

# ИЗМЕНЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ К МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫМ СТАНДАРТАМ

## 21 МЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

МКС 21.100.20

Изменение № 2 ГОСТ 18572—2014 Подшипники качения. Подшипники буксовые роликовые цилиндрические железнодорожного подвижного состава. Технические условия

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 129-П от 30.04.2020)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 15091

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AZ, AM, BY, GE, KZ, KG, MD, RU, TJ, TM, UZ, UA [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации\*

Раздел 2. Заменить ссылки:

«ГОСТ 27.002—89 Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения» на «ГОСТ 27.002 Надежность в технике. Термины и определения»;

«ГОСТ 520—2011» на «ГОСТ 520»;

«ГОСТ 801—78» на «ГОСТ 801»;

«ГОСТ 2477—2014» на «ГОСТ 2477»;

«ГОСТ 3189—89» на «ГОСТ 3189»;

«ГОСТ 3325—85» на «ГОСТ 3325»;

«ГОСТ 4543—71 Прокат из легированной конструкционной стали. Технические условия» на «ГОСТ 4543 Металлопродукция из конструкционной легированной стали. Технические условия»;

«ГОСТ 6479—73» на «ГОСТ 6479»;

«ГОСТ 9013—59 (ИСО 6508—86)» на «ГОСТ 9013 (ИСО 6508—86)»;

«ГОСТ 10243—75» на «ГОСТ 10243»;

«ГОСТ 14192—96» на «ГОСТ 14192»;

«ГОСТ 18321—73» на «ГОСТ 18321»;

«ГОСТ 18854—2013 (ISO 76:2006)» на «ГОСТ 18854 (ISO 76:2006)»;

«ГОСТ 18855—2013 (ISO 281:2007)» на «ГОСТ 18855 (ISO 281:2007)»;

«ГОСТ 24297—2013» на «ГОСТ 24297»;

«ГОСТ 24810—2013» на «ГОСТ 24810»;

«ГОСТ 24955—81» на «ГОСТ 24955»;

«ГОСТ 25256—2013» на «ГОСТ 25256».

Пункты 3.21, 3.22 изложить в новой редакции:

«3.21

**отказ (failure):** Событие, заключающееся в нарушении работоспособного состояния объекта.

**Примечания**

1 Отказ может быть полным или частичным.

2 Полный отказ характеризуется переходом объекта в неработоспособное состояние.

Частичный отказ характеризуется переходом объекта в частично неработоспособное состояние.

[ГОСТ 27.002—2015, статья 3.4.1]

3.22

**критерий отказа (failure criterion):** Признак или совокупность признаков нарушения работоспособного состояния объекта, установленные в документации.

[ГОСТ 27.002—2015, статья 3.4.5]

».

\* Дата введения в действие на территории Российской Федерации —2020—08—01.

Подраздел 8.4 дополнить пунктом 8.4.5:

«8.4.5 Стендовым натурным испытаниям в соответствии с А.1 подвергают образцы подшипников двух буксовых узлов от репрезентативной (представительной) испытательной группы подшипников. К каждой из трех испытательных групп относят подшипники различных конструктивных исполнений с внутренними диаметрами отверстия свыше 120 мм до 180 мм включительно:

первая группа — подшипник с безбортиковым внутренним кольцом (конструктивное исполнение 32000) и подшипник с безбортиковым внутренним кольцом и приставным кольцом (конструктивное исполнение 152000);

вторая группа — подшипник с однобортиковым внутренним кольцом (конструктивное исполнение 42000), подшипник с безбортиковым выступающим внутренним кольцом и плоским приставным бортиком (конструктивное исполнение 232000), сдвоенный подшипник (конструктивное исполнение 882000);

третья группа — подшипник с однобортиковым выступающим внутренним кольцом (конструктивное исполнение 42000У), подшипник с безбортиковым внутренним кольцом и фасонным приставным бортиком (конструктивное исполнение 52000), подшипник с безбортиковым внутренним кольцом и фасонным приставным бортиком (конструктивное исполнение 152000У).

Результаты проведенных стендовых натурных испытаний репрезентативной испытательной группы распространяют на все подшипники данной испытательной группы».

Заменить код: «ОКС 21.100.20» на «МКС 21.100.20».

(ИУС № 6—7 2020 г.)