

Годовой отчет о работе МТК 307 «Подшипники качения и скольжения» в 2025 году

1 Общие сведения

1.1 Изменений в области деятельности МТК 307 в 2025 году не произошло.

1.2 Изменения в структуре МТК 307 в 2025 году:

В соответствии приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № 1251 от 24 июня 2025 председателем технического комитета назначен: Колесников Сергей Владимирович – Председатель Союза производителей подшипников, тел.: +7 (800) 350 59 77, e-mail: svk@bearingrus.ru.

Информация направлена в ИСС МГС.

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

1.4 В 2025 году велась активная реализация программы на 2025–2030 гг. Принято 4 стандарта, 1 стандарт проходит издательское редактирование и нормоконтроль, 3 стандарт находится на стадии достижения консенсуса в рамках МТК, 3 стандарта находятся на стадии подготовки окончательной редакции, 1 стандарт находится на стадии подготовки второй редакции, по 2 стандартам завершено публичное обсуждение, 1 стандарт находится на этапе отмены разработки. В 2026 году планируется направить на утверждение скорректированную перспективную программу по стандартизации на 2025–2030 гг.

2 Сведения о результатах работы в 2025 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.1.302-2023	Российская Федерация	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30.06.2025 № 186-П)
3	RU.1.221-2024	Российская Федерация	Проводится издательское редактирование и нормоконтроль
4	RU.1.222-2024	Российская Федерация	Завершено голосование в АИС МГС, проводится достижение консенсуса с Республикой Узбекистан
5	RU.1.223-2024	Российская Федерация	Завершено голосование по окончательной редакции в АИС МГС
6	RU.1.224-2024	Российская Федерация	Завершено публичное обсуждение первой редакции
7	RU.1.225-2024	Российская Федерация	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30.06.2025 № 186-П)
8	RU.1.226-2024	Российская Федерация	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31.07.2025

№	Тема программы межгосударственной стандартизации МТК 307	Страна-инициатор	Сведения о выполнении программы
			№ 187-П)
9	RU.1.227-2024	Российская Федерация	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30.06.2025 № 186-П)
10	RU.1.035-2025	Российская Федерация	Подготовка окончательной редакции
11	RU.1.036-2025	Российская Федерация	Завершено голосование по окончательной редакции в АИС МГС, проводится достижение консенсуса с Республикой Узбекистан
12	RU.1.037-2025	Российская Федерация	Подготовка окончательной редакции
13	RU.1.038-2025	Российская Федерация	Подготовка первой редакции проекта
14	RU.1.039-2025	Российская Федерация	Подготовка окончательной редакции
15	RU.1.040-2025	Российская Федерация	Подготовка первой редакции проекта
16	RU.1.041-2025	Российская Федерация	Подготовка второй редакции проекта
17	RU.1.042-2025	Российская Федерация	Завершено голосование по окончательной редакции в АИС МГС, проводится достижение консенсуса с Республикой Узбекистан
18	RU.1.043-2025	Российская Федерация	Завершено публичное обсуждение первой редакции
19	RU.1.044-2025	Российская Федерация	В процессе отмены разработки

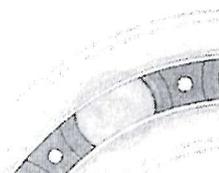
2.2 Рассмотрение окончательных редакций проектов межгосударственных стандартов и проектов изменений межгосударственных стандартов.

№	Наименование проекта межгосударственного стандарта	Результат выполнения
1	Подшипники качения. Подшипники игольчатые с одним наружным штампованным кольцом. Общие технические условия	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30.06.2025 № 186-П)
2	Подшипники качения. Подшипники конические двухрядные. Общие технические требования	Проводится издательское редактирование и нормоконтроль
3	Подшипники качения. Ролики игольчатые. Общие технические условия	Завершено голосование в АИС МГС, проводится достижение консенсуса с Республикой Узбекистан
4	Подшипники качения. Втулки крепежные и стяжные. Общие технические условия	Завершено голосование по окончательной редакции в АИС МГС

№	Наименование проекта межгосударственного стандарта	Результат выполнения
5	Подшипники качения. Пазы фиксирующие. Размеры и допуски	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30.06.2025 № 186-П)
6	Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные с одним разъемным кольцом. Классификация, указания по применению и эксплуатации	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31.07.2025 № 187-П)
7	Подшипники качения. Подшипники конические четырехрядные. Общие технические требования	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30.06.2025 № 186-П)
8	Подшипники качения. Подшипники роликовые упорно-радиальные сферические одинарные. Классификация, указания по применению и эксплуатации	Завершено голосование в АИС МГС, проводится достижение консенсуса с Республикой Узбекистан
9	Подшипники качения. Подшипники упорные цилиндрические одинарные. Классификация, указания по применению и эксплуатации	Завершено голосование в АИС МГС, проводится достижение консенсуса с Республикой Узбекистан

2.3 Проверка межгосударственных стандартов.

№	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта	Выводы по результатам проверки
1	ГОСТ 20531–75 Подшипники роликовые игольчатые радиально-упорные комбинированные. Технические условия	Стандарт не соответствует современному научно-техническому уровню, подлежит пересмотру
2	ГОСТ 20821–75 Подшипники шариковые упорно-радиальные двухрядные с углом контакта 60°. Технические условия	Стандарт не соответствует современному научно-техническому уровню, подлежит пересмотру
3	ГОСТ 20918–75 Подшипники качения. Метод расчета предельной частоты вращения	Стандарт не соответствует современному научно-техническому уровню, подлежит пересмотру
4	ГОСТ 25255–82 Подшипники качения. Ролики цилиндрические длинные. Технические условия	Стандарт не соответствует современному научно-техническому уровню, подлежит пересмотру
5	ГОСТ 26290–90 Подшипники радиальные и упорные двойные роликовые комбинированные. Технические условия	Стандарт не соответствует современному научно-техническому уровню, подлежит пересмотру
6	ГОСТ 26676–85 Подшипники роликовые упорные одинарные с игольчатыми роликами без колец. Технические условия	Стандарт не соответствует современному научно-техническому уровню, подлежит пересмотру



№	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта	Выводы по результатам проверки
7	ГОСТ 28428–90 Подшипники радиальные шариковые сферические двухрядные. Технические условия	Стандарт не соответствует современному научно-техническому уровню, подлежит пересмотру
8	ГОСТ 29241–91 Подшипники упорно-радиальные шариковые одинарные с углом контакта 60°. Технические условия	Стандарт не соответствует современному научно-техническому уровню, подлежит пересмотру
9	ГОСТ ИСО 4378-1-2001 Подшипники скольжения. Термины, определения и классификация. Часть 1. Конструкция, подшипниковые материалы и их свойства	Стандарт не соответствует современному научно-техническому уровню, подлежит пересмотру
10	ГОСТ ИСО 4378-4-2001 Подшипники скольжения. Термины, определения и классификация. Часть 4. Расчетные параметры и их обозначения	Стандарт не соответствует современному научно-техническому уровню, подлежит пересмотру
11	ГОСТ ИСО 7904-1-2001 Подшипники скольжения. Условные обозначения. Часть 1. Основные условные обозначения	Стандарт не соответствует современному научно-техническому уровню, подлежит отмене

2.4 Отмена межгосударственных стандартов.

Действие стандартов, закрепленных за МТК 307, в 2025 отменено или приостановлено не было.

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

В 2025 году были введены следующие международные стандарты:

- ISO 17956:2025 «Rolling bearings — Method for calculating the effective static safety factor for universally loaded rolling bearings» («Подшипники качения — Метод расчета коэффициента эффективной статической безопасности для универсально нагруженных подшипников качения»);

- ISO 16281:2025 «Rolling bearings — Methods for calculating the modified reference rating life for universally loaded rolling bearings» («Подшипники качения — Методы расчета модифицированного эталонного номинального ресурса для универсально нагруженных подшипников качения»);

- ISO 31657-1:2025 «Plain bearings — Hydrodynamic plain journal bearings under steady-state conditions — Part 1: Calculation of multi-lobed and tilting pad journal bearings» («Подшипники скольжения — Гидродинамические подшипники скольжения в установившемся режиме — Часть 1: Расчёт многосегментных и самоустанавливающихся подшипников скольжения»);

- ISO 31657-2:2025 «Plain bearings — Hydrodynamic plain journal bearings under steady-state conditions — Part 2: Characteristic values for calculation of multi-lobed journal bearings» («Подшипники скольжения — Гидродинамические подшипники скольжения в установившемся режиме — Часть 2: Расчетные значения характеристик многосегментных подшипников скольжения»);

- ISO 31657-3:2025 «Plain bearings — Hydrodynamic plain journal bearings under steady-state conditions — Part 3: Characteristic values for calculation of tilting pad journal bearings» («Подшипники скольжения — Гидродинамические подшипники скольжения в установившемся режиме — Часть 3: Расчетные значения характеристик самоустанавливающихся подшипников скольжения»);

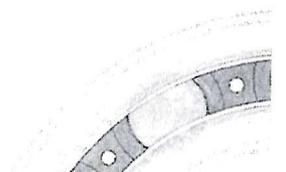


- ISO 31657-4:2025 «Plain bearings — Hydrodynamic plain journal bearings under steady-state conditions — Part 4: Permissible operational parameters for calculation of multi-lobed and tilting pad journal bearings» («Подшипники скольжения — Гидродинамические подшипники скольжения в установившемся режиме — Часть 4: Допустимые эксплуатационные параметры для расчёта многосегментных и самоустанавливающихся подшипников скольжения»).

3 Организованность и открытость (прозрачность) деятельности МТК 307

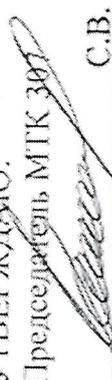
3.1 В 2025 году вся работа велась посредством собственного сайта МТК 307.

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


С.В. Колесников

25 июля 2025 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАОЧНОГО ГОЛОСОВАНИЯ

членов МТК 307 «Подшипники качения и скользящие» по проекту стандарта:

ГОСТ 6364 «Подшипники качения. Подшипники конические двухрядные. Общие технические требования»

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ:

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

ПРОГОЛОСОВАЛИ: ЗА – 3 члена МТК 307 (100%), ПРОТИВ – 0 (необходимый консенсус – более 50%),
РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО – 1 член МТК 307.

РЕШЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ ГОСТ:

Направить в Росстандарт для организации голосования национальными органами по стандартизации по проекту окончательной редакции ГОСТ 6364 «Подшипники качения. Подшипники конические двухрядные. Общие технические требования»

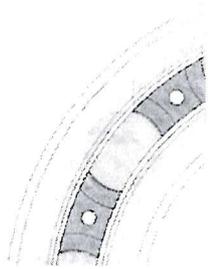
Наименование организации-члена МТК 307	Фамилия, имя, отчество постоянного представителя в МТК 307	Статус постоянного представителя в МТК 307	Решение по проекту стандарта
Республика Беларусь	Ильянкова Ольга Федоровна, Заместитель директора НПРУП «БелГИСС»	Полномочный представитель члена МТК 307	РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО
Республика Казахстан	Огрызков Константин Николаевич, Главный конструктор АО «СТПЗ»	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 Узбекистан	Теркулов Руслан Минасхадович, Генеральный директор СП ООО «SREDAZPRODSHIPNIK»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА
Российская Федерация	Фолманис Любовь Ивановна, Заместитель исполнительного директора по техническому регулированию Союза производителей подшипников	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА

Ответственный секретарь МТК 307 «Подшипники качества и скольжения»



Л.И. Фолманис



УТВЕРЖДАЮ:

Председатель МТК 307

С.В. Колесников

24 июня 2025 г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАОЧНОГО ГОЛОСОВАНИЯ
членов МТК 307 «Подшипники качения и скользящие подшипники» по проекту стандарта:**

ГОСТ 6870 «Подшипники качения. Ролики игольчатые. Общие технические условия»

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ:

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

ПРОГОЛОСОВАЛИ: ЗА – 3 члена МТК 307 (50%), ПРОТИВ – 0 (необходимый консенсус – более 50%).

РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО – 1 член МТК 307.

РЕШЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ ГОСТ:

Направить в Росстандарт для организации голосования национальными органами по стандартизации по проекту окончательной редакции ГОСТ 6870 «Подшипники качения. Ролики игольчатые. Общие технические условия»

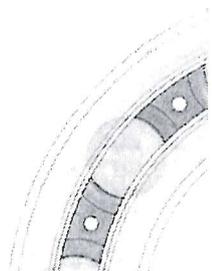
Наименование организации-члена МТК 307	Фамилия, имя, отчество постоянного представителя в МТК 307	Статус постоянного представителя в МТК 307	Решение по проекту стандарта
Республика Беларусь	Ильянкова Ольга Федоровна, Заместитель директора НПРОП «БелГИСС»	Полномочный представитель члена МТК 307	РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО
Республика Казахстан	Огрызков Константин Николаевич, Главный конструктор АО «СТПЗ»	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 Узбекистан	Теркулов Руслан Минасхатович, Генеральный директор СП ООО «SREDAZPRODSHIPNIK»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА
Российская Федерация	Фолманис Любовь Ивановна, Заместитель исполнительного директора по техническому регулированию Союза производителей подшинников	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА

Ответственный секретарь
МТК 307 «Подшинники качества и скольжения»



Л.И. Фолманис



УТВЕРЖДАЮ:
Председатель МТК 307

А.В. Кулешов

12 февраля 2025 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАОЧНОГО ГОЛОСОВАНИЯ

членов МТК 307 «Подшипники качения и скольжения» по проекту стандарта:

ГОСТ 8995 «Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные с полукольцами. Классификация, указания по применению и эксплуатации»

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ:

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

ПРОГОЛОСОВАЛИ: ЗА – 3 члена МТК 307 (100 %), ПРОТИВ – 0 (необходимый консенсус – более 50%).
РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО – 1 член МТК 307.

РЕШЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ ГОСТ:

Направить в Росстандарт для организации голосования национальными органами по стандартизации по проекту ГОСТ 8995 «Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные с полукольцами. Классификация, указания по применению и эксплуатации»

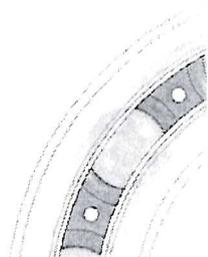
Наименование организации-члена МТК 307	Фамилия, имя, отчество постоянного представителя в МТК 307	Статус постоянного представителя в МТК 307	Решение по проекту стандарта
Республика Беларусь	Ильяшкова Ольга Федоровна, Заместитель директора ННРУП «БелГИСС»	Полномочный представитель члена МТК 307	РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО
Республика Казахстан	Огрызков Константин Николаевич, Ведущий инженер-конструктор АО «СПИЗ»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА

Наименование организации-члена МТК 307	Фамилия, имя, отчество постоянного представителя в МТК 307	Статусе постоянного представителя в МТК 307	Решение по проекту стандарта
Республика Узбекистан	Теркулов Руслан Минасхадович, Генеральный директор СП ООО «SREDAZPRODSHPNIK»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА
Российская Федерация	Фолманис Любовь Ивановна, Заместитель исполнительного директора по техническому регулированию Союза производителей подшипников	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА

Ответственный секретарь МТК 307 «Подшипники качества и скольжения»



Л.И. Фолманис



УТВЕРЖДАЮ:

Председатель МТК 307

С.В. Колесников

23 октября 2025 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАОЧНОГО ГОЛОСОВАНИЯ
членов МТК 307 «Подшипники качения и скольжения» по проекту стандарта:

ГОСТ 9942 «Подшипники качения. Подшипники роликовые упорно-радиальные сферические одинарные. Классификация, указания по применению и эксплуатации»

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ:

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

ПРОГОЛОСОВАЛИ: ЗА – 3 члена МТК 307 (100 %), ПРОТИВ – 0 (необходимый консенсус – более 50 %).
РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО – 1 член МТК 307.

РЕШЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ ГОСТ:

Направить в Росстандарт для организации голосования национальными органами по стандартизации по проекту ГОСТ 9942 «Подшипники качения. Подшипники роликовые упорно-радиальные сферические одинарные. Классификация, указания по применению и эксплуатации»

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 НПРОП «БелГИСС»	Полномочный представитель члена МТК 307	РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО
Республика Казахстан	Огрызков Константин Николаевич, Главный конструктор АО «СТПЗ»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА

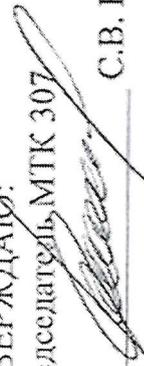
Наименование организации-члена МТК 307	Фамилия, имя, отчество постоянного представителя в МТК 307	Статус постоянного представителя в МТК 307	Решение по проекту стандарта
Республика Узбекистан	Теркулов Руслан Минаядович, Генеральный директор СП ООО «SREDAZPRODSHPNIK»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА
Российская Федерация	Фолманис Любовь Ивановна, Заместитель исполнительного директора по техническому регулированию Союза производителей подшинников	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА

Ответственный секретарь МТК 307 «Подшипники качества и скольжения»

Л.И. Фолманис

Л.И. Фолманис

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель МТК 307


С.В. Колесников

23-октября 2025 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАОЧНОГО ГОЛОСОВАНИЯ

членов МТК 307 «Подшипники качения и скольжения» по проекту стандарта:

ГОСТ 23526 «Подшипники качения. Подшипники упорные цилиндрические одинарные. Классификация, указания по применению и эксплуатации»

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ:

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

ПРОГОЛОСОВАЛИ: ЗА – 3 члена МТК 307 (100%), ПРОТИВ – 0 (необходимый консенсус – более 50%).
РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО – 1 член МТК 307.

РЕШЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ ГОСТ:

Направить в Росстандарт для организации голосования национальными органами по стандартизации по проекту окончательной редакции ГОСТ 23526 «Подшипники качения. Подшипники упорные цилиндрические одинарные. Классификация, указания по применению и эксплуатации»

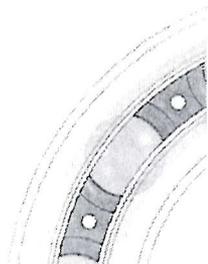
Наименование организации-члена МТК 307	Фамилия, имя, отчество постоянного представителя в МТК 307	Статус постоянного представителя в МТК 307	Решение по проекту стандарта
Республика Беларусь	Ильякова Ольга Федоровна, Заместитель директора ИПРУП «БелГИСС»	Полномочный представитель члена МТК 307	РЕШЕНИЕ 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	Отрызков Константин Николаевич, Главный конструктор АО «СТПЗ»	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 исполнительного директора по техническому регулированию Союза производителей подшипников	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА

Ответственный секретарь МТК 307 «Подшипники качества и скольжения»

Л.И. Фолманис

Л.И. Фолманис



УТВЕРЖДАЮ:

Председатель МТК 307


С.В. Колесников

02 декабря 2025 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАОЧНОГО ГОЛОСОВАНИЯ

членов МТК 307 «Подписники качества и экологичности» по проекту стандарта:

ГОСТ 25455 «Подписники качества. Втулки крепежные и стяжные. Общие технические условия»

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ:

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

ПРОГОЛОСОВАЛИ: ЗА – 2 члена МТК 307 (66,6%), ВОЗДЕРЖАЛСЯ – 1 член МТК 307, ПРОТИВ – 0 (необходимый консенсус – более 50%).

РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО – 1 член МТК 307.

РЕШЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ ГОСТ:

Направить в Росстандарт для организации голосования национальными органами по стандартизации по проекту окончательной редакции ГОСТ 25455 «Подписники качества. Втулки крепежные и стяжные. 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	Ильяшкова 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, Главный конструктор АО «СТПЗ»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА
Республика Узбекистан	Теркулов Руслан Минсхадович, Генеральный директор СП ООО «SREDAZPRODSHPNIK»	Полномочный представитель члена МТК 307	ВОЗДЕРЖАЛСЯ
Российская Федерация	Фолманне Любовь Ивановна, Заместитель исполнительного директора по техническому регулированию Союза производителей подшипников	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА

Ответственный секретарь МТК 307 «Подшипники качества и скольжения»



Л.И. Фолманне

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 2025 году

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

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

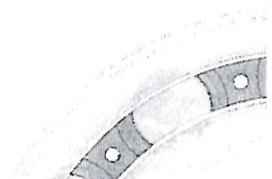
- ISO/DIS 582 (Ed 4)	За	Без замечаний
- ISO/AWI TR 25269	За	С замечаниями
- ISO/WD TR 25165.2	Воздержались	–
- ISO/AWI 5753-1	За	С замечаниями
- ISO/DIS 19457	За	Без замечаний
- ISO 281:2007/Проект Изм.1 (Ed 2)	За	С замечаниями
- ISO/CD TR 25269	За	С замечаниями
- ISO/CD 25260	За	Без замечаний
- ISO/AWI 15243	За	С замечаниями
- ISO/WD.3 TR 25165	Воздержались	–
- ISO/NP 25994	За	С замечаниями
- ISO/WD 5753-1.2	За	С замечаниями
- ISO/FDIS 582 (Ed 4)	За	Без замечаний
- ISO/PWI 26221	За	Без замечаний

2 Принято участие в голосовании по систематическим пересмотрам следующих стандартов:

- ISO/ТК 4/ПК 11 ISO 12090-1:2011 (vers 3);
- ISO/ТК 4/ПК 11 ISO 12090-2:2011 (vers 3);
- ISO/ТК 4/ПК 12 ISO 3290-1:2014 (Ed 2, vers 2);
- ISO/ТК 4/ПК 12 ISO 3290-2:2014 (Ed 2, vers 2);
- ISO/ТК 4/ПК 4 ISO 113:2010 (Ed 3, vers 3);
- ISO/ТК 4/ПК 4 ISO 5753-2:2010 (vers 3);
- ISO/ТК 4/ПК 7 ISO 6811:1998 (Ed 2, vers 5);
- ISO/ТК 4/ПК 8 ISO 76:2006 (Ed 3, vers 4);
- ISO/ТК 4/ПК 13 ISO 21250-1:2020;
- ISO/ТК 4/ПК 13 ISO 21250-2:2020;
- ISO/ТК 4/ПК 13 ISO 21250-3:2020;
- ISO/ТК 4/ПК 13 ISO 21250-4:2020.

3 Принято участие в голосовании по следующим резолюциям:

- ISO/ТК 4/ПК 4 Проект Резолюции 215:2025;
- ISO/ТК 4/ПК 4 Проект Резолюции 216:2025;
- ISO/ТК 4 Проект Резолюции 898:2025;
- ISO/ТК 4 Проект Резолюции 899:2025;



- ISO/TK 4 Проект Резолюции 900:2025;
- ISO/TK 4/ПК 4 Проект Резолюции 217:2025;
- ISO/TK 4 Резолюция 901:2025;
- ISO/TK 4 Проект Резолюции 908:2025;
- ISO/TK 4 Проект Резолюции 910:2025;
- ISO/TK 4 Проект Резолюции 909:2025;
- ISO/TK 4/ПК 11 Проект Резолюции 136:2025;
- ISO/TK 4/ПК 5 Резолюция 190:2025;
- ISO/TK 4 Проект Резолюции 911:2025.

4 Принято участие в прочих голосованиях:

- ISO/TK 4/ПК 11 Голосование CIB по пересмотру ISO 12090-1;
- ISO/TK 4/ПК 7 Опросник по ISO 23768.

5 Принято участие в следующих совещаниях:

- ISO/TK 4/ПК 11	«Подшипники качения линейного перемещения»	2025-05-12	Онлайн
- ISO/TK 4/ПК 11/РГ 4	«Роликовые линейные подшипники»	2025-05-12	Онлайн
- ISO/TK 4/ПК 7	«Шарнирные подшипники»	2025-05-12	Онлайн
- ISO/TK 4/ПК 8	«Грузоподъемность и ресурс»	2025-05-13	Онлайн
- ISO/TK 4/ПК 8/РГ 9	«Методы расчета подшипников»	2025-05-13	Онлайн
- ISO/TK 4/ПК 4	«Словарь, присоединительные размеры и GPS»	2025-05-14	Онлайн
- ISO/TK 4/ПК 4/РГ 7	«Характеристики и значения допусков, относящиеся к GPS»	2025-05-14	Онлайн
- ISO/TK 4/ПК 5	«Роликовые подшипники»	2025-05-15	Онлайн
- ISO/TK 4/ПК 6	«Вкладышные подшипники»	2025-05-15	Онлайн
- ISO/TK 4/AG 2	«Поддержка по вопросам GPS»	2025-05-15	Онлайн
- ISO/TK 4	«Подшипники качения»	2025-05-16	Онлайн
- ISO/TK 4/ПК 6/РГ 2	«Узлы вкладышных подшипников»	2025-05-27	Онлайн
- ISO/TK 4/ПК 4/РГ 7	«Характеристики и значения допусков, относящиеся к GPS»	2025-06-18	Онлайн
- ISO/TK 4/ПК 8/РГ 9	«Методы расчета подшипников»	2025-06-25	Онлайн
- ISO/TK 4/ПК 8/РГ 9	«Методы расчета подшипников»	2025-07-02	Онлайн
- ISO/TK 4/AG 2	«Поддержка по вопросам GPS»	2025-07-07	Онлайн
- ISO/TK 4/ПК 4/РГ 7	«Характеристики и значения допусков, относящиеся к GPS»	2025-07-10	Онлайн
- ISO/TK 4/ПК 8/РГ 9	«Методы расчета подшипников»	2025-07-15	Онлайн
- ISO/TK 4/ПК 4/РГ 7	«Характеристики и значения допусков, относящиеся к GPS»	2025-07-22	Онлайн
- ISO/TK 4/ПК 11/РГ 4	«Роликовые линейные подшипники»	2025-11-17	Онлайн
- ISO/TK 4/ПК 6/РГ 2	«Узлы вкладышных подшипников»	2025-11-17	Онлайн
- ISO/TK 4/ПК 4/РГ 7	«Характеристики и значения допусков, относящиеся к GPS»	2025-11-18	Онлайн
- ISO/TK 4/ПК 4/РГ 8	«Словарь»	2025-11-19	Онлайн
- ISO/TK 4/ПК 8/РГ 9	«Методы расчета подшипников»	2025-11-20	Онлайн
- ISO/TK 4/AG 2	«Поддержка по вопросам GPS»	2025-11-21	Онлайн

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

1 Принято участие в голосованиях по проектам следующих международных стандартов:

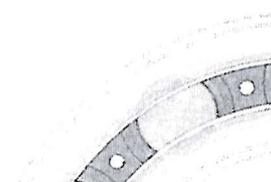
- ISO/DIS 4383 (Ed 5)
- ISO/DIS 31657-2
- ISO/DIS 31657-4
- ISO/DIS 31657-1
- ISO/DIS 31657-3
- ISO/FDIS 21433 (Ed 2)
- ISO/FDIS 31657-1
- ISO/FDIS 31657-2
- ISO/FDIS 31657-3
- ISO/FDIS 31657-4
- ISO/FDIS 7148-1 (Ed 4)
- ISO/FDIS 7148-2 (Ed 3)

2 Принято участие в голосовании по систематическим пересмотрам следующих стандартов:

- ISO/ТК 123/ПК 8 ISO 12168-1:2019 (Ed 2);
- ISO/ТК 123/ПК 8 ISO 12168-2:2019 (Ed 2);
- ISO/ТК 123/ПК 2 ISO 6281:2020 (Ed 2);
- ISO/ТК 123/ПК 8 ISO 12130-2:2020 (Ed 3);
- ISO/ТК 123/ПК 8 ISO 12130-3:2020 (Ed 2);
- ISO/ТК 123/ПК 3 ISO 11687-1:2020 (Ed 2);
- ISO/ТК 123/ПК 3 ISO 11687-2:2020 (Ed 2);
- ISO/ТК 123/ПК 3 ISO 11687-3:2020 (Ed 2);
- ISO/ТК 123/ПК 3 ISO 12128:2020 (Ed 3);
- ISO/ТК 123/ПК 5 ISO 3547-5:2020 (Ed 2);
- ISO/ТК 123/ПК 5 ISO 3547-6:2020 (Ed 2);
- ISO/ТК 123/ПК 5 ISO 3547-7:2020 (Ed 2);
- ISO/ТК 123/ПК 7 ISO 2795:2020 (Ed 6);
- ISO/ТК 123/ПК 8 ISO 7902-1:2020 (Ed 3);
- ISO/ТК 123/ПК 8 ISO 7902-2:2020 (Ed 2);
- ISO/ТК 123/ПК 8 ISO 7902-3:2020 (Ed 2);
- ISO/ТК 123/ПК 5 ISO 3548-2:2020 (Ed 2);
- ISO/ТК 123/ПК 8 ISO 12131-1:2020 (Ed 2);
- ISO/ТК 123/ПК 8 ISO 12131-3:2020 (Ed 2).

3 Принято участие в прочих голосованиях:

- ISO/ТК 123/ПК 7 Опрос по Проекту Резолюции 132 - Пересмотр ISO 22423:2019;
- ISO/ТК 123/ПК 2 Переназначение председателя ISO/ТК 123/ПК 2/РГ 10.



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

1 Принято участие в голосованиях по проектам следующих международных стандартов:

- ISO/FDIS 16610-21 (Ed 2);
- ISO/FDIS 16610-31 (Ed 2);
- ISO/FDIS 25178-601 (Ed 2);
- ISO/FDIS 25178-602 (Ed 2);
- ISO/FDIS 25178-603 (Ed 2);
- ISO/FDIS 25178-604 (Ed 2);
- ISO/FDIS 25178-605 (Ed 2);
- ISO/CD 25178-6;
- ISO/PWI 24310;
- ISO/CD 463;
- ISO/DIS 16610-22 (Ed 2);
- ISO/FDIS 5059-1;
- ISO/DIS 10360-102 (Ed 2);
- ISO/DIS 12179 (Ed 3);
- ISO/DIS 1938-1 (Ed 2);
- ISO/DIS 25178-606 (Ed 2);
- ISO/FDIS 14405-1 (Ed 3);
- ISO/CD 25178-3;
- ISO/NP 25935;
- ISO/CD 25178-607;
- ISO/DIS 25178-71 (Ed 3);
- ISO/DIS 2768 (Ed 2);
- ISO/DTS 15530-2.

2 Принято участие в голосовании по систематическим пересмотрам следующих стандартов:

- ISO 2538-1:2014 (vers 2);
- ISO 2538-2:2014 (vers 2);
- ISO 3650:1998 (Ed 2, vers 5);
- ISO 8785:1998 (vers 5);
- ISO 10360-5:2020 (Ed 3);
- ISO/TS 17863:2013 (vers 3);
- ISO 21204:2020;
- ISO 13385-2:2020 (Ed 2);
- ISO 16610-29:2020 (Ed 2);
- ISO 4291:1985 (vers 6);
- ISO 14638:2015 (vers 2);
- ISO 16610-49:2015 (vers 2).

3 Принято участие в прочих голосованиях:

- ИСО/ТК 213 Назначение нового председателя ИСО/ТК 213 АГ13;
- ИСО/ТК 213 Назначение нового председателя ИСО/ТК 213 РГ18;
- ИСО/ТК 213 ИСО 24310 - Дополнительные обязательства по участию;

- ISO/TK 213 Замечания в ходе голосования по изменению к JCGM 100:2008
[«Руководство по выражению неопределенности измерения» (GUM)].

Председатель МТК 307
«Подшипники качения и скольжения»

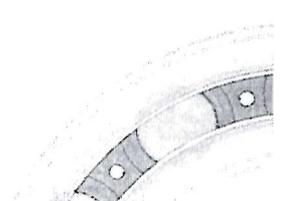


С.В. Колесников

Ответственный секретарь МТК 307
«Подшипники качения и скольжения»



Л.И. Фолманис

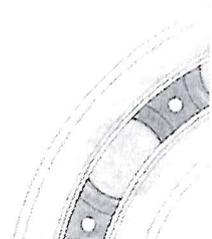


Приложение №1

Выписка из программы межгосударственной стандартизации на 2026 год

Шифр темы ПНС	Шифр программы МГС	Наименование проекта	Год ПНС	Первая редакция (план)	Окончательная редакция (план)	МГС (план)	Утверждение стандарта (план)	Аналоги	Вамен	Обозначения и наименования аналогов	Переходящая тема	Смежные ТК/ПК
1.2.307-2.087.26	RU.1.006-2026	Подшипники качения. Метод расчета предельной частоты вращения	2026-2027	01.06.2026	01.12.2026	01.01.2027	01.05.2027	Не имеет аналогов	ГОСТ 20918-75	-	Нет	-
1.2.307-2.086.26	RU.1.005-2026	Подшипники качения. Подшипники шариковые радиальные сферические двухрядные. Классификация, указания по применению и эксплуатации	2026-2027	01.04.2026	01.11.2026	01.02.2027	01.06.2027	Не имеет аналогов	ГОСТ 28428-90	-	Нет	-
1.2.307-2.085.26	RU.1.004-2026	Подшипники качения. Подшипники шариковые упорно-радиальные двухрядные с углом контакта 60°. Общие технические требования	2026-2027	01.05.2026	01.12.2026	01.03.2027	01.07.2027	Не имеет аналогов	ГОСТ 20821-75	-	Нет	-
1.2.307-2.084.26	RU.1.003-2026	Подшипники качения. Подшипники игольчатые радиально-упорные комбинированные. Общие технические требования	2026-2028	01.07.2026	01.02.2027	01.08.2027	01.12.2027	Не имеет аналогов	ГОСТ 20531-75	-	Нет	-
1.2.307-2.083.26	RU.1.002-2026	Подшипники качения. Подшипники игольчатые упорные одинарные без колец. Общие технические условия	2026-2027	01.03.2026	01.10.2026	01.01.2027	01.05.2027	Не имеет аналогов	ГОСТ 26676-85	-	Нет	-
1.2.307-2.082.26	RU.1.001-2026	Подшипники качения. Система условных обозначений	2026-2027	01.04.2026	01.11.2026	01.02.2027	01.06.2027	Не имеет аналогов	ГОСТ 3189-2024	-	Нет	-
1.2.307-2.079.25	RU.1.044-2025	Подшипники скольжения. Металлоке-рамические 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	2025	-
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 4379:2024	2025	-
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	-	2025	-
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	-	2025	-
1.2.307-2.072.25	RU.1.040-2025	Подшипники качения. Гайки, шайбы и скобы для крепежных 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

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/ПК
1.2.307-2.068.25	RU.1.036-2025	Подшипники качения. Подшипники роликовые упорно-радиальные сферические одиновые. 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 одиновые. 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	–
1.2.307-2.061.24	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	–
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 игольчатые. 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	–
1.2.307-2.016.19	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 2026 году

1. ГОСТ 3325–85 «Подшипники качения. Поля допусков и технические требования к посадочным поверхностям валов и корпусов. Посадки»;
2. ГОСТ 3395–89 «Подшипники качения. Типы и конструктивные исполнения»;
3. ГОСТ 3478–2012 «Подшипники качения. Присоединительные размеры»;
4. ГОСТ 3722–2014 «Подшипники качения. Шарикоподшипники стальные. Технические условия»;
5. ГОСТ ИСО 7904-2–2001 «Подшипники скольжения. Условные обозначения. Часть 2. Применение»;
6. ГОСТ 7999–70 «Подшипники жидкостного трения для прокатных станов. Типы, основные параметры и размеры»;
7. ГОСТ 13940–86 «Кольца пружинные упорные плоские наружные концентрические и канавки для них. Конструкция и размеры»;
8. ГОСТ 13941–86 «Кольца пружинные упорные плоские внутренние концентрические и канавки для них. Конструкция и размеры»;
9. ГОСТ 13942–86 «Кольца пружинные упорные плоские наружные эксцентрические и канавки для них. Конструкция и размеры»;
10. ГОСТ 13943–86 «Кольца пружинные упорные плоские внутренние эксцентрические и канавки для них. Конструкция и размеры»;
11. ГОСТ 13944–86 «Кольца пружинные упорные плоские и канавки для них. Общие технические условия»;
12. ГОСТ 23179–78 «Подшипники качения радиальные шариковые однорядные гибкие. Технические условия»;
13. ГОСТ 24955–81 «Подшипники качения. Термины и определения»;
14. ГОСТ 25256–2013 «Подшипники качения. Допуски. Термины и определения»;
15. ГОСТ 26576–85 «Подшипники качения. Кольца стопорные эксцентрические и концентрические и винты установочные для крепления шариковых подшипников. Технические условия»;
16. ГОСТ 28707–90 «Подшипники качения. Кольца упорные фасонные. Технические условия»;
17. ГОСТ 28801–90 «Подшипники скольжения. Кольца упорные. Типы, размеры и допуски»;
18. ГОСТ 29202–91 «Подшипники скольжения. Испытания на твердость металлических материалов для подшипников скольжения. Монометаллические подшипники»;
19. ГОСТ 29203–91 «Подшипники скольжения. Прессованные биметаллические упорные полукольца. Конструкция и допуски»;
20. ГОСТ 29242–91 «Подшипники упорные роликовые однорядные с короткими цилиндрическими роликами без колец. Технические условия».

