

Годовой отчет о работе межгосударственного технического комитета по стандартизации

Отчет о работе МТК 307 «Подшипники качения и скольжения» в 2023 году

1 Общие сведения

1.1 Изменений в области деятельности МТК 307 в 2023 году не происходило.

1.2 Изменения в структуре МТК 307:

1.2.1 В соответствии с письмом № 14-18/04/6597 от 21.04.2023 контактные данные полномочного представителя от Республики Узбекистан изменены на:

Огрызков Константин Николаевич – ведущий инженер-конструктор

АО «Степногорский подшипниковый завод»,

адрес: Республика Казахстан, С10Е0F9, Акмолинская область, г.

Степногорск, промышленная зона 2, строение 1/1,

тел.: +7 (71645) 7 20 38,

e-mail: k.ogryzkov@stpz.kz, info@stpz.kz.

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 2023 году велась активная реализация программы на 2022–2027 гг. Принято 6 стандартов, 1 стандарт находится на стадии «Принятие», 4 стандарта проходят издательское редактирование и нормоконтроль, 1 стандарт находится на голосовании в АИС МГС, 1 стандарт находится на стадии подготовки окончательной редакции.

2 Сведения о результатах работы в 2023 году

2.1 Разработка и обновление межгосударственных стандартов.

№	Тема программы межгосударственной стандартизации МТК 307	Страна-инициатор	Сведения о выполнении программы
1	RU.1.099-2019	Российская Федерация	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31.05.2023 № 162-П)
2	RU.1.101-2019	Российская Федерация	Готовится первая редакция проекта
3	RU.1.102-2019	Российская Федерация	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31.05.2023 № 162-П)
4	RU.1.104-2019	Российская Федерация	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 28.02.2023 № 159-П)
5	RU.1.299-2023	Российская Федерация	Направлен на голосование в АИС МГС
6	RU.1.300-2023	Российская Федерация	Проводится издательское редактирование и нормоконтроль
7	RU.1.301-2023	Российская Федерация	Обсуждение окончательной редакции внутри МТК
8	RU.1.302-2023	Российская Федерация	Готовится первая редакция проекта
9	RU.1.303-2023	Российская Федерация	На стадии «Принятие»

№	Тема программы межгосударственной стандартизации МТК 307	Страна-инициатор	Сведения о выполнении программы
10	RU.1.316-2021	Российская Федерация	Проводится издательское редактирование и нормоконтроль
11	RU.1.316-2022	Российская Федерация	Проводится издательское редактирование и нормоконтроль
12	RU.1.317-2021	Российская Федерация	Проводится издательское редактирование и нормоконтроль
13	RU.1.317-2022	Российская Федерация	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31.08.2023 № 164-П)
14	RU.1.399-2020	Российская Федерация	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31.03.2023 № 160-П)
15	RU.1.641-2019	Российская Федерация	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 28.04.2023 № 161-П)

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

№	Наименование проекта межгосударственного стандарта	Результат выполнения
1	Подшипники качения. Подшипники конические однорядные. Классификация, указания по применению и эксплуатации	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31.05.2023 № 162-П)
2	Подшипники качения. Подшипники роликовые сферические двухрядные с симметричными роликами. Общие технические требования	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31.05.2023 № 162-П)
3	Подшипники качения. Подшипники цилиндрические двухрядные и многорядные. Общие технические требования	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 28.02.2023 № 159-П)
4	Подшипники качения. Подшипники шариковые радиальные с широким внутренним кольцом. Общие технические условия	На голосовании в АИС МГС
5	Подшипники качения. Подшипники цилиндрические без внутреннего или наружного кольца. Классификация, указания по применению и эксплуатации	Проводится издательское редактирование и нормоконтроль
6	Подшипники скольжения. Проверка качества тонкостенных вкладышей. Селективная сборка подшипников для достижения узкого диапазона зазора	Включен в перечень для принятия по результатам голосования в АИС МГС
7	Подшипники качения. Система условных обозначений	Проводится издательское редактирование и нормоконтроль

№	Наименование проекта межгосударственного стандарта	Результат выполнения
8	Подшипники качения. Статическая грузоподъемность	Проводится издательское редактирование и нормоконтроль
9	Подшипники качения. Втулки закрепительные и стяжные. Классификация, комплектность, указания по применению и эксплуатации	Проводится издательское редактирование и нормоконтроль
10	Подшипники скольжения. Обращение с подшипниками скольжения	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31.08.2023 № 164-П)
11	Подшипники скольжения. Испытание статистической грузоподъемности, коэффициента трения и ресурса лепестковых газодинамических радиальных подшипников скольжения	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31.03.2023 № 160-П)
12	Подшипники скольжения. Испытание статистической грузоподъемности, момента вращения, коэффициента трения и ресурса лепестковых газодинамических упорных подшипников скольжения	Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 28.04.2023 № 161-П)

2.3 Проверка межгосударственных стандартов.

№	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта	Выводы по результатам проверки
1	ГОСТ 6870–81 Подшипники качения. Ролики игольчатые. Технические условия	Стандарт требует пересмотра, включен в ПМС на 2024 год
2	ГОСТ 8545–75 Подшипники шариковые и роликовые двухрядные с закрепительными втулками. Типы и основные размеры	Стандарт не соответствует современному научно-техническому уровню, подлежит отмене
3	ГОСТ 24310–80 Подшипники качения. Подшипники радиальные роликовые игольчатые без колец. Технические условия	Стандарт соответствует современному научно-техническому уровню, требует своевременного обновления
4	ГОСТ 25255–82 Подшипники качения. Ролики цилиндрические длинные. Технические условия	Стандарт соответствует современному научно-техническому уровню, требует своевременного обновления
5	ГОСТ 32932–2014 Подшипники качения. Шарикоподшипники керамические	Стандарт соответствует современному научно-техническому уровню, требует своевременного обновления
6	ГОСТ ИСО 3547-1–2006 Подшипники скольжения. Втулки свертные. Часть 1. Размеры	Требует своевременного обновления
7	ГОСТ ИСО 3547-2–2006 Подшипники скольжения. Втулки свертные. Часть 2. Данные для контроля наружного и внутреннего диаметров	Требует своевременного обновления

№	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта	Выводы по результатам проверки
8	ГОСТ ИСО 3547-3-2006 Подшипники скольжения. Втулки свертные. Часть 3. Смазочные отверстия, канавки и углубления	Требует своевременного обновления
9	ГОСТ ИСО 3547-4-2006 Подшипники скольжения. Втулки свертные. Часть 4. Материалы	Требует своевременного обновления

2.4 Отмена межгосударственных стандартов.

Действие стандартов, закрепленных за МТК 307, в 2023 отменено или приостановлено не было.

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

В 2023 году были введены следующие международные стандарты:

- ISO 199:2023 Rolling bearings — Thrust bearings — Geometrical product specifications (GPS) and tolerance values (Подшипники качения. Упорные подшипники. Геометрические характеристики изделий [GPS] и значения допусков);
- ISO 492:2023 Rolling bearings — Radial bearings — Geometrical product specifications (GPS) and tolerance values (Подшипники качения — Радиальные подшипники — Геометрические характеристики изделий [GPS] и значения допусков);
- ISO 1206:2023 Rolling bearings — Needle roller bearings with machined rings — Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values (Подшипники качения. Роликовые игольчатые подшипники с механически обработанными кольцами. Присоединительные размеры, геометрические характеристики изделий [GPS] и значения допусков);
- ISO 3245:2023 Rolling bearings — Needle roller bearings with drawn cup and without inner ring — Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values (Подшипники качения. Роликовые игольчатые подшипники со штампованным наружным кольцом без внутреннего кольца. Присоединительные размеры, геометрические характеристики изделий [GPS] и значения допусков);
- ISO 24652:2023 Spherical plain bearings — Spherical plain bearings rod ends for hydraulic fluid power cylinders (Шарнирные подшипники. Головки шарнирных подшипников для гидравлических цилиндров);
- ISO 5593:2023 Rolling bearings — Vocabulary (Подшипники качения. Словарь).

3 Организованность и открытость (прозрачность) деятельности МТК 307

3.1 В 2023 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.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАОЧНОГО ГОЛОСОВАНИЯ

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

ГОСТ 3189 «Подшипники качения. Система условных обозначений»

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 членов 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 3189 «Подшипники качения. Система условных обозначений»

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	ЗА
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 Любовь Ивановна, Заместитель начальника отдела проектирования подшипников и стандартизации КТД ОАО «УК ЕПК»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА

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

ГОСТ 18854–202X (ISO 76:2006) «Подшипники качения. Статическая грузоподъемность»

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ:

ВСЕГО ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В ГОЛОСОВАНИИ: 3 члена МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307 (кворум – 2/3 списочного состава из 5 членов МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307).

ПРОГОЛОСОВАЛИ: ЗА – 3 члена МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307 (60%), ПРОТИВ – 0 (необходимый консенсус – более 50%).

РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО – 2 члена 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 18854–202X (ISO 76:2006) «Подшипники качения. Статическая грузоподъемность»

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	ЗА
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 «SREDAZPODSHIPNIK»	Полномочный представитель члена МТК 307	РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО
Российская Федерация	Фолманис Любовь Ивановна, Заместитель начальника отдела проектирования подшипников и стандартизации КТД ОАО «УК ЕПК»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА
Украина	Семькин Сергей Иванович, Главный конструктор ООО «УКТЬБПП»	Полномочный представитель члена МТК 307	РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО

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

ГОСТ ISO 13778 «Подшипники скольжения. Проверка качества тонкостенных вкладышей. Селективная сборка подшипников для достижения узкого диапазона зазора»

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 членов МТК 307.

РЕШЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ ГОСТ:

Направить в Росстандарт для организации голосования национальными органами по стандартизации по проекту окончательной редакции ГОСТ 13778 «Подшипники скольжения. Проверка качества тонкостенных вкладышей. Селективная сборка подшипников для достижения узкого диапазона зазора»

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	ЗА
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 «SREDAZPODSHIPNIK»	Полномочный представитель члена МТК 307	ВОЗДЕРЖАЛСЯ
Российская Федерация	Фолманис Любовь Ивановна, Заместитель начальника отдела проектирования подшипников и стандартизации КТД ОАО «УК ЕПК»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА

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

ГОСТ ХХХХХ «Подшипники качения. Втулки закрепительные и стяжные. Классификация и комплектность».

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ:

ВСЕГО ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В ГОЛОСОВАНИИ: 3 члена МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307 (кворум – 2/3 списочного состава из 5 членов МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307).

ПРОГОЛОСОВАЛИ: ЗА – 3 члена МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307 (60%), ПРОТИВ – 0 (необходимый консенсус – более 50%).

РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО – 2 члена МТК 307 и полномочный представитель членов МТК 307.

РЕШЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ ГОСТ:

Направить в Росстандарт для организации голосования национальными органами по стандартизации по проекту окончательной редакции ГОСТ ХХХХХ «Подшипники качения. Втулки закрепительные и стяжные. Классификация и комплектность»

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, Ведущий инженер-конструктор АО «Степногорский подшипниковый завод»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА
Республика Узбекистан	Теркулов Руслан Минасхадович, Генеральный директор СП ООО «SREDAZPODSHIPNIK»	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
Украина	Семькин Сергей Иванович, Главный конструктор ООО «УКТБПП»	Полномочный представитель члена МТК 307	РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО

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

ГОСТ 5377 «Подшипники качения. Подшипники цилиндрические без внутреннего или наружного кольца. Классификация, указания по применению и эксплуатации»

ИТОГИ ГОЛОСОВАНИЯ:

ВСЕГО ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В ГОЛОСОВАНИИ: 4 членов МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307 (кворум – 2/3 списочного состава из 5 членов МТК 307 и полномочных представителей членов МТК 307).

ПРОГОЛОСОВАЛИ: ЗА – 4 членов 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 5377 «Подшипники качения. Подшипники цилиндрические без внутреннего или наружного кольца. 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 НПРУП «БелГИСС»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА
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 «SREDAZPODSHIPNIK»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА
Российская Федерация	Фолманис Любовь Ивановна, Заместитель начальника отдела проектирования подшипников и стандартизии КТД ОАО «УК ЕПК»	Полномочный представитель члена МТК 307	ЗА

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 ОАО «УК ЕПК», перспективная программа и т.д.. Работа данного сайта способствовала взаимодействию секретариата и разработчиков стандартов с членами межгосударственного технического комитета.

4 Результаты работ по международной стандартизации в 2023 году

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

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

ISO/WD 3643	3A	С замечаниями
ISO/CD 7544	3A	С замечаниями
ISO/WD 582	3A	Без замечаний
ISO/WD 17956	3A	С замечаниями
ISO/DIS 22872	3A	Без замечаний
ISO/FDIS 199 (Ed 5)	3A	Без замечаний
ISO/FDIS 492 (Ed 6)	3A	Без замечаний
ISO/FDIS 24652		Воздержались
ISO/DIS 16281	3A	С замечаниями
ISO/WD 582.2	3A	С замечаниями
ISO/DIS 3643	3A	Без замечаний
ISO/DIS 7544	3A	С замечаниями
ISO/DIS 22872.2	3A	С замечаниями
ISO/DIS 17956	3A	Без замечаний

2 Принято участие в голосовании по систематическим пересмотрам следующих стандартов:

- ISO 20056-1:2017;
- ISO 20056-2:2017;
- ISO 12297-2:2018;
- ISO 15312:2018 (Ed 2);
- ISO 6811;
- ISO 10285:2007 (Ed 2, vers 3);
- ISO 24393:2008 (vers 3);
- ISO 3096:2018 (Ed 3);
- ISO 7063:2018 (Ed 3).

3 Принято участие в голосовании по следующим резолюциям:

- ISO/ТС 4/ПК 4 Проект резолюции 205:2023;
- ISO/ТС 4/ПК 4 Проект резолюции 206:2023;
- ISO/ТС 4/ПК 5 Резолюция 180;
- ISO/ТС 4 Проект резолюции 878:2023;
- ISO/ТС 4 Проект резолюции 879:2023;
- ISO/ТС 4 Проект резолюции 880:2023;
- ISO/ТС 4 Проект резолюции 881:2023;

- ISO/TC 4 Проект резолюции 889:2023;
- ISO/TC 4 Проект резолюции 890:2023;
- ISO/TC 4 Проект резолюции 891:2023.

4 Принято участие в прочих голосованиях:

- ISO/TC 4/ПК 6 ISO/NP 8928;
- ISO/TC 4/ПК 11 ISO/NP 19457;
- ISO/TC 4/ПК 11 N 327 Создание новой РГ под руководством ПК;
- ISO/TC 4/ПК 11 N 329 Назначение председателя ПК11 РГ4;
- ISO/TC 4/ПК 7 Связи с ISO/TC 131 и ISO/TC 131/ПК 3.

5 Принято участие в следующих совещаниях:

ISO/TC 4/ПК 5	"Роликовые подшипники	2023-02-03	Онлайн
ISO/TC 4/ПК 4/РГ 7	"Пересмотр ISO 492"	2023-03-23	Онлайн
ISO/TC 4/ПК 4/РГ 7	"Пересмотр ISO 492"	2023-04-26	Онлайн
ISO/TC 4/РГ 25	"Чистота подшипников качения"	2023-05-16	Онлайн
ISO/TC 4/ПК 6	"Вкладышные подшипники"	2023-05-22	Онлайн
ISO/TC 4/ПК 8	"Грузоподъемность"	2023-05-22	Онлайн
ISO/TC 4/ПК 8/РГ 9	"Методы расчета ресурса"	2023-05-22	Онлайн
ISO/TC 4/ПК 4/РГ 5	"Разработка ISO 22872"	2023-05-23	Онлайн
ISO/TC 4/ПК 7	"Шарнирные подшипники"	2023-05-23	Онлайн
ISO/TC 4/ПК 4	"GPS"	2023-05-24	Онлайн
ISO/TC 4/ПК 11	"Линейное перемещение"	2023-05-24	Онлайн
ISO/TC 4/РГ 25	"Чистота подшипников качения"	2023-05-24	Онлайн
ISO/TC 4/AG 2	"Поддержка GPS"	2023-05-25	Онлайн
ISO/TC 4/ПК 5	"Роликовые подшипники"	2023-05-25	Онлайн
ISO/TC 4/AG 1	"Координация ISO/TK 4"	2023-05-26	Онлайн
ISO/TC 4	"Подшипники качения"	2023-05-26	Онлайн
ISO/TC 4/РГ 25	"Чистота подшипников качения"	2023-06-06	Онлайн
ISO/TC 4/ПК 4/РГ 5	"Разработка ISO 22872"	2023-06-13	Онлайн
ISO/TC 4/ПК 4/РГ 5	"Разработка ISO 22872"	2023-06-15	Онлайн
ISO/TC 4/РГ 25	"Чистота подшипников качения"	2023-06-16	Онлайн
ISO/TC 4/ПК 4/РГ 5	"Разработка ISO 22872"	2023-06-20	Онлайн
ISO/TC 4/ПК 11/РГ 4	"Линейные подшипники"	2023-06-29	Онлайн
ISO/TC 4/ПК 11/РГ 4	"Линейные подшипники"	2023-09-21	Онлайн
ISO/TC 4/ПК 11/РГ 4	"Линейные подшипники"	2023-10-23	Онлайн
ISO/TC 4/ПК 11/РГ 4	"Линейные подшипники"	2023-11-07	Онлайн
ISO/TC 4/ПК 4/РГ 7	"Пересмотр ISO 492"	2023-11-08	Онлайн
ISO/TC 4/РГ 24	"Дефекты"	2023-12-14	Онлайн

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

1 Принято участие в голосованиях по проектам следующих международных стандартов:

- ISO/DTS 24137;
- ISO/FDIS 3547-2 (Ed 4);
- ISO/CD 8838.2;
- ISO/FDIS 12131-2 (Ed 3);
- ISO/FDIS 12167-1 (Ed 3);

- ISO/DIS 12129-1 (Ed 3);
- ISO/CD 4378-1;
- ISO/CD 4378-2;
- ISO/CD 4378-3;
- ISO/DIS 7148-1.2 (Ed 4);
- ISO/DIS 7148-2.2 (Ed 3);
- ISO/DIS 4379 (Ed 4);
- ISO 3548-1:2022/DAMd 1 (Ed 2).

2 Принято участие в голосовании по систематическим пересмотрам следующих стандартов:

- ISO 6526:2017 (Ed 2);
- ISO 6280:2018 (Ed 2);
- ISO 6282:2018 (Ed 2);
- ISO/TS 31657-1:2020;
- ISO/TS 31657-2:2020;
- ISO/TS 31657-3:2020;
- ISO/TS 31657-4:2020;
- ISO 4381:2011 (Ed 4, vers 3);
- ISO 4386-3:2018 (Ed 2);
- ISO 3547-1:2018 (Ed 3);
- ISO 6525:2018 (Ed 2).

3 Принято участие в голосовании по следующим резолюциям:

- ISO/TC 123/ПК 2 Проект резолюции 563:2023;
- ISO/TC 123 Проект резолюции 337:2023;
- ISO/TC 123 Проект резолюции 338:2023.

4 Принято участие в прочих голосованиях:

- ISO/TC 123/ПК 2 Созыв экспертов в ПК 2/ПГ 10 для работы над ISO 7148-1 и ISO 7148-2;
- ISO/TC 123/ПК 5 Опрос о необходимости связи с ISO/TC 69;
- ISO/TC 123 Опрос по "магнитным подшипникам";
- ISO/TC 123/ПК 3 Опрос по проекту резолюции 416 относительно пересмотра ISO12129-1;
- ISO/TC 123/ПК 5 Опрос относительно создания новой ПГ для ISO 12909;
- ISO/TC 123/ПК 3 Опрос по дальнейшим действиям и по представлению ISO/WD 4379 на голосование для перехода на стадию DIS;
- ISO/TC 123/ПК 3 Опрос по ISO 3548-1 ИЗМ 1 относительно пропуска этапа CD;
- ISO/TC 123/ПК 7 Опрос по ISO 8838;
- ISO/TC 123/ПК 2 Созыв экспертов в ISO/TC 123/SC 2 относительно ISO 4385;
- ISO/TC 123/ПК 2 необходимость передачи ISO/WD 4385 на голосование DIS;
- ISO/TC 123/ПК 6 С1В: Опрос по ISO/CD 4378-1 – передача проекта на стадию DIS;
- ISO/TC 123/ПК 6 С1В: Опрос по ISO/CD 4378-2 -- передача проекта на стадию DIS;
- ISO/TC 123/ПК 6 С1В: Опрос по ISO/CD 4378-3 -- передача проекта на стадию DIS.

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

1 Принято участие в голосованиях по проектам следующих международных стандартов:

- ISO/FDIS 16610-62;
- ISO 5459:2011/DAmD 1 (Ed 2);
- ISO/DIS 18183-2;
- ISO/DIS 18183-3;
- ISO/DIS 18183-1;
- ISO/CD 25178-601;
- ISO/CD 25178-602;
- ISO/CD 25178-603;
- ISO/CD 25178-604;
- ISO/CD 25178-605;
- ISO/CD 16610-21;
- ISO/CD 16610-31;
- ISO/FDIS 8062-4 (Ed 2);
- ISO/DIS 16610-45;
- ISO/FDIS 3611 (Ed 3);
- ISO/CD 14405-1;
- ISO/CD TS 15530-2;
- ISO/FDIS 4351;
- ISO/DIS 5463;
- ISO/FDIS 18183-2;
- ISO 7863:1984;
- ISO/FDIS 18183-3;
- ISO/DIS 25178-601 (Ed 2);
- ISO/DIS 25178-602 (Ed 2);
- ISO/DIS 25178-604 (Ed 2).

2 Принято участие в голосовании по систематическим пересмотрам следующих стандартов:

- ISO 3274:1996 (Ed 2, vers 5);
- ISO 5436-2:2012 (Ed 2, vers 2);
- ISO 13102:2012 (vers 2);
- ISO 13225:2012 (vers 2);
- ISO 13565-1:1996 (vers 5);
- ISO 14253-1:2017 (Ed 3);
- ISO 17450-2:2012 (vers 2);
- ISO 17450-4:2017;
- ISO 25178-3:2012 (vers 2);
- ISO 5459:2011 (Ed 2, vers 2);
- ISO/TS 8062-2:2013 (vers 3);
- ISO/TS 15530-1:2013 (vers 3);
- ISO 16610-61:2015 (vers 2);
- ISO/TS 17865:2016 (vers 2);
- ISO/TS 23165:2006 (vers 5);
- ISO 5458:2018 (Ed 3);
- ISO 7863:1984 (vers 7);
- ISO 16610-85:2013 (vers 2).

3 Принято участие в прочих голосованиях:

- ISO/TC 213 – Консультация по CD для ISO 7499 (ОРГ12);
- ISO/TC 213 – Консультация по CD для ISO 7533 (ОРГ12);
- ISO/TC 213 – ISO/NP TS 15530-2;
- ISO/TC 213 – ISO/NP 10360-102 (Ed 2);
- ISO/TC 213 – Назначение нового председателя РГ 6.

Председатель ТК 307

«Подшипники качения и скольжения»

А.К. Копецкий

Ответственный секретарь ТК 307

«Подшипники качения и скольжения»

Л.И. Фолманис

Приложение №1

Выписка из программы межгосударственной стандартизации на 2024 год

Шифр темы ПНС	Шифр программы МГС	Наименование проекта	Год ПНС	Вид работ	Вид документа	Первая редакция (план)	Первая редакция (факт)	Окончательная редакция (план)	Окончательная редакция (факт)	МГС (план)	Утв. стандарт (план)	Утв. стандарт (факт)	Утв. стандарт (план)	Утв. стандарт (факт)	ТК (ПТК)	Аналоги	Взаимосвязи	Обозначения аналогов	Переходящая тема	Статус	Подтверждено ТК	Решение НИИ	Пересмотр стандарты	Кол-во страниц	Статус разрабтки
1.2.307-2.054.23	RU.1.3-01-2023	Подшипники качения. Подшипники шариковые упорные однорядные и двойные. Классификация, указания по применению и эксплуатации	2023;2024	Пересмотр	ГОСТ	31.07.2023	31.07.2023	31.12.2023	31.12.2023	31.07.2024	31.1	0.20	24	24	ТК 307	Нет	ГОСТ 7872-89	ГОСТ 7872-89	2023	Действует	Нет	Одобрить	ГОСТ 7872-89	30	Публичное обсуждение
1.2.307-2.044.22	RU.1.3-16-2022	Подшипники качения. Статическая грузоподъемность	2022;2024	Пересмотр	ГОСТ	01.12.2022	31.03.2023	01.06.2023	25.08.2023	01.09.2023	01.0	2.20	24	24	ТК 307	Модифицирован (MOD)	ГОСТ 18854-2013	ГОСТ 18854-2013	2022	Действует	Нет	Одобрить	ГОСТ 18854-2013	43	Разрабтка только редакци
1.2.307-2.043.21	RU.1.3-17-2021	Подшипники качения. Втулки закрепительные и стяжные. Классификация и комплектность	2021;2022;2024	Пересмотр	ГОСТ	16.03.2023	16.03.2023	30.10.2023	23.08.2023	20.03.2024	28.0	4.20	24	24	ТК 307	Идентичен (IDT)	ГОСТ 24208-80; ГОСТ 13014-80	ГОСТ 24208-80; ГОСТ 13014-80	2021	Действует	Нет	Одобрить	ГОСТ 24208-80; ГОСТ 13014-80	20	Разрабтка окончательная редакци
1.2.307-2.056.23	RU.1.3-03-2023	Подшипники скольжения. Проверка качества тонкостенных вкладышей.	2023;2024	Разрабтка	ГОСТ	11.05.2023	11.05.2023	31.01.2024	11.09.2023	31.08.2024	31.1	0.20	24	24	ТК 307	Идентичен (IDT)	ISO 13778:2017	ISO 13778:2017	2023	Действует	Нет	Одобрить		20	Разрабтка окончательная редакци

Шифр темы ПНС	Шифр проекта МГС	Наименование проекта	Год ПНС	Вид работ	Вид документа	Первая редакция (факт)	Первая редакция (план)	Окончательная редакция (факт)	Окончательная редакция (план)	Окончат ельная редакция (факт)	МГС (план)	Утверждение стандарта (план)	Утверждение стандарта (факт)	ТК (ПТК)	Аналоги	Взамен	Обозначения аналогов	Переходящая тема	Статус	Подтверждено ТК	Решение НИИ	Пересмотрены стандарты	Кол-во стран	Статус разра ботки
1.2.307-2.052.23	RU.1.2-99-2023	Селективная сборка подшипников для достижения узкого диапазона зазора	2023;2024	Пересмотр	ГОСТ	31.07.2023	31.07.2024	04.09.2023	31.12.2023		31.07.2024	31.08.2024	ТК 307	Не имеет аналогов	ГОСТ 9592-75			2023	Действует	Нет	Одобрить	ГОСТ 9592-75	30	Публичное обсуждение
1.2.307-2.055.23	RU.1.3-02-2023	Подшипники качения. Подшипники шариковые радиальные с широким внутренним кольцом. Общие технические условия	2023;2024	Пересмотр	ГОСТ	30.06.2023	30.11.2023		30.11.2023		31.05.2024	30.09.2024	ТК 307	Не эквивалентен (NE Q)	ГОСТ 4060-78	ISO 3245:2023		2023	Действует	Нет	Одобрить	ГОСТ 4060-78	40	
1.2.307-2.016.19	RU.1.1-01-2019	Подшипники шариковые. Радиальные шариковые подшипники. Технические условия	2019;2020;2021;2022;2024;2025	Пересмотр	ГОСТ	30.03.2024	01.10.2024		01.10.2024		31.01.2025	31.03.2025	ТК 307	Не эквивалентен (NE Q)		ISO 12240-1:1998		2019	Действует	Нет	Одобрить	ГОСТ 3635-78	48	
1.2.307-2.053.23	RU.1.3-00-2023	Подшипники качения. Подшипники цилиндрические без внутреннего	2023;2024	Пересмотр	ГОСТ	16.02.2023	30.11.2023		30.11.2023	28.09.2023	30.06.2024	31.08.2024	ТК 307	Не имеет аналогов	ГОСТ 5377-79			2023	Действует	Нет	Одобрить	ГОСТ 5377-79	25	Работа окончательной

Шифр темы ПНС	Шифр программы МГС	Наименование проекта	Год ПНС	Вид работ	Вид документа	Первая редакция (факт)	Окончательная редакция (факт)	МГС (план)	Утвержденная дата (план)	Утвержденная дата (факт)	ТК (ПТК)	Аналоги	Взамен	Обозначения аналогов	Переходящая тема	Статус	Подтверждено ТК	Решение НИИ	Пересмотр стандарты	Кол-во страниц	Статус разработки
1.2.307-2.042.21	RU.1.3-16-2021	или наружного кольца. Классификация, указания по применению и эксплуатации	2021;2022;2023;2024	Пересмотр	ГОСТ	01.03.2023	30.10.2023	20.03.2024	28.04.2024	30.10.2023	ТК 307	Не имеет аналогов	ГОСТ 3189-89		2021	Действует	Нет	Одобрить	ГОСТ 3189-89	30	Разработка окончательной редакции
1.2.307-2.059.24		Подшипники качения. Ролики игольчатые. Общие технические условия	2024;2025;2026	Пересмотр	ГОСТ	01.02.2025	01.02.2025	01.09.2025	01.12.2025	01.02.2025	ТК 307	Не эквивалентен (NE Q)	ГОСТ 6870-81	ISO 3096:2018	Нет	Действует	Нет	Одобрить	ГОСТ 6870-81	20	
1.2.307-2.065.24		Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные с одним разъемным кольцом. Классификация, указания по применению и эксплуатации	2024;2025	Пересмотр	ГОСТ	19.01.2025	19.01.2025	01.08.2025	01.12.2025	01.08.2025	ТК 307	Не имеет аналогов	ГОСТ 8995-75		Нет	Действует	Нет	Одобрить	ГОСТ 8995-75	20	

Шифр темы ПНС	Шифр программы МГС	Наименование проекта	Год ПНС	Вид работ	Вид документа	Первая редакция (факт)	Окончательная редакция (план)	Окончательная редакция (факт)	МГС (план)	Утвержденные стандарты (план)	Утвержденные стандарты (факт)	ТК (ПТК)	Аналоги	Взаимосвязи	Обозначения и аналоги	Переходящая тема	Статус	Подтверждено ТК	Решение НИИ	Пересмотр стандарты	Кол-во страниц	Статус разрабтки	
1.2.307-2.060.24		Подшипники качения. Втулки закрепительные и стяжные. Общие технические условия	2024;2025;2026	Пересмотр	ГОСТ	01.06.2025	01.06.2025	01.06.2025	01.02.2026	01.05.2026	01.05.2026	ТК 307	Не имеет аналогов	ГОСТ 25455-82		Нет	Действует	Нет	Одобрить	ГОСТ 25455-82	25		
1.2.307-2.063.24		Подшипники качения. Фиксирующие пазы. Размеры и допуски	2024;2025;2026	Разработка	ГОСТ	01.03.2025	01.03.2025	01.03.2025	01.10.2025	18.01.2026	18.01.2026	ТК 307	Модифицирован (MOD)		ISO 20515:2021	Нет	Действует	Нет	Одобрить		20		
1.2.307-2.066.24		Подшипники качения. Подшипники конические четырехрядные. Общие технические требования	2024;2025	Пересмотр	ГОСТ	01.09.2024	01.09.2024	01.09.2024	01.04.2025	01.07.2025	01.07.2025	ТК 307	Не имеет аналогов	ГОСТ 8419-75		Нет	Действует	Нет	Одобрить	ГОСТ 8419-75	20		
1.2.307-2.058.24		Подшипники качения. Подшипники конические двухрядные. Общие технические требования	2024;2025;2026	Пересмотр	ГОСТ	01.02.2025	01.02.2025	01.02.2025	01.09.2025	01.12.2025	01.12.2025	ТК 307	Не эквивалентен (NEQ)	ГОСТ 6364-78		ISO 355:2019	Нет	Действует	Нет	Одобрить	ГОСТ 6364-78	20	
1.2.307-2.061.24		Подшипники качения. Общие технические условия	2024;2025;2026	Изменение	ГОСТ	01.02.2025	01.02.2025	01.02.2025	01.09.2025	01.12.2025	01.12.2025	ТК 307	Не эквивалентен (NEQ)			ISO 199:2014	Нет	Действует	Нет	Одобрить	ГОСТ 520-2011	5	

Приложение №2

Перечень межгосударственных стандартов, подлежащих проверке в 2024 году

ГОСТ 8530–90 Подшипники качения. Гайки, шайбы и скобы для закрепительных и стяжных втулок. Технические условия

ГОСТ 9942–90 Подшипники упорно-радиальные роликовые сферические одинарные. Технические условия

ГОСТ 15521–70 Гайки шестигранные с уменьшенным размером "под ключ" класса точности В. Конструкция и размеры

ГОСТ 15522–70 Гайки шестигранные низкие с уменьшенным размером «под ключ» класса точности В. Конструкция и размеры

ГОСТ 18855–2013 (ISO 281:2007) Подшипники качения. Динамическая грузоподъемность и номинальный ресурс

ГОСТ 23526–79 Подшипники роликовые упорные с цилиндрическими роликами одинарные. Типы и основные размеры

ГОСТ 24850–81 Подшипники шариковые радиальные однорядные с двумя уплотнениями с широким внутренним кольцом и сферической наружной поверхностью наружного кольца. Основные размеры

ГОСТ 29203–91 Подшипники скольжения. Прессованные биметаллические упорные полукольца. Конструкция и допуски