

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «19» мая 2014 г. № 320н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Работник по управлению и обслуживанию специального
железнодорожного подвижного состава (самоходного)**

115

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Управление и обслуживание специального железнодорожного подвижного
состава (самоходного)

(наименование вида профессиональной деятельности)

17.009

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение строительства и функционирования сооружений и устройств железнодорожного транспорта

Группа занятий:

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-----------|----------------|
| 8311 | Машинисты локомотивов | - | - |
| (код ОКЗ ¹) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---------------------------|--|
| 60.1 | Деятельность железнодорожного транспорта |
| (код ОКВЭД ²) | (наименование вида экономической деятельности) |

ПРОФСТАНДАРТЫ.РФ

Внедрение. Аттестация. Сертификация

Бесплатная линия в России 8 800 555 44 38

88005554438@mail.ru

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|-----------------------------|---|----------------------|---|--------|-----------------------------------|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Управление специальным железнодорожным подвижным составом, техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) | 4 | Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) при выполнении ремонтных, строительных и уборочных работ | А/01.4 | 4 |
| | | | Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) при движении по железнодорожным путям к месту выполнения работ | А/02.4 | 4 |
| | | | Проведение технического обслуживания и участие в планово-предупредительном ремонте специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) | А/03.4 | 4 |

ПРОФСТАНДАРТЫ.РФ

Внедрение. Аттестация. Сертификация

Бесплатная линия в России 8 800 555 44 38

88005554438@mail.ru

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Управление специальным железнодорожным подвижным составом, техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) | Код | А | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|---|--|
| Возможные наименования должностей (профессий) | Водитель дрезины Машинист автомотрисы Машинист железнодорожно-строительной машины Машинист мотовоза |
|---|--|

| | |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению | Образовательные программы среднего общего образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки, переподготовки или образовательные программы среднего профессионального образования; основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки, переподготовки |
| Требования к опыту практической работы | Опыт практической работы в качестве действующего помощника машиниста специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) не менее шести месяцев |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке ⁱⁱⁱ Наличие свидетельств: класса квалификации ^{iv} ; на право управления специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) определенного типа Для машинистов специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) на комбинированном ходу – наличие водительского удостоверения, (удостоверение тракториста-машиниста) на право управления транспортным средством категории В, С, или D в соответствии с правилами дорожного движения Наличие удостоверения о группе электробезопасности не ниже третьей Состав бригады (машинист и помощник машиниста) специального железнодорожного подвижного состава |

| | |
|--|--|
| | <p>(самоходного) устанавливается в зависимости от его типа и назначения при условии выделения работников для управления данным специальным (самоходным) подвижным составом и его обслуживания в транспортном и рабочем режимах</p> <p>Управление движением одним машинистом (водителем), за исключением дрезин и автомотрис для перевозки работников, допускается только при наличии устройств автоматической остановки на случай внезапной потери машинистом (водителем) способности к управлению специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)^v</p> |
|--|--|

Дополнительные характеристики

| Наименование классификатора | код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|-----------------------------|---------------------------------|--|
| ОКЗ | 8311 | Машинисты локомотивов |
| ЕТКС ^{vi} | § 3 § 14 § 17 § 21 | Водитель дрезины – 3, 4, 5, 6, 7-й разряды; Машинист автомотрисы – 5, 6, 7-й разряды; Машинист железнодорожно-строительной машины – 4, 5, 6, 7, 8-й разряды; Машинист мотовоза – 4, 5, 6, 7-й разряды Помощник машиниста специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) тарифицируется: при наличии прав на управление специальным железнодорожным подвижным составом – на один разряд ниже машиниста специального железнодорожного подвижного состава, под руководством которого он работает; при отсутствии прав на управление специальным железнодорожным подвижным составом – на два разряда ниже машиниста специального железнодорожного подвижного состава, под руководством которого он работает |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) при выполнении ремонтных, строительных и уборочных работ | Код | A/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом | | | | |

| | |
|-------------|---|
| | Управление силовыми установками, крановыми установками, отдельными рабочими органами и механизмами специального железнодорожного подвижного состава соответствующего типа в соответствии с присвоенным разрядом согласно технологическому процессу при сооружении, текущем содержании, ремонте верхнего строения железнодорожного пути, искусственных сооружений, земляного полотна и балластной призмы |
| | Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом при проведении измерения геометрии пути |
| | Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом при проведении ультразвукового и магнитного контроля для выявления дефектов рельсов, уложенных в железнодорожный путь |
| | Выполнение маневровых работ специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Выполнение погрузочно-разгрузочных работ в соответствии с действующими правилами |
| | Контроль правильности погрузки, размещения и крепления груза на специальном железнодорожном подвижном составе (самоходном) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом и прицепной платформой |
| | Контроль в установленном порядке работы узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Контроль в установленном порядке работы устройств безопасности специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Выполнение установленного на железнодорожном транспорте регламента переговоров |
| | Контроль в установленном порядке работы устройств радиосвязи специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Соблюдение рациональных режимов работы специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Обеспечение экономного расходования топливно-энергетических ресурсов, смазочных материалов |
| | Контроль показаний контрольно-измерительных приборов специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| Необходимые | Применять методики по управлению силовыми, крановыми |

| | |
|-----------------------|---|
| умения | установками и другими специальными механизмами и устройствами специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом при выполнении ремонтных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Необходимые знания | <p>Назначение, устройство, правила эксплуатации специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом, его механизмы, оборудование и приборы и технология проведения работ по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений в пределах выполняемых работ</p> <p>Способы устранения неисправностей в работе узлов, механизмов и оборудования специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом</p> <p>Регламент ведения переговоров</p> <p>Правила пользования переговорными устройствами</p> <p>Правила наладки и регулировки электрического, пневматического, гидравлического, механического оборудования специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом</p> <p>Правила производства и способы выполнения погрузочно-разгрузочных работ, выполняемых с помощью кранового оборудования, рабочих площадок</p> <p>Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ</p> <p>Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах</p> <p>Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации</p> <p>Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ</p> <p>Правила электробезопасности для работников при обслуживании электрифицированных железнодорожных путей</p> <p>Руководство по приведению в транспортное положение, транспортированию и порядку сопровождения специального железнодорожного подвижного состава</p> <p>Основы механики, гидравлики, пневматики, электротехники, электроники и автоматики в пределах выполняемых работ</p> <p>Характеристики и свойства горюче-смазочных материалов и предъявляемые к ним требования</p> <p>Виды, качество и нормы расхода применяемого топлива и смазочных материалов</p> |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) при движении по железнодорожным путям к месту выполнения работ | Код | A/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом, предназначенным для перевозки людей и груза, транспортировки инструмента, материалов, механизмов, оборудования, устройств, при движении по железнодорожным путям к месту выполнения работ |
| | Соблюдение рациональных режимов работы и установленной технологии вождения специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Ведение по переговорному устройству переговоров в соответствии с установленным регламентом с помощником машиниста, членами бригады специального железнодорожного подвижного состава и поездным диспетчером или дежурным по железнодорожной станции при взаимном контроле работоспособности и бдительности |
| | Выполнение маневровых работ в пределах железнодорожной станции |
| | Соблюдение рациональных режимов работы специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом и установленной технологии производства маневровых работ |
| | Контроль в установленном порядке работы устройств безопасности специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Контроль в установленном порядке работы устройств радиосвязи специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Контроль в установленном порядке работы узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Обеспечение экономного расходования топливно-энергетических ресурсов |
| | Контроль правильности погрузки, размещения и крепления груза на специальном железнодорожном подвижном составе |

| | |
|--------------------|--|
| | (самоходном) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом и прицепной платформой |
| | Выполнение работы по очистке гололеда с контактного провода с помощью гололедоочистительной установки специальным железнодорожным подвижным составом соответствующего типа |
| | Содержание в исправном состоянии дизеля, электрооборудования, газораспределительного механизма (при обслуживании газобаллонного и газогенераторного мотовозов), тормозной системы, системы питания и смазки, сигнальных приборов, ходовых частей, подъемного оборудования, рабочих органов и других узлов, агрегатов и систем специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Контроль визуальный показаний контрольно-измерительных приборов специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| Необходимые умения | Применять методики по управлению специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Применять методики по содержанию специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом в исправном состоянии |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, правила эксплуатации специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом, его механизмы, оборудование и приборы |
| | Способы устранения неисправностей работы узлов, агрегатов, механизмов и оборудования специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Правила работы с гололедоочистительными установками специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Регламент ведения переговоров |
| | Правила пользования переговорными устройствами |
| | Правила перевозки людей и груза на специальном железнодорожном подвижном составе (самоходном) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом и прицепной платформой |
| | Основы механики, гидравлики, пневматики, электротехники, электроники и автоматики в пределах выполняемых работ |
| | Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах |
| | Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации |
| | Нормы расхода топлива и электроэнергии |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации |

| | |
|-----------------------|--|
| | Федерации |
| | Характеристики и свойства горюче-смазочных материалов и предъявляемые к ним требования |
| | Виды, качество и нормы расхода применяемого топлива и смазочных материалов |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение технического обслуживания и участие в планово-предупредительном ремонте специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) | Код | A/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Проведение ежесменного технического обслуживания и периодического технического обслуживания специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Участие в планово-предупредительном ремонте специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Устранение неисправностей узлов, агрегатов, механизмов, подъемного и другого специального оборудования специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Содержание в исправном состоянии дизеля, электрооборудования, газораспределительного механизма (при обслуживании газобаллонного и газогенераторного мотовозов), тормозной системы, системы питания и смазки, сигнальных приборов, ходовых частей, подъемного оборудования, рабочих органов и других узлов, агрегатов и систем специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Обеспечение экономного расходования горюче-смазочных материалов |
| | Применять методики по техническому обслуживанию, планово-предупредительному ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| Необходимые умения | Применять методики по содержанию специального |

| | |
|-----------------------|--|
| | железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом в исправном состоянии |
| Необходимые знания | Периодичность технических осмотров, ремонта и освидетельствования узлов, колесных пар и оборудования специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Положение о планово-предупредительном ремонте машин и |
| | Способы предупреждения и устранения неисправностей работы узлов, агрегатов, механизмов и оборудования специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Правила, виды и сроки технического обслуживания, ремонта и освидетельствования узлов, колесных пар, кранового оборудования, рабочей и переходной площадок специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Правила наладки регулировки электрического, пневматического, гидравлического, механического оборудования специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) определенного типа и назначения в соответствии с присвоенным разрядом |
| | Основы механики, гидравлики, пневматики, электротехники, электроники и автоматики в пределах выполняемых работ |
| | Характеристики и свойства горюче-смазочных материалов и предъявляемые к ним требования |
| | Виды, качество и нормы расхода применяемого топлива и смазочных материалов |
| | Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ |
| | Нормы расхода запасных частей для специального железнодорожного подвижного состава соответствующего типа |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|--|-----------------------------|
| Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «Российские железные дороги», город Москва | |
| Директор | Семерова Татьяна Георгиевна |

4.2. Наименование организации-разработчика

| | |
|----|--|
| 1. | Открытое акционерное общество «Российские железные дороги», город Москва |
|----|--|

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

ⁱⁱⁱ Федеральный закон от 10 января 2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 2, ст.169, № 28, ст. 2884; 2007, № 46, ст. 5554; 2008, № 30 ст. 3597, 3616, № 52, ст. 6249; 2009, № 1, ст. 21; 2011, № 19, ст. 2716, № 30, ст. 4590, 4596, № 45, ст. 6333; 2012, № 25, ст. 3268, № 31, ст. 4320; 2013, № 27, ст. 3477); постановление Правительства Российской Федерации от 8 сентября 1999 г. № 1020 «Об утверждении перечня профессий и должностей работников, обеспечивающих движение поездов, подлежащих обязательным предварительным, при поступлении на работу, и периодическим медицинским осмотрам» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 37, ст. 4506)

^{iv} Федеральный Закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», (Собрание законодательства РФ, 2012, № 53 (ч. 1), ст. 7598), с изменениями, внесенными Федеральным законом от 23 июля 2013 г. № 203-ФЗ (Собрание законодательства РФ, 2013, № 30 (ч. 1), ст. 4036)

^v Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 21 декабря 2010 г. № 286 «Об утверждении правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации» (зарегистрирован в Минюсте России 28 января 2011г., регистрационный № 19627), с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 12 августа 2011 г. № 210 (зарегистрирован в Минюсте России 8 сентября 2011 г., регистрационный № 21758), с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 4 июня 2012 г. № 162 (зарегистрирован в Минюсте России 28 июня 2012 г., регистрационный № 24735), с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 13 июня 2012 № 164 (зарегистрирован в Минюсте России 18 июня 2012 г., регистрационный № 24613)

^{vi} Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел «Железнодорожный транспорт»