Приложение № 27

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:  Комиссией вагонного хозяйства протокол от «6-8» сентября 2023 г. № 76 | УТВЕРЖДЕНО:  Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества  протокол от «20» ноября 2023 г. № 79 |

ИЗВЕЩЕНИЕ 32 ЦВ 28-2023

ОБ ИЗМЕНЕНИИ РД 32 ЦВ 082-2021

Тележки двухосные трехэлементные грузовых вагонов с боковыми скользунами постоянного контакта тип 2 по ГОСТ 9246.

Общее руководство по ремонту

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПКБ ЦВ  ОАО «РЖД» | | Отдел  ОМГВ | | Извещение | | | | | | Обозначение | | | | |
| 32 ЦВ 28-2023 | | | | | | РД 32 ЦВ 082-2021 | | | | |
| Дата выпуска | | | | Срок изменения | | |  | | | | Лист | | Листов | |
|  | | | | Срочно | | | 2 | | 4 | |
| Причина | | | | Внедрение улучшений и усовершенствований в результате стандартизации и унификации | | | | | | | КОД 3 | | | |
| Указание о заделе | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Указание о внедрении | | | | С 01.01.2024 | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Применяемость | | | |  | | | | | | | | | | |
| Разослать | | | | Учтенным абонентам | | | | | | | | | | |
| Приложение | | | | 5 | | | | | | | | | | |
| Изм. | | Содержание изменения | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | |
| **Листы 17 – 20 заменить**  Примечание: таблица 3.1 дополнена чертежами пружин  555.30.003-0 (наружная) и 555.30.004-0 (внутренняя) и их геометрическими параметрами.  **Пункт 11.3, второе перечисление**  Имеется:  …  в тележки модели 18-9771 фрикционный клин 578.30.002-0 или 578.30.002-1 с полиуретановой накладкой чертеж 578.30.003-1 (далее – по тексту).  Должно быть:  …  в тележки модели 18-9771 фрикционный клин 578.30.002-0 или 578.30.002-1 с полиуретановой накладкой чертеж 578.30.003-0 (далее – по тексту).  **Рисунок 11.1**  Примечание: в названии рисунка номер чертежа 578.30.003-1 полиуретановой накладки заменен на чертеж 578.30.003-0.  Копии исправить | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Составил | | Н. контр. | | | | Утвердил | | | Пред. заказ. | | |
| Должность | | | Вед. констр. | | Констр. 1 кат. | | | | Заместитель директора | | |  | | |
| Фамилия | | | Маловичко Л.В. | | Голышева Е.В. | | | | Сычев А.Ю. | | |  | | |
| Подпись | | |  | |  | | | |  | | |  | | |
| Дата | | |  | |  | | | |  | | |  | | |
| ИЗМЕНЕНИЯ ВНЕС | | | | | | | |  | | | | | | |
| ИЗВЕЩЕНИЕ 32 ЦВ 28-2023 | | | | | | РД 32 ЦВ 082-2021 | | | | | | | | Лист |
|  | | | | | | 3 |
| ИЗМ. | СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Пункт 12.4, третий абзац**  Имеется:  Установка в рессорный комплект тележек внутренней пружины по чертежу 555.30.002-0 совместно с пружинами по чертежам 100.30.008-0 и 578.30.007-1 производится без дополнительных ограничений.  Должно быть:  Установка в рессорный комплект тележек внутренних пружин по чертежам 555.30.002-0; 555.30.004-0 совместно с пружинами по чертежам 100.30.008-0 и 578.30.007-1 производится без дополнительных ограничений.  **Пункт 12.4, четвертый абзац**  Имеется:  Одновременная установка в рессорный комплект наружной пружины  чертеж 555.30.001-0 совместно с наружными пружинами по чертежам 100.30.006-0 и 578.30.006-1 производится с соблюдением условия симметричного расположения (напротив друг друга) относительно оси пути в каждый рессорный комплект рессорного подвешивания тележки.  Должно быть:  Одновременная установка в рессорный комплект наружных пружин  555.30.001-0; 555.30.003-0 совместно с наружными пружинами по чертежам 100.30.006-0 и 578.30.006-1 производится с соблюдением условия симметричного расположения (напротив друг друга) относительно оси пути в каждый рессорный комплект рессорного подвешивания тележки. | | | | | | | | | | | | | | |
| ИЗВЕЩЕНИЕ 32 ЦВ 28-2023 | | | | | | РД 32 ЦВ 082-2021 | | | | | | | | Лист |
|  | | | | | | 4 |
| ИЗМ. | СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Пункт 12.5, третий абзац**  Имеется:  Установка в рессорный комплект внутренней пружины по чертежу 555.30.002-0 совместно с пружинами по чертежам 100.30.008-0,  578.30.007-1, 9771-06.06.00.002 производится без дополнительных ограничений.  Должно быть:  Установка в рессорный комплект внутренних пружин по чертежам 555.30.002-0; 555.30.004-0 совместно с пружинами по чертежам 100.30.008-0, 578.30.007-1, 9771-06.06.00.002 производится без дополнительных ограничений.    **Пункт 12.5, четвертый абзац**  Имеется:  Одновременная установка в рессорный комплект наружной пружины чертеж 555.30.001-0 совместно с наружными пружинами по чертежам 100.30.006-0, 578.30.006-1 и 9771-06.06.00.001 производится с соблюдением условия симметричного расположения (напротив друг друга) относительно оси пути в каждый рессорный комплект рессорного подвешивания тележки.  Должно быть:  Одновременная установка в рессорный комплект наружных пружин 555.30.001-0; 555.30.003-0 совместно с наружными пружинами по чертежам 100.30.006-0, 578.30.006-1 и 9771-06.06.00.001 производится с соблюдением условия симметричного расположения (напротив друг друга) относительно оси пути в каждый рессорный комплект рессорного подвешивания тележки.  **Лист 88 заменить**  Примечание: столбцы 2 и 6 приложения Е дополнены чертежами  пружин 555.30.003-0 и 555.30.004-0. | | | | | | | | | | | | | | |

Таблица 3.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Модели тележек | | | | |
| 18-578 | 18-9771 | 18-2129 | | 18-1277 |
| Ширина колеи, мм | 1520 (1524) | | | | |
| Количество осей, шт | 2 | | | | |
| Конструкционная скорость движения, км/ч, не более | 120 | | | | |
| Рессорный комплект | фрикционно-пружинный | | | | |
| Высота пружин рессорного комплекта в свободном состоянии, мм | – | чертежи  9771-06.06.00.001 и  9771-06.06.00.002 | | пружина наружная  чертеж 9800.03.00.005  пружина клина (внутренняя)  чертеж 9800.03.00.004  пружина внутренняя (подбалочная)  чертеж 9800.03.00.003 | чертежи  100.30.018-0 и 100.30.019-0;  9801.30.018 и 9801.30.019;  чертежи  100.30.021-0 и 100.30.022-0;  ­ |
| чертежи 555.30.001-0, 555.30.002-0  чертежи 555.30.003-0, 555.30.004-0  чертежи 578.30.006-1, 578.30.007-1  259±2  чертежи 100.30.006-0, 100.30.008-0 | | |

продолжение таблицы 3.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметр прутка наружной/внутренней пружины, мм | – | чертежи  9771-06.06.00.001 и  9771-06.06.00.002  28/19 | пружина наружная  чертеж 9800.03.00.005  29  пружина клина(внутренняя)  чертеж 9800.03.00.004  пружина внутренняя (подбалочная)  чертеж 9800.03.00.003 | пружина наружная чертежи  100.30.018-0;  100.30.021-0;  9801.30.018;  29  пружина внутренняя  чертежи  100.30.019-0, 100.30.022-0, 9801.30.019;  20 |
| пружина наружная  чертежи 555.30.001-0  555.30.003-0  29  чертежи 578.30.006-1, 100.30.006-0  28  пружина внутренняя  чертежи 555.30.002-0, 578.30.007-1,  100.30.008-0;555.30.004-0  19 | |
| Число витков пружин (наружной и внутренней):  полное/рабочее | пружина наружная  чертежи 555.30.001-0, 578.30.006-1,  100.30.006-0; 555.30.003-0  5,4/3,9  пружина внутренняя  чертежи 555.30.002-0, 578.30.007-1,  100.30.008-0; 555.30.004-0  7,5/6 | | пружина наружная  чертеж 9800.03.00.005  5,6/4,1  пружина клина (внутренняя)  чертеж 9800.03.00.004  7,9/6,4  пружина внутренняя (подбалочная)  чертеж 9800.03.00.003  7,2/5,7 | пружина наружная  чертежи  100.30.018-0;  100.30.021-0;  9801.30.018;  5,4/3,9  пружина внутренняя  чертежи  100.30.019-0;  100.30.022-0;  9801.30.019;  7,6/6,1 |

продолжение таблицы 3.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вес пружины (наружной и внутренней), не менее, кг: | – | чертежи  9771-06.06.00.001 и  9771-06.06.00.002  12,8/6,8 | пружина наружная  чертеж 9800.03.00.005  14,2  пружина клина  (внутренняя)  чертеж 9800.03.00.004  6,5  пружина внутренняя (подбалочная)  чертеж 9800.03.00.003  7,7 | пружина наружная  чертежи  100.30.018-0;  100.30.021-0;  9801.30.018;  13,6  пружина внутренняя  чертежи  100.30.019-0;  100.30.022-0;  9801.30.019;  6,2 |
| пружина наружная  чертеж 555.30.001-0  13,7  чертежи 578.30.006-1, 100.30.006-0  12,8  пружина внутренняя  чертежи 555.30.002-0, 578.30.007-1,  100.30.008-0  6,8 | |
| Наружный/внутренний диаметр наружной пружины, мм | – | чертежи  9771-06.06.00.001  200/144±2,5 | пружина наружная  чертеж 9800.03.00.005  200/142 | пружина наружная  чертежи  100.30.018-0;  100.30.021-0;  199/141±2,5  пружина наружная  чертеж  9801.30.018  199/141±2 |
| пружина наружная:  чертежи 555.30.001-0; 555.30.003-0  201/143±2,5  чертеж 578.30.006-1  200/144±2  чертеж 100.30.006-0  200/144±2,5 | |

продолжение таблицы 3.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружный/внутренний диаметр внутренней пружины, мм | – | Чертежи  9771-06.06.00.002  134±1,9/96 | пружина клина  (внутренняя)  чертеж 9800.03.00.004  133/93  пружина внутренняя (подбалочная)  чертеж 9800.03.00.003  137/93 | пружина внутренняя  чертежи  100.30.019-0;  100.30.022-0;  131±1,5/91  пружина внутренняя  чертеж  9801.30.019  131±1,3/91 |
| пружина внутренняя  чертеж 578.30.007-1  134±1,9/96  пружина внутренняя  чертежи 555.30.002-0; 555.30.004-0  134±1,9/96  чертеж 100.30.008-0  134±1,9/96 | |
| Рама тележки | без связевая | | | |
| Тип оси | РУ 1Ш | | | |
| Масса тележки, т | Не более 5 | | | |

продолжение таблицы Е.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предприятие-изготовитель | 18-578 (УВЗ) | 18-2129 (Алтайвагон) | 18-9771 (КАВАЗ) | 18-1277  (Рузхиммащ) | Взаимозаменяемые составные части |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Чертеж колесной пары | 578.10.000-3 | 2128-07.40.00.000-01 | ЧЛЗ-100.40.000 | 9801-07.40.00.000-01 | 578.10.000-3\*\* |
| 578.00.000-0 | 2128-07.40.00.000-02 | 100.10.000-12 | 9801-07.40.00.000-03 | ЧЛЗ-100.40.000\*\* |
| 100.10.000-12 | 2128-07.40.00.000-03 | 9801-40.00.00.000 |  | 100.10.000-12\*\* |
|  | 2128-07.40.00.400 | 5706-10.40.00.000 |  | 9801-40.00.00.000\*\* |
|  |  | ЧЛЗ-100.40.000-01 |  | 5706-10.40.00.000\*\* |
|  |  |  |  | ЧЛЗ-100.40.000-01\*\*\* |
|  |  |  |  | 578.00.000-0\*\*\* |
|  |  |  |  | 2128-07.40.00.000-01\*\*\* |
|  |  |  |  | 2128-07.40.00.000-02\*\*\* |
|  |  |  |  | 2128-07.40.00.000-03\*\*\*\*\* |
|  |  |  |  | 2128-07.40.00.400\*\*\*\* |
|  |  |  |  | 9801-07.40.00.000-01\*\*\*\*\* |
|  |  |  |  | 9801-07.40.00.000-03\*\*\*\* |
| Чертеж пружины наружной | 100.30.006-0 | 9800.03.00.005\*\*\*\*\*\* | 9771-06.06.00.001 | 100.30.018-0\*\*\*\*\*\* | 9771-06.06.00.001 |
| 555.30.001-0 |  | 100.30.006-0 | 100.30.021-0\*\*\*\*\*\* | 100.30.006-0 |
| 578.30.006-1 |  | 578.30.006-1 | 980130.018\*\*\*\*\*\* | 578.30.006-1 |
| 555.30.003-0 |  | 555.30.001-0 |  | 555.30.001-0 |
|  |  |  |  | 555.30.003-0 |
| Чертеж пружины внутренней | 100.30.008-0 | 9800.03.00.003\*\*\*\*\*\* | 9771-06.06.00.002 | 100.30.019-0\*\*\*\*\*\* | 9771-06.06.00.002 |
| 555.30.002-0 | 9800.03.00.004\*\*\*\*\*\* | 100.30.008-0 | 100.30.022-0\*\*\*\*\*\* | 100.30.008-0 |
| 578.30.007-1 |  | 578.30.007-1 | 980130.019\*\*\*\*\*\* | 578.30.007-1 |
| 555.30.004-0 |  | 555.30.002-0 |  | 555.30.002-0 |
|  |  |  |  | 555.30.004-0 |

\*Надрессорные балки устанавливать только после переоборудования по проекту М 1826.00.000.

\*\* Колесные пары с роликовыми подшипниками.

\*\*\*Колесные пары с кассетными подшипниками в корпусе буксы.

\*\*\*\*Колесные пары с кассетными подшипниками под адаптер.

\*\*\*\*\*Колесные пары с роликовыми подшипниками сдвоенного типа в корпусе буксы.

\*\*\*\*\*\*Пружины не являются взаимозаменяемыми с пружинами, указанными в графе 6.

При подкатке колесных пар в тележки модели 18-578, 18-9771, 18-2129 и 18-1277 согласно графе 6 таблицы Е.1 в обязательном порядке учитывать требования пункта 1.8 настоящего Руководства.