|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Приложение № 20   |  |  | | --- | --- | |  | УТВЕРЖДЕНО:  Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества  протокол от «22» ноября 2021 г. № 75 | |  |

ИЗВЕЩЕНИЕ 32 ЦВ 29-2021

ОБ ИЗМЕНЕНИИ Р 015 ПКБ ЦВ-2007 РК

Руководство по ремонту магистральной части воздухораспределителя 483А

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПКБ ЦВ  ОАО «РЖД» | | Отдел  ОМГВ | | Извещение | | | | | | Обозначение | | | | |
| 32 ЦВ 29-2021 | | | | | | Р 015 ПКБ ЦВ-2007 РК | | | | |
| Дата выпуска | | | | Срок изменения | | |  | | | | Лист | | Листов | |
| Срок изменения | | | | Срочно | | | 2 | | 10 | |
| Причина | | | | Внедрение улучшений и усовершенствований в результате стандартизации и унификации | | | | | | | КОД 3 | | | |
| Указание о заделе | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Указание о внедрении | | | | С 01.01.2022 | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Применяемость | | | |  | | | | | | | | | | |
| Разослать | | | | Учтенным абонентам | | | | | | | | | | |
| Приложение | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| Изм. | | Содержание изменения | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | |
| **Пункт 1.4 ввести абзац 3**  Руководство разработано в полном соответствии с Общим руководством по ремонту тормозного оборудования вагонов 732-ЦВ-ЦЛ  **Пункт 2.4**  Имеется:  Рабочее место для ремонта магистральных частей должно быть организовано с учетом требований ГОСТ 12.2.033-78 «ССБТ. Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования»,  ГОСТ 12.2.032-78 «ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования».  Должно быть:  Рабочее место для ремонта магистральных частей должно быть организовано с учетом требований ГОСТ 12.2.033 «Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования», ГОСТ 12.2.032 «Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования».  Копии исправить | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Составил | | Н. контр. | | | | Утвердил | | | Пред. заказ. | | |
| Должность | | | Вед. констр. | | Констр. 1 кат. | | | | Нач. отдела | | |  | | |
| Фамилия | | | Ахмедова Ф.Р. | | Голышева Е.В. | | | | Буниятов О.А. | | |  | | |
| Подпись | | |  | |  | | | |  | | |  | | |
| Дата | | |  | |  | | | |  | | |  | | |
| ИЗМЕНЕНИЯ ВНЕС | | | | | | | |  | | | | | | |
| ИЗВЕЩЕНИЕ 32 ЦВ 29-2021 | | | | | | Р 015 ПКБ ЦВ-2007 РК | | | | | | | | Лист |
|  | | | | | | 3 |
| ИЗМ. | СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Пункт 3.1**  Имеется:  Рабочее место и приспособления для ремонта воздухораспределителей, стенды для их испытания должны отвечать требованиям безопасности в соответствии с ГОСТ 12.2.061-81 «Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам» и ГОСТ 12.2.003-91  «ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности».  Должно быть:  Рабочее место, стенды и приспособления для разборки, сборки, ремонта и испытания магистральных частей воздухораспределителей должны отвечать требованиям безопасности в соответствии с ГОСТ 12.2.061 «Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам» и ГОСТ 12.2.003 «Оборудование производственное. Общие требования безопасности».  **Пункт 4.1**  Имеется:  Поступившие в ремонт магистральные части с заводскими пломбами, прослужившие не более 1,5 лет со времени их изготовления, не имеющие наружных повреждений и сильных загрязнений, а также подлежащие постановке на вагон новые с заводской пломбой магистральные части должны быть испытаны в соответствии с разделом 8 без предварительной их обмывки и ремонта.  При удовлетворительных результатах испытания на приборы должна быть установлена бирка с сохранением заводской пломбы. В случае отрица-тельных результатов испытания на прибор должен быть составлен акт-рекламация и заводу-изготовителю установленным порядком должны быть предъявлены претензии. | | | | | | | | | | | | | | |
| ИЗВЕЩЕНИЕ 32 ЦВ 29-2021 | | | | | | Р 015 ПКБ ЦВ-2007 РК | | | | | | | | Лист |
|  | | | | | | 4 |
| ИЗМ. | СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Продолжение**  **Пункт 4.1**  Должно быть:  Поступившие в ремонт магистральные части воздухораспределителей с пломбами предприятия-изготовителя, у которых до окончания гарантийного срока службы остается не менее 2 лет, не имеющие наружных повреждений и сильных загрязнений должны быть испытаны в соответствии с разделом 8 без предварительной их очистки и разборки.  При положительных результатах испытания на магистральную часть должна быть установлена бирка с клеймом АКП и датой испытания (число, месяц и две последние цифры года), при этом пломба предприятия-изготовителя сохраняется. В случае отрицательных результатов испытания предприятию-изготовителю в установленном порядке направляется акт-рекламация.  **Рисунок 1**  **подрисуночная надпись**  Имеется:  21-гайка 2М10-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70 (5 шт.);  Должно быть:  21-гайка 2М10-6Н.5.019 ГОСТ ISO 4032-2014 (5 шт.);  **Лист 15 заменить**  Примечание – откорректирован рисунок, исключен размер К. | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ИЗВЕЩЕНИЕ 32 ЦВ 29-2021 | | Р 015 ПКБ ЦВ-2007 РК | Лист |
|  | | 5 |
| ИЗМ. | СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ | | |
|  |  | | |
| **Таблица 3 исключить строку**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Неправильное распо-ложение канала РК | Проконтролировать размер К  Шаблон МТ 8459-4006-1 | Заменить корпус |   **Таблица 3**  Имеется:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Расслоения, просадка, разрывы уплотнения 2 | Визуальный осмотр | Уплотнение заменить в соответствии с пунктом 6.2.4 |   Должно быть:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Уплотнение 2:  - расслоения, трещины, просадка;  - срок годности (*гарантийный суммарный срок хранения  и эксплуатации*) истек/истекает в гарантийный межремонтный период | Визуальный осмотр | Уплотнение заменить в соответствии с пунктом 6.2.4 | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ИЗВЕЩЕНИЕ 32 ЦВ 29-2021 | | Р 015 ПКБ ЦВ-2007 РК | Лист |
|  | | 6 |
| ИЗМ. | СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ | | |
|  |  | | |
| **Таблица 8**  Имеется:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Расслоения, трещины, кольцевой след от седла глубиной более 0,2 мм уплотнения 1 | Штангенциркуль  ШЦ-II-160-0,05  с глубиномером  ГОСТ 166-89 | Уплотнение заменить в соответствии с пунктом 6.7.2 |   Должно быть:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Уплотнение 1:  - расслоения, трещины, просадка, вмятины;  - срок годности истек/истекает в гарантийный межремонтный период | Визуальный осмотр | Уплотнение заменить в соответствии с пунктом 6.7.2 | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ИЗВЕЩЕНИЕ 32 ЦВ 29-2021 | | Р 015 ПКБ ЦВ-2007 РК | Лист |
|  | | 7 |
| ИЗМ. | СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ | | |
|  |  | | |
| **Таблица 17**  Имеется:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Расслоение, трещины, кольцевой след от седла глубиной более 0,2мм уплотнения у клапана 483.090 | Штангенциркуль  ШЦ-II-160-0,05  с глубиномером  ГОСТ 166-89 | Уплотнение заменить в соответствии с пунктом 6.16.2 | | Расслоение, трещины, кольцевой след от седла глубиной более 0,2мм уплотнения у клапана 483.090-1 | Штангенциркуль  ШЦ-II-160-0,05  с глубиномером  ГОСТ 166-89 | Клапан заменить |   Должно быть:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Уплотнение клапана 483.090:  -расслоение, трещины, просадка, вмятины;  - срок годности истек/истекает в гарантийный межремонтный период | Визуальный  осмотр | Уплотнение заменить в соответствии с пунктом 6.16.2 | | Уплотнение клапана 483.090-1:  -расслоение, трещины, просадка, вмятины;  - срок годности истек/истекает в гарантийный межремонтный период | Визуальный  осмотр | Клапан заменить | | | | |
| ИЗВЕЩЕНИЕ 32 ЦВ 29-2021 | | Р 015 ПКБ ЦВ-2007 РК | Лист |
|  | | 8 |
| ИЗМ. | СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ | | |
|  |  | | |
| **Таблица 18**  Имеется:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Расслоение, трещины, кольцевой след от седла глубиной более 0,2мм прокладки у клапана 483.110 | Штангенциркуль  ШЦ-II-160-0,05  с глубиномером  ГОСТ 166-89 | Прокладку заменить в соответствии с пунктом 6.17.2 | | Расслоение, трещины, кольцевой след от седла глубиной более 0,2мм уплотнения у клапана 483.110-1 | Штангенциркуль  ШЦ-II-160-0,05  с глубиномером  ГОСТ 166-89 | Клапан заменить |   Должно быть:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Прокладка клапана 483.110:  -расслоение, трещины, просадка, вмятины;  - срок годности истек/истекает в гарантийный межремонтный период | Визуальный  осмотр | Прокладку заменить в соответствии с пунктом 6.17.2 | | Уплотнение клапана 483.110-1:  -расслоение, трещины, просадка, вмятины;  - срок годности истек/истекает в гарантийный межремонтный период | Визуальный  осмотр | Клапан заменить | | | | |
| ИЗВЕЩЕНИЕ 32 ЦВ 29-2021 | | Р 015 ПКБ ЦВ-2007 РК | Лист |
|  | | 9 |
| ИЗМ. | СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ | | |
|  |  | | |
| **Таблица 22**  Имеется:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Расслоения, выбоины, кольцевой след от седла глубиной более 0,2 мм прокладки у клапана 483А.030-1 (исполнения 1) | Штангенциркуль  ШЦ-II-160-0,05  с глубиномером  ГОСТ 166-89 | Прокладку заменить в соответствии с пунктом 6.21.2 или заменить клапан в соответствии с п.6.21.3 | | Расслоения, выбоины, кольцевой след от седла глубиной более 0,2 мм резинового уплотнения у клапана 483А.030-2 | Штангенциркуль  ШЦ-II-160-0,05  с глубиномером  ГОСТ 166-89 | Заменить клапан в соответствии с п.6.21.3 |   Должно быть:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Прокладка клапана  483А.030-1(исполнение 1):  -расслоение, трещины, просадка, вмятины;  - срок годности истек/истекает в гарантийный межремонтный период | Визуальный  осмотр | Прокладку заменить в соответствии с пунктом 6.21.2 или заменить клапан в соответствии с п.6.21.3 | | Уплотнение клапана 483А.030-2:  -расслоение, трещины, просадка, вмятины;  - срок годности истек/истекает в гарантийный межремонтный период | Визуальный  осмотр | Заменить клапан в соответствии с п.6.21.3 | | | | |
| ИЗВЕЩЕНИЕ 32 ЦВ 29-2021 | | Р 015 ПКБ ЦВ-2007 РК | Лист |
|  | | 10 |
| ИЗМ. | СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ | | |
|  |  | | |
| **Пункт 7.5 и таблицу 25, аннулировать**  **Пункт 8.2**  Имеется:  Испытательный стенд, схема которого отличается от схемы стенда унифицированной конструкции, должен быть допущен к применению в АКП в установленном порядке, а испытание на нем должно производиться в соответствии с руководством по эксплуатации этого стенда.  Должно быть:  Испытательный стенд, схема которого отличается от схемы стенда унифицированной конструкции, должен быть допущен к применению порядком, установленным железнодорожной администрацией, а испытание на нем должно производиться в соответствии с руководством по эксплуатации этого стенда.  **Листы 76, 77, 82 заменить**  Примечания:  - приложение А – исключено «ЗАО НПП «ТОРМО» г. Екатеринбург», наименование предприятия АО МТЗ ТРАНСМАШ приведено в соответствие. Аннулирована ссылка под \*;  - приложение Б – откорректирован рисунок;  - приложение Г – откорректированы наименования ГОСТ и ТУ, исключено 732-ЦВ-ЦЛ.  **Приложение В (с. 78)**  Имеется:  ОАО «МТЗ Трансмаш» Москва  НПО «Незтор» г. Невьянск Свердловская обл.  Должно быть:  АО МТЗ ТРАНСМАШ  НПО «Незтор» г. Невьянск Свердловская обл.\*  **Приложение В (с. 81)**  После таблицы дополнить:  \*- изготовленных до 2016 г. | | | |

Р 015 ПКБ ЦВ-2007 РК с. 15

6.2 Корпус 483А.020-01

|  |
| --- |
| Корпус 483А-6 |

Р 015 ПКБ ЦВ-2007 РК с. 76

Приложение А

(рекомендуемое)

Перечень рекомендуемого оборудования и оснастки

1 Устройство контроля качества грузовых воздухораспределителей УКВР-2

2 Автоматический электронно-пневматический стенд проверки воздухораспределителей типа 483 МТЗ.К483

(АО МТЗ ТРАНСМАШ)

3 Стенд испытания воздухораспределителей грузовых вагонов   
Т 1297.02.01.00.000

(ПКБ ЦВ ОАО «РЖД»)

4 Стол разборки воздухораспределителя и авторежима ГАМ1.00.000

5 Стол ремонта главной части СГВР 1

6 Стол ремонта и проверки магистральных частей СМВР 1

7 Машина испытания пружин МИП-1110/2,5

8 Стол ремонта клапанов СК 01.000

9 Автоматизированный комплекс мойки тормозных приборов АКМ-ТП

10 Шаблон МТ 8151-4539

(АО МТЗ ТРАНСМАШ)

11 Шаблон МТ 8150-4393-02

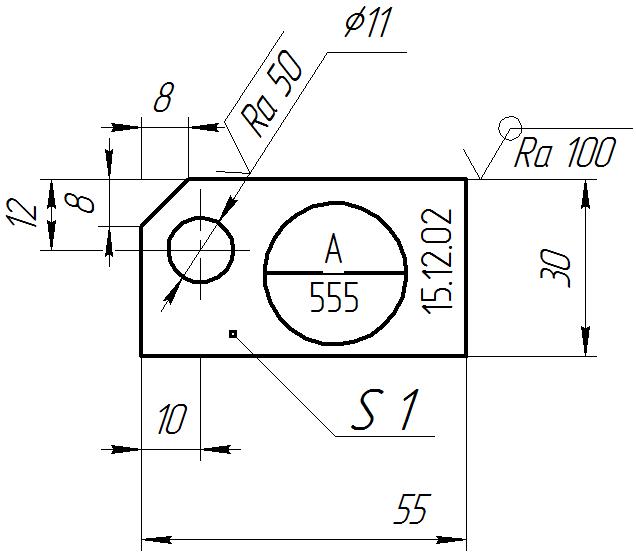
(АО МТЗ ТРАНСМАШ)

Р 015 ПКБ ЦВ-2007 РК с. 77

Приложение Б

(рекомендуемое)

Бирка



1 Материал: Ст3 ГОСТ 380-2005

2 Высота шрифта маркировки не менее 5 мм

Р 015 ПКБ ЦВ-2007 РК с. 82

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

(справочное)

Нормативные ссылки

|  |  |
| --- | --- |
| ГОСТ 12.2.033-78 | Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования. |
| ГОСТ 12.2.032-78 | Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования. |
| ГОСТ12.2.061-81 | Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам. |
| ГОСТ 12.2.003-91 | Оборудование производственное. Общие требования безопасности. |
| ГОСТ 166-89 | Штангенциркули. Технические условия. |
| ГОСТ 427-75 | Линейки измерительные металлические. Технические условия. |
| ГОСТ 15150-69 | Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов, категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды. |
| ГОСТ 17736-72 | Калибры-пробки гладкие двусторонние с разрезными втулками и вставками диаметром от 0,1 до 0,95 мм. Конструкция и размеры |
| ГОСТ 17738-72 | Калибры-пробки гладкие проходные со вставками диаметром от 0,3 до 0,95 мм. Конструкция и размеры. |
| ГОСТ 17739-72 | Калибры-пробки гладкие непроходные со вставками диаметром от 0,3 до 0,95 мм. Конструкция и размеры. |
| ТУ 38 105 1760-89 | Клей 88-СА |
| ТУ 0254-002-01055954-01 | Смазка ЖТ-79Л |
| ТУ 0254-006-17432726-10  732-ЦВ-ЦЛ | Смазка ПЛАСМА-Т5  Общее руководство по ремонту тормозного оборудования вагонов |