

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ "ПОМОЩНИК МАШИНИСТА ДИЗЕЛЬ-ПОЕЗДА"

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование вида трудовой деятельности: помощник машиниста дизель-поезда.

Код области и наименование профессиональной деятельности: 19 "Транспортная деятельность".

Разработан рабочей группой, созданной Секторальным советом квалификаций при Министерстве транспорта и коммуникаций Республики Беларусь.

Основная цель вида трудовой деятельности: выполнение вспомогательных функций по обеспечению эффективного управления дизель-поездом с учетом обеспечения безопасности перевозочного процесса, контроля работы оборудования и соблюдения технологических процедур.

Перечень начальных групп занятий согласно Общегосударственному классификатору Республики Беларусь ОКРБ 014-2017 "Занятия", утвержденному постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 24 июля 2017 г. № 33 (далее - ОКЗ):

Код начальной группы занятий по ОКЗ	Наименование профессии рабочего, должности служащего
8311	Машинисты локомотивов

Перечень профессий рабочих и должностей служащих:

Код профессии рабочего, должности служащего по ОКЗ	Наименование профессии рабочего, должности служащего	Уровень квалификации	Уровень квалификации
8311-011	Помощник машиниста дизель-поезда (5, 7 разряд)	3	3

ГЛАВА 2

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОБЩЕННЫХ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ И ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	код	наименование	уровень квалификации
01	Выполнение вспомогательных функций по подготовительно-заключительным работам	3	01.01	Выполняет вспомогательные функции по приемке (сдаче) дизель-поезда с осмотром и проверкой действия основных узлов, систем и приборов	3
			01.02	Выполняет вспомогательные функции по подготовке дизель-поезда к работе и его экипировке	3
			01.03	Участвует в опробовании тормозов	3
			01.04	Ведет установленную документацию	3
02	Выполнение вспомогательных функций по осуществлению перевозки с рациональным режимом ведения дизель-поезда	3	02.01	Выполняет вспомогательные функции по управлению дизель-поездом	3
			02.02	Выполняет вспомогательные функции при производстве маневровой работы на деповских и станционных путях	3

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	код	наименование	уровень квалификации
			02.03	Выполняет вспомогательные функции по контролю условий, влияющих на безопасность перевозки	3
			02.04	Выполняет вспомогательные функции по контролю состояния узлов и агрегатов дизель-поезда	3
			02.05	Применяет экстренное торможение	3
03	Выполнение вспомогательных функций по техническому обслуживанию дизель-поезда	3	03.01	Выполняет вспомогательные функции по устранению неисправностей, возникших в пути следования	3
			03.02	Выполняет вспомогательные функции по техническому обслуживанию дизель-поезда в пути следования	3

ГЛАВА 3

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОБЩЕННЫХ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ

Код и наименование обобщенной трудовой функции

01 "Выполнение вспомогательных функций по подготовительно-заключительным работам"

Уровень квалификации

3

Код ОКЗ	Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию	Уровень квалификации
8311-011	Помощник машиниста дизель-поезда	3

Требования к образованию работника	1. Общее среднее образование. 2. Переподготовка рабочих (служащих)
Требования к стажу работы	-
Специальные условия допуска к работе	1. Прохождение профессионального психологического отбора. 2. Наличие удостоверения по электробезопасности не ниже III группы
Другие характеристики	-

Трудовая функция

01.01	Выполняет вспомогательные функции по приемке (сдаче) дизель-поезда с осмотром и проверкой действия основных узлов, систем и приборов	3
-------	--	---

Трудовые действия (далее - ТД)	Подготавливает инструмент и определяет последовательность выполнения работ по техническому обслуживанию дизель-поезда при приемке (сдаче), экипировке, подготовке его к работе
	Проверяет исправность основных агрегатов, дизеля, топливной аппаратуры, узлов электрического, механического, тормозного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов, систем обнаружения и тушения пожара, устройств подачи песка дизель-поезда, локомотивных устройств безопасности и регистрирующих устройств, отопительных агрегатов вагонов, кондиционеров, системы информирования пассажиров при приемке (сдаче) дизель-поезда, подготовке его к работе
	Проверяет состояние и целостность мест защиты топливной системы, наличие топлива, песка, охлаждающей жидкости, смазочных и обтирочных материалов
	Продувает пневматическую систему дизель-поезда
	Устраняет неисправности, выявленные при приемке (сдаче) и подготовке к работе дизель-поезда, либо информирует о них дежурного локомотивного депо, других причастных работников
	Проверяет наличие и целостность пломб, наличие инвентаря, средств пожаротушения, тормозных

	башмаков, сигнальных принадлежностей, медицинской аптечки
	Проверяет выполнение санитарной уборки пассажирских салонов и туалетных комплексов, укомплектование состава моющими, дезинфицирующими средствами, уборочным инвентарем
	Проверяет температуру в вагонах до выставления дизель-поезда на посадку
Требования к умениям	Определять и устранять причины основных неисправностей систем дизель-поезда, выявляемых при приемке, сдаче и подготовке к работе
	продувать пневматическую систему дизель-поезда
	выполнять слесарные работы в объеме, предусмотренном для слесаря по ремонту подвижного состава 3-го разряда
	применять безопасные методы и приемы работы
Требования к знаниям	Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ
	устройство, технические характеристики дизель-поезда
	правила технического обслуживания тормозного оборудования и управления тормозами, конструкцию тормозного оборудования дизель-поезда
	причины возникновения и способы выявления основных неисправностей систем дизель-поезда при приемке, сдаче и подготовке к работе
	слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря по ремонту подвижного состава 3-го разряда
	основы механики
	основы электротехники
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности и электробезопасности, санитарно-эпидемиологические требования
	документы системы менеджмента качества (далее - СМК), системы управления охраной труда на предприятии (далее - СУОТ)
Другие характеристики	-

Трудовая функция

01.02	Выполняет вспомогательные функции по подготовке дизель-поезда к работе и его экипировке	3
-------	---	---

ТД	Снабжает дизель-поезд топливом, песком, водой, смазочными и обтирочными материалами
	Смазывает узлы и детали дизель-поезда
	Проверяет надежность сцепления автосцепок, междвагонных соединений дизель-поезда
	Закрепляет дизель-поезд тормозными башмаками для предотвращения самопроизвольного движения
Требования к умениям	Пользоваться инструментом для выполнения вспомогательных функций по подготовке дизель-поезда к работе и его экипировке
	пользоваться тормозными башмаками
	применять безопасные методы и приемы работы
Требования к знаниям	Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ
	устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, узлов и агрегатов дизель-поезда в части, регламентирующей выполнение работ
	технические характеристики дизель-поезда
	правила сцепки и расцепки подвижного состава при выполнении вспомогательных работ по техническому обслуживанию дизель-поезда при приемке (сдаче), подготовке его к работе
	правила пользования тормозными башмаками при выполнении вспомогательных функций по подготовке дизель-поезда при приемке (сдаче), подготовке его к работе
	основы механики
	основы электротехники
	безопасные методы и приемы работы
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности и электробезопасности, санитарно-эпидемиологические требования
	документы СМК, СУОТ
Другие характеристики	-

Трудовая функция

01.03	Участвует в опробовании тормозов	3
-------	----------------------------------	---

ТД	Проверяет работу тормозных устройств
	Проверяет давление воздуха в пневматической системе дизель-поезда
Требования к умениям	Проверять работу тормозных устройств
	проверять давление воздуха в пневматической системе

Требования к знаниям	дизель-поезда
	применять безопасные методы и приемы работы
	Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ
	устройство, технические характеристики дизель-поезда
	правила эксплуатации и управления дизель-поездом
	правила технического обслуживания тормозного оборудования и управления тормозами, конструкцию тормозного оборудования дизель-поезда
	основы механики
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности и электробезопасности, санитарно-эпидемиологические требования
	документы СМК, СУОТ
Другие характеристики	-

Трудовая функция

01.04	Ведет установленную документацию	3
-------	----------------------------------	---

ТД	Принимает и сдает установленную документацию
	Заполняет установленные формы и журналы
Требования к умениям	Вести отчетность в системе эксплуатации дизель-поездов
	применять безопасные методы и приемы работы
Требования к знаниям	Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ
	порядок ведения отчетности в системе эксплуатации дизель-поездов
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности и электробезопасности, санитарно-эпидемиологические требования
	документы СМК, СУОТ
Другие характеристики	-

Код и наименование обобщенной трудовой функции

02 "Выполнение вспомогательных функций по осуществлению перевозки с рациональным режимом ведения дизель-поезда"

Уровень квалификации

3

Код ОКЗ	Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию	Уровень квалификации
8311-011	Помощник машиниста дизель-поезда	3

Требования к образованию работника	1. Общее среднее образование. 2. Переподготовка рабочих (служащих)
Требования к стажу работы	-
Специальные условия допуска к работе	1. Прохождение профессионального психологического отбора. 2. Наличие удостоверения по электробезопасности не ниже III группы
Другие характеристики	-

Трудовая функция

02.01	Выполняет вспомогательные функции по управлению дизель-поездом	3
-------	--	---

ТД	Своевременно подает сигналы в соответствии с установленными требованиями, выполняет сигнальные действия
	Оценивает скоростной режим движения дизель-поезда по показаниям приборов безопасности в соответствии с сигналами светофоров
	Объявляет информацию для пассажиров дизель-поезда
	Контролирует посадку (высадку) пассажиров в дизель-поезд
	Контролирует закрытие дверей дизель-поезда визуально и по приборам
	Проверяет температурный режим в вагонах
	Ведет переговоры по радиостанции в соответствии с требованиями регламента переговоров
	Закрепляет дизель-поезд тормозными башмаками при вынужденной остановке
	Осуществляет уход за дизель-поездом в пути следования и на стоянках
Требования к умениям	Подавать установленные сигналы
	определять техническое состояние оборудования дизель-поезда
	пользоваться радиостанциями, предназначенными для работы в линейных и радиальных сетях

Требования к знаниям	технологической радиосвязи
	пользоваться тормозными башмаками
	применять безопасные методы и приемы работы
	Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ
	план и профиль пути, места расположения сигналов, сигнальных указателей, знаков и их назначение, установленные скорости движения
	устройство, технические характеристики дизель-поезда
	основы эксплуатации и управления дизель-поездом
	правила технического обслуживания тормозного оборудования и управления тормозами, конструкцию тормозного оборудования дизель-поезда
	основные принципы работы и правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации стрелок и сигналов, путевой блокировки
	порядок содержания и ухода за дизель-поездом в пути следования и на стоянках
	основы теории локомотивной тяги
	безопасные методы и приемы работы
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности и электробезопасности, санитарно-эпидемиологические требования
	документы СМК, СУОТ
Другие характеристики	-

Трудовая функция

02.02	Выполняет вспомогательные функции при производстве маневровой работы на деповских и станционных путях	3
-------	---	---

ТД	Выполняет вспомогательные функции по обеспечению безопасного передвижения дизель-поезда на деповских и станционных путях
	Проверяет скорость движения при маневрах
Требования к умениям	Пользоваться радиостанциями, предназначенными для работы в линейных и радиальных сетях технологической радиосвязи
	подавать установленные сигналы
	применять безопасные методы и приемы работы
Требования к знаниям	Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части,

	регламентирующей выполнение работ
	устройство, технические характеристики дизель-поезда
	правила эксплуатации и управления дизель-поездом
	правила технического обслуживания тормозного оборудования и управления тормозами, конструкцию тормозного оборудования дизель-поезда
	план и профиль пути, места расположения сигналов, сигнальных указателей, знаков и их назначение, установленные скорости движения
	основные принципы работы и правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации стрелок и сигналов, путевой блокировки
	основы теории локомотивной тяги
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности и электробезопасности, санитарно-эпидемиологические требования
	документы СМК, СУОТ
Другие характеристики	-

Трудовая функция

02.03	Выполняет вспомогательные функции по контролю условий, влияющих на безопасность перевозки	3
-------	---	---

ТД	Оценивает состояние железнодорожного пути, стрелочных переводов по маршруту, показаний светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения дизель-поезда, сигналов, подаваемых работниками железнодорожного транспорта
	Оценивает состояние контактной сети, встречных поездов, устройств сигнализации, централизации и блокировки (далее - СЦБ) и связи
	Информирует машиниста в случае обнаружения неисправностей железнодорожного пути, стрелочных переводов, встречных поездов, контактной сети, устройств СЦБ и связи, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления дизель-поезда
	Информирует пассажиров, разъединяет единицы железнодорожного подвижного состава в случае возникновения аварийных ситуаций
	Оказывает первую помощь человеку, обнаруженному на объектах железнодорожного транспорта с признаками травмирования, при внезапном заболевании

Требования к умениям	Определять состояние железнодорожного пути, стрелочных переводов, встречных поездов, контактной сети, устройств СЦБ и связи
	разъединять единицы железнодорожного подвижного состава
	оказывать первую помощь
	применять безопасные методы и приемы работы
Требования к знаниям	Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ
	план и профиль пути, места расположения сигналов, сигнальных указателей, знаков и их назначение, установленные скорости движения
	основные принципы работы и правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации стрелок и сигналов, путевой блокировки
	основы механики
	основы электротехники
	безопасные методы и приемы работы
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности и электробезопасности, санитарно-эпидемиологические требования
	документы СМК, СУОТ
Другие характеристики	-

Трудовая функция

02.04	Выполняет вспомогательные функции по контролю состояния узлов и агрегатов дизель-поезда	3
-------	---	---

ТД	Проверяет в пути следования техническое состояние узлов и агрегатов дизель-поезда
	Проверяет в пути следования параметры работы оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов дизель-поезда
	Информирует машиниста в случае обнаружения неисправностей оборудования, устройств, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления дизель-поезда в пути следования
	Проверяет техническое состояние дизель-поезда на стоянках с устранением выявленных неисправностей либо информированием об этом машиниста
	Проверяет плотность и целостность тормозной магистрали при выяснении причин срабатывания

	тормозов дизель-поезда с устранением выявленных несоответствий либо информированием об этом машиниста
Требования к умениям	Определять техническое состояние узлов и агрегатов дизель-поезда в пути следования
	проверять техническое состояние тормозного оборудования дизель-поезда
	выявлять неисправности в работе узлов и агрегатов дизель-поезда с их последующим устранением
	применять безопасные методы и приемы работы
Требования к знаниям	Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ
	устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, узлов и агрегатов дизель-поезда в части, регламентирующей выполнение работ
	технические характеристики дизель-поезда
	правила технического обслуживания дизель-поезда, подвижного состава в пути следования в части, регламентирующей выполнение работ
	устройство тормозов и технология управления ими в части, регламентирующей выполнение работ
	способы выявления и устранения неисправностей в работе узлов и агрегатов дизель-поезда в части, регламентирующей выполнение работ
	основы механики
	основы электротехники
	безопасные методы и приемы работы
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности и электробезопасности, санитарно-эпидемиологические требования
	документы СМК, СУОТ
Другие характеристики	-

Трудовая функция

02.05	Применяет экстренное торможение	3
-------	---------------------------------	---

ТД	Применяет экстренное торможение для остановки дизель-поезда при возникновении препятствия или подаче сигнала остановки
	Принимает меры по освобождению участка железнодорожного пути, занимаемого поездом, для обеспечения на пути безопасного передвижения
	Информирует пассажиров, разъединяет единицы

	железнодорожного подвижного состава в случае возникновения аварийных ситуаций
	Оказывает первую помощь человеку, обнаруженному на объектах железнодорожного транспорта с признаками травмирования, при внезапном заболевании
Требования к умениям	Выполнять вспомогательные действия по управлению дизель-поездом, проверять исправность основных устройств, следить за состоянием и целостностью дизель-поезда, оценивать безопасность обстановки
	пользоваться радиостанциями, предназначенными для работы в линейных и радиальных сетях технологической радиосвязи
	подавать установленные сигналы
	разъединять единицы железнодорожного подвижного состава
	оказывать первую помощь
	применять безопасные методы и приемы работы
Требования к знаниям	Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ
	устройство, технические характеристики дизель-поезда
	правила эксплуатации и управления дизель-поездом
	правила технического обслуживания тормозного оборудования и управления тормозами, конструкцию тормозного оборудования дизель-поезда
	основные принципы работы и правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации стрелок и сигналов, путевой блокировки
	основы теории локомотивной тяги
	правила оказания первой помощи
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности и электробезопасности, санитарно-эпидемиологические требования
	документы СМК, СУОТ
Другие характеристики	-

Код и наименование обобщенной трудовой функции

03 "Выполнение вспомогательных функций по техническому обслуживанию дизель-поезда"

Уровень квалификации

3

Код	Наименование профессии рабочего,	Уровень квалификации
-----	----------------------------------	----------------------

ОКЗ	должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию	
8311-011	Помощник машиниста дизель-поезда	3

Требования к образованию работника	1. Общее среднее образование. 2. Переподготовка рабочих (служащих)
Требования к стажу работы	-
Специальные условия допуска к работе	1. Прохождение профессионального психологического отбора. 2. Наличие удостоверения по электробезопасности не ниже III группы
Другие характеристики	-

Трудовая функция

03.01	Выполняет вспомогательные функции по устранению неисправностей, возникших в пути следования	3
-------	---	---

ТД	Выявляет неисправности дизель-поезда, возникших в пути следования, с выбором способа их устранения
	Информирует машиниста о выявленных неисправностях
	Подбирает инструмент для выполнения работ по устранению неисправностей дизель-поезда, возникших в пути следования
	Устраняет неисправности дизель-поезда, возникшие в пути следования
	Проверяет работу оборудования после устранения неисправностей дизель-поезда, возникших в пути следования
Требования к умениям	Выполнять операции по выявлению неисправностей дизель-поезда, возникших в пути следования
	выполнять операции по устранению неисправностей согласно технологии выполняемых работ
	пользоваться инструментом при устранении неисправностей
	применять безопасные методы и приемы работы
Требования к знаниям	Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ
	устройство, технические характеристики дизель-поезда
	устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, узлов и агрегатов дизель-поезда в части, регламентирующей выполнение работ

	правила технического обслуживания дизель-поезда в пути следования и на стоянках в части, регламентирующей выполнение работ
	способы выявления и устранения неисправностей в работе механического, электрического, тормозного, вспомогательного и гидравлического оборудования дизель-поезда в части, регламентирующей выполнение работ
	слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря по ремонту подвижного состава 3-го разряда
	основы механики
	основы электротехники
	безопасные методы и приемы работы
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности и электробезопасности, санитарно-эпидемиологические требования
	документы СМК, СУОТ
Другие характеристики	-

Трудовая функция

03.02	Выполняет вспомогательные функции по техническому обслуживанию дизель-поезда в пути следования	3
-------	--	---

ТД	Проверяет в пути следования исправность основных агрегатов, узлов дизеля, топливного, электрического, механического, гидравлического, тормозного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов, систем обнаружения и тушения пожара, приборов радиосвязи
	Информирует машиниста о выявленных неисправностях
	Устраняет выявленные неисправности
Требования к умениям	Выявлять и устранять причины возникновения основных неисправностей в работе дизеля, топливного, электрического, механического, гидравлического, тормозного и вспомогательного оборудования
	выполнять слесарные работы в объеме, предусмотренном для слесаря по ремонту подвижного состава 3-го разряда
	применять безопасные методы и приемы работы
Требования к знаниям	Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ

	устройство, технические характеристики дизель-поезда
	основы эксплуатации и управления дизель-поездом
	правила технического обслуживания тормозного оборудования и управления тормозами, конструкцию тормозного оборудования дизель-поезда
	основные принципы работы и правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации стрелок и сигналов, путевой блокировки
	причины возникновения основных неисправностей в работе дизеля, топливного, электрического, механического, гидравлического, тормозного и вспомогательного оборудования, способы их выявления и устранения
	слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря по ремонту подвижного состава 3-го разряда
	основы механики
	основы электротехники
	требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности и электробезопасности, санитарно-эпидемиологические требования
	документы СМК, СУОТ
Другие характеристики	-

Дополнительные сведения.

Требуемый разряд определяется в зависимости от места выполнения работ:

5-й разряд - при выполнении работ на промышленном железнодорожном транспорте;

7-й разряд - при выполнении работ на железнодорожном транспорте общего пользования.