



ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
«АВИАЦИОННАЯ ТЕХНИКА»
(ТК 323)



ПОДКОМИТЕТ ПК 04 «СИСТЕМЫ
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ.
БЫТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ»



АО «ОКБ

«Аэрокосмические
системы»

**Подкомитет «Системы гидравлические и пневматические.
Бытовое оборудование» (ПК 04)
ТК 323 «Авиационная техника»**

Протокол заседания

АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»

25 октября 2023 г.

Московская область, Красногорский район,
69 километр МКАД, БЦ «Гринвуд», стр. 17

Участвовали:

от АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»: Шевелев Д.В., Макаров Д.А.,
Вероцкая Н.А.; от ПАО «Ил»: Ефремов А.С., Тюрин Н.В.; от ФГУП «СибНИИ
им. С.А. Чаплыгина»: Литвинцева И.В.; от ПАО НПО «Наука»: Гордеева Е.С.

1 По первому вопросу «Вступительное слово» слушали:

Руководителя ПК 04 Шевелева Дмитрия Валерьевича.

2 По второму вопросу «Представление участников» слушали:

представителей организаций-членов ПК 04.

**3 По третьему вопросу «Рассмотрение и обсуждение проекта Положения
о подкомитете ПК 04 ТК 323» слушали:**

члена ПК 04, работника Секретариата ПК 04, Вероцкую Наталью Александровну.

Выступили: Гордеева Евгения Сергеевна (ПАО НПО «Наука»), Ефремов Андрей
Сергеевич (ПАО «Ил»).

**4 По четвертому вопросу «Рассмотрение и обсуждение предложений в проект
Программы национальной стандартизации (ПНС) на 2024 год и Перспективной
программы работ по стандартизации в области деятельности ПК 04 на 2025 – 2027 гг.»
слушали:**

Ответственного секретаря ПК 04 Макарова Дмитрия Алексеевича.

5 По пятому вопросу «Разное» слушали:

Руководителя ПК 04 Шевелева Дмитрия Валерьевича о вступлении в ПК 04 АО «ОКБ КП».

6 По шестому вопросу «Заккрытие заседания» слушали:

Руководителя ПК 04 Шевелева Дмитрия Валерьевича.

По третьему вопросу

Решили:

1 Доработать проект Положения о Подкомитете ПК 04 «Системы гидравлические и пневматические. Бытовое оборудование» Технического комитета по стандартизации ТК 323 «Авиационная техника» по замечаниям и предложениям Гордеевой Е.С. (ПАО НПО «Наука») и Ефремова А.С. (ПАО «Ил»).

2 Направить доработанный проект Положения о Подкомитете ПК 04 ТК 323 на согласование членам ПК 04.

3 По результатам согласования членами ПК 04 Руководителю Подкомитета представить проект Положения о Подкомитете ПК 04 ТК 323 на согласование Председателю ТК 323.

4 Утвердить согласованное с членами ПК 04 и Председателем ТК 323 Положение о ПК 04.

Ответственные – секретариат ПК 04.

Срок до 30.11.2023.

По четвертому вопросу

Решили:

1 Членам ПК 04 направить в секретариат ПК 04 свои предложения в проект Перспективной программы работ по стандартизации в области деятельности ПК 04 на 2025 – 2027 гг. в срок до 07.11.2023.

2 Направить в ТК 323 консолидированные предложения для включения в Перспективную программу работ по стандартизации в области деятельности ПК 04 на 2025 – 2027 гг.

Ответственные – секретариат ПК 04.

Срок до 30.11.2023.

По пятому вопросу

Решили:

1 Принять в состав ПК 04 АО «ОКБ КП» в качестве члена-наблюдателя.

2 Направить сведения об обновленном составе ПК 04 в секретариат ТК 323.

Ответственные – секретариат ПК 04.

Срок до 30.11.2023.

По шестому вопросу

Решили:

Запланировать очередное заседание ПК 04 на второй квартал 2024 г. на базе АО «ОКБ «Аэрокосмические системы» (г. Дубна) с посещением производственных площадок.

Руководитель ПК 04

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'D.V. Shevelov', written in a cursive style.

Д.В. Шевелев

Программа национальной стандартизации (ПНС) ПК 04 на 2024 год

№ п/п	Наименование стандарта	Впервые/Взамен	На основе	Обоснование разработки	Разработчик	Планируемый объем стандарта	Сроки
1	ГОСТ Р «Техника авиационная. Муфты и фитинги гидравлических трубопроводов соединительные. Испытания на изгиб с вращением» (ИДТ)	Взамен ГОСТ Р ИСО 7257-2011	ISO 7257:2016	Разработка идентичного национального стандарта на базе действующего стандарта ИСО	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»	22	Первая редакция: 28.12.2024 Оконч. редакция: 31.12.2025 Утверждение: 31.03.2026
2	ГОСТ Р «Техника авиационная. Разработка и производство гидравлических систем. Основные положения»	Впервые	SAE ARP 4752	Отсутствие в нормативной базе требований к разработке и производству гидравлических систем	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»	15	Первая редакция: 29.11.2024 Оконч. редакция: 31.12.2025 Утверждение: 31.03.2026
3	ГОСТ Р «Фитинги трубные для гидро- и пневмоприводов авиационно-космического назначения на давление 35000 кПа. Требования к оценке качества» (ИДТ)	Впервые	ISO 19631:2015	Разработка идентичного национального стандарта на базе действующего стандарта ИСО	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»	35	Первая редакция: 30.08.2024 Оконч. редакция: 29.08.2025 Утверждение: 28.11.2025

№ п/п	Наименование стандарта	Впервые/ Взамен	На основе	Обоснование разработки	Разработчик	Планируемый объем стандарта	Сроки
4	ГОСТ Р «Техника авиакосмическая. Блоки переходные гидравлические. Общие технические требования» (ИДТ)	Впервые	ISO 22089:2009	Разработка идентичного национального стандарта на базе действующего стандарта ИСО	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»	60	Первая редакция: 28.12.2024 Оконч. редакция: 31.12.2025 Утверждение: 31.03.2026

Перспективная программа стандартизации ПК 04 на 2025 - 2027 годы

№ п/п	Наименование стандарта	Впервые/ Взамен	На основе	Обоснование разработки	Разработчик	Планируемый объем стандарта	Сроки
1	ГОСТ Р «Системы пневматические летательных аппаратов. Давления номинальные, рабочие и испытательные»	Взамен ГОСТ 15586-93	–	Актуализация	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»	10	Первая редакция: 2025 г. Оконч. редакция: 2026 г. Утверждение: 2026 г.
2	ГОСТ Р «Штуцер бортовой системы подкавливания гидробака. Размеры присоединительные и установочные»	Взамен ГОСТ 16749-71	–	Актуализация	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»	7	Первая редакция: 2025 г. Оконч. редакция: 2026 г. Утверждение: 2026 г.
3	ГОСТ Р «Штуцер для заправки самолетов и вертолетов питьевой водой. Размеры присоединительные»	Взамен ГОСТ 13566-68	–	Актуализация	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»	6	Первая редакция: 2026 г. Оконч. редакция: 2026 г. Утверждение: 2027 г.
4	ГОСТ Р «Техника авиационная. Клапаны зарядные пневматические летательных аппаратов. Типы и	Взамен ГОСТ Р 50633-93	–	Актуализация	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»	16	Первая редакция: 2026 г. Оконч. редакция: 2027 г. Утверждение: 2027 г.

№ п/п	Наименование стандарта	Впервые/Взамен	На основе	Обоснование разработки	Разработчик	Планируемый объем стандарта	Сроки
	общие технические требования»						
5	ГОСТ Р «Системы гидравлические и пневматические. Вентили запорные. Типы, основные параметры и технические требования»	Взамен ГОСТ 23405-78	–	Актуализация	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»	18	Первая редакция: 2026 г. Оконч. редакция: 2027 г. Утверждение: 2027 г.
6	ГОСТ Р «Техника авиационная. Гидромеханика летательных аппаратов. Термины, определения и обозначения»	Взамен ГОСТ 24999-81	–	Актуализация	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»	50	Первая редакция: 2026 г. Оконч. редакция: 2027 г. Утверждение: 2028 г.
7	ГОСТ Р «Колодки многоручьевые для крепления трубопроводов. Технические требования и методы испытаний» (ИДТ)	Взамен ГОСТ Р ИСО 7661-2010	ISO 7661:1984	Разработка идентичного национального стандарта на базе действующего стандарта ИСО	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»	20	Первая редакция: 2027 г. Оконч. редакция: 2028 г. Утверждение: 2028 г.
8	ГОСТ Р «Авиация и космонавтика. Присоединения агрегатов к изделю. Приводы вспомогательные и фланцы монтажные (метрическая серия)».	Взамен ГОСТ Р ИСО 8399-1-2010	–	Актуализация	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»	12	Первая редакция: 2027 г. Оконч. редакция: 2028 г. Утверждение: 2029 г.

№ п/п	Наименование стандарта	Впервые/ Взамен	На основе	Обоснование разработки	Разработчик	Планируемый объем стандарта	Сроки
9	Часть 1. Критерии проектирования» ГОСТ Р «Авиация и космонавтика. Присоединения агрегатов к изделию. Приводы вспомогательные и фланцы монтажные (метрическая серия). Часть 2. Размеры»	Взамен ГОСТ Р ИСО 8399-2-2010	ISO 8399-2:1998	Разработка идентичного национального стандарта на базе действующего стандарта ИСО	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»	20	Первая редакция: 2027 г. Оконч. редакция: 2028 г. Утверждение: 2028 г.

**Список
приглашенных на заседание ПК 04 «Системы гидравлические и пневматические.
Бытовое оборудование» (ПК 04)
ТК 323 «Авиационная техника»
25.10.2023**

№ п/п	ФИО	Наименование организация
Представители ПК 04 ТК 323		
1.	Шалик Вероника Валерьевна	ПАО «ОАК», ОКБ им. А.И. Микояна
2.	Ефремов Андрей Сергеевич	ПАО «Ил»
3.	Кондратьев Олег Валерьевич	ПАО «Ил»
4.	Тюрин Никита Викторович	ПАО «Ил»
5.	Нияскин Николай Андреевич	ПАО НПО «Наука»
6.	Литвинцева Ирина Валерьевна	ФАУ «СибНИА им. С.А. Чаплыгина»