



Годовой отчет о работе МТК 307 «Подшипники качения и скольжения» в 2024 году

1 Общие сведения

1.1 Изменений в области деятельности МТК 307 в 2024 году не происходило.

1.2 Изменения в структуре МТК 307 в 2024 году:

В соответствии приказом Росстандарта № 1142 от 06 мая 2024 ведение дел секретариата передано Союзу производителей подшипников, при этом:

- председателем назначен: Кулешов Алексей Владимирович – Председатель Союза производителей подшипников, тел.: +7 (903) 775 68 19, e-mail: Preds tk307@spp-rf.ru;

- заместителем председателя назначен: Мокичев Сергей Владимирович – Генеральный директор ОАО «УК ЕПК», тел.: +7 (495) 789 75 28, e-mail: tk307@spp-rf.ru;

- контактные данные полномочного представителя от Российской Федерации изменены на: Фолманис Любовь Ивановна – Заместитель исполнительного директора по техническому регулированию Союза производителей подшипников, тел.: +7 (495) 789 75 28 доб. 192704, e-mail: tk307@spp-rf.ru.

Информация направлена и откорректирована в ИСС МГС.

1.3 Сведения об области деятельности МТК 307, его структуре и составе размещены в ИСС МГС.

1.4 В 2024 году велась активная реализация программы на 2022–2027 гг. Принято 6 стандартов, 1 стандарт находится на стадии «Принятие», 2 стандарта находятся на голосовании в АИС МГС, 4 стандарта находятся на стадии подготовки окончательной редакции, 2 стандарта находятся на стадии публичного обсуждения. В 2025 году планируется утверждение новой перспективной программы по стандартизации на 2025–2030 гг.

2 Сведения о результатах работы в 2024 году

2.1 Разработка и обновление межгосударственных стандартов.

№	Тема программы межгосударственной стандартизации МТК 307	Страна-инициатор	Сведения о выполнении программы
1	RU.1.101-2019	Российская Федерация	Готовится первая редакция проекта
2	RU.1.316-2021	Российская Федерация	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30.04.2024 № 172-П)
3	RU.1.317-2021	Российская Федерация	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 29.03.2024 № 171-П)
4	RU.1.316-2022	Российская Федерация	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 29.03.2024 № 171-П)
5	RU.1.299-2023	Российская Федерация	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31.10.2024 № 178-П)

№	Тема программы межгосударственной стандартизации МТК 307	Страна- инициатор	Сведения о выполнении программы
6	RU.1.300-2023	Российская Федерация	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30.04.2024 № 172-П)
7	RU.1.301-2023	Российская Федерация	Направлен на принятие в АИС МГС
8	RU.1.302-2023	Российская Федерация	Голосование по окончательной редакции в АИС МГС
9	RU.1.303-2023	Российская Федерация	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 29.02.2024 № 170-П)
10	RU.1.221-2024	Российская Федерация	Подготовка окончательной редакции
11	RU.1.222-2024	Российская Федерация	Подготовка окончательной редакции
12	RU.1.223-2024	Российская Федерация	Публичное обсуждение первой редакции
13	RU.1.224-2024	Российская Федерация	Публичное обсуждение первой редакции изменения
14	RU.1.225-2024	Российская Федерация	Голосование по окончательной редакции в АИС МГС
15	RU.1.226-2024	Российская Федерация	Подготовка окончательной редакции
16	RU.1.227-2024	Российская Федерация	Подготовка окончательной редакции

2.2 Рассмотрение окончательных редакций проектов межгосударственных стандартов и проектов изменений межгосударственных стандартов.

№	Наименование проекта межгосударственного стандарта	Результат выполнения
1	Подшипники качения. Система условных обозначений	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30.04.2024 № 172-П)
2	Подшипники качения. Втулки закрепительные и стяжные. Классификация и комплектность	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 29.03.2024 № 171-П)
3	Подшипники качения. Статическая грузоподъемность	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 29.03.2024 № 171-П)
4	Подшипники качения. Подшипники шариковые радиальные с широким внутренним кольцом. Общие технические требования	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31.10.2024 № 178-П)
5	Подшипники качения. Подшипники цилиндрические без внутреннего или наружного кольца. Классификация, указания по применению и эксплуатации	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30.04.2024 № 172-П)
6	Подшипники качения. Подшипники шариковые упорные одинарные и	Направлен на принятие в АИС МГС

№	Наименование проекта межгосударственного стандарта	Результат выполнения
	двойные. Классификация, указания по применению и эксплуатации	
7	Подшипники качения. Подшипники игольчатые со штампованным наружным кольцом. Общие технические условия	Голосование по окончательной редакции в АИС МГС
8	Подшипники скольжения. Проверка качества тонкостенных вкладышей. Селективная сборка подшипников для достижения узкого диапазона зазора	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 29.02.2024 № 170-П)
9	Подшипники качения. Пазы фиксирующие. Размеры и допуски	Голосование по окончательной редакции в АИС МГС
10	Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные с одним разъемным кольцом. Классификация, указания по применению и эксплуатации	Голосование по окончательной редакции на сайте МТК 307

2.3 Проверка межгосударственных стандартов.

№	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта	Выводы по результатам проверки
1	ГОСТ 8530–90 Подшипники качения. Гайки, шайбы и скобы для крепежных и стяжных втулок. Технические условия	Стандарт требует пересмотра, включен в ПМС на 2025 год
2	ГОСТ 9942–90 Подшипники упорно-радиальные роликовые сферические одинарные. Технические условия	Стандарт требует пересмотра, включен в ПМС на 2025 год
3	ГОСТ 15521–70 Гайки шестигранные с уменьшенным размером «под ключ» класса точности В. Конструкция и размеры	Требуется своевременного обновления
4	ГОСТ 15522–70 Гайки шестигранные низкие с уменьшенным размером «под ключ» класса точности В. Конструкция и размеры	Требуется своевременного обновления
5	ГОСТ 18855–2013 (ISO 281:2007) Подшипники качения. Динамическая грузоподъемность и номинальный ресурс	Стандарт соответствует современному научно-техническому уровню, сохранить в действии без пересмотра
6	ГОСТ 23526–79 Подшипники роликовые упорные с цилиндрическими роликами одинарные. Типы и основные размеры	Стандарт требует пересмотра, включен в ПМС на 2025 год
7	ГОСТ 24850–81 Подшипники шариковые радиальные однорядные с двумя уплотнениями с широким внутренним кольцом и сферической наружной поверхностью наружного кольца. Основные размеры	Стандарт не соответствует современному научно-техническому уровню, подлежит пересмотру
8	ГОСТ 29203–91 Подшипники скольжения. Прессованные биметаллические упорные полукольца. Конструкция и допуски	Требуется своевременного обновления

2.4 Отмена межгосударственных стандартов.

Действие стандартов, закрепленных за МТК 307, в 2024 отменено или приостановлено не было.

2.5 Секретариатом МТК 307 был проведен мониторинг международных стандартов, относящихся к области подшипников качения.

В 2024 году были введены следующие международные стандарты:

- ISO 3643:2024 Rolling bearings — Ceramic rolling elements — Terms and characteristics of surface imperfections (Подшипники качения. Керамические тела качения. Термины и характеристики дефектов поверхности);
- ISO 7544:2024 Rolling bearings — Test and assessment methods for cleanliness (Подшипники качения. Методы испытаний и оценки чистоты);
- ISO 22872:2024 Rolling bearings — Geometrical product specifications (GPS) — Vocabulary and representation of symbols (Подшипники качения. Геометрические характеристики изделий (GPS). Словарь и представление обозначений);
- ISO 1206:2023/Amd 1:2024 Rolling bearings — Needle roller bearings with machined rings — Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values (Подшипники качения. Игольчатые роликовые подшипники с механически обработанными кольцами. Присоединительные размеры, геометрические характеристики изделий (GPS) и значения допусков. Изменение 1);
- ISO 3548-1:2022/Amd 1:2024 Plain bearings — Thin-walled half bearings with or without flange — Part 1: Tolerances, design features and methods of test (Подшипники скольжения. Вкладыши тонкостенные с буртом или без него. Часть 1: Допуски, особенности конструкции и методы испытаний. Изменение 1).

3 Организованность и открытость (прозрачность) деятельности МТК 307

3.1 В 2024 году вся работа велась посредством собственного сайта МТК 307.

Сведения о результатах заочных голосований членов МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307 «Подшипники качения и скольжения» по проектам стандартов представлены ниже.

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель МТК 307

А.В. Кулешов

05 сентября 2024 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАОЧНОГО ГОЛОСОВАНИЯ
членов МТК 307 и полномочных представителей членов
МТК 307 «Подписники качества и скользящая» по проекту стандарта:

ГОСТ 8419 «Подписники качества. Подписники конические четырехрядные. Общие технические требования»
ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ:
ВСЕГО ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В ГОЛОСОВАНИИ: 4 члена МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307 (кворум – 2/3 списочного состава из 4 членов МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307).
ПРОГОЛОСОВАЛИ: ЗА – 4 члена МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307 (100%), ПРОТИВ – 0 (необходимый консенсус – более 50%).

РЕШЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ ГОСТ:

Направить в Росстандарт для организации голосования национальными органами по стандартизации по проекту окончательной редакции ГОСТ 8419 «Подписники качества. Подписники конические четырехрядные. Общие технические требования»

Наименование организации-члена МТК 307	Фамилия, имя, отчество постоянного представителя в МТК 307	Статус постоянного представителя в МТК 307	Решение по проекту стандарта
Республика Беларусь	Ильникова Ольга Федоровна, Заместитель директора НПРУП «БелГИСС»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА

Наименование организации-члена МТК 307	Фамилия, имя, отчество постоянного представителя в МТК 307	Статус постоянного представителя в МТК 307	Решение по проекту стандарта
Республика Казахстан	Огрызков Константин Николаевич, Инженер-конструктор 1 категории АО «ЕПК Степногорск»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА
Республика Узбекистан	Теркулов Руслан Минасхадович, Генеральный директор СП ООО «SREDAZPRODSHPNIK»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА
Российская Федерация	Фолманис Любовь Ивановна, Заместитель начальника отдела проектирования подшивников и стандартизации КТД ОАО «УК ЕПК»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА

Ответственный секретарь МТК 307 «Подписники качества и скольжения»

Л.И. Фолманис

Л.И. Фолманис

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель МТК 307

 А.К. Колецкий

05 февраля 2024 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАОЧНОГО ГОЛОСОВАНИЯ
членов МТК 307 и полномочных представителей членов
МТК 307 «Подпишники качества и скользяния» по проекту стандарта:

ГОСТ 9592 «Подпишники шариковые радиальные с широким внутренним кольцом. Общие технические требования»

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ:

ВСЕГО ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В ГОЛОСОВАНИИ: 4 члена МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307 (кворум – 2/3 списочного состава из 4 членов МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307).

ПРОГОЛОСОВАЛИ: ЗА – 3 члена МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307 (75%), ПРОТИВ – 0 (необходимый консенсус – более 50%).

ВОЗДЕРЖАЛСЯ – 1 член МТК 307 и полномочный представитель члена МТК 307.

РЕШЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ ГОСТ:

Направить в Росстандарт для организации голосования национальными органами по стандартизации по проекту окончательной редакции 9592 ГОСТ «Подпишники качества. Подпишники шариковые радиальные с широким внутренним кольцом. Общие технические требования»

Наименование организации-члена МТК 307	Фамилия, имя, отчество постоянного представителя в МТК 307	Статус постоянного представителя в МТК 307	Решение по проекту стандарта
Республика Беларусь	Ильянкова Ольга Федоровна, Заместитель директора НПРУП «БелГИСС»	Полномочный представитель члена МТК 307	ВОЗДЕРЖАЛСЯ

Наименование организации-члена МТК 307	Фамилия, имя, отчество постоянного представителя в МТК 307	Статус постоянного представителя в МТК 307	Решение по проекту стандарта
Республика Казахстан	Огрызков Константин Николаевич, Ведущий инженер-конструктор АО «СТПЗ»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА
Республика Узбекистан	Теркулов Руслан Минасхадович, Генеральный директор СП ООО «SREDAZPRODSHIPNIK»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА
Российская Федерация	Фолманис Лобов, Ивановна, Заместитель начальника отдела проектирования подшипников и стандартизии КТД ОАО «УК ЕПК»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА

Ответственный секретарь МТК 307 «Подписники качества и скольжения»

Р.И. Фолманис

Л.И. Фолманис

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель МТК 307

 А.К. Копецкий

11 марта 2024 г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАОЧНОГО ГОЛОСОВАНИЯ
членов МТК 307 и полномочных представителей членов
МТК 307 «Подписники качества и скольжения» по проекту стандарта:**

ГОСТ 7872 «Подписники качества. Подписники шариковые упорные одинарные и двойные. Общие технические требования»

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ:

ВСЕГО ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В ГОЛОСОВАНИИ: 4 члена МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307 (кворум – 2/3 списочного состава из 4 членов МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307).

ПРОГОЛОСОВАЛИ: ЗА – 3 члена МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307 (75%), ПРОТИВ – 0 (необходимый консенсус – более 50%).

ВОЗДЕРЖАЛСЯ – 1 член МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307.

РЕШЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ ГОСТ:

Направить в Росстандарт для организации голосования национальными органами по стандартизации по проекту окончательной редакции ГОСТ 7872 «Подписники качества. Подписники шариковые упорные одинарные и двойные. Общие технические требования»

Наименование организации-члена МТК 307	Фамилия, имя, отчество постоянного представителя в МТК 307	Статус постоянного представителя в МТК 307	Решение по проекту стандарта
Республика Беларусь	Ильянкова Ольга Федоровна, Заместитель директора НПРУП «БелГИСС»	Полномочный представитель члена МТК 307	ВОЗДЕРЖАЛСЯ

Наименование организации-члена МТК 307	Фамилия, имя, отчество постоянного представителя в МТК 307	Статус постоянного представителя в МТК 307	Решение по проекту стандарта
Республика Казахстан	Огрызков Константин Николаевич, Ведущий инженер-конструктор АО «ЕПК Степногорск»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА
Республика Узбекистан	Теркулов Руслан Минасхадович, Генеральный директор СП ООО «SREDAZPODSHPNIK»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА
Российская Федерация	Фолманис Любовь Ивановна, Заместитель начальника отдела проектирования подшинников и стандартизии КТД ОАО «УК ЕПК»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА

Ответственный секретарь МТК 307 «Подшипники качения и скольжения»

Л.И. Фолманис

Л.И. Фолманис

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель МТК 307

А.В. Кулешов

05 декабря 2024 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАОЧНОГО ГОЛОСОВАНИЯ

членов МТК 307 и полномочных представителей членов
МТК 307 «Подписники качества и скользящие» по проекту стандарта:

ГОСТ 4060 «Подписники качества. Подписники игольчатые со штампованным наружным кольцом. Общие технические условия»

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ:

ВСЕГО ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В ГОЛОСОВАНИИ: 3 члена МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307 (кворум – 2/3 списочного состава из 4 членов МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307).

ПРОГОЛОСОВАЛИ: ЗА – 3 члена МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307 (75%), ПРОТИВ – 0 (необходимый консенсус – более 50%).

РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО – 1 член МТК 307 и полномочный представитель члена МТК 307.

РЕШЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ ГОСТ:

Направить в Росстандарт для организации голосования национальными органами по стандартизации по проекту окончательной редакции ГОСТ 4060 «Подписники качества. Подписники игольчатые со штампованным наружным кольцом. Общие технические условия»

Наименование организации-члена МТК 307	Фамилия, имя, отчество постоянного представителя в МТК 307	Статус постоянного представителя в МТК 307	Решение по проекту стандарта
Республика Беларусь	Ильянкова Ольга Федоровна, Заместитель директора НПРУП «БелГИСС»	Полномочный представитель члена МТК 307	РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО

Наименование организации-члена МТК 307	Фамилия, имя, отчество постоянного представителя в МТК 307	Статус постоянного представителя в МТК 307	Решение по проекту стандарта
Республика Казахстан	Отрызов Константин Николаевич, Инженер-конструктор 1 категории АО «ЕПК Степногорск»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА
Республика Узбекистан	Теркулов Руслан Минасхадович, Генеральный директор СП ООО «SREDAZPRODSHIPNIK»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА
Российская Федерация	Фолманис Любовь Ивановна, Заместитель начальника отдела проектирования подшипников и стандартизации КТД ОАО «УК ЕПК»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА

Ответственный секретарь МТК 307 «Подшипники качения и скольжения»

Р.И. Фолманис

Л.И. Фолманис

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель МТК 307

А.В. Кулешов

18 декабря 2024 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАОЧНОГО ГОЛОСОВАНИЯ
членов МТК 307 и полномочных представителей членов
МТК 307 «Подпишки качества и скользяния» по проекту стандарта:

ГОСТ (ISO 20515:2021) «Подпишки качества. Пазы фиксирующие. Размеры и допуски»
ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ:
ВСЕГО ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В ГОЛОСОВАНИИ: 3 члена МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307
(кворум – 2/3 списочного состава из 4 членов МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307).
ПРОГОЛОСОВАЛИ: ЗА – 3 члена МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307 (100%), ПРОТИВ – 0
(необходимый консенсус – более 50%).

РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО – 1 член МТК 307 и полномочный представитель члена МТК 307.

РЕШЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ ГОСТ:

Направить в Росстандарт для организации голосования национальными органами по стандартизации по проекту
ГОСТ (ISO 20515:2021) «Подпишки качества. Пазы фиксирующие. Размеры и допуски»

Наименование организации-члена МТК 307	Фамилия, имя, отчество постоянного представителя в МТК 307	Статус постоянного представителя в МТК 307	Решение по проекту стандарта
Республика Беларусь	Ильянкова Ольга Федоровна, Заместитель директора НПРУП «БелГИСС»	Полномочный представитель члена МТК 307	РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО

Наименование организации-члена МТК 307	Фамилия, имя, отчество постоянного представителя в МТК 307	Статус постоянного представителя в МТК 307	Решение по проекту стандарта
Республика Казахстан	Огрызков Константин Николаевич, Инженер-конструктор I категории АО «ЕПК Степногорск»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА
Республика Узбекистан	Теркулов Руслан Минасхадович, Генеральный директор СП ООО «SREDAZPRODSHIPNIK»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА
Российская Федерация	Фолманис Леонов, Заместитель исполнительного директора по техническому регулированию Союза производителей подшипников	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА

Ответственный секретарь МТК 307 «Подписники качества и скольжения»

Л.И. Фолманис

Л.И. Фолманис

3.2 Работает собственный сайт <https://tk-307.ru/>, на котором для всех пользователей открыто размещена информация по работе межгосударственного технического комитета, а также положение и приказ о ведении секретариата МТК 307 Союзом производителей подшипников, перспективная программа и т.д. Работа данного сайта способствует взаимодействию секретариата и разработчиков стандартов с членами межгосударственного технического комитета.

4 Результаты работ по международной стандартизации в 2024 году

Работа российских экспертов в ИСО/ТК 4 «Подшипники качения»

1 Принято участие в следующих голосованиях, касающихся разработки международных стандартов:

- Новое предложение ISO/TR	3a	С замечаниями
- ISO/DIS 3643	3a	Без замечаний
- ISO/CD 582	3a	С замечаниями
- ISO 1206:2023/Изм 1 (Ed 5)	3a	Без замечаний
- ISO/FDIS 7544	3a	Без замечаний
- ISO/FDIS 3643	3a	Без замечаний
- ISO/NP 25260	3a	С замечаниями
- ISO/FDIS 22872	3a	Без замечаний
- ISO/CD 19457	3a	Без замечаний
- Изучение рабочего проекта ISO/AWI TR 25165	3a	С замечаниями
- ISO/FDIS 17956	3a	Без замечаний
- ISO/FDIS 16281	3a	Без замечаний

2 Принято участие в голосовании по систематическим пересмотрам следующих стандартов:

- ISO/ТК 4/ПК 6 ISO 2982-1:2013 (Ed 2, vers 2);
- ISO/ТК 4/ПК 6 ISO 2982-2:2013 (Ed 3, vers 2);
- ISO/ТК 4/ПК 11 ISO 13012-1:2018 (Ed 2);
- ISO/ТК 4/ПК 11 ISO 13012-2:2018 (Ed 2);
- ISO/ТК 4/ПК 12 ISO 19843:2018;
- ISO/ТК 4 ISO 15241:2012 (Ed 2, vers 2);
- ISO/ТК 4/ПК 5 ISO 355:2019 (Ed 3);
- ISO/ТК 4/ПК 6 ISO 3228:2013 (Ed 4, vers 2);
- ISO/ТК 4/ПК 6 ISO 9628:2019 (Ed 3);
- ISO/ТК 4/ПК 12 ISO 12044:2014 (Ed 2, vers 2).

3 Принято участие в голосовании по следующим резолюциям:

- ISO/ТК 4/ПК 5 Проект резолюции 188:2024;
- ISO/ТК 4 Проект Резолюции 892:2024;
- ISO/ТК 4 Проект Резолюции 893:2024;
- ISO/ТК 4/ПК 4 Проект резолюции 211:2024;
- ISO/ТК 4/ПК 6 Проект Резолюции 89:2024;
- ISO/ТК 4 Проект Резолюции 894:2024;
- ISO/ТК 4 Проект Резолюции 895:2024;
- ISO/ТК 4 Проект Резолюции 896:2024;
- ISO/ТК 4 Проект Резолюции 897:2024.

4 Принято участие в прочих голосованиях:

- ISO/ТК 4/ПК 4/РГ 7 Утверждение РГ пересмотренной области применения ISO

- ISO/TK 4/ПК 8/ПГ 9 Утверждение членами ПГ перехода проекта стандарта ISO 16281 на стадию FDIS.

5 Принято участие в следующих совещаниях:

- ISO/TK 4/ПГ 25	«Чистота»	2024-01-10	Онлайн
- ISO/TC 4/ПК 8/ПГ 9	«Методы расчета»	2024-01-16	Онлайн
- ISO/TK 4/ПГ 25	«Чистота»	2024-01-17	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 4/WG 5	«Разработка ISO 22872»	2024-01-22	Онлайн
- ISO/TK 4/ПГ 25	«Чистота»	2024-01-24	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 11/WG 4	«Роликовые опоры»	2024-01-25	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 4/WG 5	«Разработка ISO 22872»	2024-01-26	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 4/WG 5	«Разработка ISO 22872»	2024-01-29	Онлайн
- ISO/TK 4/ПГ 25	«Чистота»	2024-01-30	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 4/WG 5	«Разработка ISO 22872»	2024-02-15	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 4/WG 5	«Разработка ISO 22872»	2024-02-16	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 4/WG 5	«Разработка ISO 22872»	2024-02-22	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 11/WG 4	«Роликовые опоры»	2024-02-29	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 11/WG 4	«Роликовые опоры»	2024-03-01	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 4/WG 5	«Разработка ISO 22872»	2024-03-11	Онлайн
- ISO/TK 4/ПГ 24	«Дефекты»	2024-03-18	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 4/WG 5	«Разработка ISO 22872»	2024-03-19	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 4/WG 5	«Разработка ISO 22872»	2024-03-21	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 11/WG 4	«Роликовые опоры»	2024-04-30	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 4/WG 7	«Пересмотр ISO 582»	2024-05-27	Онлайн
- ISO/TC 4/ПК 8/ПГ 9	«Методы расчета»	2024-05-28	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 8	«Грузоподъемность»	2024-05-28	Онлайн
- ISO/TC 4/AG 1	«Координация ISO/TK 4»	2024-05-29	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 11/WG 4	«Роликовые опоры»	2024-05-29	Онлайн
- ISO/TC 4/ПК 8/ПГ 9	«Методы расчета»	2024-07-08	Онлайн
- ISO/TC 4/ПК 8/ПГ 9	«Методы расчета»	2024-07-12	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 11/WG 4	«Роликовые опоры»	2024-09-19	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 11/WG 4	«Роликовые опоры»	2024-10-21	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 11/WG 4	«Роликовые опоры»	2024-11-19	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 13	«Испытания»	2024-11-20	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 4	«Словарь и GPS»	2024-11-20	Онлайн
- ISO/TC 4/ПК 8/ПГ 9	«Методы расчета»	2024-11-21	Онлайн
- ISO/TC 4/SC 8	«Грузоподъемность»	2024-11-21	Онлайн
- ISO/TC 4/AG 1	«Координация ISO/TK 4»	2024-11-22	Онлайн

Работа российских экспертов в ИСО/ТК 123 «Подшипники скольжения»

1 Принято участие в голосованиях по проектам следующих международных стандартов:

- ISO/DIS 12843;
- ISO/DIS 8838;
- ISO 3548-1:2022/FD И3М 1 (Ed 2);
- ISO/DIS 4378-2 (Ed 4);
- ISO/DIS 4378-3 (Ed 4);
- ISO/DIS 4378-1 (Ed 5);
- ISO/DIS 8838.2;
- ISO/DIS 4385 (Ed 2);
- ISO/FDIS 12843;
- ISO/FDIS 4379 (Ed 4);

- ISO/FDIS 12129-1 (Ed 3);
- ISO/FDIS 4378-1 (Ed 5);
- ISO/FDIS 4378-2 (Ed 4);
- ISO/FDIS 4378-1 (Ed 4);
- ISO/DIS 7148-1 (Ed 4);
- ISO/DIS 7148-2 (Ed 3);
- ISO/FDIS 4385 (Ed 2).

2 Принято участие в голосовании по систематическим пересмотрам следующих стандартов:

- ISO 21433:2018;
- ISO 4384-1:2019 (Ed 4);
- ISO 19349:2019;
- ISO 22423:2019;
- ISO 4386-1:2019 (Ed 4);
- ISO 4386-2:2019 (Ed 3);
- ISO 7146-1:2019 (Ed 2);
- ISO 7146-2:2019 (Ed 2);
- ISO 7905-3:2019 (Ed 2);
- ISO 12129-2:2019 (Ed 2);
- ISO 13939:2019 (Ed 2).

3 Принято участие в голосовании по резолюции ISO/TK 123 Проект резолюции 371:2024.

4 Принято участие в прочих голосованиях:

- ISO/TK 123/ПК 2 Опрос относительно передачи ISO/WD 4385 на голосование для перехода на стадию DIS;
- ISO/TK 123/ПК 8 Опрос, касающийся преобразования ISO/TS 31657-1-4 из ТУ в МС;
- ISO/TK 123 Опрос по «магнитным подшипникам»;
- ISO/TK 123/ПК 5 Опрос по ISO/CD 12130.

Работа российских экспертов в ИСО/ТК 213 «Геометрические характеристики изделий (GPS)»

1 Принято участие в голосованиях по проектам следующих международных стандартов:

- ISO/DIS 25178-603 (Ed 2);
- ISO/DIS 25178-605 (Ed 2);
- ISO/DIS 16610-31 (Ed 2);
- ISO/DIS 16610-21 (Ed 2);
- ISO/CD 10360-102;
- ISO/CD 1938-1;
- ISO/CD 16610-22;
- ISO/FDIS 18183-1;
- ISO/DIS 5059-1;
- ISO/FDIS 5459 (Ed 3);
- ISO/DIS 14405-1 (Ed 3);
- ISO/CD 12179;
- ISO/CD 25178-606;
- ISO/FDIS 5463;
- ISO/CD 25178-71;
- ISO/FDIS 16610-45.

2 Принято участие в голосовании по систематическим пересмотрам следующих стандартов:

- ISO 14405-2:2018 (Ed 2);
- ISO 14978:2018 (Ed 2);
- ISO 25178-600:2019;
- ISO 25178-607:2019;
- ISO 5436-1:2000 (vers 5);
- ISO 10360-8:2013 (vers 2);
- ISO 10360-9:2013 (vers 2);
- ISO/TS 15530-4:2008 (vers 5);
- ISO 20170:2019;
- ISO/TS 21619:2018 (vers 2);
- ISO 25178-70:2014 (vers 2);
- ISO 25178-73:2019;
- ISO 13385-1:2019 (Ed 2).

3 Принято участие в прочих голосованиях:

- Консультация по проекту ISO 20223 на стадии CD (ОРГ12);
- Голосование CIB по продлению сроков разработки проекта ISO 2768.

Председатель МТК 307

«Подшипники качения и скольжения»

А.В. Кулешов

Ответственный секретарь МТК 307

«Подшипники качения и скольжения»

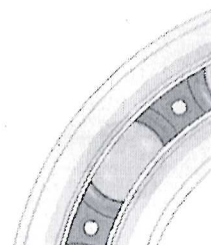
Л.И. Фолманис

Приложение №1

Выписка из программы межгосударственной стандартизации на 2025 год

Шифр темы ПНС	Шифр программы МГС	Наименование проекта	Год ПНС	Первая редакция (план)	Окончательная редакция (план)	МГС (план)	Утверждение стандарта (план)	Аналоги	Взамен	Обозначения и наименования аналогов	Переходящая тема	Смежные ТК/ПТК
1.2.307- 2.079.25	RU.1.044- 2025	Подшипники скольжения. Металлокерамические втулки. Размеры и допуски	2025- 2026	01.06.2025	01.03.2026	01.06.2026	31.08.2026	Идентичен (IDT)	ГОСТ ИСО 2795-2001	ISO 2795:2020	Нет	-
1.2.307- 2.078.25	RU.1.043- 2025	Подшипники скольжения. Втулки из медных сплавов	2025- 2026	01.03.2025	01.11.2025	01.03.2026	31.05.2026	Идентичен (IDT)	ГОСТ ИСО 4379-2006	ISO 4379:2018	Нет	-
1.2.307- 2.074.25	RU.1.042- 2025	Подшипники качения. Подшипники упорные цилиндрические. Классификация, указания по применению и эксплуатации	2025- 2026	30.04.2025	30.11.2025	30.05.2026	30.08.2026	Не имеет аналогов	ГОСТ 23526-79	-	Нет	-
1.2.307- 2.073.25	RU.1.041- 2025	Подшипники качения. Подшипники игольчатые без колец. Общие технические условия	2025- 2026	01.06.2025	31.12.2025	01.07.2026	01.11.2026	Не имеет аналогов	ГОСТ 24310-80	-	Нет	-
1.2.307- 2.072.25	RU.1.040- 2025	Подшипники качения. Гайки, шайбы и скобы для закрепительных и стяжных втулок. Технические условия	2025- 2026	01.06.2025	31.12.2025	01.07.2026	01.11.2026	Не эквивалентен (NEQ)	ГОСТ 8530-90	ISO 2982-2:2013	Нет	TK 375
1.2.307- 2.071.25	RU.1.039- 2025	Подшипники качения. Подшипники буксовые цилиндрические железнодорожного подвижного состава. Технические условия	2025- 2026	01.03.2025	31.12.2025	30.06.2026	31.10.2026	Не имеет аналогов	ГОСТ 18572-2014	-	Нет	TK 045
1.2.307- 2.070.25	RU.1.038- 2025	Подшипники качения. Пластичный смазочный материал для буксовых подшипников железнодорожного подвижного состава. Технические требования и методы контроля	2025- 2026	01.04.2025	31.01.2026	30.06.2026	31.10.2026	Не имеет аналогов	-	-	Нет	TK 031; TK 045
1.2.307- 2.069.25	RU.1.037- 2025	Подшипники качения. Подшипники буксовые конические железнодорожного подвижного состава. Технические условия	2025- 2026	01.03.2025	31.12.2025	30.06.2026	31.10.2026	Не имеет аналогов	ГОСТ 32769-2014	-	Нет	TK 045
1.2.307- 2.068.25	RU.1.036- 2025	Подшипники качения. Подшипники роликовые упорно-радиальные сферические одинарные. Классификация, указания по применению и эксплуатации	2025- 2026	01.02.2025	01.09.2025	01.02.2026	01.04.2026	Не имеет аналогов	ГОСТ 9942-90	-	Нет	-
1.2.307- 2.067.25	RU.1.035- 2025	Подшипники упорные конические одинарные. Классификация, указания по применению и эксплуатации	2025- 2027	01.10.2025	01.05.2026	01.11.2026	01.02.2027	Не имеет аналогов	ГОСТ 27057-86	-	Нет	-
1.2.307- 2.066.24	RU.1.227- 2024	Подшипники качения. Подшипники конические четырехрядные. Общие технические требования	2024- 2025	01.02.2024	01.09.2024	01.04.2025	01.07.2025	Не имеет аналогов	ГОСТ 8419-75	-	2024	-
1.2.307- 2.065.24	RU.1.226- 2024	Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные с одним разъемным кольцом. Классификация, указания по применению и эксплуатации	2024- 2025	01.06.2024	19.01.2025	01.08.2025	01.11.2025	Не имеет аналогов	ГОСТ 8995-75	-	2024	-
1.2.307- 2.063.24	RU.1.225- 2024	Подшипники качения. Пазы фиксирующие. Размеры и допуски	2024- 2026	01.08.2024	01.04.2025	01.10.2025	31.12.2025	Модифицирован (MOD)	-	ISO 20515:2021	2024	-
1.2.307- 2.061.24	RU.1.224- 2024	Подшипники качения. Общие технические условия	2024- 2026	01.06.2024	01.04.2025	01.09.2025	31.12.2025	Не эквивалентен (NEQ)	-	ISO 199:2023	2024	-

Шифр темы ПНС	Шифр программы МГС	Наименование проекта	Год ПНС	Первая редакция (план)	Окончательная редакция (план)	МГС (план)	Утверждение стандарта (план)	Аналоги	Взамен	Обозначения и наименования аналогов	Переходящая тема	Смежные ТК/ПТК
1.2.307- 2.060.24	RU.1.223- 2024	Подшипники качения. Втулки закрепительные и стяжные. Общие технические условия	2024– 2026	01.12.2024	01.06.2025	01.02.2026	01.05.2026	Не имеет аналогов	ГОСТ 25455-82	–	2024	–
1.2.307- 2.059.24	RU.1.222- 2024	Подшипники качения. Ролики игльчатые. Общие технические условия	2024– 2026	01.07.2024	01.04.2025	09.10.2025	01.12.2025	Не эквивалентен (NEQ)	ГОСТ 6870-81	ISO 3096:2018	2024	–
1.2.307- 2.058.24	RU.1.221- 2024	Подшипники качения. Подшипники конические двухрядные. Общие технические требования	2024– 2026	01.06.2024	01.02.2025	01.09.2025	01.12.2025	Не эквивалентен (NEQ)	ГОСТ 6364-78	ISO 355:2019	2024	–
1.2.307- 2.055.23	RU.1.302- 2023	Подшипники качения. Подшипники игльчатые со штампованным наружным кольцом. Общие технические условия	2023– 2025	30.06.2023	30.10.2024	20.02.2025	01.06.2025	Не эквивалентен (NEQ)	ГОСТ 4060-78	ISO 3245:2023	2023	–
1.2.307- 2.016.19	RU.1.101- 2019	Подшипники шарнирные. Радиальные шарнирные подшипники. Технические условия	2019– 2025	30.03.2024	01.02.2025	17.04.2025	31.07.2025	Не эквивалентен (NEQ)	–	ISO 12240-1:1998	2019	–



Приложение №2

Перечень межгосударственных стандартов, подлежащих проверке в 2025 году

1. ГОСТ 25255–82 «Подшипники качения. Ролики цилиндрические длинные. Технические условия»;
2. ГОСТ 26290–90 «Подшипники радиальные и упорные двойные роликовые комбинированные. Технические условия»;
3. ГОСТ 26676–85 «Подшипники роликовые упорные одинарные с игольчатыми роликами без колец. Технические условия»;
4. ГОСТ 28428–90 «Подшипники радиальные шариковые сферические двухрядные. Технические условия»;
5. ГОСТ 29241–91 «Подшипники упорно-радиальные шариковые одинарные с углом контакта 60°. Технические условия»;
6. ГОСТ 20531–75 «Подшипники роликовые игольчатые радиально-упорные комбинированные. Технические условия»;
7. ГОСТ 20821–75 «Подшипники шариковые упорно-радиальные двухрядные с углом контакта 60°. Технические условия»;
8. ГОСТ 24850–81 «Подшипники шариковые радиальные однорядные с двумя уплотнениями с широким внутренним кольцом и сферической наружной поверхностью наружного кольца. Основные размеры»;
9. ГОСТ ИСО 4378-1-2001 «Подшипники скольжения. Термины, определения и классификация. Часть 1. Конструкция, подшипниковые материалы и их свойства»;
10. ГОСТ ИСО 4378-4-2001 «Подшипники скольжения. Термины, определения и классификация. Часть 4. Расчетные параметры и их обозначения»;
11. ГОСТ ИСО 7904-1-2001 «Подшипники скольжения. Условные обозначения. Часть 1. Основные условные обозначения»;
12. ГОСТ 20918–75 «Подшипники качения. Метод расчета предельной частоты вращения».