

В Нормах безопасности НБ ЖТ ЦП 105-2003 «Специальный подвижной состав. Оси колесных пар чистовые. Нормы безопасности»:

1) В таблице 1 исключить п.п. 1, 2, 3.1, 5, 6.3, 6.4, 8 и изложить ее в следующей редакции:

| № п/п | Наименование сертификационного показателя | Нормативные документы, устанавливающие требования к сертификационному показателю | Нормативное значение сертификационного показателя | Нормативные документы, устанавливающие методы проверки (контроля, испытаний) сертификационного показателя | Регламентирующий способ подтверждения соответствия |
|-------|---|--|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Номинальные базовые размеры и допуски, мм, не более: | | | | |
| 1.1 | Допуск непостоянства диаметра шеек под подшипники качения в продольном и поперечном сечениях | ГОСТ Р 51775, (п. 4.3.4) | 0,03 | ГОСТ Р 51775, (п. 6.3.2) | Измерение |
| | - при прессовой посадке | | | | |
| | - при тепловой посадке | | | | |
| 1.2 | Допуск непостоянства диаметра подступичных и предподступичных частей оси под установку колес и осевой шестерни | | 0,05 | | |
| 1.3 | Допуск радиального биения поверхностей оси под подшипники качения, ступицы колес и осевую шестерню относительно оси центров | ГОСТ Р 51775, (п. 4.3.5) | 0,05 | ГОСТ Р 51775, п. 6.3.2 | Измерение |
| 1.4 | Допуск торцевого биения торцев предподступичных частей | ГОСТ Р 51775, (п. 4.3.6) | 0,05 | ГОСТ Р 51775, (п. 6.3.2) | Измерение |
| 2 | Шероховатость поверхности оси, R_a, мкм, не более: | | | | |
| 2.1 | - шеек под подшипники качения | ГОСТ Р 51775, (п. 4.3.3) | 1,25 | ГОСТ Р 51775, (п. 6.3.1) | Измерение |
| 2.2 | - подступичных частей под установку колес и осевой шестерни | | 1,25 | | |
| 2.3 | - средней части | | 2,5 | | |
| 2.4 | - торцов: | | | | |
| | под упорные подшипники качения и скольжения | | 2,5 | | |
| | нерабочих | 10 | | | |
| 2.5 | - галтелей: | | | | |
| | подшипниковых шеек | 1,25 | | | |
| | подступичных частей | 2,5 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|-----------------------------|---|---|-----------|
| 3 | Состояние поверхности: | | | | |
| 3.1 | Черновины | ГОСТ 31334, (п. 4.2.3) | не допускаются | ГОСТ Р 51775, (п. 6.3.1) | Испытание |
| 3.2 | Волосовины на: | | | | |
| | - галтелях | ГОСТ 31334, (п. 4.2.3) | не допускаются | ГОСТ Р 51775, (п. 6.3.1) | Измерение |
| | - цилиндрической части шейки, всего, шт., не более | | 4 | | |
| | - цилиндрической части шейки в любом поперечном сечении, шт., не более | | 2 | | |
| | - средней части в любом поперечном сечении, шт., не более | | 2 | | |
| | - цилиндрической части шейки длиной мм, не более | ГОСТ 31334, (п. 4.2.3) | 10 | ГОСТ Р 51775, (п. 6.3.2) | Измерение |
| | - предподступичной и подступичной части длиной, мм, не более | | 15 | | |
| | - средней части длиной, мм, не более | | 25 | | |
| | - забоины на средней части оси | ГОСТ 31334, (п. 4.2.4) | не допускаются | | |
| 4 | Упрочнение накаткой: | | | | |
| 4.1 | Повышение поверхностной твердости после накатки по сравнению с исходной, %, не менее | ГОСТ 31334, (п. 4.2.7.2) | 20 | Аттестованная методика аккредитованного испытательного центра (лаборатории) | Измерение |
| 4.2 | Глубина упрочненного слоя, мм | ГОСТ 31334, (п. 4.2.7.2) | (0,02...0,04) диаметра упрочняемого сечения | Аттестованная методика аккредитованного испытательного центра (лаборатории) | Измерение |

2) Из таблицы 2 исключить ссылки на ГОСТ 4728, ГОСТ 21105, ГОСТ 24642, ГОСТ 30237, ОСТ 32.88 и СТ ССФЖТ ЦП 086.

3) Таблицу 2 дополнить следующими ссылками на нормативную документацию:

| № п/п | Обозначение НД | Наименование НД | Кем утвержден год издания | Срок действия | Номера и срок введения принятых изменений |
|-------|-----------------|---|--|---------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | ГОСТ 31334-2007 | Оси для подвижного состава железных дорог колеи 1520 мм. Технические условия | Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС) 2007 | б/о | нет |