

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
по стандартизации подшипников качения
МТК-307

"Подшипники качения"
115088, Россия, Москва,
ул. Шарикоподшипниковская, д.13, стр. 62
☎+7 (495) 775-19-01
☎+7 (495) 789-75-30
e-mail: lapenko@epkgroup.ru

INTERSTATE
TECHNICAL COMMITTEE
for Standardization of Rolling Bearings
ITC-307

"Rolling Bearings"
Sharikopodshipnikovskaya str, 13 build 62,
115088, Moscow, RUSSIA
☎+7 (495) 775-19-01
☎+7 (495) 789-75-30
e-mail: lapenko@epkgroup.ru

05.03.2020 № МТК-307/846
На Ваш № 2/108 от 02.03.2020

Директору бюро по стандартам -
Ответственному секретарю МГС
В.Н. Черняк
ул. Мележа, д. 3, 220113, г. Минск,
Республика Беларусь
E-mail: easc@easc.org.by

[Отчет о работе МТК 307 за 2019 год]

Уважаемый Владимир Николаевич!

В соответствии с ГОСТ 1.4–2015 (пункт 7.2.4) направляем Вам годовой отчет о работе МТК 307 «Подшипники качения» за 2019 год.

- Приложение: 1. Отчет о работе МТК за 2019 год в формате pdf на 15 страницах.
2. Отчет о работе МТК за 2019 год в формате word на 15 страницах.

Ответственный секретарь



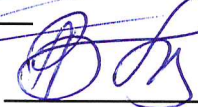
В.А. Лапенко

Отчет межгосударственного технического комитета по стандартизации МТК 307 «Подшипники качения» о работе за 2019 год

Председатель МТК 307 А.К. Копецкий



Ответственный секретарь МТК 307 В.А. Лапенко



Сведения о МТК 307.

МТК 307 «Подшипники качения» работает на базе открытого акционерного общества «Управляющая компания ЕПК» (ОАО «УК ЕПК»).

Данные организации:

Адрес: 115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 13, стр. 62;

Тел.: (495) 789-75-28; электронная почта: office@epkgroup.ru.

Председателем МТК 307 является Копецкий Александр Карлович, Генеральный директор ОАО «УК ЕПК».

Ответственным секретарем МТК 307 является Лапенко Валерий Алексеевич, Заместитель Генерального директора ОАО «УК ЕПК» по стандартизации - Директор департамента стандартизации.

Структура МТК 307.

Наименование межгосударственного технического комитета (подкомитета, рабочей группы)	Организация, на базе которой действует межгосударственный технический комитет (подкомитет)	Соответствующие МТК (ПК, РГ) ИСО и СЕН, МТК	Специализация МТК
«МТК 307» «Подшипники качения», Рабочая группа «Буксовые подшипники»	ОАО «УК ЕПК», 1150888, Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 13 Тел. (495) 789-75-28 Факс. (495) 789-75-30	ИСО/ТК 4 «Подшипники качения»	Стандартизация подшипников качения

Полномочным представителем от Украины в МТК был включен Семькин Сергей Иванович, председатель ТК 180 Украины, ООО "УКБПП" (Общество с ограниченной ответственностью "Украинское конструкторско-технологическое бюро подшипниковой промышленности", главный конструктор, +380 050 343 33 18, e-mail: glcons@harp.ua).

Результаты выполнения программы работ по межгосударственной стандартизации за 2019 год.

Разработана первая редакция проекта ГОСТ 7242 «Подшипники шариковые радиальные однорядные с защитными шайбами» (шифр RU.1.643-2019);

Разработана первая редакция проекта ГОСТ 8882 «Подшипники качения. Подшипники шариковые радиальные однорядные с уплотнениями» (шифр RU.1.644-2019);

Разработана первая редакция проекта Изменение № 1 ГОСТ 3478–2012 «Подшипники качения. Присоединительные размеры» (шифр RU.1.551-2019);

Разработана первая редакция проекта Изменение № 1 ГОСТ 3722–2014 «Подшипники качения. Шарикоподшипники стальные. Технические условия» (шифр RU.1.552-2019);

Разработана первая редакция проекта Изменение №2 ГОСТ 18572–2014 «Подшипники качения. Подшипники буксовые роликовые цилиндрические железнодорожного подвижного состава. Технические условия» (шифр RU.1.642-2019) размещен в АИС МГС для рассмотрения;

Разработана окончательная редакция проекта Изменение №2 ГОСТ 18572–2014 «Подшипники качения. Подшипники буксовые роликовые цилиндрические железнодорожного подвижного состава. Технические условия» (шифр RU.1.642-2019) размещен в АИС МГС для рассмотрения.

Результаты работ по международной стандартизации в 2019 году.

Принято участие в совещании ISO/TC 4 «Подшипники качения», проходившем с 25 по 29 ноября 2019 г. в Стокгольме в составе следующих подкомитетов и рабочих групп:

ПК 4/РГ 7 «Пересмотр ISO 492»,
ПК 4/РГ 5 «Пересмотр ISO 1132-1»,
ПК 5/РГ 1 «Размеры и допуски»,
ПК 5/РГ 4 «Пересмотр ISO 12997-1»,
ПК 8 «Грузоподъемность и ресурс»,
ПК 12/РГ 2 «Пересмотр ISO 20515»,
AG 1 «Координация деятельности ТК 4»,
AG 2 «Поддержка GPS»,
РГ 23 «Шумность смазки»,
РГ 24 «Дефекты керамических тел качения».

Принято участие в следующих онлайн совещаниях:

AG 2 «GPS», прошедшем 18 февраля,
ПК 4/РГ 7 «Пересмотр ISO 492», прошедшем 2 апреля и 2 июля,
AG 2 «Поддержка GPS», прошедшем 27 июня,
ПК 5/РГ 4 «Пересмотр ISO 12997-1», прошедшем 28 июня,
ПК 4/РГ 5 «Пересмотр ISO 1132-1», прошедшем 4 июля и 3 сентября,
AG 1 «Координация деятельности ТК 4», прошедшем 10 сентября.

Принято участие в следующих голосованиях ISO/TC 4:

- ISO/FDIS 355:2019(E) «Подшипники качения — Роликовые конические подшипники — Присоединительные размеры и обозначения серий», проголосовано 3А, без замечаний;

- ISO/FDIS 9628 (Ed 3) «Подшипники качения — Вкладышные подшипники и эксцентрические стопорные кольца — Геометрические характеристики изделий (GPS) и значения допусков», проголосовано 3А, с замечаниями;
- Изменения в ISO 1206 «Подшипники качения – Игольчатые роликовые подшипники, с кольцами, обработанными резанием – Присоединительные размеры, геометрические характеристики изделий (GPS) и значения допусков» и ISO 3245 «Подшипники качения – Игольчатые роликовые подшипники со штампованным наружным кольцом без внутреннего кольца – Присоединительные размеры, геометрические характеристики изделия (GPS) и значения допусков», без замечаний;
- ISO_DIS_21250-1 «Подшипники качения — Испытание шумности пластичных смазочных материалов в подшипниках качения — Часть 1: Основные принципы, испытательный узел, испытательная установка», воздержались;
- ISO_DIS_21250-2 «Подшипники качения — Испытание шумности пластичных смазочных материалов в подшипниках качения — Часть 2: Метод испытания и оценки BQ+», воздержались;
- ISO_DIS_21250-3 «Подшипники качения — Испытание шумности пластичных смазочных материалов в подшипниках качения — Часть 3: Метод испытания и оценки MQ», воздержались;
- ISO/TC 4/SC 12 ISO 12044:2014 (Ed 2) «Подшипники качения – Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники – Размеры фасок с ненагруженной стороны наружного кольца», проголосовано 3А, с замечаниями;
- ISO 3228 «Подшипники качения – Литые и штампованные корпуса для вкладышных подшипников – Присоединительные размеры и допуски», проголосовано 3А, без замечаний;
- ISO/TC 4 ISO/DIS 21250-4 «Подшипники качения — Испытание на шумность пластичных смазочных материалов, применяемых в подшипниках качения — Часть 4: Метод испытания и оценки NQ», проголосовано 3А, с замечаниями;
- ISO/TC 4 ISO 15241:2012/Изм. 1 «Подшипники качения — Обозначения физических величин — Изменение 1», проголосовано 3А, с замечаниями;
- ISO_CD_20515 «Подшипники качения. Радиальные подшипники с фиксирующими пазами. Размеры и допуски», проголосовано 3А, с замечаниями;
- ISO/TC 4/SC 4 ISO 199:2014 (Ed 4) «Подшипники качения. Упорные и упорно-радиальные подшипники. Геометрические характеристики изделий (GPS) и значения допусков», проголосовано 3А, с замечаниями;
- ISO/TC 4/SC 8 ISO/TS 16281:2008 (vers 3) «Подшипники качения. Методы расчета относительного модифицированного номинального ресурса универсально нагруженных подшипников», проголосовано 3А, без замечаний;
- ISO/TC 4/SC 12 ISO 3290-1:2014 (Ed 2) «Подшипники качения – Шарики – Часть 1: Стальные шарики», проголосовано 3А, с замечаниями;
- ISO/TC 4/SC 12 ISO 3290-2:2014 (Ed 2) «Подшипники качения – Шарики – Часть 2: Керамические шарики», проголосовано 3А, без замечаний;
- N2070_ISOCD_3408-22_E «Шариковые винты — Часть 2: Номинальные диаметры, leads, размеры гаек и монтажные болты — Метрические серии», воздержались.

Направлены замечания по следующим документам ISO/TC 4:

- ISO/FDIS 9628 (Ed 3) «Подшипники качения — Вкладышные подшипники и эксцентрические стопорные кольца — Геометрические характеристики изделий (GPS) и значения допусков»;
- ISO/TC 4/SC 12 ISO 12044:2014 (Ed 2) «Подшипники качения – Однорядные радиально-упорные шариковые подшипники – Размеры фасок с ненагруженной стороны наружного кольца»;

- ISO/TC 4 ISO/DIS 21250-4 «Подшипники качения — Испытание на шумность пластичных смазочных материалов, применяемых в подшипниках качения — Часть 4: Метод испытания и оценки NQ»;
- ISO/TC 4 ISO 15241:2012/Изм 1 «Подшипники качения — Обозначения физических величин — Изменение 1»;
- ISO_CD_20515 «Подшипники качения. Радиальные подшипники с фиксирующими пазами. Размеры и допуски»;
- ISO/TC 4/SC 4 ISO 199:2014 (Ed 4) «Подшипники качения. Упорные и упорно-радиальные подшипники. Геометрические характеристики изделий (GPS) и значения допусков»;
- ISO/TC 4/SC 12 ISO 3290-1:2014 (Ed 2) «Подшипники качения – Шарикоподшипники – Часть 1: Стальные шарикоподшипники».

Направлены во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для регистрации в качестве официальных переводов на русский язык переводы следующих международных стандартов:

- DIN EN 12080:2017 «Железнодорожный транспорт – Буксы колесной пары – Подшипники качения»;
- DIN EN 12081:2017 «Железнодорожный транспорт – Буксы оси – Пластичные смазочные материалы»;
- DIN EN 12082:2017 «Железнодорожный транспорт – Буксы оси – Испытание на работоспособность».

Переведены на русский язык следующие документы ISO:

- ISO/TC4 AG2, № 63, Рекомендации TC4 касательно поручений для AG2;
- ISO/TC 4/AG 2, № 64, Предварительная программа 7-ого совещания, пункт 7;
- ISO/TC 4/AG 2, № 66, 7-ое веб-совещание от 18.02.2019_Презентация Power Point;
- ISO/TC4 AG2, № 67, Рекомендации 7-го веб-совещания от 18.02.2019;
- ISO/TC4 AG2, № 70, Протоколы 7-го веб-совещания от 18.02.2019;
- ISO/TC4 AG2, № 72, Результаты голосования по Резолюции 830_УТВЕРЖДЕНА;
- ISO/TC4 AG2, № 73, Отчет к пленарному заседанию ISO/TC4 в Макухари;
- ISO/TC4 AG2, № 75, Пересмотренная повестка 8-го совещания в Макухари;
- ISO/TC4 AG2, № 76, Отчет по предыдущим Рекомендациям от 16.05.2019
- ISO/TC4 AG2, № 78, Рекомендации 8-го совещания в Тиба от 16.05.2019;
- ISO/TC4 AG2, № 81 Протоколы 8-го совещания в Тиба от 16.05.2019;
- ISO/TC4 AG2, № 87 Протоколы 9-го веб-совещания от 27.06.2019;
- ISO/TC4 AG2, № 88, Рекомендации 9-го веб-совещания от 27.06.2019;
- ISO/TC4 AG2, № 96, Протоколы совещания в Стокгольме от 2019-11-28;
- ISO/TC4 AG2, № 97, Рекомендации совещания в Стокгольме от 2019-11-28;
- ISO/TC4 AG2, № 98, Кодекс поведения ISO_Стокгольм_2019-11-28_вариант_2019;
- ISO/TC4 AG1, № 95, Отчет по рекомендациям_2019-04-17;
- ISO/TC4 AG1, № 96, Отчет секретариата_2019-05-16;
- ISO/TC4 AG1, № 97, Пересмотренная повестка дня совещания в Тиба_2019-05-16;
- ISO/TC4 AG1, № 100, Протоколы совещания в Тиба от 2019-05-16;
- ISO/TC4 AG1, № 102, Рекомендации веб-совещания от 10.09.2019;
- ISO/TC4 AG1, № 103, Протоколы веб-совещания от 10.09.2019;
- ISO/TC4 AG1, № 107, Замечания председателя к ИСО 5593, не рассмотренные;
- ISO/TC4 AG1, № 108, Рекомендации от совещания в Стокгольме_2019-11-29;
- ISO/TC4 AG1, № 110, Протоколы совещания в Стокгольме;
- ISO/TC4, № 2000, Проект Резолюции_8322019_Представление GPS в стандартах ISO/TC4;
- ISO/TC4, № 2001, Гармонизация обозначений допусков в ISO/TC4;
- ISO/TC4, № 2003, Протоколы веб-совещания ISO/TC28/OPG19;

- ISO/TC4, № 2006, Отчет секретариата_2019_Тиба;
- ISO/TC4, № 2007, Отчет секретариата_ПК12_2019;
- ISO/TC4, № 2008, Отчет секретариата_РГ15_2019_Тиба;
- ISO/TC4, № 2009, Отчет секретариата_ПК5_2019_Тиба;
- ISO/TC4, № 2010, Отчет секретариата_ПК4_2019_Тиба;
- ISO/TC4, № 2011, Отчет секретариата_РГ20_2019_Тиба;
- ISO/TC4, № 2012, Отчет секретариата_РГ21_2019_Тиба;
- ISO/TC4, № 2013, Отчет секретариата_РГ22_2019_Тиба;
- ISO/TC4, № 2014, Отчет секретариата_ПК6_2019_Тиба;
- ISO/TC4, № 2015, Отчет секретариата_ПК9_2019_Тиба;
- ISO/TC4, № 2016, Отчет секретариата_ПК11_2019_Тиба;
- ISO/TC4, № 2017, Проект Резолюции 833;
- ISO/TC4, № 2018, Проект Резолюции 834;
- ISO/TC4, № 2019, Отчет секретариата_ПК7_2019_Тиба;
- ISO/TC4, № 2020, Отчет секретариата_ПК8_2019_Тиба;
- ISO/TC4, № 2021, Отчет секретариата_AG2_2019_Тиба;
- ISO/TC4, № 2022, Отчет секретариата_AG1_2019_Тиба;
- ISO/TC4, № 2023, Отчет секретариата_РГ18_2019_Тиба;
- ISO/TC4, № 2024, Отчет секретариата_РГ23_2019_Тиба;
- ISO/TC4, № 2025, Отчет по связям_2019-04-23;
- ISO/TC4, № 2037, Отчет по Решениям и Резолюциям_2017-2019;
- ISO/TC4, № 2040, Резолюции пленарного заседания_2019-05-17_Тиба;
- ISO/TC4, № 2044, Проект Резолюции 844;
- ISO/TC4, № 2045, Проект Резолюции 845;
- ISO/TC4, № 2046, Предварительный проект Франции;
- ISO/TC4, № 2047, Проект Резолюции 846_Создание новой РГ;
- ISO/TC4, № 2049, Проект Резолюции 847_Переназначение председателя ПК6;
- ISO/TC4, № 2050, Проект Резолюции 848_Переназначение председателя_ПК11;
- ISO/TC4, № 2051, Бизнес-план_Утвержден от 2019-09-02;
- ISO/TC4, № 2056, Представление GPS в стандартах ТК4;
- ISO/TC4, № 2057, Гармонизация представления указания допусков;
- ISO/TC4, № 2063, Проект Резолюции 852;
- ISO/TC4, № 2064, Информация относительно пересмотра ISO 5593;
- ISO/TC4, № 2065, Замечания Австрии по предложению Франции и создание РГ24;
- ISO/TC4, № 2066, Проект Резолюции 853;
- ISO/TC4, № 2074, Сводка замечаний по N2057;
- ISO/TC4, № 2077, Сводка замечаний по N2056 с изображениями ASI;
- ISO/TC4, № 2085, Сводка замечаний по ISO/CD 3408-2;
- ISO/TC4, № 2086, Назначение экспертов в ТК28/ОРГ23;
- ISO/TC4 ПК4 РГ5, № 105, ISO WD 2287291_9 издание, обновленное_2019-08-01;
- ISO/TC4 ПК4 РГ5, № 110, Рекомендации веб-совещания от 03.09.2019;
- ISO/TC4 ПК4 РГ5, № 111, Протоколы веб-совещания от 03.09.2019
- ISO/TC4 ПК4 РГ5, № 112, ISO WD 22872_10 издание;
- ISO/TC4 ПК4 РГ5, № 113, Повестка дня 8-го совещания в Стокгольме_2019-11-25;
- ISO/TC4 ПК4 РГ7, № 77, ISO 492_Радиальные подшипники, кроме РКП;
- ISO/TC4 ПК4 РГ7, № 78, ISO 492_Таблицы_2019-03-16;
- ISO/TC4 ПК4 РГ7, № 80, ISO 492_Рабочий проект_2019-04-02;
- ISO/TC4 ПК4 РГ7, № 82, Предварительные протоколы веб-совещания;
- ISO/TC4 ПК4 РГ7, № 83, Обзор замечаний по ISO 492;
- ISO/TC4 ПК4 РГ7, № 85, Замечания по ISO 492;
- ISO/TC4 ПК4 РГ7, № 91, Резолюции и рекомендации_ПК4_Тиба;
- ISO/TC4 ПК4 РГ7, № 92, Замечания N85, проанализированные РГ7_2019-05-13;
- ISO/TC4 ПК4 РГ7, № 94, Протоколы совещания в Тиба;
- ISO/TC4 ПК4 РГ7, № 98, Рабочий проект ISO 492_2019-07-02;

- ISO/TC4 ПК4 РГ7, № 99, Протоколы веб-совещания от 2019-07-02;
- ISO/TC4 ПК4 РГ7, № 105, Проект повестки дня совещания;
- ISO/TC4 ПК4 РГ7, № 106, Опрос по замечаниям ISO 492;
- ISO/TC4 ПК4 РГ7, № 107, Результаты опроса по таблицам в ISO 492;
- ISO/TC4 ПК5 РГ1, № 142, Сводка замечаний по ISO 1206 и ISO 3245;
- ISO/TC4 ПК5 РГ1, № 143, Информативное Приложение С для ISO1206;
- ISO/TC4 ПК5 РГ1, № 144, Информативное Приложение В для ISO 3245;
- ISO/TC4 ПК5 РГ1, № 145, Сводка замечаний с заключениями РГ1;
- ISO/TC4 ПК5 РГ1, № 146, Протоколы совещания в Тиба;
- ISO/TC4 ПК5 РГ1, № 147, Проект повестки совещания в Стокгольме;
- ISO/TC4 ПК5 РГ1, № 150, Замечания по информативным Приложениям для ISO 1206 и ISO 3245;
- ISO/TC4 ПК5 РГ4, № 24, ISO DIS 12297-1_Сводка замечаний с замечаниями г-на Эдельманна;
- ISO/TC4 ПК5 РГ4, № 28, ISO WD 12297_Поправка от г-на Кёттрича;
- ISO/TC4 ПК5 РГ4, № 31, ISO DIS 12297-1_Сводка замечаний_2019-05-13;
- ISO/TC4 ПК5 РГ4, № 32, ISO DIS 12297-1_2019-05-13;
- ISO/TC4 ПК5 РГ4, № 35, Протоколы совещания от 2019-05-13_Япония;
- ISO/TC4 ПК5 РГ4, № 36, Новые замечания от SAC по ISO DIS 12297-1_2019-06-28;
- ISO/TC4 ПК5 РГ4, № 37, ISO DIS 12297-1_Сводка замечаний_2019-06-28
- ISO/TC4 ПК5 РГ4, № 40, ISO DIS 12297-1_2019-06-28;
- ISO/TC4 ПК5 РГ4, № 47, Повестка дня совещания в Стокгольме от 2019-11-28;
- ISO/TC4 ПК5 РГ4, № 48, Опрос по замечаниям г-на Кёттрича;
- ISO/TC4 ПК5 РГ4, № 49, Опрос по замечаниям к текущему проекту ISO DIS 12297-1;
- ISO/TC4 ПК5 РГ4, № 50, Обновленные протоколы веб-совещания от 2019-06-28;
- ISO/TC4 ПК5 РГ4, № 51, Результаты опроса по замечаниям г-на Кёттрича;
- ISO/TC4 ПК5 РГ4, № 52, Результаты опроса по замечаниям к текущему проекту ISO DIS 12297-1;
- ISO/TC4 ПК8, № 507, Форма 04_Предложение нового рабочего проекта ISO TS 16281;
- ISO/TC4 ПК8, № 508, Замечания по ISO TR 1281-1 от г-на Корренса;
- ISO/TC4 ПК8, № 509, ISO DTR 1281-1_Рабочий проект;
- ISO/TC4 ПК8, № 510, Сводка замечаний по ISO TR 10657 перед публикацией;
- ISO/TC4 ПК8, № 512, Замечания по ISO TR 20051 перед публикацией;
- ISO/TC4 ПК8, № 517, Протоколы 17-го пленарного совещания в Японии;
- ISO/TC4 ПК8, № 524, Повестка 18-го совещания в Стокгольме_2019-11-26;
- ISO/TC4 ПК8, № 530, Результаты опроса для регистрации PWI на основе ISO TS 16281;
- ISO/TC4 ПК8, № 531, Результаты второго опроса по ISO TR 20051;
- ISO/TC4 ПК8, № 532, Сводка замечаний с заключениями по ISO TR 10657;
- ISO/TC4 ПК8, № 534, Проект ISO TR 10657_2019-11-19;
- ISO/TC4 ПК8 РГ8, № 97, Обзор по ISO TR 20051 перед публикацией;
- ISO/TC4 ПК8 РГ8, № 107, Замечания по ISOTR_20051 перед публикацией;
- ISO/TC4 ПК8 РГ8, № 109, Второй опрос по ISOTR_20051_Утверждение для публикации;
- ISO/TC4 ПК8 РГ8, № 110, Сводка замечаний по ISOTR_20051 перед публикацией;
- ISO/TC4 ПК8 РГ8, № 111, Результаты второго опроса по ISOTR_20051;
- ISO/TC4 ПК8 РГ8, № 112, Сводка замечаний по ISOTR_20051;
- ISO/TC4 ПК12 РГ2, № 14, ISO WD 20515_2019-02-22_г-н Эдельманн;
- ISO/TC4 ПК12 РГ2, № 19, Замечания по ISO WD 20515_2019;
- ISO/TC4 ПК12 РГ2, № 20, Обзор по ISO WD 20515;
- ISO/TC4 ПК12 РГ2, № 22, ISO WD 20515_Сводка замечаний;
- ISO/TC4 ПК12 РГ2, № 23, Рекомендации от совещания в Тиба_2019-05-14;

- ISO/TC4 ПК12 PГ2, № 25, ISO WD 20515_Сводка замечаний_2019-05-14;
- ISO/TC4 ПК12 PГ2, № 26, Протоколы совещания_Япония_2019;
- ISO/TC4 ПК12 PГ2, № 27, ISO WD 20515_2019-05-14;
- ISO/TC4 ПК12 PГ2, № 28, Резолюции_Япония_2019;
- ISO/TC4 ПК12 PГ2, № 29, Рекомендации AG2 относительно Резолюций 25 и 26;
- ISO/TC4 ПК12 PГ2, № 30, Протоколы совещания_Тиба;
- ISO/TC4 ПК12 PГ2, № 37, Проект ISO CD 20515;
- ISO/TC4 ПК12 PГ2, № 39, Обсуждение с AG1 Резолюции 24;
- ISO/TC4 ПК12 PГ2, № 41, Результаты голосования по ISO CD 20515;
- ISO/TC4 ПК12 PГ2, № 42, Дополнительные замечания от Шеффлер по

ISO CD 20515;

- ISO/TC4 ПК12 PГ2, № 45, Рекомендации от совещания в Стокгольме_2019-11-28;
- ISO/TC4 ПК12 PГ2, № 47, Сводка замечаний по ISO CD 20515_2019-11-27;
- ISO/TC4 ПК12 PГ2, № 48, Проект повестки дня веб совещания_17.01.2020;
- ISO/TC4 ПК12 PГ2, № 49, Протоколы совещания в Стокгольме от 2019-11-28;
- ISO/TC4 ПК12, № 114, Отчет секретариата_2019;
- ISO/TC4 ПК12, № 115, Отчет по ПК12 PГ1_2019;
- ISO/TC4 ПК12, № 116, Отчет по ПК 12 PГ2_2019;
- ISO/TC4 ПК12, № 117, Отчет руководителя по связям с ТК 206_Тонкая керамика;
- ISO/TC4 ПК12, № 118, Пересмотренная повестка совещания в Тиба;
- ISO/TC4 ПК12, № 119, Резолюции_Тиба_2019;
- ISO/TC4 ПК12, № 120, Протоколы совещания в Тиба_2019;
- ISO/TC4 ПК12, № 122, Исследование для пересмотра ISO 20515;
- ISO/TC4 ПК12, № 130, Рекомендации от совещания в Стокгольме;
- ISO/TC4 ПК12, № 131, Форма 21_Результаты систематического пересмотра

ISO 3290-1_Предварительные;

- ISO/TC4 ПК12, № 132, Форма 21_Результаты систематического пересмотра

ISO 3290-2_Предварительные;

- ISO/TC4 ПК12, № 133, Форма 21_Результаты систематического пересмотра

ISO 3290-1;

- ISO/TC4 ПК12, № 134, Форма 21_Результаты систематического пересмотра

ISO 3290-2;

- ISO/TC4 PГ23, № 191, Проект ISO DIS 21250-4_без истории изменений;
- ISO/TC4 PГ23, № 193, Замечания JISC по ISO DIS 21250-4;
- ISO/TC4 PГ23, № 194, Замечания Китая по ISO DIS 21250-4;
- ISO/TC4 PГ23, № 195, Сводка замечаний по ISO DIS 21250-4;
- ISO/TC4 PГ23, № 196, ISO DIS 21250-4 после пересмотра;
- ISO/TC4 PГ23, № 197, Проект ISO DIS 21250-1_2019;
- ISO/TC4 PГ23, № 198, Проект ISO DIS 21250-2_2019;
- ISO/TC4 PГ23, № 199, Проект ISO DIS 21250-3_2019;
- ISO/TC4 PГ23, № 200, Повестка дня совещания в Тиба_2019;
- ISO/TC4 PГ23, № 201, Отчет председателя;
- ISO/TC4 PГ23, № 206, Рекомендации от совещания в Тиба;
- ISO/TC4 PГ23, № 207, Пересмотренный отчет председателя;
- ISO/TC4 PГ23, № 208, Замечания г-на Вольца и г-на Бихлера;
- ISO/TC4 PГ23, № 210, Сообщение от ISO TC28 и председателя ISO TC4;
- ISO/TC4 PГ23, № 212, Предварительные протоколы_Тиба_2019;
- ISO/TC4 PГ23, № 213, Отчет по Рекомендации 21_Тиба;
- ISO/TC4 PГ23, № 214, Сводка замечаний по ISO DIS 21250-1 после Тиба;
- ISO/TC4 PГ23, № 215, Сводка замечаний по ISO DIS 21250-2 после Тиба;
- ISO/TC4 PГ23, № 216, Сводка замечаний по ISO DIS 21250-3 после Тиба;
- ISO/TC4 PГ23, № 221, Проект ISO FDIS 21250-1;
- ISO/TC4 PГ23, № 224, Проект ISO FDIS 21250-2;
- ISO/TC4 PГ23, № 226, Проект ISO FDIS 21250-3;

- ISO/TC4 PG23, № 236, Повестка дня совещания в Стокгольме;
- ISO/TC4 PG23, № 237, Рекомендации от совещания в Стокгольме_2019;
- ISO/TC4 PG23, № 239, Сводка замечаний по FDIS 21250-3_2019;
- ISO/TC4 PG23, № 240, Протоколы от совещания в Стокгольме_2019;
- ISO/TC4 PG23, № 241, Сводка замечаний по ISO DIS 21250-4 после обсуждений в Стокгольме;
- ISO/TC4 ПК7, № 428, Отчет секретариата_2019;
- ISO/TC4 ПК7, № 430, SAC 1_Проект по шарнирным подшипникам;
- ISO/TC4 ПК7, № 431, SAC 1_Проект по шарнирным подшипникам_Форма4;
- ISO/TC4 ПК7, № 432, SAC 2_Проект по шарнирным подшипникам;
- ISO/TC4 ПК7, № 433, SAC 2_Проект по шарнирным подшипникам_Форма4;
- ISO/TC4 ПК7, № 434, Резолюции_Тиба_2019-05-15;
- ISO/TC4 ПК7, № 437, Протоколы совещания в Тиба_2019-05-15;
- ISO/TC4 ПК7, № 439, Форма 4_ISO NP 24652;
- ISO/TC4 ПК7, № 440, Форма 4_ISO NP 24653;
- ISO/TC4 ПК7, № 441, Форма 6_ISO NP 24652;
- ISO/TC4 ПК7, № 442, Форма 6_ISO NP 24653.

Сведения о заседаниях МТК 307 в 2019 году.

В 2019 году состоялось два совместных заседания ТК 307 и МТК 307:

С 26 по 27 июня в Москве, в заседании приняли участие представители следующих стран: Россия, Белоруссия, Казахстан, Узбекистан. На заседании приняты решения:

1 Начать разработку стандарта на шариковые дуплексные высокоточные подшипники. Представить первую редакцию проекта к следующему совещанию.

2 Принять проект первой редакции ГОСТ 2893–201X (ISO 464:2015) «Подшипники качения. Кольца установочные пружинные. Канавки под установочные пружинные кольца. Размеры, геометрические характеристики и значения допусков».

3 Направить в РОССТАНДАРТ проект первой редакции ГОСТ 2893–201X (ISO 464:2015) «Подшипники качения. Кольца установочные пружинные. Канавки под установочные пружинные кольца. Размеры, геометрические характеристики и значения допусков».

4 По проектам первой редакции ГОСТ 5721 и ГОСТ 24696 ОАО «МПЗ», СП ООО «Sredazpodshipnik» и АО «ЕПК Степногорск» проработать и прислать свои предложения по следующим вопросам:

- по внесению в проекты монтажного осевого смещения;
- по конструктивным исполнениям;
- по содержанию раздела 6;
- по возможности применения значений допустимых перекосов колец, указанных в каталогах передовых производителей подшипников.

5 Отменить разработку проекта первой редакции Изменения №1 ГОСТ 3189 «Подшипники шариковые и роликовые. Система условных обозначений».

6 Направить в РОССТАНДАРТ предложение об отмене ГОСТ 4.479-87 «Система показателей качества продукции. Подшипники качения. Номенклатура показателей».

7 Продолжить разработку стандарта на методику измерений вибраций.

8 Подготовить и направить подраздел 3.1 проекта ГОСТ 24955-20XX «Подшипники качения. Термины и определения» для проработки.

9 Начать разработку проекта ГОСТ 520-20XX «Подшипники качения. Общие технические условия» для проработки.

10 На основании принятых решений разработать проекты новых редакций рассмотренных стандартов.

11 Следующее совещание провести в ноябре 2019 года. ОАО «ЕПК Волжский» проработать возможность организации проведения совещания на территории их предприятия.

С 13 по 14 ноября в г. Волжский в заседании приняли участие представители следующих стран: Россия, Белоруссия, Казахстан, Узбекистан. На заседании приняты решения:

1 Членам МТК 307, желающим принять участие в голосованиях по проектам международных стандартов, перечисленных в пункте 5.1, прислать официальный запрос.

2 ОАО «ЕПК Самара» проработать вопрос исключения конструктивного исполнения 14 или прислать чертежи остальных подшипников предлагаемой конструкции, а также заполненную данными подшипников таблицу по форме, используемой в проекте стандарта, для проработки включения их в проект первой редакции ГОСТ 831-201X «Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные».

3 ООО «ОК-Лоза» прислать чертежи подшипников, имеющих конструкцию наружного кольца с уступом и внутреннего кольца со скосом, а также заполненную данными подшипников таблицу по форме, используемой в проекте стандарта, для проработки включения их в проект ГОСТ 831-201X «Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные».

4 Принять проект первой редакции изменения №1 ГОСТ 3478-2012 «Подшипники качения. Присоединительные размеры».

5 Направить в РОССТАНДАРТ проект первой редакции изменения №1 ГОСТ 3478-2012 «Подшипники качения. Присоединительные размеры».

6 По проекту первой редакции ГОСТ 24696 СП ООО «Sredazpodshipnik» проработать и прислать свои предложения по включению в стандарт конструктивного исполнения подшипника с внутренним кольцом с бортиками.

7 Продолжить разработку стандарта на методику измерений вибраций.

8 Продолжить разработку проекта ГОСТ 520-20XX «Подшипники качения. Общие технические условия» для проработки.

9 На основании принятых решений разработать проекты новых редакций рассмотренных стандартов.

10 Проголосовано единогласно за включение в Программу межгосударственной стандартизации на 2020 год следующих тем:

– ГОСТ 831 «Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные»;

- ГОСТ 832 «Подшипники шариковые радиально-упорные сдвоенные. Типы и основные размеры»;
- ГОСТ 2893–20XX (ISO 464:2015) «Подшипники качения. Кольца установочные пружинные. Канавки под установочные пружинные кольца. Размеры, геометрические характеристики и значения допусков»;
- ГОСТ 8328 «Подшипники качения. Подшипники роликовые радиальные цилиндрические однорядные»;
- ГОСТ 8338 «Подшипники качения. Подшипники шариковые радиальные однорядные»;
- ГОСТ 18572 «Подшипники качения. Подшипники буксовые роликовые цилиндрические железнодорожного подвижного состава. Технические условия»;
- ГОСТ 32769 «Подшипники качения. Узлы подшипниковые конические букс железнодорожного подвижного состава. Технические условия»;
- ГОСТ «Шарнирные подшипники. Метод расчета статической и динамической грузоподъемности»;
- ГОСТ «Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 1. Основные положения»;
- ГОСТ «Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 2. Радиальные и радиально-упорные шариковые подшипники»;
- Изменение № 1 ГОСТ 24810–2013 «Подшипники качения. Внутренние зазоры».

11 Следующее совещание провести в мае – июне 2020 года.

В 2019 году состоялось два заседания рабочей группы МТК 307:

25 июня в Москве, в заседании приняли участие представители следующих стран: Россия, Казахстан. На заседании приняты решения:

1 На основании принятых решений разработать проекты новых редакций рассмотренных стандартов.

2 А. А. Балмочных, К. А. Захарову, С. И. Семькину подготовить и направить подробную информацию: какие знаки маркировки на какие поверхности каких деталей буксового конического узла наносит предприятие-изготовитель, представителями которого они являются.

3 А. А. Балмочных подготовить и направить предложение по корректировке пункта А.11 проекта ГОСТ 32769-201X касаясь временного интервала регистрации значений, указанных в А.11 параметров.

4.1 Принять первые редакции проектов ГОСТ 18572-201X «Подшипники качения. Подшипники роликовые радиальные цилиндрические буксовые железнодорожного подвижного состава. Технические условия» и ГОСТ 32769-201X «Подшипники качения. Узлы подшипниковые конические букс железнодорожного подвижного состава. Технические условия» по переписке.

4.2 Совещание рабочей группы провести при необходимости.

15 ноября в Волжском, в заседании приняли участие представители следующих стран: Россия, Казахстан. На заседании приняты решения:

1 На основании принятых решений разработать проекты новых редакций рассмотренных стандартов.

2 Семькину С.И. и Кучугову В.И. прислать значения температуры окружающего воздуха в помещении во время стендовых натурных испытаний.

3 Направить предложения Климовских Д. В. относительно полиамидных сепараторов на проработку Кучугову В. И.

3.1 Кучугову В. И. прислать отзыв на предложения Климовских Д. В.

3.2 Халикову Р. Х., Курзановой Л. А. и Климовских Д. В. прислать совместно проработанное предложение относительно полиамидных сепараторов, готовое для включения в проект стандарта ГОСТ 18572-201Х.

4 Членам рабочей группы прислать свои предложения о необходимости введения требований неоднородности твердости поверхности роликов в пункт 6.1.2.2 проекта первой редакции ГОСТ 32769-201Х.

5 Балмочных А. А. и Захарову К. А. прислать предложение по корректировке термина «3.21 несплошность» и пунктов 6.1.2.7 и 9.8.

6 По пунктам 4.6–4.8, 4.18–4.20, 4.28 и 4.29 принято решение «отклонить». Учитывая, что подобные предложения поступают к каждой версии проекта стандарта ГОСТ 32769-201Х, при очередном рассмотрении проекта новой редакции, предложения, аналогичные отклоненным, включаться в сводку отзывов и обсуждаться не будут.

7 Следующее заседание рабочей группы провести через месяц после рассылки разработанных проектов новых редакций рассмотренных стандартов.

Приложение №1
Выписка из программы работ по межгосударственной стандартизации на 2020* год

№	Шифр задания ПМС	Наименование проекта государственного нормативного документа	Вид НД (стандарта)	Сроки (месяц, год)		Национальный орган по стандартизации	Источники финансирования
				Рассылка 1-й редакции проекта НД	Предст. оконч. редакции проекта НД		
Код МКС	Шифр задания ПНС	Вид работы	Основание разработки НД (стандарта)	Наименование приоритетных направлений стандартизации	Направление проекта НД в Бюро на принятие	Организация-разработчик	
1	2	3	4	5	6	7	8
МТК 307 Подшипники качения							
RU.1.098-2019	1.2.307-2.013.19-RU	Подшипники качения. Подшипники роликовые радиальные сферические двухрядные с выпуклыми асимметричными роликами	Стандарт на продукцию	05.2019	10.2019	Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии	Другие источники
					02.2020		
RU.1.099-2019	1.2.307-2.014.19-RU	Подшипники качения. Подшипники роликовые конические	Стандарт на продукцию	10.2019	10.2020	Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии	Другие источники
					02.2021		
RU.1.100-2019	1.2.307-2.015.19-RU	Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные двухрядные	Стандарт на продукцию	10.2019	10.2020	Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии	Другие источники
					02.2021		
RU.1.101-2019	1.2.307-2.016.19-RU	Подшипники шариковые. Радиальные шариковые подшипники. Технические условия	Стандарт на продукцию	10.2019	10.2020	Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии	Другие источники
					02.2021		
RU.1.102-2019	1.2.307-2.017.19-RU	Подшипники качения. Подшипники роликовые радиальные сферические двухрядные с выпуклыми симметричными роликами	Стандарт на продукцию	05.2019	10.2019	Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии	Другие источники
					02.2020		

RU.1.104-2019	Подшипники качения. Подшипники роликовые радиальные многорядные	Стандарт на продукцию	10.2019	10.2020	Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии	Другие источники
	Пересмотр ГОСТ 7634-75			02.2021	ОАО "УК ЕПК"	
	AM AZ BY GE KG KZ MD TJ TM UA UZ					
RU.1.105-2019	Подшипники качения. Подшипники роликовые радиальные игольчатые однорядные	Стандарт на продукцию	08.2019	03.2020	Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии	Госбюджет государства-разработчика
	Пересмотр ГОСТ 4657-82			05.2021		
	Принятие МС в качестве модифицированного МГ стандарта - MOD ISO 1206:2018					
RU.1.551-2019	AM AZ BY GE KG KZ MD TJ TM UA UZ		07.2019	09.2020	Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии	Другие источники
	Подшипники качения. Присоединительные размеры	Стандарт на продукцию		11.2020	Управляющая компания ЕПК	
	Изменение ГОСТ 3478-2012					
RU.1.552-2019	AM AZ BY GE KG KZ MD TJ TM UA UZ		07.2019	09.2020	Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии	Другие источники
	Подшипники качения. Шарикоподшипники. Технические условия	Стандарт на продукцию		11.2020	Управляющая компания ЕПК	
	Изменение ГОСТ 3722-2014					
RU.1.641-2019	AM AZ BY GE KG KZ MD TJ TM UA UZ		10.2019	10.2020	Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии	Другие источники
	Подшипники скольжения. Испытание грузоподъемности и ресурса лепестковых газодинамических упорных подшипников	Стандарт на методы контроля		02.2021	ОАО "УК ЕПК"	
	Разработка ГОСТ					
RU.1.642-2019	Принятие МС в качестве идентичного МГ стандарта - IDT ISO 13939:2012, ISO 22423		03.2019	06.2019	Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии	Другие источники
	AM AZ BY GE KG KZ MD TJ TM UA UZ	Стандарт на продукцию		09.2019	ОАО "УК ЕПК"	
	Подшипники качения. Подшипники роликовые радиальные цилиндрические железнодорожного подвижного состава. Технические условия					
RU.1.643-2019	Изменение ГОСТ 18572-2014		12.2019	06.2020	Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии	Другие источники
	AM AZ BY GE KG KZ MD TJ TM UA UZ	Стандарт на продукцию				
	Подшипники качения. Подшипники шариковые радиальные однорядные с защитными шайбами					

1.2.307-2.024.19-RU	Пересмотр ГОСТ 7242-81			10.2020	ОАО "Управляющая компания ЕПК"	
21.100.20	AM AZ BY GE KG KZ MD TJ TM UA UZ					
RU.1.644-2019	Подшипники качения. Подшипники шариковые радиальные однорядные с уплотнениями	Стандарт на продукцию	12.2019	06.2020	Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии	Другие источники
1.2.307-2.025.19-RU	Пересмотр ГОСТ 8882-75			10.2020	ОАО "Управляющая компания ЕПК"	
21.100.20	AM AZ BY GE KG KZ MD TJ TM UA UZ					
RU.1.645-2019	Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 3. Роликовые конические и радиальные сферические подшипники	Стандарт на продукцию	12.2019	06.2020	Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии	Другие источники
1.2.307-2.026.19-RU	Разработка ГОСТ			10.2020	ОАО "Управляющая компания ЕПК"	
21.100.20	AM AZ BY GE KG KZ MD TJ TM UA UZ					
RU.1.646-2019	Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 4. Роликовые радиальные цилиндрические подшипники	Стандарт на продукцию	12.2019	06.2020	Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии	Другие источники
1.2.307-2.027.19-RU	Разработка ГОСТ			10.2020	ОАО "Управляющая компания ЕПК"	
21.100.20	AM AZ BY GE KG KZ MD TJ TM UA UZ					

* Темы с шифром 2020 года будут утверждены примерно в конце марта, сейчас они находятся в первой редакции программы МГС.

Приложение №2

Перечень межгосударственных стандартов, подлежащих проверке в 2020 году

ГОСТ 3189-89 «Подшипники шариковые и роликовые. Система условных обозначений»;

ГОСТ 20821-75 «Подшипники шариковые упорно-радиальные двухрядные с углом контакта 60°. Технические условия»;

ГОСТ 23179-78 «Подшипники качения радиальные шариковые однорядные гибкие. Технические условия».