

Общие сведения о ТК 051

Председатель – Будкин Юрий Валерьевич, д.т.н., проф., зам. генерального директора ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», телефон 8 (499) 259 66 65, e-mail: budkin@gost.ru.

Ответственный секретарь – Таллер Самиль Львович, эксперт ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», телефон 8 499 2596362, e-mail: taller@gost.ru

Ведение секретариата поручено Федеральному государственному унитарному предприятию «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»).

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 июля 2017 г. N 1517 "Об организации деятельности технического комитета по стандартизации "Система конструкторской документации"

План работ на 2019 год утвержден и опубликован на сайте ФГИС Росстандарта: <https://fgis.gost.ru>

Заседания ТК за 2018 годы:

Протокол 1

Заседания технического комитета по стандартизации ТК 051

«Система конструкторской документации»

(заочное)

Москва

22.05.2018

Повестка дня:

1. Подведение итогов работы секретариата ТК и ВНИИНМАШ по стандартам ЕСКД за период 2017-2018 г.г.

Докладчик: заведующий отделом ВНИИНМАШ, ответственный секретарь ТК 051 (МТК 051), - С.Л. Таллер

2. Перспективы работы Технического комитета на период 2018-2019 г.г.

Докладчик: председатель ТК 051 (МТК 051), заместитель директора ВНИИНМАШ по научной работе. д.т.н. проф Ю.В. Будкин

3. Разное

Присутствовали: см. список участников заседания ТК в приложении к протоколу.

Решение:

Обсудив сообщения Талера С.Л. и Будкина Ю.В., технический комитет по стандартизации постановляет.

1. Одобрить работу секретариата и членов ТК за период 2017-2018 г.г.:

2. Отметили, что ряд стандартов ЕСКД нуждается в актуализации (напр. ГОСТ 2.602-2013 (ремонтные документы), ГОСТ 2.603-68 (внесение изменений в эксплуатационную и ремонтную документацию), ГОСТ 2.605-68 (плакаты учебно-технические), так же обсудили дальнейшую работу над стандартами 9 группы: ГОСТ РВ 0002-601-2008, ГОСТ РВ 0002-602-2008.

3. Учитывая сложность внедрения в промышленности стандартов ЕСКД, устанавливающих требования по выполнению конструкторских документов в электронной форме (электронных конструкторских документов), считаем целесообразным рекомендовать в 2017-2018 г.г. сосредоточить деятельность ТК и ВНИИНМАШ на оказании научно-методической помощи организациям промышленности, для чего предусмотреть разработку методических пособий и рекомендаций (при наличии финансирования этих работ).

4. Дальнейшая актуализацию стандартов ЕСКД следует осуществлять при наличии обеспечения этой работы соответствующего финансирования и наличия специалистов.

5. Согласиться с предложением об обращении в национальные органы стран СНГ войти в состав МТК 051. Направить в секретариат ТК 051 перечень предприятий, работающих на территории СНГ и использующих в работе стандарты ЕСКД (по возможности).

Протокол 2

Заседания технического комитета по стандартизации ТК 051

«Система конструкторской документации»

(заочное)

Москва

27.09.2018

Повестка дня:

1. Проведение экспертизы первых редакций стандартов разработанных ТК 065 «Разработка и постановка продукции на производство», а именно: (пересмотр ГОСТ 2.002–72), (пересмотр ГОСТ 2.057–2014), (пересмотр ГОСТ 2.105–95), (пересмотр ГОСТ 2.106–96), (изменение ГОСТ 2.601–2013), (пересмотр ГОСТ 2.610–2006), (пересмотр ГОСТ 2.711–82).

Докладчик: эксперт ВНИИНМАШ, ответственный секретарь ТК 051 (МТК 051), - С.Л. Таллер

2. Подведение итогов по разработке ГОСТ РВ 0002–601–201... и ГОСТ РВ 0002–602–201...

Докладчик: председатель ТК 051 (МТК 051), заместитель директора ВНИИНМАШ по научной работе. д.т.н. проф Ю.В. Будкин

Присутствовали: см. список участников заседания ТК в приложении к протоколу.

Решение:

Обсудив сообщения Талера С.Л. и Будкина Ю.В., технический комитет по стандартизации постановляет.

1. Направить в ТК 065 замечания и предложения по первым редакциям разрабатываемым стандартам.

2. Одобрить проведенную работу по стандартам группы 9.



ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ТК 051 (МТК 051)
«Система конструкторской документации»

ПРОТОКОЛ
заседания технического комитета по стандартизации «Система конструкторской
документации» (ТК 051)

11 апреля 2019 г.

г. Москва

ПРИСУТСТВОВАЛИ

№ п.п	Наименование организации	Должность	ФИО
1.	ФГУП «Стандартинформ»	Заместитель генерального директора, председатель ТК 051	Будкин Юрий Валерьевич
2.		Эксперт, ответственный секретарь ТК 051	Таллер Самиль Львович
3.		Заведующий отделом	Князев Александр Васильевич
4.		Старший научный сотрудник	Анисимов Николай Рудольфович
5.		Ведущий инженер	Дьяконова Ольга Александровна
6.		Ведущий инженер	Горбачев Андрей Алексеевич
7.		Ведущий инженер	Савина Светлана Викторовна
8.		Заместитель генерального директора, председатель ТК 065	Миронов Владимир Владимирович
9.		Начальник отдела, ответственный секретарь ТК 065	Бочков Игорь Владимирович
10.	Всероссийский научно-исследовательский институт «Эталон» (ВНИИ «Эталон»)	Начальник сектора нормоконтроля	Стуков Сергей Борисович

11.	Открытое акционерное общество "Центральный научно-исследовательский институт электронных систем" (ОАО "ЦНИИ РЭС")		Плоткина Оксана Михайловна
12.	Филиал ФГУП «ВНИИ «Цент»	Начальник НИО-105	Акулов Андрей Александрович
13.	Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный научно-исследовательский институт машиностроения" (ФГУП "ЦНИИМАШ")	Начальник отдела	Ионов Антон Геннадьевич
14.	Публичное Акционерное Общество "Ракетно-космическая корпорация "Энергия" (ПАО "РКК ЭНЕРГИЯ")		Лях Татьяна Федоровна
15.			Остапович Людмила Олеговна
16.	Филиал ФГУП «ЦЭНКИ» - Научно-исследовательский институт стартовых комплексов имени В.П. Бармина (Филиал ФГУП "ЦЭНКИ" НИИСК)	начальник управления стандартизации	Игнатъев Игорь Юрьевич
17.	Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-производственное объединение машиностроения" (ОАО ВПК «НПО Машиностроения»)		Романов Антон Николаевич
18.			Михайлова Анастасия Артуровна
19.	Открытое акционерное общество холдинговая компания «Коломенский завод»	начальник бюро стандартизации и нормоконтроля	Ежова Екатерина Сергеевна
20.	Автономная некоммерческая организация «Научно-исследовательский центр CALS-технологий		Пичев Сергей Владимирович

	«Прикладная логистика» (АНО НИЦ CALS- технологий «Прикладная логистика»)		
21.	Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО РЖД)		Киндеев Михаил Александрович
22.	ПАО "ЭНИМС"		Гришин Виктор Михайлович
23.	АО «ЦНИИМФ»	ИО зам. генерального директора	Василий Андреевич Петров
Приглашенные участники заседания			
24.	ПАО «НПО «Алмаз»	начальник комплексного отдела стандартизации и системы менеджмента качества	Иванова Людмила Александровна
25.		Ведущий инженер по стандартизации	Васина Татьяна Викторовна

СОВЕЩАНИЕ ОТМЕТИЛО

1. Система стандартов ЕСКД является единственной комплексной системой стандартов, устанавливающих требования к выполнению документации в электронной форме на основе современных информационных технологий (ИПИ–технологии и др.)

2. За прошедшие 5 лет (начиная с 2014 г.) в рамках ТК 051 (и его секретариата) разработано:

- 12 стандартов ЕСКД, в том числе два военных стандарта в области эксплуатации и ремонта военной техники;
- 12 поправок к стандартам ЕСКД и ЕСТД;
- 5 научно-технических отчетов в области анализа требований стандартов ЕСКД и ЕСТД для нормативно-информационного обеспечения стадий и этапов жизненного цикла изделий;

Проведено:

- с участием секретариата ТК 051 три научно-технических совета, совместно с промышленными организациями;
- заседания ТК 051 по обсуждению редакций проектов стандартов ЕСКД (ГОСТ 2.797–2016, ГОСТ 2.101–2016, ГОСТ 2.114–2016, 2.052–2015, 2.054–2013, ГОСТ 2.055–2014, ГОСТ 2.056–2014, ГОСТ 2.058–2016)
- более 30 семинаров по изучению современных требований стандартов ЕСКД, ЕСТД, ЕСТП и СРПШ (участие в семинарах), в том числе в учебной Академии стандартизации Росстандарта.

Оказано организациям промышленности более 100 консультаций (в письменном виде).

Эксперты ТК 051 стали участвовать в работе ISO/TC 10 (SC 1 Basic conventions; SC 6 Mechanical engineering documentation; SC 8 Construction documentation) и IEC/TC 3 (SC 3C Graphical symbols for use on equipment; SC 3D Product properties and classes and their identification).

Осуществлена экспертиза и проведено голосование по проектам международных стандартов ИСО/ТК 10:

- ISO/TC 10/SC 6 ISO/FDIS 21600;
- ISO/TC 10/SC 8 ISO/FDIS 8560 (Ed 2)
- ISO/TC 10/SC 6 ISO 2162-1:1993 (vers 5)
- ISO/TC 10/SC 6 ISO 2203:1973 (vers 6)
- ISO/TC 10/SC 6 ISO 3952-1:1981 (vers 6)
- ISO/TC 10/SC 6 ISO 3952-2:1981 (vers 6)
- ISO/TC 10/SC 6 ISO 3952-3:1979 (vers 5)
- ISO/TC 10/SC 6 ISO 3952-4:1984 (vers 5)
- ISO/TC 10/SC 6 ISO 6410-1:1993 (vers 5)
- ISO/TC 10/SC 6 ISO 6410-2:1993 (vers 5)
- ISO/TC 10/SC 6 ISO 6410-3:1993 (vers 5)
- ISO/TC 10/SC 6 ISO 6411:1982 (vers 6)
- ISO/TC 10/SC 6 ISO 8826-1:1989 (vers 6)

ISO/TC 10/SC 6 ISO 8826-2:1994 (vers 5)
ISO/TC 10/SC 6 ISO 9222-1:1989 (vers 6)
ISO/TC 10/SC 6 ISO 9222-2:1989 (vers 6)
ISO/TC 10/SC 6 ISO 15785:2002 (vers 3)
ISO/TC 10/SC 1 IEC/IEEE FDIS 82079-1
ISO/TC 10/SC 6 ISO/DIS 6414 (Ed 2)
ISO/TC 10/SC 1 IEC/IEEE FDIS 82079-1

Осуществлялась работа по оказанию научно-методической помощи организациям промышленности по внедрению стандартов ЕСКД и ЕСТД при разработке и применении бумажных и электронных конструкторских и технологических документов при создании гражданских изделий и изделий военной техники.

3. К недостаткам работы секретариата ТК 051 следует отнести:

- недостаточная активность по включению в ПНС пересмотра устаревших стандартов ЕСТД, непосредственно связанных со стандартами ЕСКД и влияющими на состояние конструкторско-технологической подготовки производства, качество производства и эксплуатации изделий;
- недостаточная активность в обновлении устаревших стандартов ЕСКД, разработанных промышленными организациями (не ВНИИНМАШ), а именно: ГОСТ 2.123–83 «Единая система конструкторской документации. Комплектность конструкторских документов на печатные платы при автоматизированном проектировании», ГОСТ 2.412–81 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения чертежей и схем оптических изделий», ГОСТ 2.417–91 «Единая система конструкторской документации. Платы печатные. Правила выполнения чертежей», ГОСТ 2.424–80 «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила выполнения чертежей штампов», ГОСТ 2.707–84 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения электрических схем железнодорожной сигнализации, централизации и блокировки», ГОСТ 2.708–81 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения электрических схем цифровой вычислительной техники».

РЕШЕНИЕ

1. Секретариату ТК 051 сформировать рабочую группу по рассмотрению предложений в ПНС 2020-2021 с участием разработчика (заявителя). Согласовать перечень предложений в ПМС 2020-2021 с полноправными членами МТК 051.
2. Секретариату ТК 051 сформировать рабочую группу по экспертизе национальных стандартов, предусматривающую использование цифровых моделей при конструировании изделий из композиционных материалов.
3. Секретариату ТК 051 рассылать на экспертизу проекты международных стандартов ISO/ТС 10 и IEC/ТС 3 на английском и русском языках.
4. Рекомендовать членам ТК 051 проводить экспертизу международных стандартов по п. 3.
5. Секретариату ТК 051 рассмотреть предложение ПАО «НПО «Алмаз» о пересмотре ГОСТ 2.201–80 «Единая система конструкторской документации. Обозначение изделий и конструкторских документов».