

## СВОДКА ОТЗЫВОВ

на проект национального стандарта

ГОСТ Р 2.058 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
1.	Пояснительная записка	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Разработка противоречит требованиям ГОСТ Р 1.8 (пункт 7.1.1), в части недопущения разработки национального стандарта, на объект и аспект которого распространяется действие межгосударственного стандарта. В ПЗ указано, что стандарт разработан с целью гармонизации требований с ГОСТ РВ. Вместе с тем указанные цели разработки (гармонизация) не предусмотрены нормативными правовыми актами, а также основополагающими ГОСТ Р и ГОСТ РВ. В ПЗ необходимо определить (обосновать) дальнейшее применение соответствующего межгосударственного стандарта.	Принято. В ПЗ указано, что ввод в действие национального стандарта будет сопровождаться отменой действия в РФ межгосударственного стандарта с тем же номером. Аналогичная процедура применялась для ГОСТ Р 2.105-2019, ГОСТ Р 2.106-2019 и т.д.
2.	В целом	АО «150 АРЗ» №3861/ТО от 20.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
3.	В целом	АО «356 АРЗ» №22/3567 от 29.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
4.	В целом	АО «419 АРЗ» №11-2147-22 от 08.04.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
5.	В целом	АО «810 АРЗ» №1016/3 от 05.04.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
6.	В целом	АО «99 ЗАТО» №33/1343 от 16.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
7.	В целом	ФГБУ «46 ЦНИИ», № 3/34 от 15.03.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
8.	В целом	АО «КумАПП» №85-14/080-7685 от 29.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
9.	В целом	АО «МК «Витязь» № 5149-212 от	Замечаний и предложений нет	Принято

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		18.07.2022		
10.	В целом	АО «НАРЗ» Электронное письмо от 07.04.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
11.	В целом	АО «СПКБ» № 1705/1592Э от 05.07.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
12.	В целом	АО «ТЭТЗ» № 1733 от 14.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
13.	В целом	АО «У-УАЗ» Электронное письмо от 01.07.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
14.	В целом	АО «ЦНИИМФ» № Л09/2245 от 27.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
15.	В целом	АО НПК «Уралвагонзавод» № 15-110/0079 от 27.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
16.	В целом	Группа компаний «Ключевые системы и компоненты», Дивизион Интерьер и экстерьер б/н	Замечаний и предложений нет	Принято
17.	В целом	ЗАО «Си Проект» № 119/06 от 04.07.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
18.	В целом	ООО «ЦЗЛ ВИ» №01/01171822-4005 от 12.04.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
19.	В целом	ПАО «ОДК-УМПО» б/н	Замечаний и предложений нет	Принято

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
20.	В целом	ПАО «Роствертол» № 206/238 от 20.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
21.	В целом	ПАО «Туполев» № 14973-40.02 от 05.07.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
22.	В целом	ФАУ «ГосНИИАС» б/н от 28.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
23.	В целом	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Частично дублирует положения ГОСТ РВ 0002-XXX-20XX. Аспект в части применения простой, усиленной неквалифицированной и квалифицированной электронных подписей в ГОСТ Р и ГОСТ РВ трактуется по-разному. Кроме того, имеются отличия в применяемых терминах и определениях.	Принято.  Термины и определения скорректированы – для обеспечения соответствия 63–ФЗ «Об электронной подписи». Сведения об электронной подписи перенесены в ГОСТ Р 2.051 Отличий в требованиях применения простой и усиленной электронной подписи в ГОСТ Р 2.051 и ГОСТ РВ 0002-907-2022 нет. Текст значительно скорректирован для более четкого выражения требований
24.	В целом	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Уточнить терминологию и соответственно, формулировки. Реквизитная часть относится к документу, а не к документации.	Принято.
25.	В целом	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Если массив подписываемых данных формируется по установленным в документах по стандартизации организации правилам (3.1.5), то для одного и того же подписываемого документа (или ИН в АС УДИ) исходные данные для формирования подписи для каждой организации индивидуальны и проверке программными средствами (ПС) общего применения не подлежат. Должны быть общие правила, обеспечивающие повторяемость результата, или ПС, обеспечивающие массива подписываемых данных, должны передаваться вместе с конструкторскими документами. Следствие - получается, что ГИ ОКР должен иметь столько вариантов ПС, сколько у него соисполнителей (хотя бы первого уровня кооперации).	Принято к сведению. Информация об электронных подписях перенесена в ГОСТ Р 2.051. Определение в проекте соответствует аналогичному определению по ГОСТ РВ 0002-907-2022. Единство правил формирования массива данных невозможно обеспечить из-за особенностей применяемых АС УДИ. Организация данных в АС УДИ с различными моделями данных (даже если это один и тот же программный продукт, адаптированных для разных организаций)

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				отличается, и, соответственно, будет отличаться и алгоритм формирования массива подписываемых данных. Головной исполнитель ОКР сам устанавливает требования к своим исполнителям, в т.ч. в части применяемых средств электронной подписи, или оговаривает в ТЗ порядок
26.	В целом	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	1. Оформление проекта стандарта не соответствует требованиям ГОСТ Р 1.5-2012 (раздел 5) в части – используемых размеров шрифта для основного текста, заголовков, примечаний, применения переноса в словах Привести в соответствие с ГОСТ Р 1.5-2012 (п. 5.2, 5.4) 2. Разделы 4, 5, 6 начинаются с новых страниц (удалить разрывы страниц)	Принято.
27.	В целом	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	1. Везде по тексту: файл или АС УДИ – это не форма документа, а способ хранения. Один и тот же электронный документ можно разместить в АС УДИ, положить в файл, записать на оптический диск, магнитную ленту, перфокарту или высечь в камне. От этого документ не меняется. Точно также бумажный документ можно положить в файл (полиэтиленовый пакет с дырочками сбоку), разместить в папке, положить на стол, в шкаф, в мусорную корзину – бумажный документ снова от этого не меняется. 2. Файлы могут быть не только на локальном носителе, но и на удалённом (например, сетевом, серверном). От этого способ размещения (хранения) документа в файле не меняется и акцентировать внимание на локальность файлового способа хранения не нужно.	Принято к сведению. В соответствии с ГОСТ Р 58299-2018 и ГОСТ РВ 0002-001-2021 файл и данные в АС УДИ – это разные формы представления ДЭ. 1. В замечании приведены разные формы представления одного ДЭ. Аналогия с бумажным документом не корректна. ДЭ может одновременно находиться в АС УДИ и в виде файла на диске и эти «экземпляры» следует различать. Так же некоторые виды ДЭ (например, электронная структура) при «извлечении» из АС УДИ существенно меняют свои свойства (ЭСИ выгружается в обменный файл определенного формата) 2. исправлено
28.	В целом	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	В прошлой версии ГОСТ 2.058-2016 была стандартизована структура XML-подобного описания реквизитной части. В данной версии ГОСТ это описание исчезло, хотя в целях стандартизации было-бы правильно стандартизовать XML-описание, уточнив, расширив и конкретизировав описание из версии 2016 года.	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
29.	В целом	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Обязательность реквизитов в предлагаемом проекте не разделена для разных видов документов, хотя для некоторых реквизитов обязательность зависит от вида документа.	Принято.  В проекте окончательной редакции учтена обязательность для видов документов в соответствии с ГОСТ Р 2.104
30.	В целом	АО «ОПК» № 5477 от 01.07.2022	<p>В современных объектных PLM системах работа с информацией об изделии обеспечивается за счет объектов конструкторского состава изделий (Деталь, сборочная единица, узел, изделие и т.д.), а также объектов, определяющих взаимосвязь между объектами конструкторского состава изделий (вхождение, отношение). Такой подход обеспечивает возможность формировать однозначные характеристики объектов конструкторского состава изделия. Такие характеристики хранятся в виде атрибутов или совокупности атрибутов, принадлежащих как объектам конструкторского состава изделия, так и объектам «Вхождение» и «Отношение»</p> <p>Например: Пример 1. Составы изделия. В бумажной спецификации указывается позиция и количество, - информация принадлежит объекту спецификация. В PLM системах Детали и материалы входят в состав сборочной единицы. Количество деталей хранится в виде количества объектов «вхождения» которыми задается наличие в составе сборочной единицы нескольких идентичных деталей. Наличие материалов в составе сборочной единицы тоже задается объектами «вхождение», однако информация о единицах измерения и количестве необходимого материала хранятся в виде атрибутов таких объектов как «вхождение», а объект сборочная единица непосредственно не хранит эту информацию. Следует отметить что в современных PLM системах существуют несколько вариантов хранения информации в виде атрибутов различных объектов, но во всех этих вариантах эта информация хранится не на объектах сборочная единица.</p> <p>Пример 2. Изменения и заменяемые документы. В КД, выполненных на бумажных носителях, каждый документ хранит информацию о внесенных в него изменениях или заменах.</p>	<p>Принято к сведению.</p> <p>Приведенные аргументы не противоречат идеологии, заложенной в ГОСТ Р ЕСКД относительно электронных документов. «ДЭ» в АС УДИ – это не один объект, а множество взаимосвязанных объектов и атрибуты этих объектов могут формировать РЧ ДЭ.</p> <p>Стандарты не устанавливают требования к реализации РЧ ДЭ в PLM системе (АС УДИ), а только требования к оформлению результата (так как не возможно учесть особенности всех организаций и особенности применяемых АС УДИ).</p> <p>Большая часть реквизитов ДЭ является не обязательной и может не использоваться организацией, если это вызывает сложности в реализации в АС УДИ.</p>

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>В PLM системах используется ревизионный (версионный) подход к проведению изменений и специальные инструменты для работы с заменами и конфигурированию (ревизионному и вариантному составов изделий)</p> <p>Попытка в реквизитной части КД указывать замены и изменения приведет к невозможности функционирования значительной части инструментов и решений объектных PLM систем и продолжит существующую практику предприятий отказываться от информационных технологий для формирования документов, регламентируемых ГОСТами.</p> <p>Следовательно, не определив термины конструкторский документ для системы информации в объектной PLM системе все предприятия страны будут вынуждены отказаться от возможностей PLM систем и реализовывать атрибутивное (реквизитное) хранение данных в документах аналогично КД, созданного на бумажных носителях.</p> <p>Целесообразно признать, что унификация подходов в работе с КД, созданных на бумажных носителях, с системой информации о изделии, созданной в объектных системах PLM, не позволяет не только развивать PLM системы, но и внедрять уже существующие.</p>	
31.	В целом	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	1. Содержание проекта имеет ряд отличий от действующего ГОСТ 2.058-2016. Например, реквизит «литера» отнесен к дополнительным реквизитам согласно таблице 2 основного текста, а в ГОСТ 2.058-2016 реквизит «литера» входит в номенклатуру основных реквизитов согласно таблице А.1 обязательного приложения А.	<p>Принято к сведению.</p> <p>Общие сведения о реквизитах КД в любой форме представления приведены в приложении А окончательной редакции ГОСТ Р 2.104. Окончательная редакция ГОСТ Р 2.058 синхронизирована с данным проектом.</p> <p>В новых редакциях ЕСКД Р отражено более современное понимание сути и особенностей применения реквизитов КД по сравнению с ГОСТ Р 2.058-2016</p>
32.	В целом	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	Основные реквизиты по п.8 и далее согласно таблице 1 проекта отсутствуют в таблице А.1 ГОСТ 2.058-2016; в проекте отсутствует раздел «номенклатура основных реквизитов» (приложение В ГОСТ 2.058-2016), не приведены значения идентификаторов, имеющих в таблицах ГОСТ 2.058-2016.	<p>Принято частично.</p> <p>Добавлены значения идентификаторов реквизитов, которые рекомендуется использовать в структуре файла РЧ.</p> <p>Номенклатура и классификация реквизитов ДЭ уточнена по сравнению с ГОСТ 2.058 в</p>

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				связи с уточнением с 2016 года понимания потребностей организаций. Общие сведения о реквизитах КД в любой форме представления приведены в приложении А окончательной редакции ГОСТ Р 2.104.
33.	В целом	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	Выявленные различия между текстом проекта и действующего ГОСТ 2.058-2016 могут создать проблемы при одновременном использовании обоих стандартов, хотя в пояснительной записке указано, что внесение изменений во взаимосвязанные стандарты не требуется (п.7.3). В пояснительной записке необходимо указать запланирована ли отмена ГОСТ 2.058-2016.	Принято.  В пояснительной записке в разделе 6 указано, что ввод в действие национального стандарта (ГОСТ Р 2.058) будет сопровождаться отменой действия в РФ межгосударственного стандарта с тем же номером (ГОСТ 2.058).
34.	В целом	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	В действующем ГОСТ 2.051-2013 в п. 4.2.2 указано, что «Номенклатура реквизитов ДЭ – по ГОСТ 2.104-2006. В первой редакции ГОСТ Р 2.058-20XX вводится отдельная номенклатура реквизитов, отличающаяся от указанной в ГОСТ 2.104-2006. Необходимо взаимоувязать требования ГОСТ 2.051-2013 и ГОСТ Р 2.058-20XX.	Отклонено. Одновременно с проектом данного стандарта разрабатывается проект ГОСТ Р 2.051 (после принятия которого действие ГОСТ 2.051 в РФ будет отменено). Общие сведения о реквизитах КД в любой форме представления приведены в приложении А окончательной редакции ГОСТ Р 2.104. Окончательная редакция ГОСТ Р 2.058 синхронизирована с данным проектом.
35.	В целом	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	ГОСТ Р 2.058-20XX не имеет ссылок на проект ГОСТ Р 2.104, хотя требования к правилам формирования основных реквизитов заданы в проекте ГОСТ Р 2.104.	Принято. Общие сведения о реквизитах КД в любой форме представления приведены в приложении А окончательной редакции ГОСТ Р 2.104. Окончательная редакция ГОСТ Р 2.058 синхронизирована с данным проектом.
36.	Наименование	АО «Казанский вертолетный завод» Электронное письмо от 13.07.2022	<u>Замечание:</u> Текущее наименование «Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов». В области применения указано, что стандарт можно применять и для электронных технологических документов, далее по тексту введен термин «электронный документ» без указания вида. <u>Предлагаемая редакция:</u>	Принято к сведению.  Область применения стандарта уточнена. Изменение наименования не требуется.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских и технологических документов. <i>Согласно требованию п.3.6.1 ГОСТ 1.5-2001</i>	
37.	Наименование	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Стандарт в соответствии с классификацией по ГОСТ Р 2.001 относится к группе «0 - Общие требования». Предлагается наименование стандарта скорректировать (добавить дополнительный заголовок). Заменить на выражение: «Единая система конструкторской документации Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов. <b>Общие требования</b> »	Отклонено.  Это и так «правила». Общие требования к правилам – нарушение смысла.
38.	Наименование	АО ААК «ПРОГРЕСС» Электронное письмо от 20.04.2022	<u>Замечание:</u> Стандарт имеет наименование «Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов». В области применения указано, что стандарт устанавливает правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов и электронных технологических документов. Уточнить наименование стандарта. <u>Предлагаемая редакция:</u> Вариант 1: «Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских и технологических документов» Вариант 2: «Правила выполнения реквизитной части электронных технических документов» <i>Согласно требованию п.3.6.1 ГОСТ 1.5-2001</i>	Принято к сведению.  Область применения стандарта уточнена. Изменение наименования не требуется.
39.	Наименование, раздел 1	АО «ПО «УОМЗ» № 237/96 от 02.06.2022	<u>Замечание:</u> Наименование стандарта «Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов» и область применения «.Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов (электронной конструкторской документации) и электронных технологических документов (электронной технологической документации) под управлением автоматизированных систем управления данными об изделии, а также в виде файлов на локальном носителе (далее - электронные документы)» <u>не соответствуют друг другу.</u>	Принято к сведению.  Область применения стандарта уточнена. Изменение наименования не требуется.



	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			Предлагаемая редакция: Изменить наименование стандарта или исключить из области применения технологическую документацию. <i>Наименование стандарта должно быть кратким, точно характеризовать объект стандартизации и обобщенное содержание устанавливаемых стандартом положений (согласно ГОСТ Р 1.5-2012 (пункт 3.5), ГОСТ 1.5-2001 (пункт 3.6.1)</i>	
40.	Титульный лист	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	1 Выражение « <b>Проект, первая редакция</b> » не соответствует требованиям ГОСТ 1.5-2001 (п. 6.2.3). Заменить на выражение: « <b>Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его принятия</b> » 2 В проекте стандарта сведения об организации, осуществляющей издание не приводят (ГОСТ Р 1.5-2012, п.5.9) Удалить выражение: « <b>Москва</b> <b>Российский институт стандартизации</b> <b>2022</b> »	Принято.  Оформление окончательной редакции проекта приведено в соответствии с ГОСТ Р 1.5-2012 и ГОСТ 1.5-2001
41.	Титульный лист	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	Привести к единообразию название документа в соответствии с элементом «Область применения» ГОСТ Р 2.058-2022. Имеется «Единая система конструкторской документации Правила выполнения реквизитной части <b>электронных конструкторских документов</b> » должно быть «Единая система конструкторской документации Правила выполнения реквизитной части <b>электронных конструкторских документов и электронных технологических документов</b> » либо должно быть «Единая система конструкторской документации Правила выполнения реквизитной части <b>электронных документов</b> ».	Принято к сведению.  Область применения стандарта уточнена. Изменение наименования не требуется.
42.	Титульный лист	ФГУП «Крыловский государственный научный центр» НИИ «Лот» № 5116/13098-2022 от 28.06.2022	Титульный лист откорректировать в соответствии с ГОСТ Р 1.5—2012 (приложение А)	Принято.
43.	Предисловие	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	В блоке « <b>Правила применения стандарта...</b> » не верно указаны сведения об официальном сайте размещения текста стандарта. Привести в соответствие с ГОСТ Р 1.5-2012 (п.3.3.3)	Принято.
44.	Предисловие	АО «ЦНИИТочмаш»	Ссылку на сеть Интернета оформить по ГОСТ Р 1.5–2012 (с учетом	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		исх.6170/65 от 28.07.2022	поправок)	
45.	Содержание	АО «ЦНИИТочмаш» исх.6170/65 от 28.07.2022	Оформить по ГОСТ 1.5–2001 (п.3.4.2)	Принято.
46.	Содержание	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» № 195-35/157399 от 30.06.2022	В элементе «Содержание» продолжение записи заголовка приложения на второй строке привести на уровне записи обозначения этого приложения. <i>См. ГОСТ 1.5-2001 пункт 3.4.5</i>	Принято.
47.	1	АО «Адмиралтейские верфи» № 47/227 от 22.06.2022	Фразы «(электронной конструкторской документации)» и «(электронной технологической документации)» избыточны, к тому же в тексте стандарта отдельно не рассматриваются правила выполнения реквизитов комплекта документов.	Принято.  Указанные слова удалены.
48.	1	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	В 3 абзаце заменить выражение: «...учитывающие <b>особенности отдельных</b> видов электронных документов ... Заменить на выражение: «...учитывающие <b>особенности выполнения отдельных</b> видов электронных документов ...»	Принято.
49.	1	АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей» № 31-44/19260 от 06.07.2022	Предлагаемая редакция: «... а также в виде файлов на локальном носителе (далее – электронные документы) ...» <i>Файлы могут быть не только на локальном носителе</i>	Принято. Исключена формулировка «на локальном носителе»
50.	1	АО «ОСК» № 32-11009 от 30.06.2022	Фразы «(электронной конструкторской документации)» и «(электронной технологической документации)» избыточны, к тому же в тексте стандарта отдельно не рассматриваются правила выполнения реквизитов комплекта документов	Принято.
51.	1	АО «ЦНИИТочмаш» исх.6170/65 от 28.07.2022	Отсутствуют пояснения к сноске «1» (ГОСТ 1.5–2001, п.4.10)	Принято к сведению. Сноска удалена
52.	1	ОКБ им. А.И. Микояна	Предлагаемая редакция «Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов (электронной конструкторской документации) и электронных технологических документов (электронной технологической документации) под управлением автоматизированных систем управления данными об изделии <b>на этапах жизненного цикла:</b>	Отклонено. Особенностей выполнения реквизитов в зависимости от этапов ЖЦ изделия нет.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<b>проектирование и конструирование, моделирование, технологическая подготовка производства, а также... »</b>	
53.	1	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	1. Уточнить терминологию и соответственно, формулировки. 2. Реквизитная часть относится к документу, а не к документации. Исключить части фразы, приведенные в скобках. 3. Дать определение «файл на локальном носителе» или изложить абзац в другой редакции.	Принято.
54.	1	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» № 195-35/157399 от 30.06.2022	Имеется: «Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов (электронной конструкторской документации) и электронных технологических документов (электронной технологической документации) под управлением ...» Должно быть: «Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов (электронной конструкторской документации) под управлением ...» <i>Для технологической документации требования приведены в системе стандартов ЕСТД (в т.ч. ссылки на требования ГОСТ Р ЕСКД)</i>	Принято частично.  Принято в следующей редакции: «Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов. Настоящий стандарт распространяется на изделия машиностроения всех отраслей промышленности. На основе настоящего стандарта допускается, при необходимости, разрабатывать стандарты, учитывающие особенности выполнения рек-визитной части отдельных видов электронных конструкторских документов»
55.	1	АО «ОСК» № 32-11009 от 30.06.2022	Стандарты необходимо применить к судостроению и буровым установкам	Принято. Настоящий стандарт распространяется на изделия машиностроения всех отраслей промышленности.
56.	1, абзац 1	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: «Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов (электронной конструкторской документации) и электронных технологических документов (электронной технологической документации) под управлением автоматизированных систем управления данными об изделии, а также <b>в виде файлов</b> на локальном носителе (далее – электронные документы).» Уточнить формулировку: «Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов	Принято к сведению.  Указанный текст исключен из раздела 1. Исползованные формулировки соответствуют ГОСТ Р 58299-2018 и ГОСТ РВ 0002-001-2021

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			(электронной конструкторской документации) и электронных технологических документов (электронной технологической документации) под управлением автоматизированных систем управления данными об изделии, а также в <b>размещённых в файлах</b> на локальном носителе <b>или файловом хранилище</b> (далее – электронные документы)»	
57.	1, абзац 2	АО «ВСК» Электронное письмо от 20.04.2022	Распространить действие на все области промышленности	Принято. Использована следующая формулировка: Настоящий стандарт распространяется на изделия машиностроения всех отраслей промышленности.
58.	1, абзац 2	АО «Казанский вертолетный завод» №13442-127 от 20.04.2022	<u>Замечание:</u> Указать возможность применения для изделий двойного и военного назначения. <u>Предлагаемая редакция:</u> Настоящий стандарт распространяется на изделия машиностроения и приборостроения, изделия двойного и военного назначения <i>Согласно требованию п.3.7.3 ГОСТ 1.5-2001</i>	Отклонено. Возможность применения для таких изделий указывается с помощью включения стандарта в перечень ДСОП
59.	1, абзац 3	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Изложить в редакции «... особенности <b>выполнения</b> отдельных видов...»	Принято частично.  Принято в формулировке «...особенности <b>выполнения реквизитной части...</b> »
60.	1, примечание к абзацу 1	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: « <sup>1)</sup> Для удобства пользования настоящим стандартом далее для именованя различных видов электронной конструкторской документации и электронной технологической документации, вне зависимости от <b>формы представления</b> , использован термин «электронный документ». В пунктах, требующих упоминания <b>формы</b> электронного документа, применены полные формулировки.» Уточнить формулировку: «Для удобства пользования настоящим стандартом далее для именованя различных видов электронной конструкторской документации и электронной технологической документации, вне зависимости <b>от способа хранения</b> , использован термин «электронный документ». В пунктах, требующих упоминания	Принято к сведению.  Предлагаемая терминология не соответствует ГОСТ Р 58299-2018 и ГОСТ РВ 0002-001-2021. Примечание исключено из текста стандарта.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<b>способа хранения</b> электронного документа, применены полные формулировки.»	
61.	2	АО «НПК «КБМ» № 114/15219 от 22.07.2022	Указать полное наименование ГОСТ 2.512-2011 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения пакета данных для передачи электронных конструкторских документов. Общие положения»	Принято к сведению. Ссылка на указанный стандарт исключена
62.	2	АО «ЦНИИТочмаш» исх.6170/65 от 28.07.2022	Оформить по ГОСТ Р 1.5–2012 (п.3.6.1, 3.6.5)	Принято.
63.	2	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	Нормативные ссылки расположить в соответствии с ГОСТ Р 1.5-2012	Принято.
64.	2	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	Все нормативные ссылки должны быть недатированными	Принято.
65.	2	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	Раздел дополнить ссылками на ГОСТ Р 2.104 и ГОСТ Р 2.503	Принято частично. ГОСТ Р 2.104 добавлен в раздел 2.
66.	2	ООО «ПЛМ Урал» № ЩСП 0159 от 29.06.2022	Предлагаем добавить ссылку на ГОСТ 2.104 в раздел 2.	Принято.
67.	2	ПАО «РКК «Энергия» № ф-2/251-4675 от 05.07.2022	Расположить ссылочные нормативные документы в соответствии ГОСТ Р 1.5-2012, пункт 3.6.5.	Принято.
68.	2	ФГУП «Крыловский государственный научный центр» НИИ «Лот» № 5116/13098-2022 от 28.06.2022	В обозначениях стандартов удалить год утверждения т. к. все ссылки в проекте недатированные, а также перечень ссылочных стандартов изложить в следующем порядке: - межгосударственные стандарты; - национальные стандарты Российской Федерации <b>ГОСТ Р 1.5—2012 (пункт 3.6)</b>	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
69.	2	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» № 195-35/157399 от 30.06.2022	Порядок стандартов изложить в соответствии с пунктом 3.6.1 ГОСТ Р 1.5-2012	Принято.
70.	3	АО «ЦНИИТочмаш» исх.6170/65 от 28.07.2022	Оформить по ГОСТ 1.5–2001 (п.3.9.5)	Принято.
71.	3.1	АО «Адмиралтейские верфи» № 47/227 от 22.06.2022	Добавить определение термина «Информационный набор», часто используемого в тексте стандарта.	Принято частично.  Термин определен в проекте ГОСТ Р «ЕСКД. Термины и определения», на который есть ссылка в разделе 3.1
72.	3.1	АО «ВСК» Электронное письмо от 20.04.2022	Дополнить терминами «автор», «разработчик документа», «издатель документов»	Отклонено.  Реквизит «Автор» переименован на «Лицо, разработавшее КД». Это реквизит, а не термин. Описание дано в ГОСТ Р 2.104, на который в таблице 1 дана ссылка  Термин «издатель документов» в ЕСКД Р не применяется
73.	3.1	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Добавить следующие термины: - электронная подпись; - средства электронной подписи; - ключ электронной подписи; - ключ проверки электронной подписи; - сертификат ключа проверки электронной подписи Термины содержатся в федеральном законе РФ от 6 апреля 2011г. № 63–ФЗ «Об электронной подписи», статья 2	Принято частично. Термины определены в проекте ГОСТ Р «ЕСКД. Термины и определения» на который есть ссылка в разделе 3.1
74.	3.1	АО «ОСК» № 32-11009 от 30.06.2022	Добавить определение термина «Информационный набор», часто используемого в тексте стандарта.	Принято частично. Термин определен в проекте ГОСТ Р «ЕСКД. Термины и определения», на который есть ссылка в 3.1
75.	3.1	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	Предлагается дополнить раздел определением терминов «содержательная часть электронного документа» и «реквизитная часть электронного документа», поскольку данные термины применяются в стандарте.	Принято частично.  Данные термины приведены в проекте ГОСТ Р «ЕСКД. Термины и определения»,

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				на который есть ссылка в 3.1
76.	3.1	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	Поскольку ссылки на ГОСТ Р 34.10 (Примечания в статьях 3.1.4, 3.1.5) даны раньше ссылок на ФЗ-63, то в Библиографии: - под [1] - должен размещаться ГОСТ Р 34.10-2012; - под [2] - ФЗ-63; - под [3] - ГОСТ Р 2.504-2021 (см. Примечание-1 в 6.4).	Принято к сведению.  ГОСТ Р 34.10-2012 и ГОСТ Р 2.504-2021 исключены.
77.	3.1	НАЗ «Сокол» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Подраздел 3.1. Дополнить терминами: - реквизитная часть по ГОСТ 2.001-2013 (п.3.1.4); - исходный документ', - информационный набор (ИН) по ГОСТ Р 57700.21-2020; - автоматизированная система (АС) по ГОСТ 34.003-90 (п.1); - атрибут документа по ГОСТ 2.104-2006 (п.3.1.2); - электронный конструкторский документ по ГОСТ 2.001-2013 (п.3.1.10); - - хэш-код	Принято частично.  Термины «реквизитная часть», «информационный набор», «АС УДИ» (только в таком словосочетании используется понятие «автоматизированная система»), «электронный документ», приведены в проекте ГОСТ Р «ЕСКД. Термины и определения», на который есть ссылка в 3.1 Понятие «исходный документ» - это реквизит. назначение которого описано в таблице 1 со ссылкой на ГОСТ Р 2.531 Понятие «Атрибут документа» исключено из проекта ГОСТ Р 2.104. Понятие атрибут используется только применительно к понятию «информационный объект» - см. 3.89 в ГОСТ Р 2.005 Для понятия «хэш-код» дана ссылка на ГОСТ Р 34.11
78.	3.1	ООО «ПЛМ Урал» № ЩСП 0159 от 29.06.2022	Предлагаем добавить определение термина «Атрибут» в раздел 3.	Принято частично Понятие атрибут используется только применительно к понятию «информационный объект» - см. 3.89 в ГОСТ Р 2.005, на который есть ссылка в 3.1
79.	3.1	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» № 195-35/157399 от 30.06.2022	Ввести дополнительно термин с определением «хэш-код»	Принято. Для понятия «хэш-код» дана ссылка на ГОСТ Р 34.11
80.	3.1.1	АО «КБП»	Добавить в определение термина слово « <b>идентификационные</b> ».	Принято к сведению.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ 33417/0777-22 от 27.06.2022	Заменить на выражение: «3.1.1 реквизит: Элемент данных, содержащий <b>идентификационные</b> сведения о документе.»	Термин «реквизит электронного конструкторского документа» включен в проект ГОСТ Р «ЕСКД. Термины и определения», на который есть ссылка в 3.1. Он содержит не только идентификационные сведения
81.	3.1.1	ООО «ПЛМ Урал» № ЩСП 0159 от 29.06.2022	Предлагаем термин «Реквизит» определять именно в ГОСТ 2.104, чтобы 2.058 имел ссылку на 2.104. Считаем, что 2.058 документ связан с ГОСТ 2.104-2022 и без его прочтения в новой редакции у читателей возникнут вопросы. В частности, в ГОСТ 2.104-2022 появилось важное дополнение, п. 4.3 однозначно отделяющий реквизиты от технических атрибутов, которые относятся к содержательной части документа. У потребителей стандарта могут возникнуть вопросы по расположению привычных им графов основной надписи в виде атрибутов ДЭ в АС УДИ. 2.104 отвечает на этот вопрос в таблице №1.	Принято.  Термин «реквизит электронного конструкторского документа» включен в проект ГОСТ Р «ЕСКД. Термины и определения», на который есть ссылка в 3.1.  Дана ссылка на ГОСТ Р 2.104.  Соответствие между реквизитами ДБ и ДЭ установлено через общие реквизиты КД, приведенные в ГОСТ Р 2.104, приложение А
82.	3.1.2	АО «ИЭМЗ «Купол» № 070-38-210 от 29.06.2022	Следующая редакция « <b>составной реквизит</b> : Структурированная совокупность реквизитов»	Принято к сведению. Понятие исключено из проекта стандарта
83.	3.1.2	АО «ЦНИИТочмаш» исх.6170/65 от 28.07.2022	Термин заимствован из ГОСТ 2.058–2016 (ГОСТ 1.5–2001, п.4.8.4)	Принято к сведению. Понятие исключено из проекта стандарта
84.	3.1.4	АО «ИЭМЗ «Купол» № 070-38-210 от 29.06.2022	« <b>усиленная электронная подпись</b> : Электронная подпись, которая <del>посредством</del> в результате (см. ФЗ от 06.04.2011 № 63-ФЗ) криптографических...»	Принято. Термины перенесены в ГОСТ Р 2.005
85.	3.1.4	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Добавить в определение термина слово « <b>электронный</b> ». Заменить на выражение: «3.1.4 усиленная электронная подпись: Электронная подпись, которая посредством криптографических преобразований обеспечивает контроль изменения подписанных данных и идентификацию лица, подписавшего <b>электронный</b> документ.»	Принято. Термины перенесены в ГОСТ Р 2.005



	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
86.	3.1.4	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Заменить текст «Электронная подпись, которая посредством криптографических преобразований обеспечивает...» согласно текста ФЗ №63 статья 5. Заменить на выражение: «Электронная подпись, которая <b>получена</b> посредством криптографических преобразований <b>и</b> обеспечивает...»	Принято. Термины перенесены в ГОСТ Р 2.005
87.	3.1.4	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» № 195-35/157399 от 30.06.2022	Уточнить терминологическую статью: «...криптографических преобразований <b>с использованием ключа электронной подписи</b> обеспечивает контроль изменения...» <i>Уточнение в соответствии с Федеральным законом от 06.04.2011 №63-ФЗ</i>	Принято. Термины перенесены в ГОСТ Р 2.005
88.	3.1.4, примечание 1	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: «Усиленная электронная подпись на практике представляет собой <b>информационную конструкцию, выполненную в виде файла</b> или информационного объекта.» Исключить данный пункт примечания или уточнить формулировку: «Усиленная электронная подпись на практике представляет собой <b>цифровые данные, размещаемую в файле</b> или <b>другом виде</b> информационного объекта.»	Принято.
89.	3.1.4, примечание 2	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	Дать ссылку на ГОСТ Р 34.10 в редакции – «... которая по стандарту <b>[1]</b> обозначена понятием...»	Принято. Термины перенесены в ГОСТ Р 2.005
90.	3.1.5	АО «ИЭМЗ «Купол» № 070-38-210 от 29.06.2022	<b>«массив подписываемых данных электронной подписи: ...»</b>	Отклонено. Предложенное изменение искажает смысл. Речь идет не про массив данных электронной подписи, а про массив данных, которые подписываются (с использованием которых формируется электронная подпись) Термины перенесены в ГОСТ Р 2.005
91.	3.1.5	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Если массив подписываемых данных формируется по установленным в документах по стандартизации организации правилам, то для одного и того же подписываемого документа (или ИН в АС УДИ) исходные данные для формирования подписи для каждой организации индивидуальны и проверке программными средствами (ПС) общего применения не подлежат. Должны быть общие правила, обеспечивающие повторяемость результата, или	Принято к сведению.  Из определения исключено словосочетание «в документах по стандартизации». Принятое определение: «Строка бит конечной длины, сформированная из подписываемых данных по установленным

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			ПС, обеспечивающие массива подписываемых данных, должны передаваться вместе с конструкторскими документами. Следствие - получается, что ГИ ОКР должен иметь столько вариантов ПС, сколько у него соисполнителей (хотя бы первого уровня кооперации).	правилам, по которой вычисляется хэш-код при формировании и проверке электронной подписи»  При этом правила формирования массива подписываемых данных уточнены в тексте раздела с учетом замечания.  Термины перенесены в ГОСТ Р 2.005
92.	3.1.5, примечание	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	Дать ссылку на ГОСТ Р 34.10 в редакции – «...является конкретизацией понятия «сообщение» согласно стандарту [1]»	Принято к сведению.  Термины перенесены в ГОСТ Р 2.005
93.	3.1.6	АО «ИЭМЗ «Купол» № 070-38-210 от 29.06.2022	<del>«усиленная неквалифицированная электронная подпись: усиленная электронная подпись, которая получена в результате криптографического преобразования информации (повтор п. 3.1.4) с использованием ключа электронной подписи, позволяет определить лицо, подписавшее электронный документ, позволяет обнаружить факт внесения изменений в электронный документ после момента его подписания, создается с использованием средств электронной подписи. (не относится к термину)»</del>	Принято.  Термины перенесены в ГОСТ Р 2.005
94.	3.1.6, примечание	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	Исправить ссылку на ФЗ-63 – «...применяется в соответствии с законом [2].»	Принято к сведению. Термины перенесены в ГОСТ Р 2.005
95.	3.1.7	АО «ИЭМЗ «Купол» № 070-38-210 от 29.06.2022	<del>«усиленная квалифицированная электронная подпись: усиленная электронная подпись, которая получена в результате криптографического преобразования информации (повтор п. 3.1.4) с использованием ключа электронной подписи, позволяет определить лицо, подписавшее электронный документ, позволяет обнаружить факт внесения изменений в электронный документ после момента его подписания, (не относится к термину) ключ проверки электронной подписи которой указан в квалифицированном сертификате, для создания и проверки которой используются средства электронной подписи, имеющие подтверждение соответствия требованиям, установленным законом</del>	Принято частично. Термины перенесены в ГОСТ Р 2.005 Оставлена фраза «для создания и проверки которой используются средства электронной подписи, имеющие подтверждение соответствия требованиям, установленным законом», так как это конкретизация термина «усиленная электронная подпись»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			{1} (не относится к термину)»	
96.	3.1.7	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	<p>Предлагается разбить определение термина: «3.1.7 усиленная квалифицированная электронная подпись: электронная подпись, <b>которая получена</b> в результате криптографического преобразования информации с использованием ключа электронной подписи, позволяет определить лицо, подписавшее электронный документ, <b>позволяет</b> обнаружить факт внесения изменений в электронный документ после момента его подписания, ключ проверки электронной подписи указан в квалифицированном сертификате, для создания и проверки которой используются средства электронной подписи, имеющие подтверждение соответствия требованиям, установленным законом [1].</p> <p>Примечание – Термин «усиленная квалифицированная электронная подпись» применяется в соответствии с законом [1].»</p> <p>Заменить на выражение: «3.1.7 усиленная квалифицированная электронная подпись: <b>Электронная подпись, полученная в результате криптографического преобразования информации с использованием ключа электронной подписи, позволяет определить лицо, подписавшее электронный документ и обнаружить факт внесения изменений в электронный документ после момента его подписания.</b></p> <p>Примечания <b>1 Ключ проверки электронной подписи указан в квалифицированном сертификате.</b> <b>2 Для создания и проверки электронной подписи используются средства электронной подписи, имеющие подтверждение соответствия требованиям, установленным законом [1].</b> <b>3 Термин «усиленная квалифицированная электронная подпись» применяется в соответствии с законом [1].»</b></p>	Принято к сведению. Термины перенесены в ГОСТ Р 2.005
97.	3.1.7	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	Исправить ссылку на ФЗ-63 – «... подтверждение соответствия требованиям согласно закону [2].»	Принято к сведению. Термины перенесены в ГОСТ Р 2.005
98.	3.1.7, примечание	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от	Исправить ссылку на ФЗ-63 – «...электронная подпись» применяется в соответствии с законом [2].»	Принято к сведению. Термины перенесены в ГОСТ Р 2.005

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		01.07.2022		
99.	3.16, 3.1.7	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Определение термина пишется с прописной строки в соответствии с ГОСТ 1.5-2001 (п.3.9.5)	Принято к сведению. Термины перенесены в ГОСТ Р 2.005
100.	3.16, 3.1.7	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	Определение термина – с ПРОПИСНОЙ буквы	Принято к сведению. Термины перенесены в ГОСТ Р 2.005
101.	3.2	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	Поставить знак «точка» после сокращения ИН – информационный набор (в автоматизированной системе управления данными об изделии).	Принято.
102.	3.2	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	После расшифровки последнего сокращения должна стоять точка (.).	Принято.
103.	3.2	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Подраздел 3.2 следует исключить или дополнить сокращениями (см. ГОСТ 1.5-2001).	Принято.
104.	4	АО «Адмиралтейские верфи» № 47/227 от 22.06.2022	1. Добавить подпункт о назначении реквизитной части (идентифицирует, характеризует, классифицирует электронный документ?) 2. Для разграничения понятий «реквизитная» и «содержательная» части добавить пояснение, что является «Содержательной частью» электронного документа.	Принято к сведению Термины скорректированы и приведены в ГОСТ Р 2.005
105.	4	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Ссылка некорректна. ГОСТ 2.051 не предполагает форму электронного документа в виде ИН в АС УДИ (4.1) Уточнить формулировку.	Принято. В п. 4.2 дана ссылка на ГОСТ Р 2.051 (проект), в котором форма «ИН в АС УДИ» присутствует.
106.	4	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Уточнить терминологию, применяемую в стандарте. Следует определить термин «атрибут» (4.2) В п.4.4 понятия «атрибут» и «свойства файла» полагаются тождественными, что по крайней мере некорректно. Также следует определить термин «выделенный атрибут» 4.3 и указать признаки выделения, и определить понятие «файл... организационно связан». Может просто указать, что имена файлов должны совпадать, а расширения (типы файлов) могут быть разные, или в явном виде задать расширение для файла реквизитной части (например, для файла, содержащего	Принято. Понятие атрибут используется только применительно к понятию «информационный объект» - см. 3.89 в ГОСТ Р 2.005, на который есть ссылка в 3.1  Содержание п. 4.2 – 4.4 существенно переработаны. Понятие «выделенные атрибуты» исключено. Понятие «свойства

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			электронную подпись, общепринято расширение «.sig».	файла» исключено. Понятие «организационно связан...» заменено на «логически связан» Дана поясняющая сноска к понятию «логически связан».
107.	4	АО «ОСК» № 32-11009 от 30.06.2022	1. Добавить подпункт о назначении реквизитной части (идентифицирует, характеризует, классифицирует электронный документ?) 2. Для разграничения понятий «реквизитная» и «содержательная» части добавить пояснение, что является «Содержательной частью» электронного документа.	Принято к сведению. Определение реквизитной и содержательной части КД приведено в ГОСТ Р 2.005
108.	4.1	АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей» № 31-44/19260 от 06.07.2022	Предлагаемая редакция: «...в виде файла на локальном носителе, состоит из структурированной совокупности реквизитов ...» <i>Файлы могут быть не только на локальном носителе</i>	Принято. См. п. 4.2 окончательной редакции
109.	4.1	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	Скорректировать ссылку – «...для передачи электронных документов регламентирована по ГОСТ 2.512.»	Принято к сведению.  Примечание исключено.
110.	4.1	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	ГОСТ 2.051 не предполагает форму электронного документа в виде ИН в АС УДИ. Уточнить формулировку.	Принято.  В п. 4.2 дана ссылка на окончательную редакцию ГОСТ Р 2.051, которая разрабатывается совместно с данным стандартом. В нем есть форма ИН в АС УДИ.
111.	4.1	ФГУП «РФЯЦ- ВНИИЭФ» № 195-35/157399 от 30.06.2022	Имеется: «...по ГОСТ 2.051 в форме ИН в АС УДИ или в виде файла на локальном носителе...» Должно быть: «... по ГОСТ 2.051 в виде файла на локальном носителе или в форме ИН в АС УДИ ...» <i>Уточнение. В ГОСТ 2.051 отсутствует форма представления в виде ИН в АС УДИ</i>	Принято к сведению.  В п. 4.2 дана ссылка на окончательную редакцию ГОСТ Р 2.051, которая разрабатывается совместно с данным стандартом. В нем есть форма ИН в АС УДИ.
112.	4.1, примечание	АО «ПО «УОМЗ» № 237/96 от 02.06.2022	Замечание: Т.к. в рамках данного проекта стандарта согласно разделу 1 под электронными документами в том числе следует понимать	Принято к сведению.  Примечание исключено.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			электронные технологические документы, то указанная в примечании: «Реквизитная часть пакета данных для передачи электронных документов регламентирована ГОСТ 2.512» ссылка на ГОСТ 2.512 не корректна, т.к. его область применения связана только с конструкторской документацией. Предлагаемая редакция: Примечание - Реквизитная часть пакета данных для передачи электронных конструкторских документов регламентирована ГОСТ 2.512.	
113.	4.2	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Уточнить формулировку: «Реквизитная часть электронного документа может быть размещена: а) для электронных документов под управлением АС УДИ: в атрибутах записей базы данных АС УДИ; б) для электронных документов, размещённых в файлах: – в отдельном файле; – в одном файле с содержательной частью с электронного документа.»	Принято частично.  В проект ГОСТ Р 2.005 введены понятия «информационный набор» и «информационный объект» для идентификации элементов хранения в АС УДИ. Поэтому использование понятия «записи базы данных» не целесообразно (это аналог информационного объекта). Пункт 4.2 доработан
114.	4.2	АО «НЦВ Миль и Камов» № 10-01/22486 от 04.07.2022	Нет определения для термина «атрибут»	Принято.  Понятие атрибут используется только применительно к понятию «информационный объект» - см. 3.89 в ГОСТ Р 2.005, на который есть ссылка в 3.1
115.	4.2	АО «ЦНИИТочмаш» исх.6170/65 от 28.07.2022	Перечисление оформить по ГОСТ 1.5–2001 (п.4.4.5)	Принято.
116.	4.2	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Следует определить термин «атрибут». В п.4.4 понятия «атрибут» и «свойства файла» полагаются тождественными, что по крайней мере некорректно.	Принято к сведению. Понятие атрибут используется только применительно к понятию «информационный объект» - см. 3.89 в ГОСТ Р 2.005, на который есть ссылка в 3.1
117.	4.2, 4.4, 4.6	АО «Адмиралтейские верфи» № 47/227 от	Некорректно изложена фраза «реквизитная часть совмещена с электронным документом», т.к. реквизитная часть при всех способах её организации является неотъемлемой частью электронного документа	Принято.  См. п. 4.2 и 4.6 окончательной редакции

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		22.06.2022		
118.	4.2, 4.4, 4.6	АО «ОСК» № 32-11009 от 30.06.2022	Некорректно изложена фраза «реквизитная часть совмещена с электронным документом», т.к. реквизитная часть при всех способах её организации является неотъемлемой частью электронного документа	Принято. См. п. 4.2 и 4.6 окончательной редакции
119.	4.2, перечисление а)	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	Убрать знак «двоеточие». Имеется «...АС УДИ: в виде...» должно быть «...АС УДИ в виде...».	Принято к сведению. Пункт 4.2 существенно переработан.
120.	4.2, перечисление б)	АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей» № 31-44/19260 от 06.07.2022	Предлагаемая редакция: «... для электронных документов в виде файлов <del>на локальном носителе</del> : ...» Файлы могут быть не только на локальном носителе	Принято. Словосочетание «на локальном носителе» не используется
121.	4.3	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: «Реквизитная часть электронного документа в АС УДИ представляет собой совокупность <b>выделенных</b> атрибутов, являющихся частью ИН <b>и/или версии ИН</b> , в том числе атрибутов в виде ссылок.»	Принято к сведению. Пункт переработан. См. п. 4.4 ОР
122.	4.3	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Следует определить термин «выделенный атрибут» и указать признаки выделения	Принято к сведению. Словосочетание «выделенный атрибут» не используется
123.	4.3, примечание	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: « <b>Атрибуты-ссылки</b> могут <b>содержать ссылки</b> : на другие <b>ИН и/или версии ИН</b> (например, ссылка на заменяемый электронный документ); на служебные информационные объекты (например, статус); на данные нормативно-справочной информации (например, сведения о сотруднике). » Уточнить формулировку: «Ссылки могут <b>указывать</b> на другие <b>документы</b> (например, ссылка на заменяемый электронный документ); на служебные информационные объекты (например, статус); на данные нормативно-справочной информации (например, сведения о сотруднике). <b>Ссылки в АС УДИ должны быть реализованы так, чтобы кроме данных ссылки во внутреннем формате информационной системы хранить данные об объекте ссылки в человекочитаемом формате и обеспечивать возможность</b>	Принято к сведению. Пункт 4.3 переформулирован.  Замечание про ссылки: При передаче ДЭ в другую ИС мы не передаем тот же документ, что хранится в исходной ИС, а выполняем его преобразование по ГОСТ Р 2.531 (изменяем форму представления или формат данных). Поэтому то, что передается - это альтернативное представление ДЭ, которое подписывается и выпускается самостоятельно (и может содержать

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><b>восстановления ссылки при нарушении целостности данных ссылки во внутреннем формате ссылки».</b></p> <p>– Вместо «ИН» в данном контексте лучше использовать термин «электронный документ».</p> <p>– Ссылки в информационных системах, как правило, хранят в виде внутренних идентификаторов, действительных только в рамках одной информационной системы (и только при её безошибочном функционировании). При передаче документа в другую ИС ссылки становятся недействительными – требуется конвертация ссылок в другой формат. Конвертация ссылок нарушает действительность КЭП. Чтобы этого избежать, нужно хранить ссылки в универсальном, независимом от ИС формате и от них считать хеш КЭП, а для обеспечения эффективной работы со ссылками в ИС дублировать их во внутреннем формате.</p>	сведения о подписании исходного ДЭ). Поэтому ссылки в альтернативном представлении могут быть заменены без влияния на КЭП основного представления.
124.	4.3, примечание	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	Убрать знак «двоеточие». Имеется «...ссылки: на другие ИН...» должно быть «...ссылки на другие ИН ...».	Принято к сведению. Примечание исключено.
125.	4.3, примечание	ПАО «ОАК» № 6852 от 05.07.2022	После текста «сведения о сотруднике» добавить текст «при этом смена фамилии сотрудника не является изменением документа». <i>При смене фамилии сотрудника в атрибутивной части АС УДИ будет отображаться измененная - новая фамилия, при этом при наличии в эл. документе основной надписи или удостоверяющего листа, будет отображаться прежняя фамилия.</i>	Принято к сведению. Примечание исключено. Такие подробности не следует описывать в ГОСТ Р. Обработка таких событий должна быть изложена в стандарте организации.
126.	4.4	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: «Реквизитная часть, совмещенная с <b>электронным документом</b> , представляет собой набор атрибутов (свойств файла) и/или сведения, технически включенные в содержательную часть электронного документа, но организационно выделенные на определенном участке поля или страницы (например, в виде отдельной таблицы).» Уточнить формулировку: «Реквизитная часть, совмещённая с <b>содержательной частью в одном файле</b> , представляет собой набор атрибутов и/или сведения, <b>храняемые в том же файле, что и содержательная часть</b> , либо технически включённые в содержательную часть электронного документа, но организационно выделенные на	Принято частично. См. п. 4.6 окончательной редакции



	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			определённом участке поля или страницы (например, в виде отдельной таблицы).» В рамках одного файла реквизиты могут быть выделены в отдельный блок данных (последовательность байт, запись, хранилище, поток), или не выделены из содержания документа (являться частью текста, совокупностями линий, точек, не отделимыми от другого содержания).	
127.	4.4	АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей» № 31-44/19260 от 06.07.2022	«Реквизитная часть, совмещенная с электронным документом, представляет собой набор атрибутов ( <b>например</b> , свойств файла) и/или сведения ...» Не все атрибуты являются свойствами файла	Принято. См. пункт 4.6 окончательной редакции.
128.	4.4	НАЗ «Сокол» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Пункт 4.4. «Содержательная часть» заменить на «основная часть» (см.п.6.2 ГОСТ 1.1-2002). Замену провести по всему тексту стандарта.	Отклонено.  ГОСТ 1.1-2002 не имеет никакого отношения к КД и ЕСКД Термины ЕСКД приведены в проекте ГОСТ Р 2.005
129.	4.4, 4.5	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» № 195-35/157399 от 30.06.2022	Привести в примечании комментарии/примеры к словосочетаниям «организационно выделенный/связанный», «файл установленного формата»	Принято частично.  В п. 4.2 дан комментарий к словосочетанию «логически связанном» Словосочетание «файл установленного формата» исключено.
130.	4.5	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: «Реквизитная часть, <b>выполненная</b> отдельным файлом, представляет собой <b>файл</b> установленного формата (как правило, текстового, если не установлено иное), содержащий все необходимые реквизиты и организационно связанный с электронным документом.» Уточнить формулировку: «Реквизитная часть, <b>размещённая в</b> отдельном файле, представляет собой <b>данные</b> установленного формата (как правило, текстового, если не установлено иное), содержащие все необходимые реквизиты и организационно связанный с <b>содержательной частью</b> электронного документа ( <b>например, имеющий совпадающее с файлом содержательной части имя с другим расширением</b> ).»	Принято частично.  См. п. 4.5 окончательной редакции.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
131.	4.5	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Следует определить термин «организационная связь». Может просто указать, что имена файлов должны совпадать, а расширения (типы файлов) могут быть разные, или в явном виде задать расширение для файла реквизитной части (например, для файла, содержащего электронную подпись, общепринято расширение «.sig».	Принято частично.  Словосочетание «организационная связь» заменено на «логическая связь» и к нему даны пояснения в сноске. См. п. 4.2 окончательной редакции.
132.	4.6	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: «Сведения о подписании электронного документа, в том числе при использовании электронной подписи, являются <b>частью</b> реквизитной части электронного документа.» Уточнить формулировку: «Сведения о подписании электронного документа, в том числе при использовании электронной подписи, являются <b>элементом</b> реквизитной части электронного документа.» Частью части – некрасиво звучит.	Принято к сведению.  Пункт переформулирован. См. 4.7 окончательной редакции
133.	4.6	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	Исправить. Имеется ... в разделе <b>0</b> , должно быть ... в разделе <b>6</b> .	Принято к сведению.  Пункт переформулирован. См. 4.7 окончательной редакции
134.	4.6	АО «НЦВ Миль и Камов» № 10-01/22486 от 04.07.2022	В содержании пункта не упомянуто извещение о первичном выпуске (раздел 6 ГОСТ Р 2.504), которое также является документом, уточняющим ЭКД	Принято к сведению. Не до конца понятно, к какому пункту замечание.
135.	4.6	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	Уточнить: «Общие сведения об электронной подписи и правила <del>ее</del> <b>ее</b> применения приведены в разделе 6.»	Принято к сведению.  Пункт переформулирован. См. 4.7 окончательной редакции
136.	4.6	ОКБ им. А.И. Микояна	Заменить «Общие сведения об электронной подписи и правила его применения приведены в разделе 0» на «Общие сведения об электронной подписи и правила её применения приведены в разделе 6»	Принято к сведению.  Пункт переформулирован. См. 4.7 окончательной редакции
137.	4.6	ПАО «ОАК» № 6852 от 05.07.2022	Дать в новой редакции: «4.6 Сведения о подписании электронного документа являются частью реквизитной части электронного документа и могут быть выполнены в виде электронной подписи и/или удостоверяющего <b>листа по ГОСТ2.051.</b> » <i>В данной редакции ГОСТ УЛ применяется только в примечании к</i>	Принято к сведению.  Пункт переформулирован. См. 4.7 окончательной редакции

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>п.6.3 для подтверждения простой подписи в АС УДИ при передаче в другую организацию, при этом п.6.2 не подразумевает применение в данном случае простой подписи. ГОСТ 2.051 допускает замену ЭП на УЛ (п.4.15), ГОСТ Р 2.058 не противоречит, просто не разрешает.</i>	
138.	4.6	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» № 195-35/157399 от 30.06.2022	Имеется: «...подписи и правила его применения ...» Должно быть: «... подписи и правила <b>ее</b> применения...»	Принято к сведению.  Пункт переформулирован. См. 4.7 окончательной редакции
139.	4.7, примечание	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: « В АС УДИ в качестве идентификатора реквизита может применяться системное наименование используемого атрибута.» Уточнить формулировку: «В АС УДИ в качестве идентификатора реквизита может применяться наименование используемого атрибута». Слово «системное» не даёт никакой полезной информации, может только запутывать.	Принято к сведению. Пункт исключен
140.	4.8	АО «Казанский вертолетный завод» №13442-127 от 20.04.2022	<u>Замечание:</u> Конкретизировать документацию по стандартизации организации <u>Предлагаемая редакция:</u> После слов «стандартизации организации» дополнить («стандартах организации», других документах) <i>Согласно требованию п.4.1.2 ГОСТ 1.5-2001</i>	Принято к сведению. Пункт исключен
141.	4.8	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Добавить текст из пункта 4.3 ГОСТ 2.058-2016 «или указывать в техническом задании» – «...рекомендуется регламентировать в документах по стандартизации организации <b>или указывать в техническом задании</b> »	Принято к сведению. Пункт исключен.
142.	4.8	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: «При передаче электронных документов между организациями, в том числе при передаче пакета данных по ГОСТ 2.512, <b>состав</b> реквизитной части должен быть согласован сторонами.» Уточнить формулировку: «При передаче электронных документов между организациями, в том числе при передаче пакета данных по ГОСТ 2.512, <b>формат и способ передачи</b> реквизитной части должен быть согласован сторонами». Состав реквизитной части определён настоящим ГОСТ. Нужно	Принято к сведению. Пункт исключен.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			согласовать способ передачи и формат кодирования данных при передаче.	
143.	4.8	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	Скорректировать ссылку – «...преобразования форм хранения (для перечислений а), б) 4.2) рекомендуется...»	Принято к сведению. Пункт исключен.
144.	4.8	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Необходимость согласования состава реквизитов приведет к неоднозначности параллельного оборота документов в электронной и бумажной форме, особенно для выполняемых согласно перечислению б) по 4.2.	Принято к сведению. Пункт исключен.
145.	4.8, примечание	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: «Подробные требования к реквизитной части и правила их заполнения и применения с учетом особенностей применяемых автоматизированных систем, в том числе для случаев преобразования <b>форм</b> хранения (для перечислений а) и б) по 4.2) рекомендуется регламентировать в документах по стандартизации организации.» Уточнить формулировку: «Подробные требования к реквизитной части и правила их заполнения и применения с учётом особенностей применяемых автоматизированных систем, в том числе для случаев преобразования <b>способов</b> хранения (для перечислений а) и б) по 4.2) рекомендуется регламентировать в документах по стандартизации организации».	Принято к сведению. Пункт исключен.
146.	4.8, примечание	АО «ОСК» № 32-11009 от 30.06.2022	«(для перечислений а) и б) по 4.2)» заменить на «(см. перечисления а) и б) 4.2)» (ГОСТ Р 1.5-2001, пункты 4.8.2.3, 4.8.2.4).	Принято к сведению. Пункт исключен.
147.	4.8, примечание	АО «ЦНИИТочмаш» исх.6170/65 от 28.07.2022	Ссылку на структурный элемент оформить по ГОСТ 1.5–2001 (п.4.8.2.3) Предлагаемая редакция:...(для перечислений а) и б) 4.2)	Принято к сведению. Пункт исключен.
148.	5	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Требуются уточнения в части описания реквизитов (таблица 1) - пояснение различия между обозначением (1) и идентификатором (12), уточнить способ вычисления - фактический размер отличается от занимаемого дискового пространства (8.2), какие могут быть другие основные реквизиты - кто их определяет. Тем более, что в соответствии с 5.2 их включают в массив подписываемых данных по 6.4 (примечание 4).	Принято к сведению. Реквизит «Идентификатор» исключен. Размер файла и занимаемое пространство- это разные вещи. Разных способов вычисления размера файла быть не может. Общие сведения о реквизитах КД приведены в ГОСТ Р 2.104, приложение А,

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика										
				на которое ссылается данный проект ГОСТ										
149.	5	ПАО «РКК «Энергия» № ф-2/251-4675 от 05.07.2022	Раздел 5 дополнить реквизитом «Сведения об изменениях документа», т.к. на него есть ссылка в проекте ГОСТ Р 2.503, пункт 4.6.	Принято.										
150.	5.1	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Исходя из таблицы 1 неясно применение параметра «кратность применения реквизита». Предлагаю применение параметра позаимствовать из ГОСТ 2.058 с приложением таблицы кратности реквизитов, приведенной ниже, Таблица кратности реквизитов <table border="1" data-bbox="728 619 1601 970"> <thead> <tr> <th>Кратность</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[0..1]</td> <td>Необязательный реквизит, максимальное количество экземпляров 1</td> </tr> <tr> <td>[0..n]</td> <td>Необязательный реквизит, максимальное количество экземпляров не ограничено</td> </tr> <tr> <td>[1]</td> <td>Обязательный реквизит, только один экземпляр</td> </tr> <tr> <td>[0..n]</td> <td>Обязательный реквизит, максимальное количество экземпляров не ограничено</td> </tr> </tbody> </table> или разъяснить что означают параметры: однократный / многократный.	Кратность	Значение	[0..1]	Необязательный реквизит, максимальное количество экземпляров 1	[0..n]	Необязательный реквизит, максимальное количество экземпляров не ограничено	[1]	Обязательный реквизит, только один экземпляр	[0..n]	Обязательный реквизит, максимальное количество экземпляров не ограничено	Принято частично.  Немного изменены формулировки значений.
Кратность	Значение													
[0..1]	Необязательный реквизит, максимальное количество экземпляров 1													
[0..n]	Необязательный реквизит, максимальное количество экземпляров не ограничено													
[1]	Обязательный реквизит, только один экземпляр													
[0..n]	Обязательный реквизит, максимальное количество экземпляров не ограничено													
151.	5.1	АО «НИИАС» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	В п. 5.1 примечание (к таблицам 1 и 2) расположить после этих таблиц.	Принято.										
152.	5.1	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	1. Примечания к таблицам 1 и 2 следует выполнить согласно ГОСТ 1.5-2001. 2. примечание 2 Тип содержимого «Логический» в таблицах 1 и 2 не применяется. Следует исключить.	Принято.										
153.	5.1, примечание 1	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	В первом примечании некорректная формулировка для номера реквизита: «В столбце «Усл. номер» <b>обозначения</b> , состоящие из двух чисел, разделенных точкой, указывают на реквизиты..». Заменить на выражение:	Принято к сведению. Примечания переформулированы. См. примечания после таблиц 1 и 2.										

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			«В столбце «Усл. номер» <b>номер реквизита</b> , состоящий из двух чисел, разделенных точкой, указывает на реквизит ...»	
154.	5.1, примечание 1	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	Имеется «В <b>столбце</b> «Усл. номер»...» должно быть «В <b>графе</b> «Условный номер»...» в соответствии с требованиями ГОСТ 1.5-2001 п. 4.12 и 4.5.2.	Принято. См. примечания после таблиц 1 и 2.
155.	5.1, примечание 2	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Во втором примечании в перечне типов значений для столбца «Тип содержимого» указано значение: «-« <b>Логический</b> »: <b>реквизит может принимать одно из двух возможных значений</b> ;». Данное значение не указано в таблицах 1 и 2 в столбце «Тип содержимого» Удалить третье перечисление: «-« <b>Логический</b> »: <b>реквизит...</b> »	Принято. См. примечания после таблиц 1 и 2.
156.	5.1, примечание 2	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	1. Имеется «В <b>столбце</b> «Тип с одержимого»...» должно быть «В <b>графе</b> «Тип содержимого»...» в соответствии с требованиями ГОСТ 1.5-2001 п. 4.12 и 4.5.2.	Принято. См. примечания после таблиц 1 и 2.
157.	5.1, примечание 2	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	2. Перечисления перефразировать. Имеется: - «Строка»: значение реквизита представляет... - «Дата»: значение реквизита представляет... - «Логический» реквизит может... - «Ссылка»: реквизит содержит... - «Список значений» реквизит может принимать... Должно быть: - значение реквизита «Строка» представляет... - значение реквизита «Дата» представляет... - реквизит «Логический» может... - реквизит «Ссылка» содержит... - реквизит «Список значений» может принимать...	Принято частично. См. примечания после таблиц 1 и 2.
158.	5.1, примечание 2	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	подпункт 3 – имеется «•» - реквизит обязателен; «о» - реквизит необязателен, зависит от вида электронного документа и иных условий; <u>Принять в редакции:</u> «О» - реквизит обязателен; «Н» - реквизит необязателен, зависит от вида электронного документа и иных условий.	Принято к сведению. Обозначения изменены по другим замечаниям. См. примечания после таблиц 1 и 2.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>Примечание: Зачастую типографский вариант ГОСТа выполняется на формате А5, что усложняет чтение мелких символов и при некачественной печати могут появиться затруднения и путаница при идентификации символов</i>	
159.	5.1, примечание 2, перечисление 4	АО «ОСК» № 32-11009 от 30.06.2022	Если существует необходимость напомнить пользователю стандарта о том, что какое-либо положение приведено в соответствующем элементе данного стандарта, то ссылку на данный элемент приводят в скобках после сокращения «см.» (ГОСТ Р 1.5-2001, пункт 4.8.2.4)	Принято к сведению. Элемент удален.
160.	5.1, примечание 3	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: «В столбце «Обязательность» использованы условные обозначения: ... «–» – <b>реквизит неприменим или является составным.</b> » Предложение: 1. Исключить обозначение ««–» – реквизит неприменим или является составным». – Неприменимые реквизиты не нужны в таблице. – Даже если реквизит является составным, он всё ещё может быть либо обязательным, либо необязательным. 2. Проставить обязательность в таблице 1 и 2 для всех составных реквизитов	Принято.
161.	5.1, примечание 3, 4	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	Объединить данные пункты, т.к. речь идет про графу «Обязательность для ИН/версии ИН». Наименование графы указано не полностью, что не соответствует наименованиям граф, указанных в таблицах 1 и 2. Имеется <b>«В столбце «Обязательность»...» должно быть «В графе «Обязательность для ИН/версии ИН»...»</b> в соответствии с требованиями ГОСТ 1.5-2001 п. 4.5.2.	Принято к сведению. Примечание 4 удалено.
162.	5.1, примечание 4	АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей» № 31-44/19260 от 06.07.2022	«... Для электронного документа в виде файла на <del>локальном носителе</del> применимы требования, аналогичные версии ИН (в нижней ячейке)... » Файлы могут быть не только на локальном носителе	Принято к сведению. Примечание исключено.
163.	5.1, примечание 5	АО «Адмиралтейские верфи»	«В столбце «Условия» заменить на «В столбце «Условия применения»	Принято к сведению. Данная графа исключена из таблицы 1.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ 47/227 от 22.06.2022		
164.	5.1, примечание 5	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	Наименование графы указано не полностью, что не соответствует наименованиям граф, указанных в таблицах 1, 2. Имеется « <b>В столбце «Условия»...</b> » должно быть « <b>В графе «Условия применения»...</b> » в соответствии с требованиями ГОСТ 1.5-2001 п. 4.5.2. Убрать знак «точка», имеется «...в том числе. кратность...» должно быть «...в том числе кратность...» Добавить пункт 6 в примечание, где указать требования про графу «Описание».	Принято к сведению.  Данная графа исключена из таблицы 1.
165.	5.1, примечание 5	АО «ОСК» № 32-11009 от 30.06.2022	«В столбце «Условия» заменить на «В столбце «Условия применения»	Принято к сведению.  Данная графа исключена из таблицы 1.
166.	5.1, примечания	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	В Примечаниях убрать текст «(к таблицам 1 и 2)» - комментарии такого вида стандартами не предусмотрены.	Принято.  Примечания перенесены в таблицы.
167.	5.2	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	В некоторых АС УДИ (например, в Windchill PDM link) такие основные реквизиты как «Обозначение» и «Наименование» не являются атрибутами ИИ версии документа, а являются атрибутами общими для всех версий документа (в терминологии Windchill атрибут мастер-объекта). При включении атрибутов в массив подписываемых данных в соответствии с п.5.2 может возникнуть следующая проблема: При выпуске на документ ИИ на изменение индекса изделия, необходимо менять обозначение документа, что приведет к изменению обозначения у всех версий документа, т.к. этот атрибут общий для всех версий. Таким образом, электронные подписи у старых версий документа станут недействительными, т.к. будет изменен массив подписываемых данных. Необходимо в стандарте добавить пункт, описывающий данную ситуацию.	Принято к сведению.  Необходимо учесть, что обозначение документа не подлежит изменению, если существуют утвержденные и действующие документы с данным обозначением. При необходимости изменения обозначения документа необходимо выпускать новый документ (с новым обозначением) взамен предыдущего (с указанием применяемости предыдущего и нового документа).  Если в применяемой АС УДИ есть другие реквизиты, которые не возможно технически изменить в новой версии (не затрагивая предыдущие версии), то к ним должно применяться такое же правило, как к обозначению (см. выше).



	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				В проектах разрабатываемых стандартов ЕСКД исключено требование об обязательном включении основных реквизитов в массив подписываемых данных.
168.	5.2	ПАО «РКК «Энергия» № ф-2/251-4675 от 05.07.2022	Уточнить пункт 5.2. Согласно этому пункту основные реквизиты заполняют при создании электронного документа и включают в массив подписываемых данных при согласовании и утверждении. Но при этом сведений о подписании и утверждении в основных реквизитах нет. Сведения о подписании есть в дополнительных реквизитах, а об утверждении нигде нет, то есть документ может быть никем не подписан? Но тогда это противоречит пункту 5.2.	<p>Принято к сведению.</p> <p>В новой редакции используется термин «описательные реквизиты». Это реквизиты, которые должен заполнить разработчик документа (оригинала) перед тем, как его подписать как разработчик и отправить на согласование. После подписания ДЭ (содержательной части и описательных реквизитов) электронной подписью, в подписанную часть ДЭ не возможно внести изменения (иначе подпись перестанет проверяться). Поэтому сведения о всех подписях, статусах и учете ДЭ вносятся в управленческие реквизиты (ранее: дополнительные).</p> <p>Общие сведения о реквизитах КД приведены в ГОСТ Р 2.104, приложение А.</p>
169.	5.4	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	<p>Исходный текст: «Внесение изменений в реквизиты утвержденного электронного документа возможно только путем создания новой версии электронного документа <b>(если это допустимо для данного реквизита).</b>»</p> <p>Уточнить формулировку: «Внесение изменений в <b>основные</b> реквизиты утвержденного электронного документа возможно только путём создания новой версии электронного документа».</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– В соответствии с 5.3 изменения в дополнительные реквизиты могут вноситься после подписания, следовательно без создания новой версии.</li> <li>– Изменение любого реквизита возможно в новой версии.</li> </ul>	<p>Принято к сведению.</p> <p>В окончательной редакции данный пункт исключен. Текст стандарта исправлен в соответствии с замечанием.</p> <p>Про изменения реквизитов написано в приложении А ГОСТ Р 2.104</p>

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
170.	5.4	АО «Казанский вертолетный завод» №13442-127 от 20.04.2022	<u>Замечание:</u> Условий допустимости данного реквизита быть не должно <u>Предлагаемая редакция:</u> Удалить текст в скобках <i>Согласно требованию п.4.1.2 ГОСТ 1.5-2001</i>	Принято к сведению.  Пункт 5.4 исключен.
171.	5.4	АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей» № 31-44/19260 от 06.07.2022	<u>Предлагаемая редакция:</u> «Внесение изменений в реквизиты утвержденного электронного документа возможно только по процедурам определенным в ГОСТ Р 2.503 или ГОСТ Р 2.504 (если это допустимо для данного реквизита) ....» Реквизитная часть документа является часть документа, поэтому его изменение возможно только при выпуске ИИ.	Принято к сведению.  Пункт 5.4 исключен.
172.	5.4	ПАО «Ил» исх.№142- 07/018227 от 11.07.2022	Предлагаем допустить возможность внесения изменения некоторых реквизитов утверждённого электронного документа уполномоченными должностными лицами на основании извещения об изменении (или объекта изменений) без выпуска новой версии, например при изменении статуса документа или его применяемости (серии внедрения).	Отклонено.  Нормальной практикой является выпуск новой версии ДЭ при необходимости внесения изменений в основные реквизиты (их не очень много).  При использовании электронной подписи технически не возможно изменить основные реквизиты (они также подписаны) без выпуска новой версии. Внесение изменений в подписанные реквизиты способом выпуска ИИ , в котором написано «Реквизит А вместо значения 1 имеет значение 2», приведет к необходимости прикладывать к ДЭ все такие ИИ и «вычислять» актуальное значение реквизитов пользователям. Авторы стандарта считают такую практику вредной.  Обязательных описательных (ранее: основных) реквизитов не очень много, поэтому рекомендуется в стандарте организации установить те реквизиты, которые могут изменяться при изменении

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				статуса, и перенести их из основных в управленческие (ранее: дополнительные).
173.	5.4, примечание	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	<p>Исходный текст: «Преднамеренное или случайное изменение реквизитов в утвержденном электронном документе, а также неизменяемых реквизитов (таблицы 1, 2), не допускается. Изменение, удаление или восстановление реквизитов для этих случаев допускается только в целях устранения последствий технических сбоев только уполномоченными должностными лицами в соответствии с регламентами информационной безопасности организации с документированием всех действий.»</p> <p>Уточнить формулировку: «Преднамеренное или случайное изменение <b>основных</b> реквизитов в утверждённом <b>подлиннике</b> электронного документа, а также неизменяемых реквизитов (таблицы 1, 2), не допускается. Изменение, удаление или восстановление реквизитов для этих случаев допускается только в целях устранения последствий технических сбоев только уполномоченными должностными лицами в соответствии с регламентами информационной безопасности организации с документированием всех действий. <b>Восстановленный таким образом подлинник подписывается лицами, проводшими его восстановление.</b>»</p>	<p>Принято к сведению.</p> <p>Действия при возникновении нештатных ситуаций не являются аспектом стандартизации. Примечание исключено.</p>
174.	5.4, примечание	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Что такое внесение изменений в «неизменяемые» реквизиты? Следует пояснить и/или привести пример.	<p>Принято к сведению.</p> <p>Пункт 5.4 исключен.</p>
175.	5, примечание	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Что такое внесение изменений в «неизменяемые» реквизиты? Следует пояснить и/или привести пример	<p>Принято.</p> <p>Пункт 5.4 исключен.</p>
176.	5.4, таблица 1, 2	АО «Казанский вертолетный завод» №13442-127 от 20.04.2022	<p><u>Замечание:</u> Отсутствуют реквизиты: «Материал», «Масса», «Литера» и «Сведения об утверждении документации соответствующей литеры»</p> <p><u>Предлагаемая редакция:</u> Включить в таблицы в соответствии с ГОСТ 2.104 <i>Согласно требованию п.4.1.2 ГОСТ 1.5-2001</i></p>	<p>Принято частично.</p> <p>В соответствии с окончательной редакцией ГОСТ Р 2.104 Материал и масса – это технические характеристики изделия, отображаемые в РЧ КД</p>

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				В таблицу 2 приведен реквизит «Литера», «Сведения о действии с КД» (этим реквизитов отображаются сведения об утверждении документации соответствующей литеры)
177.	5.4, таблица 1	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Необходимо дать сноску «***» к номерам реквизитов «13-49» в столбце «Усл. номер». В конец таблицы в блок «Примечание» добавить 5 перечисление: <b>«5 *** Данные номера реквизитов зарезервированы для регламентации в документах по стандартизации организации.»</b>	Принято к сведению. Решено не выделять номера под реквизиты, устанавливаемые организациями, так как это не имеет практического смысла
178.	5.4, таблица 1	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Деление реквизитов на основные и дополнительные противоречит ГОСТ 2.058-2016. По ГОСТ 2.058-2016 к основным реквизитам относятся литера, статус, применяемость, сведения о подписании документа, сведения об утверждении	Принято к сведению.  Настоящий проект – пересмотр ГОСТ 2.058-2016. В стандарт внесены изменения, отражающие более точное понимание данной области сегодня по сравнению с 2016 годом.  Рекомендуется читать ГОСТ Р 2.058 совместно с приложением А ГОСТ Р 2.104, в котором приведены общие сведения о реквизитах КД не зависимо от формы представления
179.	5.4, таблица 1	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	1. Заменить «ИН» на «электронный документ» или «ДЭ» 2. Заменить «версия ИН» на «электронный документ» или «ДЭ»	Принято к сведению.  Таблица 1 существенно переработана
180.	5.4, таблица 1	АО «НИИАС» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	В таблице 1 графа 4, 6, 10-18 – обязательна, соответственно откорректировать 5.8, графа 8: должно быть «Общее количество листов»	Принято к сведению.  Замечание не понятно.
181.	5.4, таблица 1	АО «Редуктор-ПМ» Электронное письмо от 22.04.2022	1. Необходимо описать в ГОСТ, что подразумевается под реквизитом «вид»: Деталь/ документ/ сборочная единица/ элемент. 2. Необходимо пояснить, что значит условие применения – неизменяемый - в контексте реквизита «изделие».	Принято к сведению.  Таблица 1 существенно переработана.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			Отношение к конкретному изделию может изменяться: добавляться/удаляться. Скорее всего подразумевалось, что «неизменяемый» относится только к версии ИН. 3. Необходимо пояснить, что значит условие применения – изменяемый - в контексте реквизитов: «код организации», «имя файла», «хэш-код», «сотрудник», «подразделение», «заменяемый документ», «значение статуса» и пр. 4. Описать на примерах, что при присвоении статуса/литеры для конкретной ревизии (версии ИН) она может быть изменена для этой же ревизии. Аналогично про документ о присвоении статуса. Скорее всего, подразумевалось другое, т.к. конкретный номер ИИ, которым был присвоен статус, изменяться не может. <i>Согласно требованию п.4.1.2 ГОСТ 1.5-2001</i>	Рекомендуется читать ГОСТ Р 2.058 совместно с приложением А ГОСТ Р 2.104, в котором приведены общие сведения о реквизитах КД не зависимо от формы представления
182.	5.4, таблица 1	АО «РКС» № РКС 8-875 от 04.07.2022	Предлагаю ввести примечание: «Реквизит «Наименование» - в соответствии с ГОСТ Р 2.104» [При этом ввести в раздел 2 ГОСТ Р 2.104-2022].	Принято.
183.	5.4, таблица 1	АО «Рособоронэкспорт » № P0530/2-42696 от 08.07.2022	В строке 2 «Вид» в Графе «Описание» добавить ссылку на ГОСТ 3.1102 «Единая система технологической документации. Стадии разработки и виды документов. Общие положения», т.к. согласно статье 1 рассматриваемого проекта стандарта он регламентирует требования и к электронным технологическим документам.	Отклонено.  Область применения скорректирована
184.	5.4, таблица 1	АО ААК «ПРОГРЕСС» Электронное письмо от 20.04.2022	Перенести реквизит «Файл содержательной части» в таблицу 2 – Дополнительные реквизиты электронного документа. Для отдельных ИН в АС УДИ содержательная часть отсутствует. Например, для материалов (клей, бензин, эмаль, канифоль, герметик и т.п.), входящих в состав ЭСИ или для материалов (сортаментов), входящих в библиотеки (классификаторы) материалов. <i>Согласно требованию п.4.1.2 ГОСТ 1.5-2001</i>	Отклонено.  Реквизит «файл» переименован в «Сведения о содержательной части документа». Он не обязательный  Важно не путать в АС УДИ отдельные ИО и ДЭ
185.	5.4, таблица 1	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	1. Оформить Таблицу-1 по ГОСТ 1.5-2001: Слово «Таблица 1» дать с разрядкой. Убрать «дно» таблицы в первом сегменте на стр.7: нижнюю горизонтальную - по ГОСТ 1.5-2001 п.4.5.6.2. Над вторым сегментом на стр.8 дать надпись: «Окончание таблицы 1».	Принято.
186.	5.4, таблица 1	Госкорпорация «Роскосмос»	2. Столбец «Тип содержимого». Необходимо более явно определить знаки пунктуации при перечислении значений, так как	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ 78-16144 от 01.07.2022	не вполне ясно значение знаков «:» и «/», или их отсутствие в перечислении.	Таблица существенно переработана
187.	5.4, таблица 1	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	3. Добавить реквизит «порядковый номер изменения» Данный реквизит присутствует в ГОСТ 2.051-2013. При помощи него формируется отчетная форма УЛ и перечень крайних извещений.	Принято.
188.	5.4, таблица 1	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	4. Добавить реквизит «Масса». Для изделий РКТ он является крайне важным. Он должен заполняться в зависимости от вида документа и он должен присутствовать отдельным реквизитом , а не быть скрытым в содержательной части (так как расчет массы не всегда определен только характеристиками модели. Масса может уточняться по результатам взвешивания)	Принято частично.  Масса – это характеристика изделия, а не документа. В п. 5.4 ОР установлена возможность включения в РЧ ДЭ технических характеристик изделия.
189.	5.4, таблица 1	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» № 195-35/157399 от 30.06.2022	В столбце «Описание» для реквизита «Обозначение» привести в редакции: «Обозначение версии ИН (как правило, включает обозначение ИН и номер версии (реквизит 4))»	Отклонено.  Изменено описание реквизита.
190.	5.4, таблица 1	АО «НИИАС» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	Стр. 5 при переносе таблицы на следующую страницу указывается «Продолжение таблицы...»	Принято.
191.	5.4, таблица 1	АО «ОСК» № 32-11009 от 30.06.2022	1. При делении таблицы на части приводят выделенные курсивом слова «Продолжение таблицы» или «Окончание таблицы» с указанием номера таблицы (ГОСТ Р 1.5-2001, пункт 4.5.6.1)	Принято.
192.	5.4, таблица 1, усл. номер 11.3	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Заменить реквизит 11.3 с «Наименование заменяемого документа» на «Примечание о копировании». Наименование излишне для идентификации заменяемого документа. А вот примечания, например, чем копия не соответствует оригиналу, могут быть полезны.	Отклонено. В реквизите «Заменяемый документ» указываются сведения о документе (-ах), взамен которого выпущен данный. Он не имеет отношения к копированию.
193.	5.4, таблица 1, Заголовок	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: «Обязательность для <b>ИН / версии ИН</b> » Уточнить формулировку: «Обязательность» – Реквизит следует относить к документу, а не к информационному набору. – Нет смысла различать ИН (документ) и версию ИН (версию документа), т.к. это одно и то же (если же под ИН понимать некую	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			совокупность версий ИН с одинаковым обозначением, тогда ИН не является ИН).	
194.	5.4, таблица 1, Колонка «Обязательность»	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Убрать разделение ИН и версии ИН, оставить значение для версии ИН (электронного документа) Нет смысла различать ИН (документ) и версию ИН (версию документа), т.к. это одно и то же (если же под ИН понимать некую совокупность версий ИН с одинаковым обозначением, тогда ИН не является ИН).	Принято.
195.	5.4, таблица 1, новый реквизит	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	1. Добавить необязательный реквизит «Масса», заполняется для чертежей и моделей деталей. 2. Добавить реквизит <b>«Материал»</b> , обязательный для электронных чертежей и моделей деталей 3. Добавить необязательный реквизит <b>«Заготовка»</b> для электронных чертежей и моделей деталей и сборочных единиц (для сборочных единиц используется в случае переделки сборочной единицы из другой) 4. Добавить реквизит <b>«Материал-заменитель»</b> (необязательный, множественный) для допустимых замен материала в электронных чертежах и моделях деталей 5. Добавить необязательный реквизит <b>«Масштаб»</b> для электронных чертежей 6. Добавить реквизит <b>«Количество листов»</b> , обязательный для странично-ориентированных ДЭ 7. Добавить реквизит <b>«Формат листов»</b> , обязательный для странично-ориентированных ДЭ – для каждого листа может указываться свой формат 8. Добавить реквизит <b>«Авторское право»</b> (необязательный, множественный) для указания информации об авторских правах и правилах использования документа.	Принято частично.  Атрибуты «Материал», «Заготовка», «Материал-заменитель», «Указывают номера патентов, авторских свидетельств или иных документов...» и т.п. не являются реквизитами документа. Это технические характеристики изделия. В п. 5.4 ОР установлена возможность включения в РЧ ДЭ технических характеристик изделия.  Реквизиты <b>«Масштаб»</b> , <b>«Количество листов»</b> , <b>«Формат листов»</b> добавлены
196.	5.4, таблица 1, новый реквизит	АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей» № 31-44/19260 от 06.07.2022	Добавить реквизит <b>«номер изменения»</b> номер изменения и номер версии не одно и тоже	Принято.
197.	5.4, таблица 1, новый реквизит	АО ААК «ПРОГРЕСС» Электронное письмо от	<u>Замечание:</u> Добавить реквизит «Масса» <u>Предлагаемая редакция:</u> Наименование реквизита: Масса	Принято частично.  Масса – это характеристика изделия, а не документа. В п. 5.4 ОР установлена

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		20.04.2022	Тип содержимого: Строка/Ссылка Обязательность для ИН/Версии ИН: -/о Условия применения: однократный, неизменяемый <i>Согласно требованию п.4.1.2 ГОСТ 1.5-2001</i>	возможность включения в РЧ ДЭ технических характеристик изделия.
198.	5.4, таблица 1, новый реквизит	АО ААК «ПРОГРЕСС» Электронное письмо от 20.04.2022	<u>Замечание:</u> Добавить реквизит «Материал» <u>Предлагаемая редакция:</u> Наименование реквизита: Материал Тип содержимого: Строка/Ссылка Обязательность для ИН/Версии ИН: -/о Условия применения: однократный, неизменяемый <i>Согласно требованию п.4.1.2 ГОСТ 1.5-2001</i>	Принято частично.  Материал – это характеристика изделия, а не документа. В п. 5.4 ОР установлена возможность включения в РЧ ДЭ технических характеристик изделия.
199.	5.4, таблица 1, примечание 1	АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей» № 31-44/19260 от 06.07.2022	Удалить <i>Для автоматизированной обработки документ важно иметь информацию об изделии. Сходство обозначения изделия и обозначения основного конструкторского документа – это частный случай.</i>	Принято.
200.	5.4, таблица 1, примечание 2, 3	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Заменить примечания 2 и 3 одним общим: «При хранении ссылок в АС УДИ ссылка должна храниться в двух формах: в виде идентификатора объекта ссылки в АС УДИ и в виде уникальных реквизитов ссылочного объекта (для документа это может быть обозначение, обозначение+версия, для сотрудника это может быть ФИО+подразделение и т.п.)». Ссылки в АС УДИ для идентификации заменяемого документа не достаточно. При переносе в другую АС УДИ, оптимизации базы данных АС УДИ, сбоях в АС УДИ ссылка может измениться, связь (неизменяемая, т.к. документ подписан) будет нарушена и реквизит будет утерян. При выгрузке из АС УДИ ссылка в некой недоступной АС УДИ вообще не имеет смысла и нужно иметь человекочитаемое значение для реквизита.	Принято. См. сноску 1 в таблице 1
201.	5.4, таблица 1, примечание 2, 3	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	Пункты 2 и 3. Имеется «... <b>в столбце «Усл. номер»</b> . Должно быть «... <b>в графе «Условный номер»</b> в соответствии с ГОСТ 1.5-2001 п. 4.12	Принято. См. примечания к таблице 1
202.	5.4, таблица 1, примечание 4	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от	Целесообразно заменить формулировку примечания на «-«Ссылка»: реквизит содержит ссылку на другой информационный набор (версию информационного набора) (по 4.3)»	Принято к сведению.  См. примечания к таблице 1



	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		01.07.2022		
203.	5.4, таблица 1, примечание 4	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Какие могут быть другие основные реквизиты. Кто их определяет. Тем более, что в соответствии с 5.2 их включают в массив подписываемых данных по 6.4.	Принято к сведению. В ГОСТ Р 2.104, приложение А установлены общие требования к реквизитам КД. организация сама определяет состав реквизитов ДЭ в соответствии с этими требованиями (и соответствующими им требованиями ГОСТ Р 2.058). Так как не возможно установить единый для всех случаев набор реквизитов.
204.	5.4, таблица 1, таблица 2	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	1 Выражение «Таблица» оформляется разрядкой. Привести в соответствие с ГОСТ 1.5-2001 (п. 4.5.2) 2 Оформление продолжения таблицы на следующем листе не соответствует ГОСТ 1.5-2001 –отсутствует заголовок «окончание таблицы 1» Привести в соответствие с ГОСТ 1.5-2001 (п. 4.5.6.1, рис.2)	Принято.
205.	5.4, таблица 1	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Заменить «вид» – <b>«Вид документа»</b>	Принято. См. реквизит 6 в таблице 1 ОР
206.	5.4, таблица 1, таблица 2	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	Слова Таблица 1 и Таблица 2 необходимо писать с разрядкой согласно ГОСТ 1.5-2001 п. 4.5.2. В соответствии с требованиями ГОСТ 1.5-2001 п. 4.5.4 в графе «Условия применения» подзаголовки приводят, начиная с прописной буквы, т.к. они имеют самостоятельное значение	Принято.
207.	5.4, таблица 1, таблица 2	АО «ОСК» № 32-11009 от 30.06.2022	Слева над таблицей размещают слово «Таблица», выделенное разрядкой (ГОСТ 1.5-2001, пункт 4.5.2)	Принято.
208.	5.4, таблица 1, таблица 2	АО «ЦНИИТочмаш» исх.6170/65 от 28.07.2022	Таблицы 1, 2 оформить по ГОСТ 1.5–2001 (п.4.5.2, 4.5.4)	Принято.
209.	5.4, таблица 1, таблица 2	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» № 195-35/157399 от 30.06.2022	Слово «Таблица» выделить разрядкой <i>См. пункт 4.5.2 ГОСТ 1.5-2001</i> Над таблицей привести выделенные курсивом слова «Окончание таблицы» <i>См. ГОСТ 1.5-2001</i>	Принято.
210.	5.4, таблица 1, усл. номер 1	АО «КБП» № 33417/0777-22 от	Неясна цель включения номера версии в «обозначение», т.к. есть строка 4 «версия».	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		27.06.2022	Желательно для разъяснения описать формат обозначения с номером версии более подробно	Таблица 1 существенно переработана.
211.	5.4, таблица 1, усл. номер 1	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: «Обозначение <b>версии ИН (как правило, включает обозначение ИН и номер версии (4))</b> » Уточнить формулировку: «Обозначение <b>электронного документа</b> » Версию в обозначение включать не надо – это отдельный реквизит.	Принято.  Таблица 1 существенно переработана.
212.	5.4, таблица 1, усл. номер 1	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Требуется пояснение. Может быть объяснить, что обозначение является сочетанием идентификатора ИН и идентификатора версии ИН?	Принято.  Таблица 1 существенно переработана.
213.	5.4, таблица 1, усл. номер 1, 3	АО «Адмиралтейские верфи» № 47/227 от 22.06.2022	усл. номер 1, 3 - рассмотреть возможность замены «неизменяемый» на «изменяемый», т.к. реквизиты «Обозначение» и «Наименование» могут быть аналогами (или могут использоваться для) конструкторских обозначения и наименования (по классификатору ЕСКД) документа, которые могут меняться по извещению об изменении	Принято частично. Наименование документа можно изменить при выпуске новой версии. Изменение обозначения документа не возможно, так как после изменения обозначения это становится другой документ. Поэтому в данном случае выполняют перевыпуск документа с новым обозначением взамен старого.
214.	5.4, таблица 1, усл. номер 1, 3	АО «ОСК» № 32-11009 от 30.06.2022	усл. номер 1, 3 - рассмотреть возможность замены «неизменяемый» на «изменяемый», т.к. реквизиты «Обозначение» и «Наименование» могут быть аналогами (или могут использоваться для) конструкторских обозначения и наименования (по классификатору ЕСКД) документа, которые могут меняться по извещению об изменении	Принято частично. Наименование документа можно изменить при выпуске новой версии. Изменение обозначения документа не возможно, так как после изменения обозначения это становится другой документ. Поэтому в данном случае выполняют перевыпуск документа с новым обозначением взамен старого.
215.	5.4, таблица 1, усл. номер 10.0	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: «Ссылка на заменяемый ИН (только для АС УДИ)» Перенести в таблицу 2. При переносе в другую АС УДИ ссылка меняется и требует корректировки – реквизит не может быть основным.	Отклонено.  См. сноску 1 в таблице 1 про реализацию ссылочных реквизитов.
216.	5.4, таблица 1, усл. номер	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»	Для реквизитов 10.1, 10.3 знак обязательности «о» заменить на «●». При этом ввести примечание «При наличии заменяемого	Принято частично. Обязательными являются указание

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
	10.1, 10.3	№ 195-35/157399 от 30.06.2022	документа».	обозначения и версии документа (при наличии заменяемого документа)
217.	5.4, таблица 1, усл. номер 10.2, 10.3, 11.2, 11.3	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Поменять местами «версию ... документа» и «наименование ... документа» по аналогии с строками 3 и 4 в таблице 1	Принято.  См. реквизиты 11 и 12
218.	5.4, таблица 1, усл. номер 10.3	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Заменить реквизит 10.3 с «Наименование заменяемого документа» на «Описание изменений». Перенести в таблицу 2. Наименование излишне для идентификации заменяемого документа. А вот описание, чем изменённый документ отличается от исходного очень полезно.	Отклонено. Описание отличий может быть приведено в описании документа (5) или описании изменения (9)
219.	5.4, таблица 1, усл. номер 11	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: «Сведения о документе, из которого получен данный электронный документ» Уточнить формулировку: «Сведения о документе, из которого получен данный электронный документ. Указывается для копий электронных документов, полученных из исходного путём преобразования формата».	Принято.
220.	5.4, таблица 1, усл. номер 11, новый подреквизит	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	1. Добавить подреквизит « <b>Дата и время копирования</b> » (обязательный) для идентификации даты и времени, когда была создана копия. 2. Добавить подреквизит « <b>Формат исходного документа</b> » (необязательный, множественный) для указания формата данных исходного документа, с которого была создана копия.	Принято частично. Реквизит «формат данных» добавлен (см. 12.7) Сведения о дате создания производного документа или альтернативного представления из исходного содержатся в элементе «дата создания» реквизита «версия» (производного документа/альт. предст.) и указываются с помощью реквизита «Сведения о действии с КД», в котором приводится информация о создании производного КД
221.	5.4, таблица 1, усл. номер 11.0	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: «Ссылка на заменяемый ИН (только для АС УДИ)» Ссылка не должна быть основным реквизитом. Ссылка должна иметь возможность изменяться без изменения документа.	Принято к сведению. Ссылки заменяются на сведения об объекте ссылки при создании альтернативного представления (при выгрузке ДЭ из АС УДИ). В подлиннике ДЭ в АС Уди замена ссылок не производится. См. ГОСТ Р 2.531

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
222.	5.4, таблица 1, усл. номер 11.n	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Заменить <b>многократный</b> – <b>Однократный</b>	Принято. См. 12 в таблице 1
223.	5.4, таблица 1, усл. номер 12	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: «Уникальный идентификатор электронного документа ( <b>может совпадать с реквизитом 1</b> )» Уточнить формулировку: « <b>Глобально</b> уникальный идентификатор электронного документа» – Данный реквизит может иметь смысл только в случае глобальной уникальности. Иначе при переносе документов между АС УДИ они начнут дублироваться и перестанут быть уникальными в пределах даже одной АС УДИ. – С реквизитом совпадать не может, т.к. обозначение далеко не всегда уникально.	Принято к сведению. Реквизит «уникальный идентификатор» исключен. При необходимости может быть добавлен в стандарте организации.
224.	5.4, таблица 1, усл. номер 12	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Следует пояснить назначение еще одного уникального идентификатора. Обозначение тоже является уникальным.	Принято к сведению. Реквизит «уникальный идентификатор» исключен. При необходимости может быть добавлен в стандарте организации.
225.	5.4, таблица 1, усл. номер 2	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	Графа «Усл. номер» - «2» в графе «Тип содержимого» убрать знак «двоеточие». Имеется « <b>Строка</b> »: « <b>Список значений</b> » должно быть « <b>Строка</b> » « <b>Список значений</b> »	Принято к сведению. Таблица 1 существенно отредактирована.
226.	5.4, таблица 1, усл. номер 2	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Изложить в редакции «Вид документа». Или имеется в виду «код вида документа»?	Принято. Таблица 1 существенно отредактирована. См. 6 в таблице 1
227.	5.4, таблица 1, усл. номер 5	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: «Изделие, к которому относится электронный документ (обозначение изделия)» Не понятно, что значит «Изделие» или «Обозначение изделия»? Если это «Индекс финального изделия», то он должен быть дополнительным (в таблице 2) и необязательным. Если это обозначение КД основного изделия, то во первых нужно указывать, с ревизией или нет, а во вторых он не может быть основным, т.к. изделия, на которые действует, например, инструкция, могут меняться, расширяться и т.д. Когда какие-то сведения помещают в отдельный документ, это часто делают, чтобы не привязываться к одному изделию, а тут мы зачем-то насильно устанавливаем такую	Принято. Реквизит (см. 15 в таблице 1) не обязательный и не используется организацией, если их КД относится ко множеству изделий

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			связь.	
228.	5.4, таблица 1, усл. номер 5	АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей» № 31-44/19260 от 06.07.2022	Исходный текст: «Изделие, к которому относится электронный документ (обозначение основного конструкторского документа изделия)» Предлагаемая редакция: «Обозначение изделия, к которому относится электронный документ» <i>Не путать обозначение документа и обозначение изделия</i>	Принято. см. 15 в таблице 1
229.	5.4, таблица 1, усл. номер 5	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	Графа «Усл. номер» - «5» в графе «Тип содержимого» убрать знак «/». Имеется <b>«Строка»/ «Ссылка»</b> должно быть <b>«Строка» «Ссылка»</b> .	Принято к сведению. Таблица 1 существенно отредактирована.
230.	5.4, таблица 1, усл. номер 7	АО «ВСК» Электронное письмо от 20.04.2022	Добавить выноску с примечанием «Если реквизит не используется – документ не содержит секретной информации»	Принято частично. Условия обязательности указаны в ГОСТ Р 2.104, таблица А.2 Реквизит перенесен в таблицу 2 ГОСТ Р 2.058
231.	5.4, таблица 1, усл. номер 7	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: «Уровень конфиденциальности или гриф секретности» <u>Перенести в таблицу 2.</u> Уровень конфиденциальности или гриф секретности может меняться в процессе ЖЦ документа, при этом новые версии выпускать не требуется, более того, если документ секретится, это не значит, что имеющаяся версия остаётся несекретной, а секретной будет только новая.	Принято. Реквизит перенесен в таблицу 2 ГОСТ Р 2.058
232.	5.4, таблица 1, усл. номер 7	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	Графа «Усл. номер» - «7» в графе «Тип содержимого» убрать знак «двоеточие». Имеется <b>«Строка»: «Список значений»</b> должно быть <b>«Строка» «Список значений»</b> .	Принято к сведению. Таблица 1 существенно отредактирована.
233.	5.4, таблица 1, усл. номер 8	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: «Файл» Исключить. – Файл как способ хранения не является реквизитом документа. Мы же не вписываем в чертёж номер папки и номер шкафа, в котором чертёж хранится в архиве. – Содержательная часть может храниться не в отдельном от реквизитной части файле или вообще не в файле (а в записи АС УДИ или каким-то другим способом).	Отклонено.  Сведения о файлах (если содержательная часть выполнена в виде 1 или нескольких файлов) являются важной частью РЧ документа. При отсутствии файлов такие элементы не включаются в РЧ.  Рассматривать файл или ИН в АС УДИ как

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				«место хранения» ДЭ принципиально не верно.
234.	5.4, таблица 1, усл. номер 8.1	АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей» № 31-44/19260 от 06.07.2022	«Ссылка на файл в базе данных (для АС УДИ) или имя файла (для файла на локальном носителе)» Файлы могут быть не только на локальном носителе	Принято. Таблица 1 существенно отредактирована.
235.	5.4, таблица 1, усл. номер 8.1	АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей» № 31-44/19260 от 06.07.2022	Реквизит должен быть обязательный у версии ИН	Принято к сведению. Таблица 1 существенно отредактирована.
236.	5.4, таблица 1, усл. номер 8.1	АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей» № 31-44/19260 от 06.07.2022	<b>«Строка»</b> / «Ссылка» Не все ДЭ находятся внутри АС УДИ	Принято к сведению. Таблица 1 существенно отредактирована.
237.	5.4, таблица 1, усл. номер 8.2	АО «Адмиралтейские верфи» № 47/227 от 22.06.2022	усл. номер 8.2 - для размера файла тип содержимого «Строка» заменить на «Число»	Принято. См. 16.2 таблицы 1 ОР
238.	5.4, таблица 1, усл. номер 8.2	АО «ОСК» № 32-11009 от 30.06.2022	усл. номер 8.2 - для размера файла тип содержимого «Строка» заменить на «Число»	Принято. См. 16.2 таблицы 1 ОР
239.	5.4, таблица 1, усл. номер 8.2	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Следует уточнить способ вычисления – фактический размер отличается от занимаемого дискового пространства	Отклонено. Размер файла и занимаемое место на диске – разные вещи. размер файла не зависит от способа вычисления
240.	5.4, таблица 1, усл. номер 8.3	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	Графа «Усл. номер» - «8.3» в графе «Наименование реквизита» имеется термин <b>«хэш-код»</b> , который необходимо добавить в раздел 3 «Термины, определения и сокращения».	Принято к сведению. Для понятия «хэш-код» дана ссылка на ГОСТ Р 34.11
241.	5.4, таблица 1, усл. номер 8.3, 8.4	АО «ВСК» Электронное письмо от 20.04.2022	Поскольку реквизиты подтверждают подлинность и целостность электронного документа, должны быть обязательными	Отклонено. Это не единственный способ подтверждения подлинности и целостности, поэтому делать обязательными не целесообразно
242.	5.4, таблица 1,	ФГУП «ВНИИ	Изложить «... вычисления хэш-кода»	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
	усл. номер 8.4	«Центр» б/н		См. 16.11 таблицы 1 ОР
243.	5.4, таблица 1, усл. номер 9	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Уточнить понятие «автор» – Автор <b>записи</b>	Отклонено.  Наименование изменено на «Лицо, разработавшее КД»
244.	5.4, таблица 1, усл. номер 9	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Реквизит исключить. Зачем реквизит «автор»? Для защиты авторских прав? Для КД это не характерно.	Отклонено. Реквизит не обязательный. Наименование реквизита изменено на «Лицо, разработавшее КД». Необходимо знать, кто разработал ДЭ. Для этого разработчик проставляет собственную подпись в графе «разработал» основной надписи, поэтому – характерно для КД
245.	5.4, таблица 1, усл. номер 9	АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей» № 31-44/19260 от 06.07.2022	Предлагаемая редакция: «Сведения об авторе (владельце прав владения)*» <i>Необходимо в приложении или по тексту документа дать понятие, что такое владелец прав, на каких основаниях оно возникает и т.п. в обычной практике все права на результаты труда принадлежат работодателю, и это организация, а не конкретный сотрудник подразделения</i>	Принято к сведению.  Наименование реквизита изменено на «Лицо, разработавшее КД». Он указывается как сотрудник организации, противоречий нет. Рассмотрение прав на КД не является аспектом стандартизации
246.	5.4, таблица 1, усл. номер 9	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	Заменить в графе «9» наименование «Автор» на «Разработчик».	Принято. Наименование реквизита изменено на «Лицо, разработавшее КД».
247.	5.4, таблица 1, усл. номер 9.1	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Заменить «сотрудник» – <b>Лицо</b>	Принято. Наименование реквизита изменено на «Лицо, разработавшее КД».
248.	5.4, таблица 2	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	Оформить Таблицу-2 по ГОСТ 1.5-2001: Слово «Таблица 2» дать с разрядкой. Убрать «дно» таблицы в первом сегменте на стр.9: нижнюю горизонтальную — по ГОСТ 1.5-2001 п.4.5.6.2. Над вторым сегментом на стр. 10 дать надпись: «Окончание таблицы 2».	Принято.
249.	5.4, таблица 2	ПАО «РКК «Энергия»	Почему реквизит «Статус» является дополнительным реквизитом? Если нет этого реквизита, то невозможно определить, документ	Принято к сведению.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ ф-2/251-4675 от 05.07.2022	утвержден, выпущен, в работе и т.д.	В проекте ОР ГОСТ Р 2.104 данная группа реквизитов названа «Организационные реквизиты» и обоснованы причины их выделения (приложение А).
250.	5.4, таблица 2, заголовок	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Уточнить формулировку: «Обязательность» – Реквизит следует относить к документу, а не к информационному набору. – Нет смысла различать ИН (документ) и версию ИН (версию документа), т.к. это одно и то же (если же под ИН понимать некую совокупность версий ИН с одинаковым обозначением, тогда ИН не является ИН).	Принято. Таблица 2 переработана
251.	5.4, таблица 2, Колонка «Обязательность»	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Убрать разделение ИН и версии ИН, оставить значение для версии ИН (электронного документа) Нет смысла различать ИН (документ) и версию ИН (версию документа), т.к. это одно и то же (если же под ИН понимать некую совокупность версий ИН с одинаковым обозначением, тогда ИН не является ИН).	Принято.
252.	5.4, таблица 2, новый реквизит	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	1. Добавить реквизит « <b>Выпущен по</b> » (многократный, обязательный, составной) для указания документа на выпуск или изменение ДЭ. В составе реквизита должны быть номер изменения, обозначение документа на выпуск/изменение, дата выпуска/изменения. 2. Добавить реквизит « <b>Действует с</b> » (многократный, необязательный, составной) для указания ПИ, с которыми действует данный ДЭ. В составе реквизита должны быть порядковый номер ПИ, обозначение ПИ, дата выпуска ПИ. 3. Добавить реквизит « <b>Заменён на</b> » (составной, многократный) для указания, на какие ДЭ заменён данный документ. В составе реквизита должны быть обозначение и версия заменяющего документа. Указывается при аннулировании или ограничении действия ДЭ с заменой на новую версию ДЭ или ДЭ с новым обозначением. 4. Добавить реквизит « <b>Описание</b> » (необязательный) для указания кратких поясняющих сведений о документе.	Принято частично.  1. Процесс выпуска приводит к изменению статуса, поэтому по мнению разработчиков группы реквизитов «Статус» достаточно. Но при необходимости в стандарте организации могут быть установлены дополнительные реквизиты 2. Добавлен (27) 3. Добавлен (26) 4. Реквизит «Описание» добавлен (5).
253.	5.4, таблица 2, примечание,	Госкорпорация «Роскосмос»	Целесообразно заменить формулировку примечания на «-«Ссылка»: реквизит содержит ссылку на другой информационный	Принято к сведению. Таблица 2 существенно переработана



	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
	перечисление 4	№ 78-16144 от 01.07.2022	набор (версию информационного набора) (по 4.3)»	
254.	5.4, таблица 2, усл. номер 50	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Уточнить: «составной, <b>многократный</b> » У одного ДЭ может быть много статусов	Принято.
255.	5	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Присвоение статуса и присвоение литеры есть разные понятия, следует разделить (таблица 2, 50)	Принято.
256.	5.4, таблица 2, усл. номер 50	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Присвоение статуса и присвоение литеры есть разные понятия, следует разделить	Принято.
257.	5.4, таблица 2, усл. номер 50, новый подреквизит	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	1. Добавить необязательный подреквизит « <b>Применяемость</b> » в реквизите «Статус» – статус во многих случаях неразрывно связан с применяемостью. Формат записи применяемости нужно стандартизировать. 2. Добавить подреквизит « <b>Дополнительные данные реквизита</b> » в реквизите «Статус». Дополнительные данные могут быть полезны, например, чтобы в реквизите «Запущено в производство» указать конкретный завод, на который запущен документ. 3. Добавить подреквизит « <b>Дата и время присвоения статуса</b> » в реквизите «Статус». Время присвоения статуса нужно, чтобы отслеживать историю изменения статусов. 4. Добавить подреквизит « <b>Документ о снятии статуса</b> » в реквизите «Статус». Статус может быть не только присвоен, но и снят. 5. Добавить подреквизит « <b>Дата и время снятия статуса</b> » в реквизите «Статус». Время снятия статуса нужно, чтобы отслеживать историю изменения статусов.	Принято частично.  1 Добавлен отдельный реквизит «Применяемость» (см. пояснения в приложении В). При необходимости организация может установить свой способ реализации указанных реквизитов. 2. Не добавлен. Пункт 5.3 стандарта разрешает организации вводить дополнительные реквизиты и их элементы. 3. Добавлен (21.2) 4. Добавлен (21.5) 5. Добавлен (21.4)
258.	5.4, таблица 2, усл. номер 50.3	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Уточнить должна быть приведена одна литера, или последовательность. Добавить « <b>Список значений</b> », заменить <b>многократный</b> на <b>однократный</b>	Принято к сведению. В РЧ может храниться информация о всех присвоенных последовательно литерях. Удалять старую литеру не обязательно при присвоении новой (с другой стороны стандарт этого и не запрещает – реализация определяется разработчиком)
259.	5.4, таблица 2,	АО «Компания	Исключить подреквизит «литера» – зачем вводить в каждом статусе	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
	усл. номер 50.3	Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	список литер, если проще реализовать литеру как отдельный статус	
260.	5.4, таблица 2, усл. номер 51	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Уточнить: «составной, <b>многократный</b> » У одного ДЭ может быть много подписантов	Принято.
261.	5.4, таблица 2, усл. номер 51, новый подреквизит	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	1. Добавить подреквизит « <b>Должность</b> » (обязательный) в реквизите «Сведения о подписании». Должность нужна для более точной идентификации подписывающего лица и подтверждения его полномочий подписывать документ. 2. Добавить подреквизит « <b>Подразделение</b> » (обязательный) в реквизите «Сведения о подписании». Подразделение нужно при согласовании документов, т.к. согласование идёт от имени подразделения. 3. Добавить подреквизит « <b>Предприятие</b> » (обязательный) в реквизите «Сведения о подписании». Предприятие нужно при согласовании документов между разными предприятиями, т.к. согласование идёт от имени предприятия. 4. Добавить подреквизит « <b>Вид подписи</b> » (обязательный) в реквизите «Сведения о подписании». Вид подписи нужен для определения типа подписи (простая, усиленная, квалифицированная) для выполнения последующих проверок. 5. Добавить подреквизит « <b>Электронная подпись</b> » (необязательный) в реквизите «Сведения о подписании» для размещения значения усиленной подписи.	Принято частично. 1. Должность добавлена как необязательный элемент реквизита (20.2.2) 2. Добавлен как необязательный (20.2.3) 3. Добавлен как необязательный (20.2.4) 4. Добавлен (20.3) 5. Добавлен (20.4)
262.	5.4, таблица 2, усл. номер 51.1	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Добавить «Разработал» – « <b>Разработал</b> », « <b>Проверил</b> », « <b>Согласовал</b> »...	Принято.
263.	5.4, таблица 2, усл. номер 51.1	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Заменить «Действие» согласно ГОСТ 2.104 – <b>Характер работы</b>	Принято частично. Добавлено в скобках (см. 20.1 в таблице 2)
264.	5.4, таблица 2, усл. номер 51.1, 51.3	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Реквизиты дублируют друг друга. – действие «Разработал» не отличается от роли «Разработчик», действие «Проверил» от роли «Проверяющий» и т.п. Достаточно одного реквизита.	Принято.
265.	5.4, таблица 2,	АО «КБП»	Заменить «сотрудник» – <b>Лицо</b>	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
	усл. номер 51.2	№ 33417/0777-22 от 27.06.2022		См. 20.2 таблицы 2
266.	5.4, таблица 2, усл. номер 51.3	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Уточнить понятие «Роль», например, это разработчик или инженер-конструктор – возможно это <b>Должность?</b>	Принято. Заменено на «Должность» - см. 20.2.2 таблицы 2
267.	5.4, таблица 2, усл. номер 51.3	ПАО «Ил» исх.№142-07/018227 от 11.07.2022	Предлагаем изменить реквизит «Роль» на реквизит «Должность», так как у одного пользователя в АС УДИ может быть несколько ролей, но должность, дающая право на соответствующие действия, в том числе в части нескольких ролей - одна.	Принято. Заменено на «Должность» - см. 20.2.2 таблицы 2
268.	5.4, таблица 2, усл. номер 52	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Уточнить: «составной, <b>многократный</b> » У одного ДЭ может быть много подписантов	Принято.
269.	5.4, таблица 2, усл. номер 52.1	АО «ВПК «НПО машиностроения» № 131/225 от 17.06.2022	В столбце «Описание» после слова «организации» исключить закрытую скобку	Принято.
270.	5.4, таблица 2, усл. номер 52.1	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Удалить в выражении «в организации»)» закрывающую скобку	Принято.
271.	5.4, таблица 2, усл. номер 52.1	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Почему неприменимо для АС УДИ? ОТД тоже может работать в АС УДИ (например, изготовление рабочих электронных и бумажных копий документов). Следует пояснить.	Принято. Неприменимость исключена. См. 25.1. таблицы 2
272.	5.4, таблица 2, усл. номер 52.1, 52.2, 52.3, 99	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» № 195-35/157399 от 30.06.2022	Для реквизитов 52.1, 52.2, 52.3, 99 знак обязательности «о» заменить на «●».	Отклонено. Система регистрации ДЭ в организации может отличаться от принятой для ДБ
273.	5.4, таблица 2, усл. номер 52.2	АО «ВПК «НПО машиностроения» № 131/225 от 17.06.2022	В столбце «Наименование реквизита» слово «зарегестривовавшая» исправить на «зарег <u>и</u> стрировавшая»	Принято.
274.	5.4, таблица 2, усл. номер 52.2	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Заменить «Зарегестривовавшая» – «Зарег <u>и</u> стрировавшая»	Принято.
275.	5.4, таблица 2, усл. номер 53	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от	Перенести в реквизит «Статус». Применяемость привязана к статусу документа, например, один и тот же документ может быть утверждён с 1-го по 100-й экземпляр изделия, а запущен в	Принято к сведению. Способы реализации статусов и применяемостей могут отличаться в

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика						
		06.07.2022	производство с 1-го по 20-й.	организациях. При необходимости в стандарте организации можно установить необходимое соотношение реквизитов (схему данных РЧ)						
276.	5.4, таблица 2, усл. номер 53	АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей» № 31-44/19260 от 06.07.2022	Предлагается переработать реквизит в составной для формализации перечня допускаемых значений партии, диапазоны дат и т.п. в противном случае теряется смысл от электронного документа если данный реквизит не будет «машинопонимаем»	Принято.						
277.	5.4, таблица 2, усл. номер 53	ПАО «РКК «Энергия» № ф-2/251-4675 от 05.07.2022	<p>Реквизит 53 изложить в редакции:</p> <table border="1"> <tr> <td>53</td> <td>Применяемость</td> <td>«Строка» «Ссылка»</td> <td>—</td> <td>многократный, изменяемый</td> <td>Сведения об условиях пр электронног документа (и на партии и диапазоне д текстового с или ссылки информаци</td> </tr> </table> <p>Применяемость в общем случае включает набор данных (ИН) - обозначение, наименование конечного изделия, тип применяемости (по датам, по серийному номеру, по партийному номеру или их сочетаниям), значение применяемости и другие в зависимости от используемой системы. Один и тот же документ может одновременно применяться в разных конечных изделиях, в которых назначены 2 разные типы и значения применяемости. Поэтому, атрибут должен быть простой или быть ссылкой на связанный информационный набор (ИН или объект системы).</p>	53	Применяемость	«Строка» «Ссылка»	—	многократный, изменяемый	Сведения об условиях пр электронног документа (и на партии и диапазоне д текстового с или ссылки информаци	Принято. См. 22 таблицы 2
53	Применяемость	«Строка» «Ссылка»	—	многократный, изменяемый	Сведения об условиях пр электронног документа (и на партии и диапазоне д текстового с или ссылки информаци					
278.	5.4, таблица 2, усл. номер 54 – 98	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	<p>Необходимо дать сноску «*» к номерам реквизитов «54-98» в столбце «Усл. номер» и изменить 4 перечисление:  <b>«4 Применение других дополнительных реквизитов рекомендуется регламентировать в документах по стандартизации организации.»</b>          Предлагаемая редакция:          В конец таблицы в блок «Примечание» заменить 4 перечисление:  <b>«4 * Данные номера реквизитов зарезервированы для регламентации в документах по стандартизации организации.»</b></p>	Принято к сведению. Таблица 2 существенно переработана						

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
279.	5.4, таблица 2, усл. номер 99	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	1. Перенести в реквизит «Сведения о подписании». Подпись является неотъемлемой частью сведений о подписании. 2. «Совокупность данных об электронной подписи» - хорошо бы сослаться на ГОСТ	Принято к сведению. Таблица 2 существенно переработана
280.	5.4, таблица 2, усл. номер 99	АО «НЦВ Миль и Камов» № 10-01/22486 от 04.07.2022	Описать процедуру реквизитной части «Электронной подписи» аналогично Приложения А ГОСТ РВ 0002-907-2022	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
281.	5.4, таблица 2, усл. номер 99	АО «ЦКБ МТ «Рубин» № ОСПИ/ССН-474-22 от 29.06.2022	Исключить реквизит "99 Электронная подпись" из перечня дополнительных реквизитов электронного документа и определить его как самостоятельную часть совокупности реквизитов электронного документа в целях избежания несоответствия процедур получения массива подписываемых данных при последовательном подписании (см. содержание п.6.5 и А.7)	Принято к сведению. Таблица 2 существенно переработана
282.	5.4, таблица 2, усл. номер 99	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Для простой электронной подписи тоже нужны какие-то данные. Они же в АС УДИ есть – когда зарегистрировался в системе, рабочее место и т.п.	Принято к сведению. Способ записи в РЧ сведений о простой ЭП устанавливает организация с учетом предложенных реквизитов или можно добавить новые, при необходимости.
283.	6	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Целесообразно разместить элементы перечня по степени «усиления» электронной подписи (6.1)	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
284.	6	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Необоснованно выделено, что для подписи нормоконтролера следует применять усиленную квалифицированную электронную подпись, если средства АС УДИ и принятые организационно-технические мероприятия обеспечивают целостность подписанных документов и подтверждение авторства подписи (6.2, перечисл. а).	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
285.	6.1	АО «НЦВ Миль и Камов» № 10-01/22486 от 04.07.2022	Исключить из предложения фразу: «В общем случае..»	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
286.	6.1	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Целесообразно разместить элементы перечня по степени «усиления» электронной подписи.	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи,

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
287.	6.2	ПАО «ОАК» № 6852 от 05.07.2022	<p>«6.2 Усиленную (квалифицированную или неквалифицированную) электронную подпись <b>следует применять</b> при подписании электронных документов, подлежащих передаче между организациями (в том числе заказчику), а также при их хранении и использовании вне АС УДИ»</p> <p>Добавить примечания: «Допускается применение простой электронной подписи в АС УДИ в случае:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. обеспечения возможности проверки простой электронной подписи всеми участниками обращения документа;</li> <li>2. замены простых электронных подписей АС УДИ усиленной подписью ответственного за передачу данных, оформления удостоверяющего листа или иного аналогичного документа;</li> <li>3. наличия удостоверяющего листа или аналогичного документа.</li> </ol> <p>Правила управления данными электронных подписей (например, обмен ключами ЭП) устанавливаются организациями-участниками.»</p> <p><i>Считаю, что фраза «усиленную ЭП применяют при подписании электронных документов...» запрещает применение простой ЭП даже для подпункта «б)» в соответствии с п.4.14 ГОСТ 2.051 - 2013 допускается применять простую подпись в корпоративной АС УДИ с последующей заменой всех подписей на электронную подпись ответственного за передачу данных.</i></p> <p><i>ДЗО являясь разными юр.лицами, но работающие в единой корпоративной обязаны будут применять усиленную квалифицированную подпись.</i></p>	<p>Принято к сведению.</p> <p>Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)</p>
288.	6.2, 6.3	АО «ПО «УОМЗ» № 237/96 от 02.06.2022	<p>Замечание:</p> <p>Применяется термин «заказчик» и «представительство заказчика». (В ГОСТ 2.058 было указано, что речь о заказах Министерства обороны). Упоминание данных понятий без пояснений в национальном стандарте затрудняет понимание его положений для пользователей, на которых не распространяются государственные военные стандарты, имеющие ограничения по распространению.</p> <p>Предлагаемая редакция: Пояснить понятие «государственного заказчика», «заказчик»</p>	<p>Принято к сведению.</p> <p>Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)</p> <p>Термины «Заказчик» и «Представительство заказчика» в контексте их использования в ЕСКД установлены в ГОСТ Р 2.001</p>

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			«представительство заказчика» (возможно, имеется ввиду военное представительство) или исключить данные понятия. <i>В настоящее время существуют военные представительства вместо ранее упоминаемых в ГОСТ 2.058 «представительств заказчика»</i>	
289.	6.2, 6.3	ПАО «ОАК» № 6852 от 05.07.2022	«в том числе заказчику», «представительства заказчика», «представительством заказчика» <i>Не определен термин заказчик и представитель заказчика</i>	Принято. Термины «Заказчик» и «Представительство заказчика» в контексте их использования в ЕСКД установлены в ГОСТ Р 2.001 Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
290.	6.2, перечисление а)	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	1. В соответствии с требованиями ГОСТ РВ 0015-002-2012 заменить <b>«представительства заказчика»</b> на <b>«военного представителя»</b> . 2. Изменить знак «двоеточие» на знак «тире». Имеется «... под управлением АС УДИ: <b>встроенными средствами...</b> » должно быть «...под управлением АС УДИ - <b>встроенными средствами...</b> ».	Отклонено. Термины «Заказчик» и «Представительство заказчика» в контексте их использования в ЕСКД установлены в ГОСТ Р 2.001 Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
291.	6.2, перечисление а)	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	Исключить усиленную подпись нормоконтролера (т.к. утверждающая подпись (главный конструктор, главный технолог и др.) со стороны исполнителя, имеющая сертификат усиленной квалифицированной электронной подписи, формируется после электронного согласования всеми участниками процесса согласования, в т.ч. и нормоконтролером, и которая также будет обеспечивать требования по целостности информационного набора файлов на локальном носителе информации)	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
292.	6.2, перечисление а)	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Почему выделено, что для подписи нормоконтролера следует применять усиленную квалифицированную электронную подпись, если средства АС УДИ и принятые организационно-технические мероприятия обеспечивают целостность подписанных документов и подтверждение авторства подписи.	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
293.	6.2, перечисление б)	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от	Сделать замену текста «для остальных подписей допускается применять, как усиленную электронную подпись, так и простую электронную подпись (в случае согласования в АС УДИ)».	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		01.07.2022		приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
294.	6.3	АО «ИЭМЗ «Купол» № 070-38-210 от 29.06.2022	«Простую электронную подпись применяют, как правило, в рамках одной организации (с учетом условий и ограничений, предусмотренных законом [1]), если применение усиленной электронной подписи <u>не предусмотрено</u> »	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
295.	6.3, 6.3. примечание	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	1. Скорректировать ссылки 6.3 – «...организации (с учетом условий и ограничений согласно закону [2]...» 6.3, примечание 1 – «1 Согласно закону [2] электронный документ...» 2. В п.1 примечания дана рекомендация предусматривать дополнительное подписание ЭКД собственноручными подписями с применением удостоверяющих листов или иных аналогичных документах». Такую рекомендацию целесообразно перенести в п.2 или п.3 примечания, в которых нет общей ссылки на закон [1], как в п.1 примечания; 3. Из п.4 примечания исключить ссылку на закон [1], в котором не рассматривается ситуация в рамках кооперации.	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
296.	6.3, примечание 1	АО «Казанский вертолетный завод» №13442-127 от 20.04.2022	<u>Замечание:</u> В конце пункта 1 нет ссылки на п.В1.7 ГОСТ 2.051-2013 <u>Предлагаемая редакция:</u> После слов «удостоверяющих листов» сделать ссылку на п.В1.7 ГОСТ 2.051-2013 <i>Согласно требованию п.4.1.2 ГОСТ 1.5-2001</i>	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
297.	6.3, примечание 1	АО «ЦНИИТочмаш» исх.6170/65 от 28.07.2022	Ссылку на структурный элемент оформить по ГОСТ 1.5–2001 (п.4.8.2.3) Предлагаемая редакция: ...подписанного в случаях, предусмотренных перечислением а) 6.2, простой...	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
298.	6.3, примечание 3	АО «ВПК «НПО машиностроения» № 131/225 от 17.06.2022	В Примечании в п. 3 в конце предложения исключить пробел перед точкой	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
299.	6.4	АО «ИЭМЗ «Купол»	<del>«Массив подписываемых данных</del> Массив данных электронной	Принято к сведению.



	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ 070-38-210 от 29.06.2022	<u>подписи</u> формируется путем объединения информационных объектов и атрибутов, подлежащих подписанию, по установленным правилам:...»	Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
300.	6.4	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исключить перечисления а) и б). Формирования массива данных электронного документа не зависит от места и способа хранения документа.	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
301.	6.4	АО «ЦНИИТочмаш» исх.6170/65 от 28.07.2022	Перечисление оформить по ГОСТ 1.5–2001 (п.4.4.5)	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
302.	6.4	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	1. перечисление б) способ, обеспечивающий единственность результата при повторении действия объединения - уточнить формулировку 2. Скорректировать ссылку в примечании 1 - «...по автоматизированной процедуре согласования по стандарту [3], в связи...»	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
303.	6.4, перечисление а)	АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей» № 31-44/19260 от 06.07.2022	«для электронных документов под управлением АС УДИ: встроенными средствами АС УДИ ( <del>получаемая строка бит при этом, как правило, не хранится, а формируется по необходимости — при подписании или проверке электронной подписи</del> ); » <i>Техническая реализация в разных АС УДИ может быть разной. Излишняя информация для национального стандарта</i>	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
304.	6.4, перечисление б)	АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей» № 31-44/19260 от 06.07.2022	«...для электронных документов в виде файлов на <del>локальном носителе</del> : ...» <i>Файлы могут быть не только на локальном носителе</i>	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
305.	6.4, перечисление б)	АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей» № 31-44/19260 от 06.07.2022	«...путем объединения файлов в <b>электронный</b> архив ( <del>например, в формате RAR</del> ) или иным аналогичным способом, обеспечивающим единственность результата ...» <i>Не надо указывать в национальных стандартах иностранное программное обеспечение</i>	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
306.	6.4,	АО «ОСК»	Для дальнейшей детализации перечисления используют арабские	Принято к сведению.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
	перечисление б)	№ 32-11009 от 30.06.2022	цифры, после которых ставят скобку, приводя их со смещением вправо на два знака относительно перечислений, обозначенных буквами (ГОСТ Р 1.5-2001, пункт 4.4.5)	Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
307.	6.4, примечание 2	АО «ВПК «НПО машиностроения» № 131/225 от 17.06.2022	После слова «систем» поставить запятую	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
308.	6.5	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» № 195-35/157399 от 30.06.2022	Дополнительно ввести описание комбинированного способа подписания электронного документа, когда при последовательном подписании существует возможность создания очереди для параллельного подписания частью участников <i>Оптимизация подписания организационно-распорядительных документов в ИС</i>	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция). (в связи с чем раздел 6 удален из проекта ГОСТ Р 2.058)  Комбинированный способ подписания может быть описан в стандарте организации. Однозначно регламентировать такие подробности на уровне ГОСТ Р затруднительно.
309.	6.5, 2 абзац	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	Привести в соответствие с наименованием приложения А. Имеется « <b>Дополнительные справочные данные...</b> » должно быть « <b>Дополнительные сведения...</b> ».	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
310.	6.5, перечисление б)	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Уточнить формулировку: «при последовательном подписании массив подписываемых данных <b>может</b> дополняться значением электронной подписи предыдущего подписывающего лица, при этом в массиве подписываемых данных полученные электронные подписи располагаются в последовательности подписания» Подписание предыдущих подписей не должно быть обязательным, а регулироваться правилами формирования электронных подписей, определенных в стандартах организации.	Принято к сведению. Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
311.	6.5,	ПАО «ОАК»	Предлагаемая редакция:	Принято к сведению.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
	перечисление б)	№ 6852 от 05.07.2022	б) при последовательном подписании массив подписываемых данных дополняется значением электронной подписи <b>подписывающего лица</b> , при этом в массиве подписываемых данных полученные электронные подписи располагаются в последовательности подписания. <i>При подписании документа добавляется ЭП подписывающего лица к предыдущим подписям.</i>	Сведения об электронной подписи, учитывающие ГОСТ РВ 0002-907-2022 приведены в ГОСТ Р 2.051 (проект, окончательная редакция)
312.	Приложение А, А1	АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей» № 31-44/19260 от 06.07.2022	Исходный текст: «При применении усиленной электронной подписи выполняется криптографическое преобразование массива подписываемых данных, который формируется средствами АС УДИ или иным образом.» Предлагаемая редакция: «При применении усиленной электронной подписи выполняется криптографическое преобразование файла электронного документа или массива подписываемых данных, который формируется средствами АС УДИ.» <i>При использовании электронных документов в виде файла формирование массива данных избыточно</i>	Принято к сведению. Приложение исключено.
313.	Приложение А, А2, А4	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Включить в раздел 3 термин «усиленная электронная подпись» либо излагать текст с полным названием видов усиленных электронных подписей.	Принято к сведению. Приложение исключено.
314.	Приложение А, А4	АО «Коломенский завод» № 504/703 от 29.06.2022	Непонятная формулировка	Принято к сведению. Приложение исключено.
315.	Приложение А, А4	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	В соответствии с требованиями ГОСТ 1.5-2001 п. 4.4.3 перед каждой позицией перечисления ставят дефис.	Принято к сведению. Приложение исключено.
316.	Приложение А, А4, А5	АО «ЦНИИТочмаш» исх.6170/65 от 28.07.2022	Перечисление оформить по ГОСТ 1.5–2001 (п.4.4.3)	Принято к сведению. Приложение исключено.
317.	Приложение А, А7	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Исходный текст: «Массив подписываемых <b>данных при параллельном способе подписания (по 6.5, перечисление а))</b> включает содержательную часть и основные реквизиты электронного документа <b>(необходимость включения в массив дополнительных реквизитов определяется особенностями реализации).</b>	Принято к сведению. Приложение исключено.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><b>Массив подписываемых данных при последовательном способе подписания (по 6.5, перечисление б)) включает содержательную часть электронного документа, основные и дополнительные реквизиты, а также все ранее полученные электронные подписи.»</b>  Уточнить формулировку:  «Массив подписываемых данных включает содержательную часть и основные реквизиты электронного документа. Дополнительные реквизиты (в том числе ранее полученные подписи при последовательном подписании), при необходимости их подписания, могут включаться в состав подписываемых данных для отдельных видов подписей или могут подписываться отдельно при их установке или изменении (например, сведения об учёте могут подписываться отдельно при регистрации документа архиве архивариусом). Правила подписания дополнительных реквизитов устанавливаются в стандартах организации».  Подписание предыдущих подписей и других дополнительных реквизитов не должно быть обязательным, а регулироваться правилами формирования электронных подписей, определённых в стандартах организации.</p>	
318.	Приложение А, А7	АО «ОСК» № 32-11009 от 30.06.2022	«(по 6.5, перечисление а))» заменить на «см. перечисление а) 6.5) (ГОСТ Р 1.5-2001, пункты 4.8.2.3, 4.8.2.4)	Принято к сведению. Приложение исключено.
319.	Приложение А, А7	АО «ЦНИИТочмаш» исх.6170/65 от 28.07.2022	Ссылку на структурный элемент оформить по ГОСТ 1.5–2001 (п.4.8.2.3). Предлагаемая редакция: ...перечисление а) 6.5... ...перечисление б) 6.5...	Принято к сведению. Приложение исключено.
320.	Приложение А, А7	Госкорпорация «Роскосмос» № 78-16144 от 01.07.2022	1. Заголовок Приложения дать уменьшенным шрифтом (как для основного текста) и установить отступы сверху-снизу. См. ГОСТ 1.5-2001 п.п.3.12.4, 3.12.10 - заголовок, это часть текста Приложения. 2. Скорректировать ссылки: «...при параллельном способе подписания по перечислению а) 6.5 включает...» «...при последовательном способе подписания по перечислению б) 6.5 включает...»	Принято к сведению. Приложение исключено.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
321.	Библиографические данные	АО «КБП» № 33417/0777-22 от 27.06.2022	Исключить из перечня ключевых слов выражение « <b>технологическая документация</b> », т.к. данное выражение не относится к объекту стандартизации данного проекта стандарта. Привести в соответствие с ГОСТ 1.5-2001 (п. 3.14.2)	Принято.