

Об утверждении профессионального стандарта "Работник по управлению и обслуживанию железнодорожно-строительной машины (несамоходной)"

Приказ · № 453н · от 21.07.2025 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

Министерство юстиции
Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 83290
от 25 августа 2025 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

Москва

21 июля 2025 г. № 453н

Об утверждении профессионального стандарта "Работник по управлению и обслуживанию железнодорожно-строительной машины (несамоходной)"

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Работник по управлению и обслуживанию железнодорожно-строительной машины (несамоходной)".
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 сентября 2020 г. № 624н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по управлению и обслуживанию железнодорожно-строительной машины (несамоходной)" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2020 г., регистрационный № 60541).
3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2026 г. и действует до 1 марта 2032 г.

Министр А.О.Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 21 июля 2025 г. № 453н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по управлению и обслуживанию железнодорожно-строительной машины (несамоходной)

96

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта

вида профессиональной деятельности)

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении выправочных, подбивочных, рихтовочных, отделочных, щебнеочистительных и балластировочных работ при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

I. Общие сведения

Управление ЖДСМ (перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта) (несамоходной), ее обслуживание и руководство работой ЖДСМ (комплекса)17.005 (наименование вида профессиональной деятельности)код

Краткое описание вида профессиональной деятельностиОбеспечение строительства и функционирования сооружений и устройств железнодорожного транспорта с использованием ЖДСМ (несамоходной)

Группа занятий1325Руководители подразделений (управляющие) на транспорте8311Машинисты локомотивов

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности17Транспорт

(код ОПД 2)

(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности52.21.19Деятельность вспомогательная прочая, связанная с железнодорожным транспортом

(код ОКВЭД 3)

(наименование вида экономической деятельности)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н "О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)" (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

3 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациивозможные наименования должностей, профессий рабочихнаименованиекодууровень (подуровень) квалификации

А

Управление ЖДСМ (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт5

Машинист железнодорожно-строительной машины (несамоходной)

Управление ЖДСМ (несамоходной)А/01.55

Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту ЖДСМ (несамоходной)А/02.55

В

Руководство работой ЖДСМ (комплекса) при выполнении выправочных, подбивочных, рихтовочных, отделочных, щебнеочистительных и балластировочных работ при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути (далее - работы по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути)6

Начальник железнодорожно-строительной машины (комплекса)

Планирование работы ЖДСМ (комплекса)В/01.66

Организация работы ЖДСМ (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного путиВ/02.66

Контроль работы ЖДСМ (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного путиВ/03.66

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Управление ЖДСМ (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонтКодАУровень
квалификации,5

Возможные наименования должностей, профессий рабочихМашинист железнодорожно-строительной машины (несамоходной) 4-го разряда

Машинист железнодорожно-строительной машины (несамоходной) 5-го разряда

Машинист железнодорожно-строительной машины (несамоходной) 6-го разряда

Машинист железнодорожно-строительной машины (несамоходной) 7-го разряда

Машинист железнодорожно-строительной машины (несамоходной) 8-го разряда

Пути достижения квалификацииОбразование и обучениеПрофессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или

Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)

Опыт практической работыНе менее двух месяцев в качестве действующего помощника машиниста железнодорожно-строительной машины (несамоходной) - для прошедших профессиональное обучение (для типов железнодорожно-строительных машин (несамоходных), на которых осуществляют профессиональную деятельность машинист и помощник машиниста железнодорожно-строительной машины (несамоходной))

Особые условия допуска к работеПрохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров 4

Наличие свидетельств:

на право управления ЖДСМ 5 ;

на право управления крановой установкой 6

Группа по электробезопасности не ниже III 7

Наличие удостоверения о допуске к проведению работ на высоте I группы 8

Другие характеристики Состав бригады (машинист и помощник машиниста) железнодорожно-строительной машины (несамоходной) устанавливается в зависимости от ее типа и назначения при условии выделения работников для управления данной ЖДСМ (несамоходной) и ее обслуживания в транспортном и рабочем режимах 9

При управлении звенорасшивочной машиной и спецсоставом для транспортировки рельсовых плетей - машинист железнодорожно-строительной машины (несамоходной) 4-го разряда

При управлении выправочно-подбивочно-отделочной машиной (отдельными рабочими узлами, механизмами и дизель-генераторными силовыми установками), думпкаром, звеносборочной и звеноразборочной машиной (отдельными узлами и механизмами), плужным снегоочистителем, путевой универсальной машиной на комбинированном ходу, путевым стругом, путеподъемником, путеремонтной летучкой, путеукладчиком узкой колеи, путеукладчиком широкой колеи (грузоподъемные и тяговые лебедки укладочного или погрузочного крана); рельсоукладчиком, рихтовочной машиной съемной, снегоуборочной и уборочной машинами с пневматическим и механическим приводом рабочих органов, спецсоставом для транспортировки рельсовых плетей с энергетической установкой, стругом-снегоочистителем, хоппер-дозатором, пневмоочистительной машиной, щебнеочистительной (балластоочистительной) машиной (отдельные рабочие узлы, механизмы и силовые установки) - машинист железнодорожно-строительной машины ЖДСМ (несамоходной) 5-го разряда

При управлении балластировочной машиной, балластоуплотнительной машиной, выправочно-подбивочно-отделочной машиной с автоматизированной системой управления, выправочно-подбивочно-рихтовочной машиной с автоматизированной системой управления, звеносборочной и звеноразборочной машиной, котлованокопателем, бурильно-шнековой машиной для образования котлованов под железобетонные опоры контактной сети, кусторезом, машиной для добивки (дожития) костылей, машиной для закрепления и смазки клеммных и закладных болтов, машиной для звеньевой укладки, погрузки и транспортировки путевой решетки и стрелочных переводов, машиной для очистки и нарезки кюветов, машиной для обработки рельсов в пути, поливочным поездом, путевой рельсосварочной машиной, краном укладочным и краном укладочным для смены стрелочных переводов, моторной платформой, рельсошлифовальным поездом, рихтовочной машиной (кроме съемной), самоходной путеремонтной летучкой, самоходной машиной для планировки и распределения балласта, самоходной рельсоочистительной машиной, самоходной снегоуборочной машиной, самоходной шпалозаменяющей машиной, снегоуборочной и уборочной машинами с электрическим приводом рабочих органов, снегоуборочным поездом, спецсоставом для механизированной погрузки, выгрузки и перевозки балласта и засорителей, спецсоставом для перевозки стрелочных переводов, шпалоподбивочной машиной, шпалоремонтной машиной, щебнеочистительной машиной, электробалластером - машинист железнодорожно-строительной машины (несамоходной) 6-го разряда

При управлении тягово-энергетической машиной, а также машинами, оборудованными промышленной электроникой: выправочно-подбивочно-отделочной машиной, выправочно-подбивочно-рихтовочной машиной, выправочно-подбивочно-рихтовочной машиной для стрелочных переводов, машиной для очистки и нарезки кюветов, самоходной машиной для закрепления и смазки клеммных и закладных болтов, самоходной машиной для планировки и распределения балласта, самоходной путевой рельсосварочной машиной, самоходной рихтовочной машиной, самоходной снегоуборочной машиной, щебнеочистительной машиной для глубокой очистки и вырезки балласта, электробалластером с рихтовочным агрегатом - машинист железнодорожно-строительной машины (несамоходной) 7-го разряда.

При управлении машинами, оборудованными микропроцессорной или компьютерной системами управления и измерения: выправочно-подбивочно-рихтовочной машиной, выправочно-подбивочно-

рихтовочной машиной для стрелочных переводов, самоходной машиной для стабилизации пути, самоходной машиной для выправки, подбивки и шлифовки стыков, самоходным рельсошлифовальным поездом, самоходной машиной для очистки и нарезки кюветов, высокопроизводительными (от 1000 м³/ч) щебнеочистительными машинами и комплексами для глубокой очистки и вырезки балласта - машинист железнодорожно-строительной машины (несамоходной) 8-го разряда

Помощник машиниста железнодорожно-строительной машины (несамоходной) тарифицируется: при наличии прав на управление железнодорожно-строительной машиной - на один разряд ниже машиниста железнодорожно-строительной машины, под руководством которого он работает; при отсутствии прав на управление железнодорожно-строительной машиной - на два разряда ниже машиниста железнодорожно-строительной машины, под руководством которого он работает

Справочная информация

Наименование документа

Код

Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки

ОК38311Машинисты локомотивов

ЕТКС 10 § 17Машинист железнодорожно-строительной машины

ОКПДТР 11 102172Машинист железнодорожно-строительной машины (самоходной)

Перечни СПО 12 23.01.06Машинист дорожных и строительных машин

4 Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), от 2 октября 2024 г. № 509н (зарегистрирован Минюстом России 1 ноября 2024 г., регистрационный № 79994), действует до 1 апреля 2027 г.

5 Федеральный закон от 10 января 2003 г. № 17-ФЗ "О железнодорожном транспорте в Российской Федерации".

6 Приказ Минздрава России от 20 мая 2022 г. № 342н "Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование" (зарегистрирован Минюстом России 30 мая 2022 г., регистрационный № 68626), действует до 1 сентября 2028 г.; приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. № 461 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61983) с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 22 января 2024 г. № 16 (зарегистрирован

Минюстом 26 февраля 2024 г., регистрационный № 77342), действует до 1 января 2027 г.

7 Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957) с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657), от 29 апреля 2025 г. № 287н (зарегистрирован Минюстом России 30 мая 2025 г., регистрационный № 82424), действует до 1 сентября 2031 г.

8 Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477) с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657), от 29 апреля 2025 г. № 287н (зарегистрирован Минюстом России 30 мая 2025 г., регистрационный № 82424), действует до 1 сентября 2031 г.

9 Приказ Минтранса России от 23 июня 2022 г. № 250 "Об утверждении Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации" (зарегистрирован Минюстом России 20 июля 2022 г., регистрационный № 69324), действует до 1 августа 2028 г.

10 Приказ Минтруда России от 18 февраля 2013 г. № 68н "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 52, разделы: "Железнодорожный транспорт"; "Морской и речной транспорт" (зарегистрирован Минюстом России 27 марта 2013 г., регистрационный № 27905).

11 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

12 Приказ Минпросвещения России от 17 мая 2022 г. № 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (зарегистрирован Минюстом России 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887) с изменениями, внесенными приказами Минпросвещения России от 12 мая 2023 г. № 359 (зарегистрирован Минюстом России 9 июня 2023 г., регистрационный № 73797), от 25 сентября 2023 г. № 717 (зарегистрирован Минюстом России 26 октября 2023 г., регистрационный № 75754), от 27 апреля 2024 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 31 мая 2024 г., регистрационный № 78367), от 7 ноября 2024 г. № 782 (зарегистрирован Минюстом России 10 декабря 2024 г., регистрационный № 80517), от 25 марта 2025 г. № 226 (зарегистрирован Минюстом России 29 апреля 2025 г., регистрационный № 82008).

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Управление ЖДСМ (несамоходной) Код А/01.5 Уровень (подуровень) квалификации 5

Трудовые действия Выполнение регламентных работ по приведению ЖДСМ (несамоходной) в транспортное положение для транспортирования ее к месту выполнения работ

Управление в рациональном режиме силовыми, крановыми установками, отдельными рабочими органами и механизмами ЖДСМ (несамоходной) согласно технологическому процессу при сооружении, текущем содержании, ремонте верхнего строения железнодорожного пути, искусственных сооружений, земляного полотна, выполнении уборочных работ (далее - технологический процесс)

Выполнение маневровых работ на ЖДСМ (несамоходной)

Выполнение погрузочно-разгрузочных работ с использованием ЖДСМ (несамоходной)
Контроль правильности погрузки, размещения и крепления груза на ЖДСМ (несамоходной)
Контроль работы узлов и агрегатов ЖДСМ (несамоходной) визуально и с использованием автоматизированной системы диагностики
Ведение переговоров по переговорным устройствам в соответствии с требованиями регламента переговоров
Контроль работы устройств радиосвязи ЖДСМ (несамоходной)
Контроль показаний контрольно-измерительных приборов ЖДСМ (несамоходной)

Необходимые умения
Выполнять операции по управлению силовыми, крановыми установками, рабочими органами и механизмами ЖДСМ (несамоходной)
Выполнять операции по работе с аппаратно-программным комплексом, установленным на ЖДСМ (несамоходной), для производства работ в высокоточной системе координат
Оценивать качество погрузки, размещения и крепления груза на ЖДСМ (несамоходной)
Оценивать техническое состояние узлов, агрегатов, устройств ЖДСМ (несамоходной) в процессе работы
Пользоваться автоматизированными системами управления и диагностики ЖДСМ (несамоходной)
Пользоваться переговорными устройствами

Необходимые знания
Нормативно-технические и руководящие документы по управлению ЖДСМ (несамоходной)
Назначение, устройство и правила эксплуатации ЖДСМ (несамоходной)
Технология выполнения работ с использованием ЖДСМ (несамоходной)
Способы предупреждения и устранения нарушений (неисправностей) в работе узлов, механизмов и оборудования ЖДСМ (несамоходной)
Регламент ведения переговоров
Порядок пользования переговорными устройствами
Правила использования и хранения тормозных башмаков
Правила производства и способы выполнения погрузочно-разгрузочных работ, выполняемых с помощью кранового оборудования, рабочих площадок ЖДСМ (несамоходной)
Порядок обеспечения безопасности движения поездов при производстве работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с использованием ЖДСМ (несамоходной)
Механика, гидравлика, пневматика, электротехника, электроника и автоматика в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Нормы расхода горюче-смазочных материалов и электроэнергии
Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций
Устройство и порядок работы аппаратно-программного комплекса, установленного на ЖДСМ (несамоходной)
Порядок работы с автоматизированными системами управления и диагностики ЖДСМ (несамоходной)
Порядок передачи данных о техническом состоянии ЖДСМ (несамоходной) с использованием сети передачи данных
Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Другие характеристики-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту ЖДСМ (несамоходной) Код А/02.5 Уровень (подуровень) квалификации 5

Трудовые действия Выбор инструмента для проведения комплекса работ, предусмотренных системой планово-предупредительного ремонта ЖДСМ (несамоходной)

Выполнение регламентных работ по ежесменному техническому обслуживанию ЖДСМ (несамоходной)

Выполнение регламентных работ по периодическому техническому обслуживанию и ремонту ЖДСМ (несамоходной) в пределах своей компетенции

Контроль технического состояния ЖДСМ (несамоходной) при управлении установками и рабочими органами

Контроль параметров работы контрольно-измерительных приборов, оборудования, устройств безопасности, радиосвязи ЖДСМ (несамоходной)

Устранение неисправностей узлов, агрегатов, механизмов, оборудования, систем ЖДСМ (несамоходной) в случае их выявления по результатам контроля в пределах своей компетенции

Поддержание в исправном состоянии двигателя, оборудования, систем, механизмов, сигнальных приборов, ходовых частей, рабочих органов, узлов, агрегатов ЖДСМ (несамоходной)

Необходимые умения Оценивать техническое состояние ЖДСМ (несамоходной)

Оценивать состояние контрольно-измерительных приборов, оборудования, устройств безопасности, радиосвязи ЖДСМ (несамоходной)

Принимать решения при выявлении неисправностей в работе узлов, агрегатов, механизмов, оборудования, систем ЖДСМ (несамоходной)

Пользоваться измерительными приборами и инструментом при устранении неисправностей в работе узлов, агрегатов, механизмов, оборудования, систем ЖДСМ (несамоходной)

Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту ЖДСМ (несамоходной)

Необходимые знания Нормативно-технические и руководящие документы по проведению технического обслуживания и ремонта ЖДСМ (несамоходной)

Назначение, устройство, правила эксплуатации и ремонта ЖДСМ (несамоходной) в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Периодичность, виды, сроки проведения технического обслуживания, ремонта и освидетельствования узлов, колесных пар и оборудования, рабочей и переходной площадок ЖДСМ (несамоходной)

Правила наладки, регулировки оборудования ЖДСМ (несамоходной) в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Способы предупреждения, выявления и устранения неисправностей в работе узлов, агрегатов, механизмов, оборудования и систем ЖДСМ (несамоходной)

Виды, характеристики, свойства и нормы расхода применяемых горюче-смазочных материалов

Нормы расхода запасных частей для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту ЖДСМ (несамоходной) в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Механика, гидравлика, пневматика, электротехника, электроника и автоматика в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Другие характеристики-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Руководство работой ЖДСМ (комплекса) при выполнении работы по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
Код ВУ
Уровень квалификации 6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих
Начальник железнодорожно-строительной машины (комплекса)

Пути достижения квалификации
Образование и обучение
Среднее профессиональное образование - подготовка специалистов среднего звена

или

Высшее образование - бакалавриат

или

Высшее образование - специалитет или магистратура

Опыт практической работы
Не менее трех лет в качестве действующего машиниста

железнодорожно-строительной машины при наличии среднего профессионального образования

Не менее одного года в качестве действующего машиниста железнодорожно-строительной машины при наличии высшего образования

Особые условия допуска к работе
Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Наличие свидетельств:

на право управления ЖДСМ определенного типа;

на право управления крановой установкой

Группа по электробезопасности не ниже III

Наличие удостоверения о допуске к проведению работ на высоте I группы

Другие характеристики
Рекомендовано дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по профилю деятельности

Справочная информация

Наименование документа

Код

Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки

ОКЗ1325Руководители подразделений (управляющие) на транспорте

ОКПДТР202641Начальник путевой машины

Перечни СПО23.02.06Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Перечни ВО 13 23.03.01Технология транспортных процессов

23.04.01Технология транспортных процессов

23.05.03Подвижной состав железных дорог

13 Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 "Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования" (зарегистрирован Минюстом России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Минюстом России 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Минюстом России 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Минюстом России 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Минюстом России 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Минюстом России 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Минюстом России 10 мая 2017 г.,

регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Минюстом России 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727), от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Минюстом России 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026), от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245), от 13 декабря 2021 г. № 1229 (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2022 г., регистрационный № 68183). В соответствии с абзацем седьмым пункта 2 приказа Минобрнауки России от 1 февраля 2022 г. № 89 (зарегистрирован Минюстом России 3 марта 2022 г., регистрационный № 67610) срок действия ограничен до 1 сентября 2026 г.

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Планирование работы ЖДСМ (комплекса) Код В/01.6 Уровень (подуровень) квалификации б

Трудовые действия Разработка совместно со специалистами вышестоящего подразделения графика работы ЖДСМ (комплекса) с учетом выполнения годовых, квартальных, месячных планов ремонта и текущего содержания железнодорожного пути

Планирование материальных ресурсов для выполнения графика и объема работ ЖДСМ (комплекса) при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути с оформлением заявок на их получение
Планирование ремонта и технического обслуживания ЖДСМ (комплекса) с определением объемов ремонтных работ и составлением дефектной ведомости

Формирование профессионального и квалификационного состава работников, обслуживающих ЖДСМ (комплекс), для выполнения работ при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути

Контроль готовности ЖДСМ (комплекса) к работе

Необходимые умения Применять методики планирования работ при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути с использованием ЖДСМ

Определять потребность рабочих мест в инструменте, приспособлениях, запасных частях, материалах для выполнения работ при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути с использованием ЖДСМ (комплекса)

Оценивать техническое состояние ЖДСМ (комплекса)

Определять объемы работ по ремонту ЖДСМ (комплекса)

Необходимые знания Нормативно-технические и руководящие документы по планированию работы ЖДСМ (комплекса)

Назначение, устройство и правила эксплуатации ЖДСМ (комплекса)

Технология выполнения работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с использованием ЖДСМ (комплекса) в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Порядок и сроки назначения ремонта и технического обслуживания ЖДСМ (комплекса)

Порядок разработки и утверждения графиков работы, производственных планов

Нормы расхода материалов на выполнение работ при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути с использованием ЖДСМ (комплекса) в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Правила и нормы деловой этики

Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Другие характеристики-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Организация работы ЖДСМ (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
Код В/02.6
Уровень (подуровень) квалификации 6

Трудовые действия
Установление производственного задания работникам, обслуживающим ЖДСМ (комплекс), на выполнение работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Обеспечение работников, обслуживающих ЖДСМ (комплекс), приспособлениями, инструментом, запасными частями, средствами индивидуальной защиты, материалами

Проведение производственного инструктажа и технической учебы работников, обслуживающих ЖДСМ (комплекс), по выполнению правил и инструкций по охране труда, правил пожарной безопасности, санитарных норм и правил, технической эксплуатации ЖДСМ (комплекса), используемых механизмов и инструмента

Контроль правильности оформления маршрутного листа машиниста работником, ответственным за его заполнение, в автоматизированной системе

Организация транспортирования ЖДСМ (комплекса) к месту выполнения работ согласно графику

Координирование деятельности работников, обслуживающих ЖДСМ (комплекс), при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Приемка результатов выполнения производственного задания работниками, обслуживающими ЖДСМ, при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Разработка мероприятий по рациональной организации труда работников, обслуживающих ЖДСМ (комплекс), при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с последующим их внедрением

Оформление документации по учету рабочего времени, выработки, простоев, графика отпусков работников, обслуживающих ЖДСМ (комплекс)

Необходимые умения
Оценивать уровень квалификации работников, обслуживающих ЖДСМ (комплекс), при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Распределять трудовые и материальные ресурсы при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с использованием ЖДСМ (комплекса)

Формулировать производственные задания на выполнение работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с использованием ЖДСМ (комплекса)

Пользоваться специальными средствами связи при организации выполнения работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с использованием ЖДСМ (комплекса)

Пользоваться специализированными автоматизированными системами, установленными на рабочем месте

Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающие требования по повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта

Оценивать результаты выполненных работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с использованием ЖДСМ (комплекса)

Необходимые знания
Нормативно-технические и руководящие документы по организации работы

ЖДСМ (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Порядок обеспечения безопасности движения поездов при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с использованием ЖДСМ (комплекса)

Технология производства работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с использованием ЖДСМ (комплекса) в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Назначение, устройство, правила эксплуатации и ремонта ЖДСМ (комплекса)

Порядок работы в автоматизированной системе, установленной на рабочем месте

Порядок транспортировки ЖДСМ (комплекса) к месту выполнения работ и обратно

Способы предупреждения, выявления и устранения неисправностей работы узлов, агрегатов, механизмов и оборудования ЖДСМ (комплекса) в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Виды, характеристики, свойства и нормы расхода применяемых горюче-смазочных материалов

Нормы расхода запасных частей для ЖДСМ (комплекса)

Порядок расследования и учета несчастных случаев, связанных с производством на железнодорожном транспорте

Порядок и сроки проведения производственного инструктажа

Габариты приближения строений

Конструктивные особенности верхнего строения железнодорожного пути и оборудования железнодорожной инфраструктуры в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Технология бережливого производства

Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Правила и нормы деловой этики

Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Механика, гидравлика, пневматика, электротехника, электроника и автоматика в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Другие характеристики-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование

Контроль работы ЖДСМ (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
Код В/03.6
Уровень (подуровень) квалификации б

Трудовые действия
Выбор методов и инструментов контроля работы ЖДСМ (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Контроль соблюдения графика работы работников, обслуживающих ЖДСМ (комплекс), выполняющих работы по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Проверка соблюдения технологической последовательности производства работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с использованием ЖДСМ (комплекса)

Контроль качества выполнения работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с

использованием ЖДСМ (комплекса)

Контроль расхода горюче-смазочных материалов при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с использованием ЖДСМ (комплекса)

Контроль работы автоматизированных систем управления и диагностики ЖДСМ (комплекса)

Анализ результатов контроля с разработкой мероприятий по повышению эффективности использования ЖДСМ (комплекса)

Необходимые умения Оценивать качество выполнения работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с использованием ЖДСМ (комплекса)

Оценивать соблюдение технологического процесса выполнения работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с использованием ЖДСМ (комплекса)

Оценивать работу автоматизированных систем управления и диагностики ЖДСМ (комплекса)

Оценивать результаты выполненных работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с использованием ЖДСМ (комплекса)

Принимать решения при выявлении нарушений по результатам контроля

Необходимые знания Нормативно-технические и руководящие документы по контролю выполнения работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с использованием ЖДСМ (комплекса)

Порядок обеспечения безопасности движения поездов при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с использованием ЖДСМ (комплекса)

Технология производства работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути с использованием ЖДСМ (комплекса) в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Назначение, устройство, правила эксплуатации и ремонта ЖДСМ (комплекса)

Порядок работы с автоматизированными системами управления и диагностики ЖДСМ (комплекса)

Порядок транспортировки ЖДСМ (комплекса) к месту выполнения работ и обратно

Виды, характеристики, свойства и нормы расхода применяемых горюче-смазочных материалов

Нормы расхода запасных частей для ЖДСМ (комплекса)

Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Правила и нормы деловой этики

Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций

Другие характеристики-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Центр организации труда и проектирования экономических нормативов - филиал ОАО "РЖД", город Москва

Директор Калашников Михаил Юрьевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1-

V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

ЖДСМ - железнодорожно-строительная машина