



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 59302

от "18 августа 2020"

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(Минтруд России)

**ПРИКАЗ**

31 июля 2020г.

Москва

№ 460н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Специалист по организации ремонта, технического обслуживания и  
изготовления узлов транспортных средств и элементов устройств  
инфраструктуры, зданий и сооружений 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), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по организации ремонта, технического обслуживания и изготовления узлов транспортных средств и элементов устройств инфраструктуры, зданий и сооружений железнодорожного транспорта».

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «31» июля 2020 г. № 460н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Специалист по организации ремонта, технического обслуживания и изготовления узлов транспортных средств и элементов устройств инфраструктуры, зданий и сооружений железнодорожного транспорта

|                          |
|--------------------------|
| 1321                     |
| Регистрационный<br>номер |

### Содержание

|   |    |
|---|----|
| I. Общие сведения.....  | 1  |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....   | 3  |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....  | 5  |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Организация изготовления элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта» .....   | 5  |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация изготовления, технического обслуживания и ремонта элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта» .....              | 12 |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация технического обслуживания и ремонта приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта» .....  | 20 |
| 3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация изготовления, технического обслуживания и ремонта средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта» ..... | 28 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....   | 38 |

### I. Общие сведения

Организация ремонта, технического обслуживания и изготовления узлов транспортных средств и элементов устройств инфраструктуры, зданий и сооружений железнодорожного транспорта

(наименование вида профессиональной деятельности)

|        |
|--------|
| 17.103 |
|--------|

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
|--|
| Обеспечение надежности и работоспособности транспортных средств, инфраструктуры, зданий и сооружений железнодорожного транспорта |
|--|

Группа занятий:

|                         |  |           |                |
|-------------------------|--|-----------|----------------|
| 1325                    | Руководители подразделений (управляющие) на транспорте | -         | -              |
| (код ОКЗ <sup>1</sup> ) | (наименование)   | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|          |  |
|----------|--|
| 52.21.19 | Деятельность вспомогательная прочая, связанная с железнодорожным транспортом |
|----------|--|

(код ОКВЭД<sup>2</sup>)

(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                           | Организация изготовления элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  | 6                    | Планирование работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   | А/01.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Организация выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   | А/02.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Контроль работы подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  | А/03.6 | 6                                 |
| В                           | Организация изготовления, технического обслуживания и ремонта элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта | 6                    | Планирование работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта            | В/01.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Организация выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта  | В/02.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Контроль работы подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта | В/03.6 | 6                                 |
| С                           | Организация технического обслуживания и ремонта приборов, станков, оборудования организации   | 6                    | Планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта  | С/01.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Организация выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта  | С/02.6 | 6                                 |

|   |  |   |   |        |   |
|---|--|---|---|--------|---|
|   | железнодорожного транспорта  |   | Контроль работы подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта  | C/03.6 | 6 |
| D | Организация изготовления, технического обслуживания и ремонта средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта | 6 | Планирование работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта            | D/01.6 | 6 |
|   |  |   | Организация выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта  | D/02.6 | 6 |
|   |  |   | Контроль работы подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта | D/03.6 | 6 |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |   |   |                           |               |   |   |   |
|--|---|---|---------------------------|---------------|---|---|---|
| Наименование                                 | Организация изготовления элементов для ремонта зданий и сооружений 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 | Мастер участка производства<br>Начальник участка производства<br>Начальник мастерской   |   |                           |               |   |   |   |
| Требования к образованию и обучению          | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена<br>или<br>Высшее образование – бакалавриат  |   |                           |               |   |   |   |
| Требования к опыту практической работы       | Не менее трех лет в области железнодорожного транспорта при наличии среднего профессионального образования<br>Не менее одного года в области железнодорожного транспорта при наличии высшего образования  |   |                           |               |   |   |   |
| Особые условия допуска к работе              | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) <sup>3</sup><br>Наличие группы по электробезопасности не ниже III <sup>4</sup> |   |                           |               |   |   |   |
| Другие характеристики                        | Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности  |   |                           |               |   |   |   |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности                                  |
|------------------------|------------|---|
| ОКЗ                    | 1325       | Руководители подразделений (управляющие) на транспорте  |
| ОКПДТР <sup>5</sup>    | 23998      | Мастер участка  |
|                        | 24649      | Начальник (заведующий) мастерской (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте) |
| ОКСО <sup>6</sup>      | 2.08.02.01 | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  |
|                        | 2.08.03.01 | Строительство   |
|                        | 4.35.02.03 | Технология деревообработки  |

## 3.1.1. Трудовая функция

|                                |   |   |                           |               |   |   |
|--------------------------------|---|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование                   | Планирование работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  |   | Код                       | A/01.6        | Уровень (подуровень) квалификации                 | 6 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | X | Заимствовано из оригинала |               |   |   |
|                                |   |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |   |
| Трудовые действия              | Разработка перспективных планов по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта в соответствии с заключенными договорами  |   |                           |               |   |   |
|                                | Анализ заявок руководителей подразделений организации железнодорожного транспорта, мастеров производственных участков, руководителей сторонних организаций на изготовление элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта            |   |                           |               |   |   |
|                                | Определение объемов работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта в соответствии с поступившими заявками  |   |                           |               |   |   |
|                                | Выбор технологии и способов выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  |   |                           |               |   |   |
|                                | Планирование материальных ресурсов для выполнения запланированного объема работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |   |                           |               |   |   |
|                                | Планирование ремонта и технического обслуживания станков, оборудования, средств механизации, используемых при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, с целью недопущения нарушения сроков изготовления изделий |   |                           |               |   |   |
|                                | Разработка мероприятий по механизации и автоматизации производственных процессов изготовления элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |   |                           |               |   |   |
| Необходимые умения             | Применять методики планирования работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |   |                           |               |   |   |
|                                | Оценивать состояние и перспективы развития производства по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |   |                           |               |   |   |
|                                | Обрабатывать заявки на изготовление элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта на бумажном носителе и в автоматизированных системах  |   |                           |               |   |   |
|                                | Определять потребность подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта в материалах и нормативно-технической документации   |   |                           |               |   |   |
|                                | Выбирать способы выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |   |                           |               |   |   |
|                                | Составлять календарные планы и графики производства работ   |   |                           |               |   |   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Оценивать состояние станков, оборудования, средств механизации, используемых при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  |
| Необходимые знания    | Нормативные правовые и локальные нормативные акты по планированию работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  |
|                       | Технология производства работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  |
|                       | Номенклатура выпускаемых изделий подразделением по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  |
|                       | Устройство и принципы работы станков, оборудования, средств механизации, используемых при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |
|                       | Нормы расхода материалов на выполнение работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций   |
|                       | Порядок разработки и утверждения производственных планов по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |
|                       | Порядок и сроки проведения ремонта и технического обслуживания станков, оборудования, средств механизации, используемых при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта                       |
|                       | Порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров 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  |
|                       | Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций   |
|                       | Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
|                       | Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
| Другие характеристики | -  |

### 3.1.2. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта | Код | A/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|



Происхождение трудовой функции

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Установление производственного задания работникам, выполняющим работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, с учетом выполнения работниками норм времени или выработки и объемов запланированной работы  |
|                   | Проведение производственного инструктажа и технической учебы работников, выполняющих работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, обучение методам и приемам выполнения работ, проведение инструктажа по выполнению правил и инструкций по охране труда, технической эксплуатации оборудования и инструмента, правил пожарной безопасности, санитарных норм и правил |
|                   | Обеспечение работников, выполняющих работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, материалами, инструментом, средствами механизации, средствами индивидуальной защиты, необходимой документацией  |
|                   | Координирование деятельности работников, выполняющих работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |
|                   | Приемка результатов выполнения производственного задания по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  |
|                   | Оформление документации по организации и учету рабочего времени, выполнению норм выработки работниками, выполняющими работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, на бумажном носителе и в автоматизированных системах   |
|                   | Ведение технического паспорта на оборудование, используемое при производстве работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  |
|                   | Необходимые умения  |
|                   | Распределять трудовые и материальные ресурсы при выполнении работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |
|                   | Формулировать производственные задания на изготовление элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  |
|                   | Пользоваться автоматизированными системами, установленными на рабочем месте   |
|                   | Пользоваться специальными средствами связи при организации выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |
|                   | Оценивать соответствие результатов выполненных работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта техническому заданию   |
|                   | Оформлять акты расследования нарушений работы механизмов, станков и оборудования  |

|  |   |
|--|---|
|  | Оценивать эффективность внедрения рационализаторских предложений, направленных на повышение эффективности деятельности по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта                          |
| Необходимые знания   | Нормативные правовые и локальные нормативные акты по организации выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |
|  | Технология производства работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |
|  | Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ   |
|  | Виды инструктажей и сроки их проведения   |
|  | Порядок определения количества и квалификационного уровня работников для выполнения работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |
|  | Порядок и сроки проведения технической учебы, проверки знаний работников, выполняющих работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  |
|  | Технико-нормировочные карты на производство работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |
|  | Требования к оснащению рабочих мест работников, выполняющих работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  |
|  | Порядок выдачи нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности  |
|  | Нормы расхода материалов на выполнение работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
|  | Порядок приемки результатов выполнения производственного задания по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  |
|  | Порядок расследования нарушений в работе применяемых механизмов, станков и оборудования в части, регламентирующей выполнение трудовых функций   |
|  | Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  |
|  | Устройство и порядок эксплуатации грузозахватных приспособлений, подъемных сооружений, механизмов, машин, станков и оборудования, используемых при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта |
|  | Способы восстановления работоспособности и продления службы механизмов, станков и оборудования, используемых при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта                                   |
|  | 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  |   |
| Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций |   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций                   |
|                       | Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве в части, регламентирующей выполнение трудовых функций                      |
|                       | Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций |
| Другие характеристики | -   |

### 3.1.3. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль работы подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта | Код | A/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Разработка плана-графика контроля работы подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |
|                   | Выбор методов и инструментов контроля работы подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |
|                   | Проверка состояния грузозахватных приспособлений, станков, оборудования, инструмента, тары, средств механизации, используемых при производстве работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта             |
|                   | Проверка соблюдения технологической последовательности производства работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  |
|                   | Контроль качества изделий, выпускаемых подразделением по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  |
|                   | Контроль проведения погрузочно-разгрузочных работ, складирования материалов, заготовок, приспособлений, готовых изделий на производственном складе подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта |
|                   | Контроль соблюдения требований охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности работниками, выполняющими работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |
|                   | Выявление нарушений в работе оборудования, предназначенного для очистки и контроля выбросов вредных веществ в атмосферу, пылегазоулавливающего оборудования в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами                 |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | Анализ результатов контроля с разработкой мероприятий по повышению эффективности работы подразделения, совершенствованию технологии изготовления элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |
|                    | Информирование работников, выполняющих работы по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, о результатах контроля и мерах по устранению выявленных недостатков   |
| Необходимые умения | Выявлять нарушения в работе подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  |
|                    | Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ   |
|                    | Принимать решения при выявлении нарушений при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |
|                    | Анализировать соответствие результатов выполненных работ техническому заданию  |
|                    | Анализировать эффективность работы подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |
| Необходимые знания | Нормативные правовые и локальные нормативные акты по контролю работы подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |
|                    | Технология производства работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  |
|                    | Технико-нормировочные карты на производство работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  |
|                    | Нормы расхода материалов на выполнение работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций   |
|                    | Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта   |
|                    | Требования к состоянию грузозахватных приспособлений, подъемных сооружений, механизмов, машин, станков и оборудования, используемых при изготовлении элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта, помещениям для складирования готовой продукции |
|                    | Порядок размещения отходов производства подразделения по изготовлению элементов для ремонта зданий и сооружений железнодорожного транспорта  |
|                    | Порядок эксплуатации сооружений, технологического оборудования, предназначенного для очистки и контроля выбросов вредных веществ в атмосферу, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
|                    | Виды и формы производственного контроля  |
|                    | Методы и средства контроля качества выпускаемой продукции  |
|                    | Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве 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   |
|                       | Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
|                       | Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций                   |
|                       | Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций |
| Другие характеристики | -   |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

|              |   |     |   |                      |   |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Организация изготовления, технического обслуживания и ремонта элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации 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 | Мастер участка производства<br>Начальник участка производства<br>Начальник мастерской<br>Начальник электротехнической мастерской |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена<br>или<br>Высшее образование – специалитет  |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в области железнодорожного транспорта при наличии среднего профессионального образования<br>Не менее одного года в области железнодорожного транспорта при наличии высшего образования                                |
| Особые условия допуска к работе        | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)<br>Наличие группы по электробезопасности не ниже III |
| Другие характеристики                  | Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности  |

#### Дополнительные характеристики

|                        |     |  |
|------------------------|-----|--|
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-----|--|

|        |            |   |
|--------|------------|---|
| ОКЗ    | 1325       | Руководители подразделений (управляющие) на транспорте  |
| ОКПДТР | 23998      | Мастер участка  |
|        | 24649      | Начальник (заведующий) мастерской (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте)     |
|        | 25082      | Начальник участка (в прочих отраслях)   |
| ОКСО   | 2.23.02.05 | Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) |
|        | 2.23.02.06 | Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог  |
|        | 2.23.05.03 | Подвижной состав железных дорог   |
|        | 2.23.05.04 | Эксплуатация железных дорог   |
|        | 2.23.05.05 | Системы обеспечения движения поездов  |

### 3.2.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Планирование работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта | Код | В/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Разработка перспективных планов по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта в соответствии с заключенными договорами   |
|                   | Анализ заявок руководителей подразделений организации железнодорожного транспорта, мастеров производственных участков, руководителей сторонних организаций на изготовление, техническое обслуживание и ремонт элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта |
|                   | Определение объемов работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта  |
|                   | Выбор технологии и способов выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта   |
|                   | Планирование материальных ресурсов для выполнения запланированного объема работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта  |
|                   | Планирование ремонта и технического обслуживания механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента с целью недопущения  |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | <p>нарушения сроков выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p> <p>Разработка мероприятий по механизации и автоматизации производственных процессов изготовления, технического обслуживания и ремонта элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p> |
| Необходимые умения | <p>Применять методики планирования работы подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p>  |
|                    | <p>Оценивать состояние и перспективы развития производства по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p>   |
|                    | <p>Обрабатывать заявки на изготовление, техническое обслуживание и ремонт элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта на бумажном носителе и в автоматизированных системах</p>  |
|                    | <p>Определять потребность подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта в материалах и нормативно-технической документации</p>   |
|                    | <p>Выбирать способы выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p>   |
|                    | <p>Оценивать состояние механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p>   |
| Необходимые знания | <p>Нормативные правовые и локальные нормативные акты по планированию работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p>   |
|                    | <p>Технология производства работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p>   |
|                    | <p>Технические характеристики и конструктивные особенности механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента, применяемых при изготовлении, техническом обслуживании и ремонте элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p>  |
|                    | <p>Характерные виды неисправностей элементов конструкций, устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта и способы их устранения</p>   |
|                    | <p>Нормы расхода материалов на изготовление и ремонт элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p>  |
|                    | <p>Порядок разработки и утверждения производственных планов по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p>  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Порядок и сроки проведения ремонта и технического обслуживания механизмов, станков, приборов, оборудования, инструмента, используемых при изготовлении, техническом обслуживании и ремонте элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта |
|                       | Порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров 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  |
|                       | Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций   |
|                       | Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
|                       | Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
| Другие характеристики | -  |

### 3.2.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта | Код | В/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|          |   |                           |  |  |
|----------|---|---------------------------|--|--|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала      Регистрационный номер профессионального стандарта

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Распределение функций между руководителями производственных участков   |
|                   | Установление производственного задания бригадам, выполняющим работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта, с учетом выполнения работниками норм времени или выработки и объемов запланированной работы  |
|                   | Проведение производственного инструктажа работников, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта, обучение методам и приемам выполнения работ, проведение инструктажа по выполнению правил и инструкций по охране труда, технической эксплуатации оборудования и инструмента, правил пожарной безопасности, санитарных норм и правил |



|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | <p>Обеспечение работников, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта, материалами, инструментом, средствами механизации, средствами индивидуальной защиты, необходимой документацией</p> <p>Координирование деятельности бригад, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p> <p>Приемка результатов выполнения производственного задания по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p> <p>Оформление документации по организации и учету рабочего времени, выполнению норм выработки работниками, выполняющими работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта, на бумажном носителе и в автоматизированных системах</p>  |
| Необходимые умения | <p>Оценивать уровень квалификации работников, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p> <p>Распределять трудовые и материальные ресурсы при выполнении работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p> <p>Формулировать производственные задания на выполнение работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p> <p>Пользоваться специальными средствами связи при организации выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p> <p>Пользоваться автоматизированными системами, установленными на рабочем месте</p> <p>Оценивать соответствие результатов выполненных работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта техническому заданию</p> <p>Оформлять акты расследования нарушений работы механизмов, станков, приборов и оборудования, используемых для изготовления, технического обслуживания и ремонта элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p> <p>Оценивать эффективность внедрения рационализаторских предложений, направленных на повышение эффективности деятельности по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p> |

|   |  |
|---|--|
| Необходимые знания  | Нормативные правовые и локальные нормативные акты по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта   |
|   | Технология производства работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта   |
|   | Конструктивные особенности ремонтируемых элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта   |
|   | Технические характеристики, порядок эксплуатации механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента, применяемых при изготовлении, техническом обслуживании и ремонте элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта |
|   | Виды инструктажей и сроки их проведения  |
|   | Порядок определения количества и квалификационного уровня работников для выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта                               |
|   | Порядок и сроки проведения технической учебы, проверки знаний работников, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта                            |
|   | Технико-нормировочные карты на производство работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта   |
|   | Требования к оснащению рабочих мест работников, занятых изготовлением, техническим обслуживанием и ремонтом элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта  |
|   | Порядок выдачи нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности   |
|   | Нормы расхода материалов на изготовление, техническое обслуживание и ремонт элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
|   | Порядок приемки результатов выполнения производственного задания по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта  |
|   | Порядок испытания и измерений электротехнических устройств в части, регламентирующей выполнение трудовых функций   |
|   | Порядок обеспечения электротехнического персонала и электроустановок защитными средствами  |
| Порядок расследования нарушений в работе применяемых механизмов, станков, приборов и оборудования в части, регламентирующей выполнение трудовых функций |  |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов                                   |  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта  |
|                       | Способы восстановления работоспособности и продления службы механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента, используемых при изготовлении, техническом обслуживании и ремонте элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта |
|                       | 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  |
|                       | Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций   |
|                       | Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
|                       | Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве в части, регламентирующей выполнение трудовых функций   |
|                       | Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
| Другие характеристики | -  |

### 3.2.3. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль работы подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта | Код | В/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Разработка плана-графика контроля работы подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта с выбором методов и инструментов контроля |
|                   | Проверка качества заготовок и сборочных единиц, поступающих в подразделение по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта                      |
|                   | Контроль состояния механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента, используемых при изготовлении, техническом обслуживании и ремонте элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта       |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | <p>Контроль качества продукции, выпускаемой подразделением по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p> <p>Контроль складирования материалов, заготовок, приспособлений, готовой продукции на производственном складе подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p> <p>Контроль соблюдения требований охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности работниками подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p> <p>Выявление нарушений в работе оборудования, предназначенного для очистки и контроля выбросов вредных веществ в атмосферу, пылегазоулавливающего оборудования в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами</p> <p>Анализ результатов контроля с разработкой мероприятий по повышению эффективности деятельности подразделения, совершенствованию технологии изготовления, технического обслуживания и ремонта элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p> <p>Информирование работников подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта о результатах контроля и мерах по устранению выявленных недостатков</p> |
| Необходимые умения | <p>Выявлять нарушения в работе подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p> <p>Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ</p> <p>Принимать решения при выявлении нарушений в работе подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p> <p>Оценивать соответствие результатов выполненных работ техническому заданию</p> <p>Анализировать эффективность работы подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p>  |
| Необходимые знания | <p>Нормативные правовые и локальные нормативные акты по контролю работы подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p> <p>Технология производства работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта</p>  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Технико-нормировочные карты на производство работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта   |
|                       | Нормы расхода материалов на изготовление, техническое обслуживание и ремонт элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций                    |
|                       | Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта  |
|                       | Требования к состоянию механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента, используемых для изготовления, технического обслуживания и ремонта элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта |
|                       | Порядок размещения отходов производства подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту элементов конструкций и устройств объектов инфраструктуры организации железнодорожного транспорта   |
|                       | Порядок эксплуатации сооружений, технологического оборудования, предназначенного для очистки и контроля выбросов вредных веществ в атмосферу, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
|                       | Виды и формы производственного контроля  |
|                       | Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве 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                   |
|                       | Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
|                       | Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
| Другие характеристики | -  |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

|              |   |     |   |                      |   |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Организация технического обслуживания и ремонта приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта | Код | С | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

|  |   |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Мастер участка производства<br>Начальник участка производства<br>Начальник мастерской<br>Начальник дистанционной мастерской   |
| Требования к образованию и обучению          | Среднее профессиональное образование, программы подготовки специалистов среднего звена<br>или<br>Высшее образование – специалитет   |
| Требования к опыту практической работы       | Не менее трех лет в области железнодорожного транспорта при наличии среднего профессионального образования<br>Не менее одного года в области железнодорожного транспорта при наличии высшего образования                                |
| Особые условия допуска к работе              | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)<br>Наличие группы по электробезопасности не ниже III |
| Другие характеристики                        | Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности  |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности                                      |
|------------------------|------------|---|
| ОКЗ                    | 1325       | Руководители подразделений (управляющие) на транспорте  |
| ОКПДТР                 | 23998      | Мастер участка  |
|                        | 24649      | Начальник (заведующий) мастерской (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте)     |
|                        | 25082      | Начальник участка (в прочих отраслях)   |
| ОКСО                   | 2.23.02.04 | Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) |
|                        | 2.23.02.05 | Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) |
|                        | 2.23.02.06 | Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог  |
|                        | 2.23.05.03 | Подвижной состав железных дорог   |
|                        | 2.23.05.04 | Эксплуатация железных дорог   |
|                        | 2.23.05.05 | Системы обеспечения движения поездов  |

#### 3.3.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта | Код | С/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Анализ заявок руководителей подразделений организации железнодорожного транспорта, мастеров производственных участков на техническое обслуживание и ремонт приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта                                       |
|                    | Анализ состояния приборов, станков, оборудования, поступивших для проведения технического обслуживания, ремонта, с составлением дефектной ведомости  |
|                    | Определение объемов работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта   |
|                    | Выбор технологии и способов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта  |
|                    | Планирование материальных ресурсов для выполнения запланированного объема работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта   |
|                    | Планирование технического обслуживания, ремонта и профилактических испытаний электроустановок и кранового оборудования, используемых при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта |
| Необходимые умения | Применять методики планирования деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта  |
|                    | Обрабатывать заявки на техническое обслуживание приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта на бумажном носителе и в автоматизированных системах   |
|                    | Определять потребность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта в материалах и нормативно-технической документации   |
|                    | Выбирать способы выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта   |
|                    | Оценивать состояние подъемных сооружений, грузозахватных и такелажных приспособлений, используемых при выполнении работ по техническому обслуживанию приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта   |
|                    | Разрабатывать рекомендации по совершенствованию, модернизации и реконструкции оборудования подразделения по техническому обслуживанию приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта  |
| Необходимые знания | Нормативные правовые и локальные нормативные акты по планированию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Технология производства работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта   |
|                       | Технические характеристики и конструктивные особенности механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента, применяемых при проведении работ по техническому обслуживанию приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта |
|                       | Порядок проведения осмотров и испытаний подъемных сооружений, грузозахватных и такелажных приспособлений в части, регламентирующей выполнение трудовых функций   |
|                       | Характерные виды неисправностей приборов, станков, оборудования производственного участка организации железнодорожного транспорта и способы их устранения  |
|                       | Нормы расхода материалов на выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
|                       | Порядок разработки и утверждения производственных планов по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта  |
|                       | Порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров 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  |
|                       | Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций   |
|                       | Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
|                       | Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
| Другие характеристики | -  |

### 3.3.2. Трудовая функция

|                                |   |     |                           |   |   |
|--------------------------------|---|-----|---------------------------|---|---|
| Наименование                   | Организация выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта | Код | C/02.6                    | Уровень (подуровень) квалификации                 | 6 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | X   | Заимствовано из оригинала |   |   |
|                                |   |     | Код оригинала             | Регистрационный номер профессионального стандарта |   |



|  |  |
|--|--|
| Трудовые действия  | Распределение функций между руководителями производственных участков   |
|  | Установление производственного задания работникам, выполняющим работы по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта, с учетом выполнения работниками норм времени или выработки и объемов запланированной работы  |
|  | Проведение производственного инструктажа работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта, обучение методам и приемам выполнения работ, проведение инструктажа по выполнению правил и инструкций по охране труда, технической эксплуатации оборудования и инструмента, правил пожарной безопасности, санитарных норм и правил |
|  | Обеспечение работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта, материалами, инструментом, средствами механизации, средствами индивидуальной защиты, необходимой документацией  |
|  | Координирование деятельности бригад, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта   |
|  | Приемка результатов выполнения производственного задания по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта  |
|  | Оформление документации по организации и учету рабочего времени, выполнению норм выработки работниками подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта на бумажном носителе и в автоматизированных системах   |
| Необходимые умения   | Оценивать уровень квалификации работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта   |
|  | Распределять трудовые и материальные ресурсы для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта   |
|  | Формулировать производственные задания по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта  |
|  | Пользоваться специальными средствами связи при организации выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта   |
|  | Пользоваться автоматизированными системами, установленными на рабочем месте  |
|  | Оценивать соответствие результатов выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта техническому заданию   |
|  | Оформлять акты расследования нарушений работы применяемых механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента  |
| Оценивать эффективность внедрения рационализаторских предложений |  |

|  |   |
|--|---|
|  | Выявлять нарушения в работе подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта  |
| Необходимые знания   | Нормативные правовые и локальные нормативные акты по организации выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта  |
|  | Технология производства работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования производственного участка организации железнодорожного транспорта  |
|  | Конструктивные особенности обслуживаемых и ремонтируемых приборов, станков, оборудования производственного участка организации железнодорожного транспорта  |
|  | Виды инструктажей и сроки их проведения   |
|  | Порядок определения количества и квалификационного уровня работников для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта                                    |
|  | Порядок и сроки проведения технической учебы, проверки знаний работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта                                 |
|  | Технико-нормировочные карты на производство работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта  |
|  | Требования к оснащению рабочих мест работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта   |
|  | Порядок выдачи нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности  |
|  | Порядок расследования нарушений в работе применяемых механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
|  | Нормы расхода материалов на выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования производственного участка организации железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций |
|  | Порядок приемки результатов выполнения производственного задания по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта   |
|  | Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования производственного участка организации железнодорожного транспорта   |
|  | Способы восстановления работоспособности и продления службы применяемых механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента   |
| 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  |   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
|                       | Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций                   |
|                       | Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве в части, регламентирующей выполнение трудовых функций                      |
|                       | Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций |
| Другие характеристики | -   |

### 3.3.3. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль работы подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта | Код | C/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Разработка плана-графика контроля работы подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта   |
|                   | Выбор методов и инструментов контроля работы подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта   |
|                   | Контроль состояния технологической оснастки, подъемных сооружений, грузозахватных, такелажных приспособлений, оборудования, инструмента, средств механизации подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта |
|                   | Контроль складирования материалов, заготовок, приспособлений, отремонтированной продукции на производственном складе подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта   |
|                   | Контроль соблюдения требований охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности работниками подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта  |
|                   | Выявление нарушений в работе оборудования, предназначенного для очистки и контроля выбросов вредных веществ в атмосферу, пылегазоулавливающего оборудования в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами  |
|                   | Анализ результатов контроля с разработкой мероприятий по повышению эффективности деятельности подразделения,  |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | совершенствованию технического обслуживания и ремонта приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта   |
|                    | Информирование работников подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта о результатах контроля и мерах по устранению выявленных недостатков  |
| Необходимые умения | Выявлять нарушения в работе подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта  |
|                    | Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ  |
|                    | Принимать решения при выявлении нарушений в работе подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта   |
|                    | Анализировать соответствие результатов выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта техническому заданию  |
|                    | Анализировать эффективность производственной деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта  |
| Необходимые знания | Нормативные правовые и локальные нормативные акты по контролю деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта   |
|                    | Технология производства работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта  |
|                    | Технико-нормировочные карты на производство работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта  |
|                    | Нормы расхода материалов на выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций   |
|                    | Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта   |
|                    | Требования к состоянию технологической оснастки, подъемных сооружений, грузозахватных, такелажных приспособлений, оборудования, инструмента, средств механизации, применяемых при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта |
|                    | Порядок размещения отходов производства подразделения по техническому обслуживанию и ремонту приборов, станков, оборудования организации железнодорожного транспорта  |
|                    | Порядок эксплуатации сооружений, технологического оборудования, предназначенного для очистки и контроля выбросов вредных веществ в атмосферу, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций   |
|                    | Виды и формы производственного контроля   |
|                    | Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве 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  |
|                       | Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций   |
|                       | Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
|                       | Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
| Другие характеристики | -  |

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Организация изготовления, технического обслуживания и ремонта средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта | Код | D | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

Происхождение обобщенной трудовой функции

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

|  |   |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | <p>Мастер участка производства</p> <p>Начальник участка производства</p> <p>Начальник мастерской</p> <p>Начальник вагоноколесных мастерских</p> <p>Начальник дистанционной мастерской</p> <p>Начальник мастерской по ремонту и техническому обслуживанию элементов колесных пар грузовых и пассажирских вагонов</p> |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению    | <p>Среднее профессиональное образование, программы подготовки специалистов среднего звена</p> <p>или</p> <p>Высшее образование – специалитет</p>   |
| Требования к опыту практической работы | <p>Не менее трех лет в области железнодорожного транспорта при наличии среднего профессионального образования</p> <p>Не менее одного года в области железнодорожного транспорта при наличии высшего образования</p>                                |
| Особые условия допуска к работе        | <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)</p> <p>Наличие группы по электробезопасности не ниже III</p> |
| Другие характеристики                  | Рекомендовано дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности   |

## Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности                                      |
|------------------------|------------|---|
| ОКЗ                    | 1325       | Руководители подразделений (управляющие) на транспорте  |
| ОКПДТР                 | 23998      | Мастер участка  |
|                        | 24649      | Начальник (заведующий) мастерской (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте)     |
|                        | 25082      | Начальник участка (в прочих отраслях)   |
| ОКСО                   | 2.15.02.03 | Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики                      |
|                        | 2.23.02.03 | Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта   |
|                        | 2.23.02.04 | Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) |
|                        | 2.23.02.06 | Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог  |
|                        | 2.23.05.03 | Подвижной состав железных дорог   |
|                        | 2.23.05.04 | Эксплуатация железных дорог   |
|                        | 2.23.05.05 | Системы обеспечения движения поездов  |

## 3.4.1. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Планирование работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта | Код | D/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Разработка перспективных планов оснащения, монтажа, подготовки к запуску оборудования и линий производства подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта                          |
|                   | Определение объемов работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта в соответствии с заключенными договорами и заявками руководителей подразделений организации железнодорожного транспорта |
|                   | Планирование проведения технической учебы работников подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и   |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | <p>ремонт средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Утверждение технических процессов и рабочих чертежей на изготовление, техническое обслуживание и ремонт средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами</p> <p>Планирование материальных ресурсов для выполнения запланированного объема работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Планирование ремонта и технического обслуживания механизмов, станков, приборов и оборудования, инструмента, используемых при изготовлении, техническом обслуживании и ремонте средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта, с целью обеспечения их работоспособности</p> <p>Разработка мероприятий по механизации и автоматизации производственных процессов изготовления, технического обслуживания и ремонта средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Разработка мероприятий по повышению производительности труда, снижению трудоемкости выпускаемой продукции на основе рациональных загрузок имеющегося оборудования и использования его технических возможностей</p>  |
| Необходимые умения | <p>Применять методики планирования деятельности подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Оценивать состояние и перспективы развития производства по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Обрабатывать заявки на изготовление, техническое обслуживание и ремонт средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта на бумажном носителе и в автоматизированных системах</p> <p>Определять потребность подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта в материалах и нормативно-технической документации</p> <p>Выбирать способы выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Оценивать состояние механизмов, станков, приборов, оборудования, инструмента, используемых при изготовлении, техническом обслуживании и ремонте средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Разрабатывать рекомендации по модернизации и реконструкции оборудования, используемого при изготовлении, техническом</p> |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | обслуживании и ремонте средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта  |
| Необходимые знания    | <p>Нормативные правовые и локальные нормативные акты по планированию работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Технология производства работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Технические характеристики и конструктивные особенности механизмов, станков, приборов, оборудования, инструмента, применяемых при изготовлении, техническом обслуживании и ремонте средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Производственные мощности подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Порядок приемки в эксплуатацию нового оборудования</p> <p>Характерные виды неисправностей средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта и способы их устранения</p> <p>Сроки проведения технического обслуживания и ремонта средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Нормы расхода материалов на выполнение работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Порядок разработки и утверждения производственных планов подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Порядок разработки и утверждения планов технической учебы, курсов повышения квалификации работников</p> <p>Порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Порядок разработки и утверждения технической документации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>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</p> <p>Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> <p>Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций</p> |
| Другие характеристики | -  |



## 3.4.2. Трудовая функция

|                                |  |   |                           |               |   |   |
|--------------------------------|--|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование                   | Организация выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта   |   | Код                       | D/02.6        | Уровень (подуровень) квалификации                 | 6 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал   | X | Займствовано из оригинала |               |   |   |
|                                |  |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |   |
| Трудовые действия              | <p>Распределение функций между руководителями производственных участков</p> <p>Установление производственного задания бригадам, выполняющим работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта, с учетом выполнения работниками норм времени или выработки и объемов запланированной работы</p> <p>Проведение производственного инструктажа работников, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта, обучение методам и приемам выполнения работ, проведение инструктажа по выполнению правил и инструкций по охране труда, технической эксплуатации оборудования и инструмента, правил пожарной безопасности, санитарных норм и правил</p> <p>Обеспечение работников, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта, материалами, инструментом, средствами механизации, средствами индивидуальной защиты, необходимой документацией</p> <p>Координирование деятельности бригад, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Приемка результатов выполнения производственного задания по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Организация комплексной проверки качества изготовления и ремонта средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Проведение входного контроля закупленных комплектующих и запасных частей, предназначенных для ремонта средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта, с целью проверки их соответствия</p> |   |                           |               |   |   |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | сертификату качества и предупреждения запуска в производство некачественной продукции   |
|                    | Оформление документации при обнаружении некачественных (бракованных) комплектующих и запасных частей, предназначенных для ремонта, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами   |
|                    | Организация оформления документации по организации и учету рабочего времени, выполнению норм выработки работниками подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта на бумажном носителе и в автоматизированных системах |
| Необходимые умения | Оценивать уровень квалификации работников, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта   |
|                    | Применять методики организации работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта   |
|                    | Выбирать параметры распределения функций между руководителями производственных участков   |
|                    | Распределять трудовые и материальные ресурсы при выполнении работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта   |
|                    | Формулировать производственные задания работникам, выполняющим работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта   |
|                    | Пользоваться специальными средствами связи при организации выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта   |
|                    | Определять некачественные (бракованные) комплектующие и запасные части  |
|                    | Принимать решения в нестандартных ситуациях при организации выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта  |
|                    | Пользоваться автоматизированными системами, установленными на рабочем месте   |
|                    | Оценивать результаты выполненных работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта  |
|                    | Оформлять акты расследования нарушений работы применяемой оснастки, механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента   |
|                    | Оценивать эффективность внедрения рационализаторских предложений  |
|                    | Читать и составлять техническую документацию  |
| Необходимые знания | Нормативные правовые и локальные нормативные акты по организации выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и  |

|   |
|---|
| ремонт средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта   |
| Технология производства работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта   |
| Конструктивные особенности обслуживаемых и ремонтируемых средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта   |
| Технические характеристики и конструктивные особенности механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента, применяемых при выполнении работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта |
| Виды инструктажей и сроки их проведения   |
| Порядок определения количества и квалификационного уровня работников для выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта   |
| Порядок и сроки проведения технической учебы, проверки знаний работников, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта  |
| Технико-нормировочные карты на производство работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта   |
| Методы диагностики неисправностей средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта  |
| Требования к оснащению рабочих мест работников, выполняющих работы по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта  |
| Порядок выдачи нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности  |
| Порядок расследования нарушений в работе применяемых механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
| Нормы расхода материалов на выполнение работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
| Порядок приемки результатов выполнения производственного задания по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта           |
|                       | Способы восстановления работоспособности и продления срока службы применяемых механизмов, станков, приборов, оборудования и инструмента  |
|                       | Порядок проведения испытаний средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта 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  |
|                       | Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций   |
|                       | Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
|                       | Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве в части, регламентирующей выполнение трудовых функций   |
|                       | Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
| Другие характеристики | -  |

### 3.4.3. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль работы подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта | Код | D/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Разработка плана-графика контроля работы подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта |
|                   | Контроль соблюдения сроков выполнения работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта            |
|                   | Контроль качества изготовления и ремонта средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств  |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | <p>железнодорожного транспорта в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами</p> <p>Осмотр состояния технологической оснастки, подъемных сооружений, грузозахватных, такелажных приспособлений, приборов, оборудования, инструмента, средств механизации, применяемых при изготовлении, техническом обслуживании и ремонте средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Проверка хранения материалов, заготовок, приспособлений, готовой продукции на производственном складе подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Контроль соблюдения требований охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности работниками подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Выявление нарушений в работе оборудования, предназначенного для очистки и контроля выбросов вредных веществ в атмосферу, пылегазоулавливающего оборудования в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами</p> <p>Анализ результатов контроля с разработкой мероприятий по повышению эффективности работы подразделения, совершенствованию изготовления, технического обслуживания и ремонта средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Разработка предложений по сокращению срока проведения ремонтных работ, повышению надежности средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Информирование работников подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта о результатах контроля и мерах по устранению выявленных недостатков</p> |
| Необходимые умения | <p>Выявлять нарушения в работе подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества выполненных работ</p> <p>Применять методики контроля процесса технического обслуживания, изготовления и ремонта средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Принимать решения при выявлении нарушений в работе подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта</p> <p>Анализировать соответствие результатов выполненных работ техническому заданию</p>   |

|  |   |
|--|---|
|  | Анализировать эффективность производственной деятельности подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта   |
| Необходимые знания   | Нормативные правовые и локальные нормативные акты по контролю деятельности подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта  |
|  | Технология производства работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта   |
|  | Технико-нормировочные карты на производство работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта   |
|  | Нормы расхода материалов на выполнение работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
|  | Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта  |
|  | Требования к состоянию технологической оснастки, подъемных сооружений, грузозахватных, такелажных приспособлений, приборов, оборудования, инструмента, средств механизации, применяемых при изготовлении, техническом обслуживании и ремонте средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта |
|  | Порядок размещения отходов производства подразделения по изготовлению, техническому обслуживанию и ремонту средств механизации, автомобильной техники, узлов и элементов транспортных средств железнодорожного транспорта   |
|  | Порядок эксплуатации сооружений, технологического оборудования, предназначенного для очистки и контроля выбросов вредных веществ в атмосферу, в части, регламентирующей выполнение трудовых функций   |
|  | Порядок проведения осмотров и испытаний подъемных сооружений, грузозахватных и такелажных приспособлений в части, регламентирующей выполнение трудовых функций  |
|  | Виды и формы производственного контроля   |
|  | Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве 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   |
| Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовых функций |   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций                   |
|                       | Экономика, организация производства, труда и управления на железнодорожном транспорте 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 центра  | Калашников Михаил Юрьевич |

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> 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), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России, Минздрава России от 3 апреля 2020 г. № 187н/268н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный № 58430).

<sup>4</sup> Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593), с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781) и от 15 ноября 2018 г. № 704н (зарегистрирован Минюстом России 11 января 2019 г., регистрационный № 53323).

<sup>5</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>6</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.