

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г. №\_\_

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Прессовщик колесных пар железнодорожного подвижного состава

Регистрационный номер

### Содержание

|                                                                                                                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. Общие сведения.....                                                                                                                                                                                   | 1  |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....                                                                      | 2  |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....                                                                                                                                                     | 3  |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Распрессовка (выпрессовка) составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений» ..... | 3  |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Запрессовка составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений».....                 | 6  |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....                                                                                                                            | 10 |

### I. Общие сведения

Прессовые работы при ремонте и формировании колесных пар железнодорожного подвижного состава

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение безотказной работы колесных пар железнодорожного подвижного состава в эксплуатации в течение установленного локальными нормативными актами срока службы после проведения прессовых работ при их ремонте и формировании

Группа занятий:

|                         |                                                                                          |           |                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| 7232                    | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава |           |                |
| (код ОКЗ <sup>1</sup> ) | (наименование)                                                                           | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|                           |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 33.17                     | Ремонт и техническое обслуживание прочих транспортных средств и оборудования |
| (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<br>квалификации | наименование                                                                                                                                                                        | код    | уровень<br>(подуровень)<br>квалификации |
| А                           | Распрессовка (выпрессовка) составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений | 3                       | Подготовка к распрессовке (выпрессовке) составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений        | А/01.3 | 3                                       |
|                             |                                                                                                                                                                 |                         | Выполнение работ по распрессовке (выпрессовке) составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений | А/02.3 | 3                                       |
| В                           | Запрессовка составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений                | 3                       | Подготовка к запрессовке составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений                       | В/01.3 | 3                                       |
|                             |                                                                                                                                                                 |                         | Выполнение работ по запрессовке составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений                | В/02.3 | 3                                       |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                          |   |                           |   |                      |                                                   |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|---|----------------------|---------------------------------------------------|
| Наименование                                 | Распрессовка (выпрессовка) составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений                                                                          |   | Код                       | A | Уровень квалификации | 3                                                 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции    | Оригинал                                                                                                                                                                                                                                 | X | Заимствовано из оригинала |   | Код оригинала        | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Возможные наименования должностей, профессий | Прессовщик колесных пар 4-го разряда                                                                                                                                                                                                     |   |                           |   |                      |                                                   |
| Требования к образованию и обучению          | Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |   |                           |   |                      |                                                   |
| Требования к опыту практической работы       | -                                                                                                                                                                                                                                        |   |                           |   |                      |                                                   |
| 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>                                          |   |                           |   |                      |                                                   |
| Другие характеристики                        | -                                                                                                                                                                                                                                        |   |                           |   |                      |                                                   |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код   | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности                     |
|------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ                    | 7232  | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава |
| ЕТКС <sup>4</sup>      | § 64  | Прессовщик колесных пар 4-го разряда                                                     |
| ОКПДТР <sup>5</sup>    | 17035 | Прессовщик колесных пар                                                                  |

#### 3.1.1. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                                   |     |        |                                   |   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка к распрессовке (выпрессовке) составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

специальных приспособлений

Происхождение трудовой функции

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Ознакомление с заданием на выполнение работ по распрессовке (выпрессовке) составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений                                                            |
|                    | Получение необходимой специальной одежды, обуви для выполнения работ по распрессовке (выпрессовке) составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений                                   |
|                    | Прохождение производственного инструктажа, соответствующего выполняемой работе по распрессовке (выпрессовке) составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений                         |
|                    | Проверка готовности гидравлического пресса, специальных приспособлений и инструмента к работе                                                                                                                                                                             |
|                    | Управление тельферами (кран-балками) при повороте, установке колесных пар железнодорожного подвижного состава, их осей и центров на пресс и снятии с пресса составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава после распрессовки                          |
| Необходимые умения | Читать техническую документацию по распрессовке (выпрессовке) составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений                                                                        |
|                    | Пользоваться необходимой специальной одеждой, обувью для выполнения работ по распрессовке (выпрессовке) составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений                              |
|                    | Оценивать состояние готовности гидравлического пресса, специальных приспособлений и инструмента к работе                                                                                                                                                                  |
|                    | При установке колесной пары железнодорожного подвижного состава на пресс обеспечивать совпадение геометрических осей её прессуемых составных частей и упорных приспособлений с геометрической осью плунжера гидравлического пресса                                        |
|                    | Проверять горизонтальность оси колесной пары железнодорожного подвижного состава по уровню                                                                                                                                                                                |
| Необходимые знания | Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к распрессовке (выпрессовке) составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений в части, регламентирующей выполнение работ |
|                    | Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ                                                                                                                                                                                |
|                    | Устройство и конструктивные особенности гидравлических прессов соответствующих типов, оборудованных регистрирующими устройствами для записи диаграммы запрессовки и двумя манометрами,                                                                                    |

|                       |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | предназначенными для контроля усилия при распрессовке (запрессовке)                                                                                                                           |
|                       | Правила работы гидравлических прессов соответствующих типов в части, регламентирующей выполнение работ                                                                                        |
|                       | Назначение и способы установки специальных приспособлений в части, регламентирующей выполнение работ                                                                                          |
|                       | Правила работы с мостовыми кранами, тельферами и кран-балками при распрессовке (выпрессовке) составных частей колесных пар на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений |
|                       | Правила пользования средствами индивидуальной защиты                                                                                                                                          |
|                       | Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ                                                                                                                                        |
|                       | Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ                                                                                            |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                             |

### 3.1.2. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                                                                     |     |        |                                   |   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ по распрессовке (выпрессовке) составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Распрессовка составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений с последующим использованием годных составных частей при ремонте                                                           |
|                    | Осмотр составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава после распрессовки (выпрессовки) для определения их пригодности к дальнейшему использованию                                                                                                         |
|                    | Опробование колесной пары железнодорожного подвижного состава на сдвиг ступиц колес под руководством бригадира (освобожденного) предприятий железнодорожного транспорта или прессовщика колесных пар более высокой квалификации                                              |
| Необходимые умения | Не допускать превышения предельного усилия (максимального и минимального) гидравлического пресса при распрессовке колесных пар железнодорожного подвижного состава                                                                                                           |
|                    | Использовать специальные приспособления и инструменты при выполнении работ по распрессовке (выпрессовке) составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава                                                                                                   |
|                    | Содержать в исправном состоянии вспомогательные приспособления (упорные кольца, стаканы, шайбы), применяемые при выполнении прессовых работ при ремонте и формировании колесных пар железнодорожного подвижного состава с учетом соответствия их размеров типам колесных пар |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | <p>Применять способы распрессовки колеса колесной пары железнодорожного подвижного состава с оси отличным от спрессовки предельным усилием гидравлического пресса</p> <p>Определять пригодность составных частей колесной пары железнодорожного подвижного состава к дальнейшему использованию после её распрессовки</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Необходимые знания    | <p>Нормативно-технические и руководящие документы по распрессовке (выпрессовке) составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений</p> <p>Нормативно-технические и руководящие документы по формированию и ремонту колесных пар железнодорожного подвижного состава в части, регламентирующей выполнение работ</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ</p> <p>Устройство и конструктивные особенности гидравлических прессов соответствующих типов, оборудованных регистрирующими устройствами для записи диаграммы запрессовки и двумя манометрами, предназначенными для контроля усилия при распрессовке (запрессовке)</p> <p>Правила работы гидравлических прессов различных типов в части, регламентирующей выполнение работ</p> <p>Назначение и способы установки специальных приспособлений в части, регламентирующей выполнение работ</p> <p>Сведения о допусках и посадках в части, регламентирующей выполнение работ</p> <p>Правила работы с мостовыми кранами, тельферами и кран-балками при распрессовке (выпрессовке) составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений</p> <p>Технические условия и правила распрессовки (выпрессовки) колесных пар железнодорожного подвижного состава</p> <p>Перечень дефектов колесных пар железнодорожного подвижного состава в части, регламентирующей выполнение работ</p> <p>Правила пользования средствами индивидуальной защиты</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ</p> |
| Другие характеристики |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

|                                           |                                                                                                                                                  |     |                           |                      |                       |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|----------------------|-----------------------|
| Наименование                              | Запрессовка составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений | Код | В                         | Уровень квалификации | 3                     |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал                                                                                                                                         | Х   | Займствовано из оригинала | Код оригинала        | Регистрационный номер |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Прессовщик колесных пар 5-го разряда                                                                                                                                                                                                     |
| Требования к образованию и обучению          | Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы       | Не менее трех месяцев выполнения работы по выполнению распрессовки (запрессовки) колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах                                                                              |
| Особые условия допуска к работе              | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)                                                       |
| Другие характеристики                        | -                                                                                                                                                                                                                                        |

## Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код   | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности                     |
|------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ                    | 7232  | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава |
| ЕТКС                   | § 65  | Прессовщик колесных пар 5-го разряда                                                     |
| ОКПДТР                 | 17035 | Прессовщик колесных пар                                                                  |

## 3.2.1. Трудовая функция

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                           |                                   |                                                   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Наименование                   | Подготовка к запрессовке составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений                                                                                                                                                                                                                                                                            | Код | В/01.3                    | Уровень (подуровень) квалификации | 3                                                 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | X   | Заимствовано из оригинала | Код оригинала                     | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия              | <p>Ознакомление с заданием на выполнение работ по запрессовке составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений</p> <p>Получение необходимой специальной одежды, обуви для выполнения задания по запрессовке составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений</p> |     |                           |                                   |                                                   |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Прохождение производственного инструктажа, соответствующего выполняемой работе по запрессовке составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений                                                                    |
|                       | Проверка с подбором по размерам составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава перед их запрессовкой на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений                                                                                                            |
|                       | Выверка оси колесной пары на гидравлическом прессе железнодорожного подвижного состава в вертикальной и горизонтальной плоскостях                                                                                                                                                                     |
| Необходимые умения    | Читать техническую документацию по запрессовке составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений                                                                                                                   |
|                       | Пользоваться необходимой специальной одеждой, обувью для выполнения работ по запрессовке составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений                                                                         |
|                       | Проверять и подбирать по размерам составные части колесных пар железнодорожного подвижного состава                                                                                                                                                                                                    |
|                       | Проверять положение составных частей колесной пары железнодорожного подвижного состава средствами, установленными технологическим процессом для проведения запрессовки                                                                                                                                |
| Необходимые знания    | Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к запрессовке составных частей колесных пар на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений в части, регламентирующей выполнение работ                                                                                |
|                       | Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ                                                                                                                                                                                                            |
|                       | Устройство и конструктивные особенности гидравлических прессов соответствующих типов, оборудованных регистрирующими устройствами для записи диаграммы запрессовки и двумя манометрами, предназначенными для контроля усилия при распрессовке (запрессовке) в части, регламентирующей выполнение работ |
|                       | Технические условия и правила запрессовки составных частей на оси колесных пар в части, регламентирующей выполнение работ                                                                                                                                                                             |
|                       | Устройство и принцип действия самопишущих индикаторов пресса в части, регламентирующей выполнение работ                                                                                                                                                                                               |
|                       | Правила пользования средствами индивидуальной защиты                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                       | Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ                                                                                                                                                                                                                                                |
|                       | Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ                                                                                                                                                                                                    |
| Другие характеристики |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 3.2.2. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                                                      |     |        |                                   |   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ по запрессовке составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений | Код | В/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|



Происхождение трудовой функции

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Очистка с протиркой и покрытием смазывающим веществом ступиц колес и подступичных частей осей перед запрессовкой составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений                        |
|                    | Насадка с запрессовкой на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава                                                                                                                  |
|                    | Запрессовка центров колесной пары железнодорожного подвижного состава с обеспечением необходимого натяга и размера между ними                                                                                                                                                |
|                    | Контроль положения колесной пары железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах при запрессовке её составных частей с применением специальных приспособлений                                                                                                  |
|                    | Регулировка работы гидравлического пресса                                                                                                                                                                                                                                    |
|                    | Снятие индикаторной диаграммы с определением качества запрессовки составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава на гидравлических прессах с применением специальных приспособлений                                                                       |
| Необходимые умения | Производить первую запрессовку оси колесной пары железнодорожного подвижного состава после поверки манометра или регистрирующего устройства в присутствии ответственного руководителя                                                                                        |
|                    | Не допускать превышения предельного усилия (максимального и минимального) гидравлического пресса при запрессовке колесных пар железнодорожного подвижного состава                                                                                                            |
|                    | Соблюдать, установленную технологическим процессом, температуру составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава при их соединении                                                                                                                          |
|                    | Соблюдать соответствие толщины обода колес при запрессовке их на одну ось                                                                                                                                                                                                    |
|                    | Соблюдать скорость движения плунжера пресса при запрессовке колесной пары железнодорожного подвижного состава                                                                                                                                                                |
|                    | Очищать, протирать и смазывать олифой (маслом) в соответствии с государственным стандартом ступицы колес и подступичные части осей перед запрессовкой составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава                                                      |
|                    | Содержать в исправном состоянии вспомогательные приспособления (упорные кольца, стаканы, шайбы), применяемые при выполнении прессовых работ при ремонте и формировании колесных пар железнодорожного подвижного состава с учетом соответствия их размеров типам колесных пар |
|                    | Проверять правильность положения составных частей колесной пары железнодорожного подвижного состава относительно галтелей предподступичных частей или середины оси после окончания запрессовки                                                                               |
|                    | Производить напрессовку зубчатых колес колесной пары железнодорожного подвижного состава на удлиненные ступицы центров в соответствии с требованиями чертежа                                                                                                                 |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | При формировании колесной пары определять предельные усилия (максимальное и минимальное) запрессовки по запрессовочной диаграмме                                                                                                                           |
| Необходимые знания    | Нормативно-технические и руководящие документы по запрессовке составных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава с применением специальных приспособлений                                                                                   |
|                       | Нормативно-технические и руководящие документы по формированию и ремонту колесных пар железнодорожного подвижного состава в части, регламентирующей выполнение работ                                                                                       |
|                       | Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ                                                                                                                                                                 |
|                       | Устройство и конструктивные особенности гидравлических прессов соответствующих типов, оборудованных регистрирующими устройствами для записи диаграммы запрессовки и двумя манометрами, предназначенными для контроля усилия при распрессовке (запрессовке) |
|                       | Технические условия и правила запрессовки составных частей на оси колесных пар железнодорожного подвижного состава в части, регламентирующей выполнение работ                                                                                              |
|                       | Механические свойства металла в части, регламентирующей выполнение работ                                                                                                                                                                                   |
|                       | Допуски и посадки в части, регламентирующей выполнение работ                                                                                                                                                                                               |
|                       | Устройство и принцип действия самопишущих индикаторов прессы в части, регламентирующей выполнение работ                                                                                                                                                    |
|                       | Устройство и принцип действия регистрирующего устройства для записи диаграммы запрессовки, манометров в части, регламентирующей выполнение работ                                                                                                           |
|                       | Правила выполнения измерений параметров колесных пар железнодорожного подвижного состава в части, регламентирующей выполнение работ                                                                                                                        |
|                       | Правила настройки и пользования мерительным инструментом                                                                                                                                                                                                   |
|                       | Свойства и способы нанесения олифы (масел) для очистки, протирки и смазки подступичных частей колесных пар железнодорожного подвижного состава                                                                                                             |
|                       | Зависимость отклонений от нормальной формы запрессовочной диаграммы в соответствии с конструктивными особенностями колесных пар в части, регламентирующей выполнение работ                                                                                 |
|                       | Правила пользования средствами индивидуальной защиты                                                                                                                                                                                                       |
|                       | Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ                                                                                                                                                                                                     |
|                       | Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ                                                                                                                                                         |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

|                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «РЖД»,<br/>ЦОТЭН ОАО «РЖД», город Москва</p> |
| (наименование организации)                                                                                                     |

Директор центра Калашников Михаил Юрьевич  
(должность и ФИО руководителя)

#### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

|   |
|---|
| - |
|---|

<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. № 1032 Н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г. № 56976)

<sup>4</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел «Железнодорожный транспорт»

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