



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

12 февраля 2018г.

Москва

№ 74
ТН

**Об утверждении профессионального стандарта
«Инженер по эксплуатации технических средств железнодорожного
транспорта»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Инженер по эксплуатации технических средств железнодорожного транспорта».

Министр

 М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «16» февраля 2018 г. № 47н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Инженер по эксплуатации технических средств железнодорожного транспорта

1115

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|--|----|
| I. Общие сведения..... | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) | 2 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций..... | 3 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по организации технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта»..... | 3 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по разработке организационно-технической документации по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта»..... | 10 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта | 15 |

I. Общие сведения

Организация технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств
железнодорожного транспорта

(наименование вида профессиональной деятельности)

17.063

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение содержания устройств железнодорожного транспорта в соответствии с требуемым уровнем безотказности, безаварийности, долговечности и качества

Группа занятий:

| | | | |
|-------------------------|--------------------|-----------|----------------|
| 2151 | Инженеры-электрики | - | - |
| (код ОКЗ ¹) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---------------------------|--|
| 52.21.13 | Деятельность железнодорожной инфраструктуры |
| (код ОКВЭД ²) | (наименование вида экономической деятельности) |

**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 | Выполнение работ по организации технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта | 6 | Проверка качества выполнения работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в соответствии с установленными технологическими процессами | А/01.6 | 6 |
| | | | Проведение организационно-технических мероприятий, направленных на повышение эффективности производственных процессов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта | А/02.6 | 6 |
| | | | Анализ результатов производственно-хозяйственной деятельности по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта подведомственных подразделений | А/03.6 | 6 |
| | | | Контроль поддержания оптимального уровня запасов и расходования оборудования, измерительных приборов, запасных частей, материалов в подведомственных подразделениях | А/04.6 | 6 |
| В | Выполнение работ по разработке организационно-технической документации по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта | 6 | Разработка производственных программ и планов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта | В/01.6 | 6 |
| | | | Экспертиза документации по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях | В/02.6 | 6 |
| | | | Ведение документации по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта | В03.6 | 6 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | | |
|--|--|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | Выполнение работ по организации технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта | | Код | A | Уровень квалификации | 6 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер по эксплуатации технических средств Инженер по эксплуатации технических средств II категории Инженер по эксплуатации технических средств I категории Ведущий инженер по эксплуатации технических средств | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | При выполнении должностных обязанностей инженера по эксплуатации технических средств II категории – не менее трех лет в должности инженера по эксплуатации технических средств При выполнении должностных обязанностей инженера по эксплуатации технических средств I категории – не менее трех лет в должности инженера по эксплуатации технических средств II категории При выполнении должностных обязанностей ведущего инженера по эксплуатации технических средств – не менее трех лет в должности инженера по эксплуатации технических средств I категории | | | | | |
| 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 ³ | | | | | |
| Другие характеристики | Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации | | | | | |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|---|
| ОКЗ | 2151 | Инженеры-электрики |
| ОКПДТР ⁴ | 22811 | Инженер по эксплуатации технических средств железных дорог (метрополитенов) |
| ОКСО ⁵ | 2.23.05.04 | Эксплуатация железных дорог |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проверка качества выполнения работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в соответствии с установленными технологическими процессами | Код | A/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Проведение осмотров устройств железнодорожного транспорта для выявления нарушений нормальной работы |
| | Проведение измерений параметров устройств железнодорожного транспорта для выявления нарушений нормальной работы, в том числе с использованием систем диагностики и мониторинга |
| | Проверка выполнения технологии ремонта и технического обслуживания устройств железнодорожного транспорта |
| | Диагностика технического состояния ремонтируемых устройств железнодорожного транспорта, железнодорожного подвижного состава |
| | Устранение неисправностей устройств железнодорожной электросвязи |
| | Проверка сроков испытаний устройств железнодорожного транспорта |
| | Контроль соблюдения технологических регламентов и правил при ведении производственных процессов и работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта |
| | Контроль бесперебойного электроснабжения потребителей железнодорожного транспорта |
| | Контроль устранения неисправностей устройств железнодорожного транспорта |
| | Выявление отклонений от технологического процесса при выполнении производственного задания по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта |
| | Информирование руководителей о нарушениях в работе устройств железнодорожного транспорта, выявленных при выполнении производственного задания по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта |
| Необходимые умения | Проверка наличия и состояния технической документации по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта на рабочих местах в подведомственных подразделениях |
| | Применять методики проверки качества выполнения работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в соответствии с установленными технологическими процессами Определять нарушения работы устройств железнодорожного транспорта |

| | |
|-----------------------|---|
| | при их осмотре |
| | Применять методики инструментального контроля при проведении проверок состояния устройств железнодорожного транспорта |
| | Читать принципиальные схемы и чертежи устройств железнодорожного транспорта |
| | Работать с программным обеспечением, связанным с контролем качества выполнения работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта |
| Необходимые знания | Нормативно-технические и руководящие документы по проверке качества выполнения работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта |
| | Конструктивные особенности, технические характеристики, технические регламенты, режим работы обслуживаемых (эксплуатируемых) устройств железнодорожного транспорта |
| | Технология производства работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта на участках обслуживания подведомственных подразделений |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Принцип действия и устройство приборов диагностики по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта и методы работы с ними |
| | Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| Другие характеристики | – |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение организационно-технических мероприятий, направленных на повышение эффективности производственных процессов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта | Код | A/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|--|--|
| Оригинал | X | Заемствовано из оригинала | | |
|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Разработка мероприятий, направленных на повышение эффективности производственных процессов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта |
| | Внедрение нормативов для оперативно-производственного планирования технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта в соответствии с установленными технологическими процессами |

| | |
|--------------------|---|
| | <p>Проведение технических расчетов для совершенствования технологии работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта, производимых подведомственными подразделениями</p> <p>Разработка эксплуатационной и технической документации по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в соответствии с установленными технологическими процессами</p> <p>Ознакомление работников подведомственных подразделений с передовыми методами труда, внедряемой новой техникой, разработанными технологическими процессами технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта</p> <p>Обеспечение подведомственных подразделений научно-технической информацией, технико-нормировочными картами и руководящими документами, эксплуатационной и технической документацией по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта</p> <p>Рассмотрение рационализаторских предложений, способствующих снижению трудозатрат на производство работ, затрат на оборудование, материалы, топливо, электроэнергию</p> <p>Рассмотрение проектов, способствующих повышению производительности труда, увеличению эффективности производственных процессов, сокращению непроизводительных потерь, улучшению условий труда на производстве</p> <p>Выполнение расчета экономической эффективности проектируемых технологических процессов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта</p> <p>Организация технического обучения работников подведомственных подразделений по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта</p> |
| Необходимые умения | <p>Применять методики проведения организационно-технических мероприятий, направленных на повышение эффективности производственных процессов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта</p> <p>Изучать данные из различных источников по рациональному использованию труда и повышению эффективности производственных процессов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта</p> <p>Излагать информацию в доступной форме при ознакомлении работников подведомственных подразделений с передовыми методами труда, внедряемой новой техникой, разработанными технологическими процессами технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта</p> <p>Читать принципиальные схемы и чертежи, связанные с технической эксплуатацией, обслуживанием и ремонтом устройств железнодорожного транспорта</p> <p>Работать с программным обеспечением, связанным с технической эксплуатацией, обслуживанием и ремонтом устройств железнодорожного транспорта</p> |
| Необходимые знания | <p>Нормативно-технические и руководящие документы по проведению организационно-технических мероприятий, направленных на повышение</p> |

| | |
|-----------------------|--|
| | эффективности производственных процессов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Технология производства работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта на участках обслуживания подведомственных подразделений |
| | Правила и методические материалы, применяемые при расчете рационализаторских предложений и проектов, способствующих повышению производительности труда по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта |
| | Экономика, организация производства, труда и управления в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Порядок проведения проверки знаний и аттестации работников подведомственных подразделений по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта |
| | Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| Другие характеристики | – |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Анализ результатов производственно-хозяйственной деятельности по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта подведомственных подразделений | Код | A/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Анализ показателей качества работы устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях |
| | Анализ рационального использования устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях |
| | Анализ организации труда работников подведомственных подразделений |
| | Анализ сбоев в движении поездов вследствие неисправности подвижного состава и разработка мероприятий по их предупреждению |
| | Анализ сбоев в движении поездов вследствие повреждения устройств железнодорожного транспорта и разработка мероприятий по их предупреждению |
| | Анализ работы подвижного состава и приборов безопасности |
| | Анализ статистической документации для определения состояния устройств железнодорожного транспорта |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>Анализ соответствия технической документации нормам и правилам по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта</p> <p>Анализ результатов производственной деятельности с использованием комплексной автоматизированной системы учета и контроля устранения отказов технических средств и технологических нарушений</p> <p>Подготовка материалов по результатам анализа состояния устройств железнодорожного транспорта и технической документации для принятия решений руководящим составом подведомственных подразделений</p> |
| Необходимые умения | <p>Применять методики анализа результатов производственно-хозяйственной деятельности по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта подведомственных подразделений</p> <p>Анализировать и сопоставлять план технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта и фактическое выполнение производственного задания в подведомственных подразделениях</p> <p>Анализировать затраты труда при выполнении работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях</p> <p>Анализировать объемы выполняемых работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях</p> <p>Оценивать предложения по повышению надежности устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях</p> <p>Работать с программным обеспечением, связанным с технической эксплуатацией, обслуживанием и ремонтом устройств железнодорожного транспорта подведомственных подразделений</p> |
| Необходимые знания | <p>Нормативно-технические и руководящие документы в области анализа производственно-хозяйственной деятельности по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта подведомственных подразделений</p> <p>Правила и нормы технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта, установленные законодательством Российской Федерации</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Нормы расхода используемых материалов, инструментов, деталей, запасных частей, электроэнергии в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Технология производства работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта на участках обслуживания подведомственных подразделений</p> <p>Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> |
| Другие характеристики | – |

3.1.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль поддержания оптимального уровня запасов и расходования оборудования, измерительных приборов, запасных частей, материалов в подведомственных подразделениях | Код | A/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Составление заявок на оборудование, измерительные приборы, запасные части, материалы для подведомственных подразделений |
| | Контроль правильности списания запасных частей, материалов при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях |
| | Контроль наличия защитных и монтажных средств, неснижаемого страхового запаса материалов и оборудования в подведомственных подразделениях |
| | Контроль состояния защитных и монтажных средств, неснижаемого страхового запаса материалов и оборудования в подведомственных подразделениях |
| | Контроль наличия инвентаря строгого учета в подведомственных подразделениях |
| | Контроль порядка и условий хранения инвентаря строгого учета в подведомственных подразделениях |
| | Контроль состояния инвентаря строгого учета в подведомственных подразделениях |
| | Контроль выполнения работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава железнодорожного транспорта |
| | Контроль соблюдения норм содержания оборудования, запасных частей, материалов на складе подведомственных подразделений |
| | Контроль технического оснащения и организации рабочих мест в подведомственных подразделениях |
| Необходимые умения | Применять методики планирования запаса оборудования, необходимого для выполнения производственных задач, измерительных приборов, запасных частей, материалов в подведомственных подразделениях и методики контроля их расходования |
| | Проверять правильность заполнения документации о расходовании материалов, инструментов и деталей в подведомственных подразделениях |
| | Сопоставлять параметры наличия в подведомственных подразделениях материалов и деталей и выбирать необходимое количество для выполнения производственных задач |
| | Работать с программным обеспечением, связанным с планированием запаса оборудования, необходимого для выполнения производственных задач, измерительных приборов, запасных частей, материалов для технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств |

| | |
|-----------------------|---|
| | железнодорожного транспорта |
| Необходимые знания | Нормативно-технические и руководящие документы по планированию оптимального уровня запасов и расходованию оборудования, измерительных приборов, запасных частей, материалов в подведомственных подразделениях |
| | Нормы расхода используемых материалов, инструментов, деталей, запасных частей, электроэнергии в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Нормы страхового неснижаемого запаса материалов, инструментов и деталей для технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях |
| | Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Порядок ведения технической документации по учету количества используемых материалов, инструментов и деталей для технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта |
| Другие характеристики | – |

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | | |
|--|--|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | Выполнение работ по разработке организационно-технической документации по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта | | Код | В | Уровень квалификации | 6 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заемствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер по эксплуатации технических средств Инженер по эксплуатации технических средств II категории Инженер по эксплуатации технических средств I категории Ведущий инженер по эксплуатации технических средств | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | При выполнении должностных обязанностей инженера по эксплуатации технических средств II категории – не менее трех лет в должности инженера по эксплуатации технических средств При выполнении должностных обязанностей инженера по эксплуатации технических средств I категории – не менее трех лет в должности | | | | | |

| | |
|---------------------------------|---|
| | инженера по эксплуатации технических средств II категории При выполнении должностных обязанностей ведущего инженера по эксплуатации технических средств – не менее трех лет в должности инженера по эксплуатации технических средств I категории |
| 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 |
| Другие характеристики | Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|---|
| ОКЗ | 2151 | Инженеры-электрики |
| ОКПДТР | 22811 | Инженер по эксплуатации технических средств железных дорог (метрополитенов) |
| ОКСО | 2.23.05.04 | Эксплуатация железных дорог |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка производственных программ и планов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта | Код | V/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Разработка годовых планов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта |
| | Разработка перспективных планов модернизации устройств железнодорожного транспорта, обслуживаемых подведомственными подразделениями |
| | Корректировка графиков планово-предупредительного ремонта и испытаний устройств железнодорожного транспорта, обслуживаемых подведомственными подразделениями |
| | Составление графиков модернизации устройств железнодорожного транспорта, обслуживаемых подведомственными подразделениями |
| | Оформление технической документации при формировании перспективных и годовых планов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта |
| Необходимые умения | Применять методики разработки производственных программ и планов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта |
| | Определять нормативы трудозатрат и материалов на определенный производственный процесс технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>Анализировать выполнение плана производственного задания по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях</p> <p>Вести техническую документацию при формировании перспективных и годовых планов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта</p> |
| Необходимые знания | <p>Нормативно-технические, руководящие документы по разработке производственных программ и планов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта</p> <p>Конструктивные особенности, технические характеристики, технические регламенты, режимы работы обслуживаемых (эксплуатируемых) устройств железнодорожного транспорта</p> <p>Технология производства работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта на участках обслуживания подведомственных подразделений</p> <p>Нормы расхода используемых материалов, инструментов, деталей, запасных частей, электроэнергии в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Нормативно-технические и руководящие документы, устанавливающие периодичность технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта, в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Правила расчета нормативов расхода рабочей силы при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте устройств железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Комплекс стандартов управления ресурсами на этапах жизненного цикла, рисками и анализ надежности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Экономика, организация производства, труда и управления в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Порядок ведения технической и отчетной документации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> |
| Другие характеристики | – |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Экспертиза документации по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях | Код | В/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заемствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | <p>Экспертиза карт технологических процессов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта</p> <p>Экспертиза отчетной документации по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях</p> <p>Экспертиза изменений технической документации в связи с корректировкой технологических процессов технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях</p> <p>Экспертиза рационализаторских предложений и изобретений в области технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях</p> <p>Согласование вопросов выполнения производственного задания по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях</p> <p>Контроль внесения изменений в документацию по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта</p> |
| Необходимые умения | <p>Применять методики экспертизы документации по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта с подведомственными подразделениями</p> <p>Формировать заключения по экспертизе документации по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта</p> <p>Вести документацию по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта</p> |
| Необходимые знания | <p>Нормативно-технические, руководящие документы по проведению экспертизы документации по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта</p> <p>Конструктивные особенности, технические характеристики, технические регламенты, режимы работы обслуживаемых (эксплуатируемых) устройств железнодорожного транспорта</p> <p>Технология производства работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта на участках обслуживания подведомственных подразделений</p> <p>Нормативные правовые акты и руководящие документы, регулирующие режимы работы в подведомственных подразделениях</p> <p>Нормы расхода используемых материалов, инструментов, деталей, запасных частей, электроэнергии в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Нормативно-технические и руководящие документы, устанавливающие периодичность технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта, в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Правила расчета нормативов расхода рабочей силы при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте устройств железнодорожного транспорта</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Экономика, организация производства, труда и управления в объеме,</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| | необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила электробезопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Порядок ведения технической и отчетной документации по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта |
| | Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| Другие характеристики | – |

3.2.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Ведение документации по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта | Код | В/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Корректировка схем при изменении размещения устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях |
| | Составление чертежей для обслуживания устройств железнодорожного транспорта |
| | Составление местных норм технической эксплуатации, обслуживания и ремонта устройств железнодорожного транспорта для подведомственных подразделений |
| | Выборка планов размещения устройств железнодорожного транспорта в подведомственных подразделениях |
| | Оформление информационно-справочной документации по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта |
| | Анализ соответствия технической документации на устройства железнодорожного транспорта требованиям указаний, норм и правил |
| Необходимые умения | Применять методики ведения технической документации по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта |
| | Читать схемы и чертежи устройств железнодорожного транспорта |
| | Применять методики выполнения технических расчетов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта |
| | Вести документацию о выполнении производственного задания по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта и его результатах |
| | Необходимые знания |

| | |
|-----------------------|---|
| | Конструктивные особенности, технические характеристики, технические регламенты, режим работы обслуживаемых (эксплуатируемых) устройств железнодорожного транспорта |
| | Технология производства работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта на участках обслуживания подведомственных подразделений |
| | Нормативные правовые акты и руководящие документы, регулирующие режимы работы в подведомственных подразделениях |
| | Нормы расхода используемых материалов, инструментов, деталей, запасных частей, электроэнергии в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Экономика, организация производства, труда и управления в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила электробезопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| Другие характеристики | – |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|---|-----------------------------|
| Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «РЖД», ЦОТЭН ОАО «РЖД», город Москва | |
| Директор | Семенова Татьяна Георгиевна |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

⁴ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁵ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.