выполнении маневровой работы в соответствии с заданиями дежурного по станции, командами руководителя маневров и с соблюдением контактного графика	Подавать сигналы при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Оценивать техническое состояние тормозного оборудования локомотива соответствующего типа в пути следования при	Инструкция по эксплуатации локомотива Местная техническая инструкция по эксплуатации железнодорожного транспорта Нормативно-технические и руководящие документы по управлению локомотивом	

Ведение переговоров по переговорному устройству в соответствии с требованиями регламента переговоров Полное и сокращенное опробование тормозов перед отправкой сформированного подвижного состава Перевозка сырья на напольный склад Постановка вагонов на приемные бункера с выгрузкой думпбаров Постановка вагонов на фронта погрузки/выгрузки	выполнении маневровой работы Определять состояние пути, устройств сигнализации централизации и блокировки (далее – СЦБ) и связи, контролировать передвижение маневровых составов по соседним путям станции Управлять локомотивом и вести маневровый состав в рациональном режиме при минимальном расходе электроэнергии Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения поезда, сигналов, подаваемых работниками железнодорожного транспорта, при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению маневрового состава Выбирать рекомендуемые режимы торможения в соответствии с требованиями инструкции по тормозам Выполнять сокращенное опробование тормозов Определять требуемый уровень плотности тормозной магистрали в составе поезда Определять эффективность работы тормозов при выполнении опробования тормозов Применять регламент переговоров Пользоваться специальными средствами связи при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Выполнять операции по проведению сокращенного опробования автотормозов (выполнять требования сигналов на	соответствующего типа и ведению поезда в части, регламентирующей выполнение работ Местная техническая инструкция по эксплуатации железнодорожного транспорта Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ Устройство, правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования, узлов и агрегатов локомотива соответствующего типа в объеме, необходимом для выполнения работ Технические характеристики локомотива соответствующего типа Устройство тормозов, принцип работы и технология управления тормозами локомотива соответствующего типа Порядок действий в нестандартных ситуациях в части, регламентирующей выполнение работ Профиль железнодорожного пути обслуживаемых участков, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная на обслуживаемом участке железнодорожного пути Порядок содержания локомотива и ухода за локомотивом соответствующего типа в процессе эксплуатации Техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков в части, регламентирующей выполнение работ Нормы времени погрузки/выгрузки вагонов
---	--	---

			торможение и отпуск автотормозов, проверять плотность тормозной магистрали в составе) Пользоваться приборами управления тормозами и определять их неисправность Устанавливать вагоны по фронту выгрузки в соответствии с командами руководителя маневров Выполнять требования сигнализации и команды (жестовые сигналы) ответственного по транспорту, контролировать наличие габарита на железнодорожных путях в местах погрузки/выгрузки горной массы Определять тип подвижного состава, устанавливаемого на конкретный вид погрузки Применять регламент переговоров Пользоваться специальными средствами связи при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Подавать сигналы при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Оценивать техническое состояние тормозного оборудования локомотива соответствующего типа в пути следования при выполнении маневровой работы Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения поезда, сигналов, подаваемых работниками железнодорожного транспорта, при выполнении работ по	Правила сцепки и расцепки подвижного состава при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Правила пользования тормозными башмаками при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Правила применения средств индивидуальной защиты Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ Жестовые и звуковые сигналы Регламент (инструкция) переговоров машиниста локомотива с дежурным по станции и помощником машиниста локомотива Применяемые средства связи, правила их эксплуатации Назначение полного и сокращенного опробования тормозов Ситуации, в которых требуется выполнение полного и сокращенного опробования тормозов Порядок проведения полного и сокращенного опробования тормозов Признаки неисправности приборов управления тормозами и тормозного оборудования Инструкция по эксплуатации тормозов подвижного состава Место постановки вагона на фронтах выгрузки, вместимость грузовых фронтов Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего пользования Въездная и технологическая сигнализация	
--	--	--	--	--	--

			управлению локомотивом и ведению маневрового состава Выбирать рекомендуемые режимы торможения в соответствии с требованиями инструкции по тормозам Выполнять полное и сокращенное опробование тормозов Определять требуемый уровень плотности тормозной магистрали в составе поезда Определять эффективность работы тормозов при выполнении опробования тормозов Применять регламент переговоров Пользоваться специальными средствами связи при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Выполнять операции по проведению сокращенного опробования автотормозов (выполнять требования сигналов на торможение и отпуск автотормозов, проверять плотность тормозной магистрали в составе) Пользоваться приборами управления тормозами и определять их неисправность Подавать сигналы при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Оценивать техническое состояние тормозного оборудования локомотива соответствующего типа в пути следования при выполнении маневровой работы Определять состояние пути, устройств СЦБ и связи, контролировать передвижение маневровых составов по соседним путям станции Управлять	Порядок взаимодействия с персоналом, обслуживающим бункера Тип подвижного состава, устанавливаемого на конкретный вид погрузки Порядок постановки вагонов на фронт погрузки (применение автотормозов, порядок заезда на фронт погрузки, габариты локомотива) Порядок взаимодействия с ответственным по транспорту Нормативно-технические и руководящие документы по управлению локомотивом соответствующего типа и ведению поезда в части, регламентирующей выполнение работ Местная техническая инструкция по эксплуатации железнодорожного транспорта Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ Регламент (инструкция) переговоров машиниста локомотива с дежурным по станции и помощником машиниста локомотива Применяемые средства связи, правила их эксплуатации Порядок взаимодействия с ответственным по транспорту Инструкция по эксплуатации локомотива Местная техническая инструкция по эксплуатации железнодорожного транспорта Нормативно-технические и руководящие документы по управлению локомотивом соответствующего типа и ведению поезда в части,	
--	--	--	--	---	--

			локомотивом и вести маневровый состав в рациональном режиме при минимальном расходе электроэнергии Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения поезда, сигналов, подаваемых работниками железнодорожного транспорта, при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению маневрового состава Выбирать рекомендуемые режимы торможения в соответствии с требованиями инструкции по тормозам Применять регламент переговоров Пользоваться специальными средствами связи при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Устанавливать вагоны по фронту выгрузки в соответствии с командами руководителя маневров Определять тип подвижного состава, устанавливаемого на конкретный вид погрузки Подавать сигналы при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Оценивать техническое состояние тормозного оборудования локомотива соответствующего типа в пути следования при выполнении маневровой работы Определять состояние пути, устройств СЦБ и связи, контролировать передвижение маневровых составов по соседним путям станции Управлять локомотивом и вести маневровый	регламентирующей выполнение работ Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ Устройство, правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования, узлов и агрегатов локомотива соответствующего типа в объеме, необходимом для выполнения работ Технические характеристики локомотива соответствующего типа Устройство тормозов, принцип работы и технология управления тормозами локомотива соответствующего типа Назначение полного и сокращенного опробования тормозов Ситуации, в которых требуется выполнение полного и сокращенного опробования тормозов Порядок проведения полного и сокращенного опробования тормозов Признаки неисправности приборов управления тормозами и тормозного оборудования Инструкция по эксплуатации тормозов подвижного состава Инструкция по эксплуатации локомотива Местная техническая инструкция по эксплуатации железнодорожного транспорта Нормативно-технические и руководящие документы по управлению локомотивом соответствующего типа и ведению поезда в части, регламентирующей выполнение работ Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей	
--	--	--	---	--	--

			состав в рациональном режиме при минимальном расходе электроэнергии Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения поезда, сигналов, подаваемых работниками железнодорожного транспорта, при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению маневрового состава Выбирать рекомендуемые режимы торможения в соответствии с требованиями инструкции по тормозам Применять регламент переговоров Пользоваться специальными средствами связи при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Пользоваться приборами управления тормозами и определять их неисправности Устанавливать вагоны по фронту выгрузки в соответствии с командами руководителя маневров Определять тип подвижного состава, устанавливаемого на конкретный вид погрузки Подавать сигналы при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Выполнять требования сигнализации и команды (ручные сигналы) ответственного по транспорту, контролировать наличие габарита на железнодорожных путях в местах погрузки/выгрузки горной массы Оценивать техническое состояние тормозного оборудования	выполнение работ Устройство, правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования, узлов и агрегатов локомотива соответствующего типа в объеме, необходимом для выполнения работ Технические характеристики локомотива соответствующего типа Устройство тормозов, принцип работы и технология управления тормозами локомотива соответствующего типа Порядок действий в нестандартных ситуациях в части, регламентирующей выполнение работ Профиль железнодорожного пути обслуживаемых участков, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная на обслуживаемом участке железнодорожного пути Порядок содержания локомотива и ухода за локомотивом соответствующего типа в процессе эксплуатации Техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков в части, регламентирующей выполнение работ Нормы времени погрузки/выгрузки вагонов Правила сцепки и расцепки подвижного состава при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Правила пользования тормозными башмаками при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Правила применения средств	
--	--	--	---	---	--

			локомотива соответствующего типа в пути следования при выполнении маневровой работы Определять состояние пути, устройств СЦБ и связи, контролировать передвижение маневровых составов по соседним путям станции Управлять локомотивом и вести маневровый состав в рациональном режиме при минимальном расходе электроэнергии Применять информацию, полученную по показаниям сигналов светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения поезда, сигналов, подаваемых работниками железнодорожного транспорта, при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению маневрового состава Выбирать рекомендуемые режимы торможения в соответствии с требованиями инструкции по тормозам Определять эффективность работы тормозов при выполнении опробования тормозов Применять регламент переговоров Пользоваться специальными средствами связи при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Пользоваться приборами управления тормозами и определять их неисправность Устанавливать вагоны по фронту погрузки/выгрузки в соответствии с командами руководителя маневров Определять тип подвижного состава, устанавливаемого на конкретный	индивидуальной защиты Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ Жестовые и звуковые сигналы Регламент (инструкция) переговоров машиниста локомотива с дежурным по станции и помощником машиниста локомотива Применяемые средства связи, правила их эксплуатации Место постановки вагона на фронтах выгрузки, вместимость грузовых фронтон Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего пользования Въездная и технологическая сигнализация Тип подвижного состава, устанавливаемого на конкретный вид погрузки Порядок постановки вагонов на фронт погрузки (применение автотормозов, порядок заезда на фронт погрузки, габариты локомотива) Порядок взаимодействия с ответственным по транспорту Инструкция по эксплуатации локомотива Местная техническая инструкция по эксплуатации железнодорожного транспорта Нормативно-технические и руководящие документы по управлению локомотивом соответствующего типа и ведению поезда в части, регламентирующей выполнение работ Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей	
--	--	--	--	---	--

			вид погрузки	выполнение работ Устройство, правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования, узлов и агрегатов локомотива соответствующего типа в объеме, необходимом для выполнения работ Технические характеристики локомотива соответствующего типа Устройство тормозов, принцип работы и технология управления тормозами локомотива соответствующего типа Порядок действий в нестандартных ситуациях в части, регламентирующей выполнение работ Профиль железнодорожного пути обслуживаемых участков, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная на обслуживаемом участке железнодорожного пути Порядок содержания локомотива и ухода за локомотивом соответствующего типа в процессе эксплуатации Техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков в части, регламентирующей выполнение работ Нормы времени погрузки/выгрузки вагонов Правила сцепки и расцепки подвижного состава при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Правила пользования тормозными башмаками при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Правила применения средств	
--	--	--	---------------------	---	--

				индивидуальной защиты Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ Жестовые и звуковые сигналы Регламент (инструкция) переговоров машиниста локомотива с дежурным по станции и помощником машиниста локомотива Применяемые средства связи, правила их эксплуатации Признаки неисправности приборов управления тормозами и тормозного оборудования Инструкция по эксплуатации тормозов подвижного состава Место постановки вагона на фронтах выгрузки, вместимость грузовых фронтов Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего пользования Въездная и технологическая сигнализация Порядок взаимодействия с персоналом, обслуживающим бункера Тип подвижного состава, устанавливаемого на конкретный вид погрузки Порядок постановки вагонов на фронт погрузки (применение автотормозов, порядок заезда на фронт погрузки, габариты локомотива) Порядок взаимодействия с ответственным по транспорту Инструкция по эксплуатации локомотива Местная техническая инструкция по эксплуатации железнодорожного транспорта Нормативно-технические и	
--	--	--	--	---	--

					руководящие документы по управлению локомотивом соответствующего типа и ведению поезда в части, регламентирующей выполнение работ Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ Устройство, правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования, узлов и агрегатов локомотива соответствующего типа в объеме, необходимом для выполнения работ Технические характеристики локомотива соответствующего типа Устройство тормозов, принцип работы и технология управления тормозами локомотива соответствующего типа Порядок действий в нестандартных ситуациях в части, регламентирующей выполнение работ Профиль железнодорожного пути обслуживаемых участков, путевые знаки, максимально допустимая скорость движения, установленная на обслуживаемом участке железнодорожного пути Порядок содержания локомотива и ухода за локомотивом соответствующего типа в процессе эксплуатации Техническо-распорядительные акты обслуживаемых железнодорожных станций, участков в части, регламентирующей выполнение работ Нормы габаритов согласно требованиям Правил технической эксплуатации железных дорог	
--	--	--	--	--	--	--

					Российской Федерации Нормы времени погрузки/выгрузки вагонов Правила сцепки и расцепки подвижного состава при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Правила пользования тормозными башмаками при выполнении работ по управлению локомотивом и ведению поезда Правила применения средств индивидуальной защиты Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ Жестовые и звуковые сигналы Регламент (инструкция) переговоров машиниста локомотива с дежурным по станции и помощником машиниста локомотива Применяемые средства связи, правила их эксплуатации Признаки неисправности приборов управления тормозами и тормозного оборудования Инструкция по эксплуатации тормозов подвижного состава Место постановки вагона на фронтах выгрузки, вместимость грузовых фронтов Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего пользования Тип подвижного состава, устанавливаемого на конкретный вид погрузки Порядок постановки вагонов на фронт погрузки/выгрузки (применение автотормозов, порядок заезда на фронт погрузки, габариты	
--	--	--	--	--	---	--

				локомотива) Порядок взаимодействия с ответственным по транспорту	
	Управление хозяйственными поездами, транспортировка хозяйственных поездов на уклонах до 60 промилле	Формирование хозяйственных поездов для дальнейшего следования по крутым затяжным спускам Транспортировка хозяйственных поездов для дальнейшей работы на станциях карьера по крутым затяжным спускам Транспортировка локомотивом снегоуборочной техники Производство маневровой работы с негабаритными грузами	Применять сигналы Выполнять регламент переговоров по радиосвязи Взаимодействовать с ответственным руководителем работ Контролировать работу компрессоров и тормозного оборудования локомотива Применять порядок формирования хозяйственного поезда для дальнейшего следования по крутым затяжным спускам Применять сигналы Выполнять регламент переговоров по радиосвязи Взаимодействовать с ответственным руководителем работ Контролировать работу компрессоров и тормозного оборудования локомотива Применять порядок отправления хозяйственного поезда на перегон Применять сигналы Выполнять регламент переговоров по радиосвязи Взаимодействовать с ответственным руководителем работ Контролировать работу компрессоров и тормозного оборудования локомотива Применять порядок отправления хозяйственного поезда на перегон с нарушением	Инструкция по эксплуатации локомотива Местная техническая инструкция по эксплуатации железнодорожного транспорта Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ Требования местной технической инструкции Порядок формирования хозяйственного поезда для дальнейшего следования по крутым затяжным спускам Порядок отправления хозяйственного поезда для дальнейшего следования по крутым затяжным спускам Сигналы при выполнении маневровой работы (звуковые, жестовые) Порядок подачи сжатого воздуха в общую систему питания сжатым воздухом Инструкция по эксплуатации тормозов подвижного состава Конструкция, принцип работы и неисправности компрессора и тормозного оборудования локомотива Документы, дающие право на отправление хозяйственного поезда на перегон Инструкция по эксплуатации локомотива Местная техническая инструкция по эксплуатации железнодорожного транспорта Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ Порядок формирования хозяйственного	

			габарита Транспортировать негабаритные грузы в соответствии с установленной скоростью Визуально определять соответствие груза требованиям габарита погрузки	поезда для дальнейшего следования по крутым затяжным спускам Сигналы при выполнении маневровой работы (звуковые, жестовые) Инструкция по эксплуатации тормозов подвижного состава Конструкция, принцип работы и неисправности компрессора и тормозного оборудования локомотива Документы, дающие право на отправление хозяйственного поезда на перегон Порядок подготовки к транспортировке и транспортировки крана укладочного Инструкция по эксплуатации локомотива Местная техническая инструкция по эксплуатации железнодорожного транспорта Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ Порядок отправления хозяйственного поезда для дальнейшего следования по крутым затяжным спускам Сигналы при выполнении маневровой работы (звуковые, жестовые) Инструкция по эксплуатации тормозов подвижного состава Конструкция, принцип работы и неисправности компрессора и тормозного оборудования локомотива Документы, дающие право на отправление хозяйственного поезда на перегон Порядок проверки технического состояния снегоуборочной техники Инструкция по эксплуатации локомотива Местная техническая инструкция по эксплуатации	
--	--	--	--	--	--

			железнодорожного транспорта Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ Порядок формирования хозяйственного поезда для дальнейшего следования по крутым затяжным спускам Сигналы при выполнении маневровой работы (звуковые, жестовые) Инструкция по эксплуатации тормозов подвижного состава Конструкция, принцип работы и неисправности компрессора и тормозного оборудования локомотива Порядок подготовки к транспортировке негабаритных грузов Нахождение негабаритных мест по пути следования Порядок транспортировки негабаритных грузов Скорость транспортировки негабаритных грузов	
--	--	--	---	--

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 тягового агрегата Машинист электровоза	ОКЗ	8311	Машинисты локомотивов
	ОКЗ	49.20.1	Перевозка опасных грузов
	ОКЗ	49.20.9	Перевозка прочих грузов
	ОКЗ	52.21.11	Предоставление железнодорожных маневровых или буксировочных услуг
	ОКЗ	52.21.13	Деятельность железнодорожной инфраструктуры
	ОКВЭД	52.24	Транспортная обработка грузов
	ОКВЭД	14282	Машинист тягового агрегата
	ОКПДТР	14399	Машинист электровоза
	ЕТКС, ЕКС	§ 33	Машинист электровоза

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):	Программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее шести месяцев в качестве действующего помощника машиниста локомотива
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров. Наличие свидетельства на право управления локомотивом соответствующего типа Наличие группы по электробезопасности не ниже V
--

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

--

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

Документ, подтверждающий наличие профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих, программам повышения квалификации рабочих, служащих по профилю подтверждаемой квалификации
Документ, подтверждающий опыт практической работы в качестве действующего помощника машиниста локомотива не менее шести месяцев
Удостоверение о группе электробезопасности не ниже V
ИЛИ
(для действующих машинистов электровозов и тяговых агрегатов) Свидетельство на право управления локомотивом соответствующего типа
(для действующих машинистов электровозов и тяговых агрегатов) Удостоверение о группе электробезопасности не ниже V