

**СВОДКА ОТЗЫВОВ**  
**на проект национального стандарта**  
**ГОСТ Р 2.104 «Единая система конструкторской документации. Основные надписи»**

	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 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 «99 ЗАТО» №33/1343 от 16.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
4.	В целом	АО «356 АРЗ» №22/3567 от 29.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
5.	В целом	АО «419 АРЗ» №11-2147-22 от 08.04.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
6.	В целом	АО «КумАПП» №85-14/080-7685 от 29.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
7.	В целом	АО «ВР-Сервис» Электронное письмо от 23.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
8.	В целом	АО «СМПП» №21/238-22 от 24.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
9.	В целом	ПАО «Роствертол» №206/243 от	Замечаний и предложений нет	Принято

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		21.06.2022		
10.	В целом	АО «НЦВ Миль и Камов» №09-03/21755 от 28.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
11.	В целом	АО «ЦНИИМФ» № Л09/2245 от 27.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
12.	В целом	Группа компаний «Ключевые системы и компоненты», Дивизион Интерьер и экстерьер б/н	Замечаний и предложений нет	Принято
13.	В целом	ЗАО «Си Проект» № 119/06 от 04.07.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
14.	В целом	АО «ТЭТЗ» № 1733 от 14.06.2022	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	ПАО «ОДК-УМПО» б/н	Замечаний и предложений нет	Принято
17.	В целом	ФАО «ГосНИИАС» б/н от 28.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
18.	В целом	НАЗ «Сокол» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
19.	В целом	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	В отличие от действующего в стандарте приведены требования к заполнению ЭКД	Принято к сведению.  ГОСТ 2.104-2006 также распространялся и на электронные конструкторские

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				документы (см. примечания к таблице 1)
20.	В целом	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Не установлены правила размещения граф (реквизитов), обязательных для КД, утверждаемых заказчиком	Принято. Размещение граф 27, 28, 29, 30 отображено на форме 2 (приложение Б) и на рисунках В.1, В.2, В.3 (приложение В) окончательной редакции.
21.	В целом	ФГБУ «46 ЦНИИ», № 3/34 от 15.03.2023	Замечаний и предложений нет	Принято.
22.	В целом	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	Дополнительно рекомендуется провести орфографическую экспертизу проекта ГОСТ с исправлением допущенных неточностей, в том числе: - в п. 5.7 словосочетание «при необходимости» отделить запятыми; - в п. 5.8 во втором дефисе после слова «носителе» исключить вторую скобку.	Принято.
23.	В целом	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	В тексте данного проекта стандарта приведены ссылки на стандарты ГОСТ Р 2.058-2022 и ГОСТ Р 2.503-2022, которые не прошли регистрацию и не введены в действие	Принято. Указано, что ссылки на проекты стандартов, которые будут приниматься вместе с данным проектом
24.	В целом	АО Северное проектно-конструкторское бюро исх.№17-05/5192Э от 05.07.2022	Обращаем Ваше внимание на отличие в требованиях обязательности по заполнению реквизитов (атрибутов) с ГОСТ 2.104-2006. Считаем, что требования ГОСТ в редакции от 2006 года были более правильными и понятными в части обязательности и необходимости реквизитов, устанавливаемых разработчиком	Принято. По возможности сохранены требования ГОСТ 2.104-2006. Изменения сделаны только там, где это действительно необходимо.
25.	В целом	АО Северное проектно-конструкторское бюро исх.№17-05/5192Э от 05.07.2022	Считаем также ссылки на проект ГОСТ Р 2.058-2022 по номерам реквизитов неудобными для восприятия и понимания смысла ГОСТ Р 2.104-2022	Принято. В разделе 4 ГОСТ Р 2.104 приведена общая номенклатура реквизитов для КД в любой форме. В связи с чем ссылки на реквизиты в ГОСТ Р 2.058 исключены.
26.	В целом	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	1. Использовать отдельную систему нумерации сносок для каждой страницы (листы 1, 5) в соответствии с ГОСТ 1.5-2001, п. 4.10.4. 2. Текст сносок и примечаний приводить с отступом, в соответствии с ГОСТ 1.5-2001, п.п. 4.9.2 и 4.10.3. 3. Над продолжением/ окончанием таблиц ввести соответствующую запись в соответствии с ГОСТ 1.5-2001, п.4.5.6.1	Принято.
27.	В целом	АО «КБП»	Оформление проекта стандарта не соответствует требованиям ГОСТ Р	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	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)	
28.	В целом	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	Разделы 3, 4 начинаются с новых страниц (удалить разрывы страниц). Привести в соответствие	Принято.
29.	В целом	АО «ОПК» исх.№5477 от 01.07.2022	<p>Область применения данного проекта стандарта ограничивается конструкторскими документами, выполненными в бумажной форме, а также в странично-ориентированных конструкторских документах. Современные PLM системы позволяют генерировать странично-ориентированные отчеты по информации о изделии, собирая ее со всех атрибутов объектов, отношений и вхождений. Однако существует две глобальные проблемы, не являющиеся предметом рассматриваемого стандарта, но очень важными в части реализации (см. раздел 4.3. проекта ГОСТ 2.001-2022) следующих принципов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применение информационных технологий для организации доступа к информации участников ЖЦ изделия и их взаимодействия в различных процессах ЖЦ изделия;</li> <li>- приоритет цифрового (безбумажного) представления информации;</li> <li>- автоматизация обработки КД и содержащейся в ней информации;</li> </ul> <p>Так сгенерировав отчет в соответствии с ГОСТ 2.104-2022 может быть сформирована и распечатана информация в виде странично-ориентированных конструкторских документов. Сразу возникает вопрос о статусе этих отчетов – что является подлинником? Эти документы имеют свой жизненный цикл и неизбежно потребуют изменения. Принимая во внимание, что источником информации не является один объект системы, на предприятиях начнут требовать проведения изменений именно странично-ориентированных конструкторских документов. Что приведет к необходимости отказываться от объектной структуры PLM систем в угоду реализации изменений в сформированных отчетах.</p> <p>Кроме того, возникает еще одна системная проблема при попытках загрузить информацию о составе изделия на основе конструкторской документации подлинники которой созданы на бумажных носителях. Для таких задач сканированная документация загружается в систему в виде различных форматов многостраничных документов и растровых изображений. При этом любая попытка распределить</p>	<p>Принято к сведению.</p> <p>Стандарт распространяется и на бумажные, и на электронные конструкторские документы. Соответствующие исправления внесены в пояснительную записку.</p>

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>реквизитную(атрибутивную) информацию в PLM систем по предназначенным для этих целей объектам приведет к дублированию информации и значительно усложнит работы с их изменением в рамках жизненного цикла.</p> <p>На предприятиях уже сформировалась целая культура редактирования сканированной документации, делающая внедрение объектных PLM систем бессмысленным.</p> <p>Учитывая, что тот факт, что предлагаемые проекты стандартов не затрагивают вышеизложенные противоречия, возможно предположить, что и в дальнейшем при внедрении объектных систем PLM на предприятиях буду сокращать функционал внедряемых систем до уровня бумажного документооборота, лишая себя любой возможности применения информационных технологий и автоматизации обработки информации в объектной PLM системе.</p>	
30.	В целом	ФГУП ВНИИ «Центр» б/н	В стандарте следует определить и применять единообразную терминологию. В тексте стандарта применены понятия «электронный документ», «документ в электронной форме», «документ в бумажной форме», «документ на бумажном носителе»	Принято.
31.	В целом	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Оформление и изложение текста стандарта требует проверки на соответствие требованиям ГОСТ 1.5-2001. Например, перед каждой позицией перечисления в соответствии с ГОСТ 1.5 (пункт 4.4.3) следует ставить дефис, а не тире	Принято.
32.	В целом	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	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.
33.	В целом	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Стандарты необходимо применить к судостроению и буровым установкам	Принято.  Стандарт распространяется на изделия машиностроения всех отраслей промышленности.
34.	В целом	АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» исх.№ 1817/кос-146э от 05.12.2022	По стандарту употребляются термины «документация» и «конструкторская документация». Следует писать одинаково	Принято.
35.	Титульный лист	ФГУП «Крыловский государственный	Титульный лист откорректировать в соответствии с ГОСТ Р 1.5—2012 (приложение А)	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		научный центр» НИИ «Лот» исх.№5116/3098-2022 от 28.06.2022		
36.	Титульный лист	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	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> » В проекте стандарта сведения об организации, осуществляющей издание не приводят (ГОСТ Р 1.5-2012, п.5.9). Удалить выражение: « <b>Москва Российский институт стандартизации 2022</b> »	Принято.
37.	Наименование	ООО «НИИ трубопроводного транспорта» исх.№ НИИ-13-02-01-09/20618 от 17.11.2022	1 Объекты стандартизации, приведенные в наименовании стандарта и в пояснительной записке, существенно отличаются. Целесообразно доработать. 2 Аспект стандартизации в наименовании на титульном листе («Единая система конструкторской документации. Основные надписи») и на первой странице стандарта (Единая система конструкторской документации. Основные положения») существенно отличаются. Привести в соответствие. Пояснительная записка (раздел 3).	Принято.
38.	Предисловие	АО «КБП» исх.№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.
39.	Предисловие	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	В сведениях о правилах применения стандарта «(www.gost.ru)» заменить на «(www.rst.gov.ru)»	Принято.
40.	Предисловие	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Ссылку на сеть Интернета оформить по ГОСТ Р 1.5–2012 (с учетом поправок)	Принято.
41.	Содержание	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	Приложение Б привести в соответствии с ГОСТ 1.5-2001, п. 3.4.5.	Принято.  оформление

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
42.	Содержание	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Оформить по ГОСТ 1.5–2001 (п.3.4.2)	Принято.
43.	Содержание	АО СКБ «Турбина» б/н	... заказчиком (представительством заказчика) Изложить в новой редакции - ...заказчиком ( <b>военным представителем</b> ) <i>В ГОСТ РВ 2.902 есть ссылка на ГОСТ 2.503 и ГОСТ РВ 15.307 (Изменение № 1 ГОСТ РВ 15.307.Во избежание разногласий с ВП МО РФ)</i>	Принято к сведению.  В проекте ГОСТ Р 2.001 введен пункт 4.5 поясняющий использование понятий «государственный заказчик» и «представительство заказчика»
44.	1	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	Раздел 1 «Область применения» Убрать понятие «странично-ориентированный» или ввести определение данного термина в раздел « Термины, определения и сокращения».	Принято частично. Добавлен в 2.005
45.	1	АО «Концерн воздушно-космической обороны «Алмаз-Антей» исх.№31-44/19260 от 06.07.2022	Предлагаем исключить текст «а также в странично-ориентированных конструкторских документах, выполненных в электронной форме». В ПЗ заявлено: «Объектом стандартизации является конструкторская документация в <b>бумажной форме</b> »	Отклонено.  Внесены исправления в пояснительную записку.
46.	1	АО «ЦКБ МТ «Рубин» № ОСПИ/ССН-474-22	Изложить в редакции: Настоящий стандарт устанавливает формы, размеры, номенклатуру реквизитов и порядок заполнения основной надписи и дополнительных граф к ней в конструкторских документах, выполненных в бумажной форме, а также в странично-ориентированных конструкторских документах, выполненных в электронной форме (далее - конструкторские документы). На основе настоящего стандарта допускается, при необходимости, разрабатывать стандарты, учитывающие особенности отдельных видов электронных документов и порядка их обращения	Принято частично.  Слова про дополнительные графы добавлены. Область применения скорректирована также по другим замечаниям
47.	1	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Первый абзац изложить в следующей редакции «Настоящий стандарт устанавливает формы, размеры и порядок заполнения основных надписей в конструкторских документах...» (исключить слова «правила размещения», т.к. они приведены в справочном приложении Б)	Принято.  Область применения скорректирована также по другим замечаниям
48.	1	АО «НПК «КБМ» исх.№114/15219 от 22.07.2022	«Область применения» Убрать понятие «странично-ориентированный» или ввести определение данного термина в раздел 4 Термины, определения и сокращения».	Принято.  Термин из раздела 1 убран, но в тексте применяется, поэтому добавлен в проект

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				ГОСТ Р 2.005
49.	1, 3-й абзац	АО «Казанский вертолетный завод» Электронное письмо от 13.07.2022	Целесообразно уточнить, какие именно стандарты допускается разрабатывать на основе данного стандарта. Слово «электронных» - исключить. «На основе настоящего стандарта организации (предприятия), при необходимости, могут разрабатывать внутренние стандарты (стандарты организации), учитывающие особенности конструкторских документов и порядка их обращения».	Принято частично.  Указание видов стандартов считаем не целесообразным. Абзац скорректирован.
50.	1, последний абзац	ФГУП ВНИИ «Центр» б/н	Раздел 1, последний абзац. Изложить в редакции «... особенности выполнения отдельных видов...».	Принято частично.
51.	2	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Привести к принятой в большинстве проектов стандартов форме записи ссылочных нормативных документов (раздел 2)	Принято.
52.	2	ФГУП «Крыловский государственный научный центр» НИИ «Лот» исх.№5116/3098-2022 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 ГОСТ Р 1.5—2012 (пункт 3.6)	Принято.
53.	2	ПАО «РКК «ЭНЕРГИЯ» исх.№ф-2/251-4675 от 05.07.2022	Раздел 2. Расположить ссылочные нормативные документы в соответствии ГОСТ Р 1.5-2012, пункт 3.6.5	Принято.
54.	2	АО «Российские космические системы» исх.№ РКС 8-875 от 04.07.2022	Раздел 2 - ГОСТ Р 2.602-2013 заменить на ГОСТ 2.602-2013	Принято.
55.	2	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	Раздел 2 «Нормативные ссылки» - взамен ГОСТ Р 2.105-2019 «Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам» указать ГОСТ Р 2.106-2019 «Единая система конструкторской документации. Текстовые документы»; - взамен не верно указанного ГОСТ Р 2.602- 2013 «Единая система конструкторской документации. Ремонтные документы», указать ГОСТ 2.602-2013.	Принято.



	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
56.	2	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Добавить ссылку на <b>ГОСТ Р 7.0.97-2016</b> «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов»	Отклонено.  Область распространения указанного документа не включает конструкторскую документацию.
57.	2	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Нарушен порядок изложения нормативных документов. Изложить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.5-2012	Принято.
58.	2	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Исключить букву «Р» в обозначении «ГОСТ Р 2.602-2013»	Принято.
59.	2	АО «НПК «КБМ» исх.№114/15219 от 22.07.2022	Раздел 2 «Нормативные ссылки» - взамен ГОСТ Р 2.105-2019 «Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам» указать ГОСТ Р 2.106-2019 «Единая система конструкторской документации. Текстовые документы»; - взамен не верно указанного ГОСТ Р 2.602- 2013 «Единая система конструкторской документации. Ремонтные документы», указать ГОСТ 2.602-2013.	Принято.
60.	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.
61.	2	АО СКБ «Турбина» б/н	Расположить нормативные документы в установленном порядке ГОСТ Р 1.5 пункт 3.6.3	Принято.
62.	2	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	Нормативные ссылки расположить в порядке, установленном в ГОСТ Р 1.5-2012	Принято.
63.	2	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	Нормативные ссылки должны быть недатированными.	Принято.
64.	3	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	В стандарте приведены ссылки на стандартизованные термины по ГОСТ Р 2.058-2022, не являющийся терминологическим стандартом.	Принято. Термины исключены. Добавлена ссылка на терминологический стандарт ГОСТ Р 2.005 (проект)

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
65.	3	ПАО «РКК «ЭНЕРГИЯ» исх.№ф-2/251-4675 от 05.07.2022	Раздел 3. Исключить из раздела термины 3.1.2-3.1.43, т.к. их нет в тексте стандарта	Принято.
66.	3	ФГУП «Крыловский государственный научный центр» НИИ «Лот» исх.№5116/3098-2022 от 28.06.2022	Согласно ГОСТ Р 1.5, п. 3.7.2 в стандарте допускается повторять определение термина, которое установлено в стандарте на термины и определения, действующем в РФ на национальном уровне. Проект ГОСТ Р 2.058 не относится к стандартам на термины и определения. Определения пунктов 3.1.1-3.1.4 следует откорректировать в соответствии с ГОСТ Р 1.5 п. 3.7	Принято. Термины исключены. Добавлена ссылка на терминологический стандарт ГОСТ Р 2.005 (проект)
67.	3	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	Раздел 3 «Термины, определения и сокращения» Дать определение термину «атрибут».	Отклонено.  Термин «атрибут» применяется не корректно в ГОСТ 2.104-2006, поэтому данное слово из проект ГОСТ Р 2.104 исключено.
68.	3	ПАО «Ил» исх.№142-07/018227 от 11.07.2022	Ввести термин «Атрибуты». Предлагаемая редакция определения: «Элемент данных, представляющий собой значение реквизита (качественное или количественное, например, слово, число, ссылка и т.п.)» Практический пример: Графа «Масса» - обязательный реквизит основной надписи графического документа, значение массы - атрибут, заполняемый в зависимости от вида и типа документа. Условия заполнения должен быть регламентированы в данном ГОСТе, например атрибут заполняется для чертежей деталей и СЕ и не заполняется для схем.	Отклонено.  В проектах ГОСТ Р ЕСКД понятием «Реквизит» обозначается и наименование и значение элемента данных (см. определение в проекте ГОСТ Р 2.005). Если реквизит может не заполняться для каких-то видов документов, то это не обязательный реквизит. В проекте ГОСТ Р 2.104 в таблице 1 установлена обязательность ЗАПОЛНЕНИЯ граф основной надписи для ДЭ и ДБ относительно документов любого вида (особенности заполнения для отдельных видов документов указаны в графе «Порядок заполнения графы»). В то же время в основной надписи есть обязательные графы (которые должны присутствовать в документе всегда, даже если не заполняются) и

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				необязательные (которые выделены на формах штриховой линией).
69.	3	ФГУП ВНИИ «Центр» б/н	Раздел 3 следует дополнить следующими терминами с соответствующими определениями: «атрибут» (в ГОСТ Р 2.104 и ГОСТ Р 2.058 исключен термин «атрибут», тогда что означает в ГОСТ Р 2.504–2021 (п. 5.11, последний абзац) «атрибут массы»); «орг. атрибут», «тех. атрибут» (применены в табл. 1) и привести сокращения; «атрибут электронного документа». «странично-ориентированный документ» «охранный документ»	Принято частично.  Термины «атрибут», «орг. атрибут», «тех. атрибут», «атрибут электронного документа» и «охранный документ» исключены как некорректные  Термин «странично-ориентированный документ» добавлен в ГОСТ Р 2.005
70.	3	АО «НПК «КБМ» исх.№114/15219 от 22.07.2022	Дать определение термину «атрибут».	Отклонено.  Термин «атрибут» исключен
71.	3.1	АО «НИИЭП» исх.№4027/941 от 30.06.2022	В подразделе 3.1 «Термины и определения» - не внесен термин «атрибут», который используется во втором и третьем перечислениях пункта 4.3: «- отдельные сведения, относящиеся к содержательной части конструкторского Документа (технические атрибуты); - сведения, предназначенные для организации и навигации по информации в конструкторском документе (организационные атрибуты).» В подраздел 3.1 «Термины и определения» ввести термин «атрибут документа - Идентифицированная (именованная) характеристика части реквизита « (в соответствии с ГОСТ 2.104-2006)	Отклонено.  Термин «атрибут» исключен
72.	3.1	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	Изложить в редакции: «... использовано сокращение: АС УДИ – ... данными об изделии.»	Принято к сведению.  Количество применяемых сокращений увеличено
73.	3.1	ООО «ЦЗЛ ВИ» №01/01171822-6915 от 27.06.2022	Дополнить термином «Электронная подпись»	Принято частично.  Данный термин включен в ГОСТ Р 2.005 (проект, окончательная редакция), на который сделана ссылка в настоящем проекте стандарта
74.	3.1	АО ААК	Указанные определения «простая электронная подпись» и «усиленная	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		«ПРОГРЕСС» №2572/ГД-899 от 27.06.2022	<b>электронная подпись</b> не упоминаются по тексту стандарта. Исключить или пояснить назначение/применение по тексту стандарта.	Термины исключены. Добавлена ссылка на терминологический стандарт ГОСТ Р 2.005 (проект)
75.	3.1	АО «Казанский вертолетный завод» Электронное письмо от 13.07.2022	Ввести термины с соответствующими определениями: - конструкторский документ; - атрибут. Термин «составной реквизит» в тексте не встречается. Предлагается исключить.	Принято частично.  Термины исключены. Добавлена ссылка на терминологический стандарт ГОСТ Р 2.005 (проект)
76.	3.1	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	<u>Замечания.</u> 1. Ввести термины: «Заказчик», «Представительство заказчика», «Код организации». 2. Ввести термин «атрибут» (упомянут в п.4.1 и таблица 1) с соответствующим ему определением. 3. Ввести термин «Заимствованный конструкторский документ»	Принято частично.  В 2.001 (4.5) введены понятия «государственный заказчик» и «представительство заказчика». Понятие «код организации» - по ГОСТ Р 2.201 (проект) Понятие «заимствованный конструкторский документ» и «атрибут» исключены.
77.	3.1	АО НПП «Авиационная и морская электроника» получено от ООО «Нанософт разработка» по электронной почте без исх.№	Дополнить определением термина «странично-ориентированный документ»	Принято частично.  Данный термин приведен в ГОСТ Р 2.005 (проект), на который дана ссылка в данном стандарте
78.	3.1	ООО «НИИ трубопроводного транспорта» исх.№ НИИ-13-02-01-09/20618 от 17.11.2022	Если в стандарте необходимо использовать значительное число (более пяти) обозначений и/или сокращений, то для их установления используют самостоятельный элемент. Целесообразно исключить подраздел «сокращения», а для используемых сокращений при необходимости при первом упоминании ввести фразу «(далее –...)». ГОСТ Р 1.5-2012 (3.8).	Принято к сведению.  Количество применяемых сокращений увеличено
79.	3.1.1	ГК «ПЛМ Урал» исх.№ЩСП0159 от29.06.2022	Ранее термин «Реквизит» определялся в ГОСТ 2.104, теперь он определяется в ГОСТ 2.058. С чем связано это изменение? Предлагаем термин «Реквизит» определять именно в ГОСТ 2.104	Принято частично.  Данный термин приведен в ГОСТ Р 2.005 (проект), на который дана ссылка в

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				данном стандарте
80.	3.1.1	ПАО «Ил» исх.№142-07/018227 от 11.07.2022	<b>реквизит:</b> Элемент данных (наименование графы, строки и т.п.), содержащий сведения о документе. [ГОСТ Р 2.058-20 <sup>22</sup> , пункт ЗЛЛ]	Отклонено.  Данный термин приведен в ГОСТ Р 2.005 (проект), на который дана ссылка в данном стандарте. Понятие «реквизит» включает и наименование элемента данных и его значение
81.	3.1.2	ПАО «Ил» исх.№142-07/018227 от 11.07.2022	<b>составной реквизит:</b> Реквизит, включающий в себя другие реквизиты или несколько атрибутов. [ГОСТ Р 2.058-20 <sup>22</sup> , пункт ЗЛ.2]	Принято к сведению.  Термин исключен
82.	3.1.2	АО «ИЭМЗ «Купол» исх.№070-38-210 от 29.06.2022	Следующая редакция <b>«составной реквизит:</b> Структурированная совокупность реквизитов»;	Принято к сведению.  Термин исключен
83.	3.1.3, 3.1.4	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Терминологические статьи 3.1.3, 3.1.4 приведены не полностью - отсутствует примечание	Принято к сведению.  Термины перенесены в терминологический стандарт ГОСТ Р 2.005 (проект)
84.	3.1.4	АО «ИЭМЗ «Купол» исх.№070-38-210 от 29.06.2022	<b>«усиленная электронная подпись:</b> Электронная подпись, которая <del>посредством</del> <u>в результате (см. ФЗ от 06.04.2011 № 63-ФЗ)</u> криптографических»	Принято к сведению.  Термины перенесены в терминологический стандарт ГОСТ Р 2.005 (проект)
85.	3.1.4	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	Терминологическую статью 3.1.4 уточнить в соответствии с утвержденной редакцией ГОСТ Р 2.058-2022, п. 3.1.4 и федеральным законом от 06.04.2011 №63-ФЗ. Обоснование. Приведение в соответствие с ГОСТ Р 2.058-2022, п. 3.1.4 и федеральным законом от 06.04.2011 №63-ФЗ	Принято к сведению.  Термины перенесены в терминологический стандарт ГОСТ Р 2.005 (проект)
86.	3.1.4	АО «КБП» исх.№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 документ.</b> »	Принято к сведению.  Термины перенесены в терминологический стандарт ГОСТ Р 2.005 (проект)
87.	3.1.4	АО «КБП»	Заменить текст «Электронная подпись, которая посредством	Принято к сведению.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	криптографических преобразований обеспечивает...» согласно текста ФЗ №63 статья 5. Электронная подпись, которая <b>получена</b> посредством криптографических преобразований <b>и</b> обеспечивает...	Термины перенесены в терминологический стандарт ГОСТ Р 2.005 (проект)
88.	3.1.5	ООО «ЦЗЛ ВИ» №01/01171822-6915 от 27.06.2022	Дополнить примечанием, по аналогии с ГОСТ 2.104. <b>подпись:</b> Реквизит конструкторского документа, представляющий собой собственноручную подпись полномочного должностного лица. Примечание: Для электронных документов используется аналог собственноручной подписи – электронная цифровая подпись.	Принято к сведению.  Термин исключен.
89.	3.1.5	ПАО «Ил» исх.№142-07/018227 от 11.07.2022	<b>подпись:</b> Реквизит конструкторского документа, атрибут которого представляет собой собственноручную подпись полномочного должностного лица.	Принято к сведению.  Термин исключен.
90.	3.2	АО «Казанский вертолетный завод» Электронное письмо от 13.07.2022	Рассмотреть целесообразность оставления сокращения АС УДИ, Сокращение используется в тексте единожды. В случае исключения – переименовать название раздела и раздела «Содержание» соответственно. В тексте использовать полное наименование. В случае оставления - в конце вместо точки с запятой поставить точку.	Принято к сведению.  В окончательной редакции данное сокращении используется много раз
91.	3.2	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	Уточнить применяемые по тексту стандарта сокращения «Техн.», «Орг.» с соответствующими расшифровками. Обоснование. Расшифровка применяемых сокращений	Принято к сведению.  Указанные сокращения исключены
92.	4.1	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Замечание. Пункт дополнить: «листа/страницы».	Принято к сведению.  Формулировка изменена (...в КД).
93.	4.1	ФГУП ВНИИ «Центр» б/н	Раздел 4, п.4.1 Термины «графа» и «заголовок графы» применяют к таблице. Уточнить редакцию пункта.	Принято. Пункт переформулирован
94.	4.2	ФГУП ВНИИ «Центр» б/н	Раздел 4, п.4.2 Некорректная формулировка. Есть основная надпись, есть дополнительные графы к ней. Таблица изменений входит в «основную часть» основной надписи.	Принято. Пункт исключен.
95.	4.2	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	Исключить п. 4.2. С самого начала основания системы ЕСКД существуют основные надписи и дополнительные графы к ним. Основная надпись располагается в правом нижнем углу КД. Таблица изменений является частью основной надписи, чего нельзя сказать о	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			дополнительных графах. Графы поз. 2 согласно приложению Б - дополнительные графы, которые никогда не являлись основной надписью. Нет необходимости нарушать устоявшиеся нормы и понятия. Основная надпись включает в себя все графы, кроме 19-29. Графы 19-29 являются дополнительными.	
96.	4.2	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	Исключить п.4.2, что будет соответствовать п.5.4 данного ГОСТ. Оставить неизменными устоявшиеся понятия основной надписи и дополнительные графы к ней во избежание необходимости корректировки большого количества связанных с данным стандартом документов в рамках национальных стандартов и стандартов организаций различного уровня;	Принято.
97.	4.2	АО «НПК «КБМ» исх.№114/15219 от 22.07.2022	- исключить п.4.2, что будет соответствовать п.5.4 данного ГОСТ. Оставить неизменными устоявшиеся понятия основной надписи и дополнительные графы к ней во избежание необходимости корректировки большого количества связанных с данным стандартом документов в рамках национальных стандартов и стандартов организаций различного уровня;	Принято.
98.	4.3	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Замечание. Пункт исключить. Т.к. разделение основной надписи на типы информации не имеет практического смысла и перегружает стандарт лишними требованиями. При этом вводится дополнительный термин «Атрибут», который в действующем стандарте ГОСТ 2.104 -2006 используется в ином значении.	Принято к сведению.  Пункт переформулирован. Выделение типов информации в основной надписи полезно для понимания ее назначения и использования
99.	4.3	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	Во втором абзаце предлагается исключить слово «отдельные»	Принято. Пункт переформулирован.
100.	4.3	АО «ИЭМЗ «Купол» исх.№070-38-210 от 29.06.2022	«отдельные сведения...»; «сведения, предназначенные для организации (чего?) и навигации (какой?) по информации в конструкторском документе...»	Принято. Пункт переформулирован.
101.	4.3	ГК «ПЛМ Урал» исх.№ЩСП0159 от 29.06.2022	Считаем, что организационный атрибут по факту тоже является реквизитом, так как содержит сведения о самом документе (в отличие от массы или материала)	Принято. В окончательной редакции уточнено разделение содержания основной надписи на типы информации. См. таблицу 1 окончательной редакции
102.	4.3	ПАО «Ил» исх.№142-	- В тексте стандарта необходимо четко и однозначно определить какие графы к чему относятся с целью исключения двоякого восприятия и	Принято частично.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		07/018227 от 11.07.2022	возникновения противоречий. - Ввести приложение «Комментарии к стандарту», в которых дать примеры. - В раздел 3 необходимо внести термины «Технический атрибут» и «Организационный атрибут»	Разделение содержания основной надписи на типы информации уточнено. См. таблицу 1 окончательной редакции. Понятие «организационный атрибут» исключено. Понятие «технический атрибут» заменено на «техническая характеристика изделия», которое не требует определения. Комментарии к тексту по мнению разработчика проекта не требуются.
103.	4.4	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Замечание. Введение графы «Вид содержимого графы 4.3 и номер реквизита по ГОСТ Р 2.058» не целесообразно, так как данная информация не соответствует области определения стандарта. Предлагаем указать взаимосвязь граф основной надписи с номенклатурой реквизитов электронных документов в ГОСТ Р 2.058 Предложение: 3. «4.4 Реквизитная часть конструкторского документа, выполненного в электронной форме, должна соответствовать требованиям по ГОСТ Р 2.058»	Принято частично.  Пункт исключен
104.	4.4	ФГУП ВНИИ «Центр» б/н	Раздел 4, п.4.4 Положение пункта не связано с понятием основной надписи.	Принято. Пункт исключен
105.	4.5	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Уточнить номенклатуру графических КД	Принято частично.  Понятие «Графический КД» определено в ГОСТ Р 2.005 (проект). В окончательной редакции содержание пункта сокращено (см. 4.2)
106.	4.5	ФГУП ВНИИ «Центр» б/н	Раздел 4, п.4.5 Явное указание ссылочных стандартов стандартов сужает область выполнения странично-ориентированных документов – например, к ним не отнесены чертежи ремонтные (ГОСТ 2.604). Целесообразно вынести определение «странично-ориентированных документов» в раздел 3.	Принято. В окончательной редакции содержание пункта сокращено (см. 4.2)
107.	4.5	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	Оформить перечисления в соответствии с ГОСТ 1.5-2001, п. 4.4.5.	Принято к сведению. Пункт исключен



	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
108.	4.5	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	Записать в редакции: «4.5 Основную надпись предусматривают для странично-ориентированных конструкторских документов: а) графических: – чертежи (по ГОСТ 2.109); – схемы (по ГОСТ 2.701) текстовых (по ГОСТ Р 2.105); ...» <i>Обоснование.</i> Исключение повторов	Принято к сведению. В окончательной редакции содержание пункта сокращено (см. 4.2)
109.	4.5	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Перечисление оформить по ГОСТ 1.5–2001 (п.4.4.5)	Принято к сведению. Пункт исключен.
110.	4.5	ООО «НИИ трубопроводного транспорта» исх.№ НИИ-13-02-01-09/20618 от 17.11.2022	Заменить «документы по стандартизации организации» на «стандарты организации». Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» (статья 2, пункты 1 и 13).	Принято к сведению. Пункт исключен
111.	4.5, перечисление 2	АО «НПК «КБМ» исх.№114/15219 от 22.07.2022	в п.4.5 перечисление 2 заменить ГОСТ Р 2.105 на ГОСТ Р 2.106, т.к. в данном ГОСТе устанавливаются формы и правила выполнения текстовых конструкторских документов.	Принято к сведению. Пункт исключен, чтобы не ограничивать номенклатуру документов, в которых РЧ может быть представлена в форме основной надписи
112.	4.5, перечисление 2	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 27.06.2022	в п.4.5 перечисление 2 заменить ГОСТ Р 2.105 на ГОСТ Р 2.106, т.к. в данном ГОСТе устанавливаются формы и правила выполнения текстовых конструкторских документов.	Принято к сведению. Пункт исключен, чтобы не ограничивать номенклатуру документов, в которых РЧ может быть представлена в форме основной надписи
113.	4.5, перечисление б)	ПАО «Ил» исх.№142-07/018227 от 11.07.2022	ГОСТ Р 2.105 не охватывает весь комплекс (виды и типы) текстовых конструкторских документов. Целесообразно дать ссылку на ГОСТ 2.102 или дать запись: «в соответствии с ГОСТ ЕСКД <sup>1</sup> », при этом в библиографии перечислить все стандарты ЕСКД, которые предусматривают выпуск текстовых КД (например, спецификаций, ведомостей, таблиц соединений, перечней элементов, пояснительных записок и т.д.)	Принято к сведению. Пункт исключен, чтобы не ограничивать номенклатуру документов, в которых РЧ может быть представлена в форме основной надписи
114.	4.5, перечисление в)	АО «Концерн воздушно-космической обороны «Алмаз-	Иных видов конструкторских документов. Приведите пример	Принято к сведению. Пункт исключен, чтобы не ограничивать номенклатуру документов, в которых РЧ может быть представлена в виде

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		Антей» исх.№31-44/19260 от 06.07.2022		основной надписи
115.	4.5, примечание	ФГУП ВНИИ «Центр» б/н	Раздел 4, п.4.5, примечание. Положения пункта не обеспечивают параллельное обращение конструкторских документов в электронной и бумажной форме и нарушают требования к единообразию оформления. Целесообразно не исключать графы, а не заполнять их, сохраняя общую форму основной надписи и дополнительных граф к ней.	Принято. Примечание исключено
116.	5.1	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Замечания. 1.Исключить применение формы 1 для последующих листов графических конструкторских документов. 2.Уточнить номер формы, которую допускается применять для последующих листов графических документов.	Принято.
117.	5.1	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	Необходимо уточнение в каких случаях допускается применение формы 1 для последующих листов графических КД, либо изменить третий абзац на: «Содержание, расположение и размеры граф основных надписей, дополнительных граф к ним, а также размеры рамок на графических документах должны соответствовать форме 1, а на текстовых документах - формам 2, 2а и 2б. Основная надпись последующих листов графических документов должна соответствовать форме 2а.	Принято.
118.	5.1	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	Уточнить ссылку на структурный элемент стандарта: «...Допускается применение формы 1 согласно приложению А для последующих листов...»	Принято к сведению. В окончательной редакции формы упоминаются в перечислении, в основном тексте которого дана ссылка на приложение В.
119.	5.1	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Ссылку на приложение оформить по ГОСТ 1.5–2001 (п.3.12.8)	Принято.
120.	5.2	ФГУП ВНИИ «Центр» б/н	Раздел 5, п.5.2 Считаем целесообразным применение термина «номенклатура» применительно к графам основной надписи.	Принято. См. п.5.1 окончательной редакции
121.	5.2, таблица 1	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Не ясен практический смысл исключения разбиения реквизитов(граф) на группы. Документ становится менее удобным в работе и пропадает смысл граф 10, 11, 12, 13, 26.	Принято. В таблице 1 окончательной редакции приведены графы КД в порядке исторически сложившейся нумерации и с группировкой граф по содержанию (без нарушения порядка следования

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				номеров, чтобы было легче искать по номеру графы)
122.	5.2, таблица 1	АО «ЦКБ МТ «Рубин» № ОСПИ/ССН-474-22	Таблицу раздела 5 оставить в редакции ГОСТ 2.104 - 2006	Отклонено. В ГОСТ 2.104-2006 в таблице были смешаны номера реквизитов КД и номера граф основной надписи, что создавало неудобства и вызывало ошибки. В окончательной редакции ГОСТ Р 2.104 даны две таблицы: таблица 1 содержит описание граф основной надписи и дополнительных (со ссылками на реквизиты КД). В приложении А приведено описание реквизитов КД, общих для всех форм представления
123.	5.2, таблица 1	АО «ЦКБ МТ «Рубин» № ОСПИ/ССН-474-22	Таблицы оформить в соответствии с ГОСТ 1.5 - 2001 (подраздел 4.5)	Принято.
124.	5.2, таблица 1	Госкорпорация «Росатом» исх.№б/н от 22.08.2022	Графы 7, 14-18 Указать необязательность заполнения. Предлагаем оставить существующие требования. В случае выполнения документа на 1 листе графа 7 не заполняется. В случае отсутствия изменений в документе графы 14-17 не заполняются.	Принято.
125.	5.2, таблица 1	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	В соответствии с требованиями ГОСТ 1.5-2001 п. 4.5.2 обозначение таблицы выделить разрядкой. Имеется «Таблица 1...», должно быть «Таблица 1...».	Принято.
126.	5.2	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	Изложить пункт в редакции: «Назначение граф основной надписи приведено в таблице 1. Описание граф основной надписи в соответствии с приложением А.» Пункт 5.3 исключить. Обоснование. Уточнение. В таблице 1 отсутствует описание граф основной надписи.	Принято к сведению. Раздел 5 существенно переработан. Требования к содержанию и порядку заполнения основной надписи и дополнительных граф к ней приведены в таблице 1 окончательной редакции
127.	5.2	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Таблицу 1 оформить по ГОСТ 1.5–2001 (п4.5.2, 4.5.6.2)	Принято.
128.	5.2	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от	Ссылку на приложение оформить по ГОСТ 1.5–2001 (п.3.12.8)	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		28.07.2022		
129.	5.2, таблица 1	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Слева над таблицей размещают слово «Таблица», выделенное разрядкой (ГОСТ 1.5-2001, пункт 4.5.2)	Принято.
130.	5.2, таблица 1	АО «КБП» исх.№33417/0777- 22 от 27.06.2022	Выражение «Таблица» оформляется разрядкой. Привести в соответствие с ГОСТ 1.5-2001 (п. 4.5.2). 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.
131.	5.2, таблица 1	АО «КБП» исх.№33417/0777- 22 от 27.06.2022	ГОСТ Р 2.104 противоречит ГОСТ 2.104 в части обязательности следующих граф: 4, 5, 9, 21, 22, 23, 28, 32 и т.д. ГОСТ Р 2.104 противоречит ГОСТ Р 2.058 в части обязательности следующих граф: 10, 11 – 51.1, 51.2 соответственно	Принято к сведению. Таблица 1 в ГОСТ 2.104-2006 устанавливала обязательность реквизитов и атрибутов (как составных частей сложного реквизита). В связи с тем, что в ЕСКД Р введено понятие «технический атрибут» изделия понятие «Масса» (графа 5) исключено из состава реквизитов КД. Учитывая, что масса проставляется не на всех КД, заполнение данной графы в основной надписи (см. таблицу 3 окончательной редакции) не может быть обязательным. Реквизит «организация» графа 9 является обязательным, как и заполнение соответствующей графы. Графы 21, 22, 23 не могут быть обязательными для заполнения всегда (только для дубликата) Графа 28 в ГОСТ 2.104-2006 обязательна для заполнения только при проставлении литеры (необязательный реквизит) Реквизиты в ГОСТ Р 2.104 (проект) согласованы с реквизитами в ГОСТ Р 2.058 (проект)
132.	5.2, таблица 1	ФГУП «РФЯЦ- ВНИИЭФ»	1. Оформить таблицы в соответствии с ГОСТ 1.5-2001, пп. 4.5.2, 4.5.6.1. 2. Примечания выделить уменьшенным шрифтом. Обоснование. 1.	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	Уточнение. 2. Приведение в соответствие с ГОСТ 1.5-2001, п. 4.9.4.	
133.	5.2, таблица 1	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	1. Уточнить назначение графы 11: «Сотрудник (ФИО)». 2. Уточнить графу 20: «Сведения...». 3. Уточнить назначение графы 26 с целью исключения дублирования графы 2. 4. Для реквизита 9 обязательность графы «о» заменить на «●»	Принято.
134.	5.2, таблица 1	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Графа «Вид содержимого графы по 4.3 и номер реквизита по ГОСТ Р 2.058» не может быть проверена в полной мере, поскольку ГОСТ Р 2.058 не утвержден.	Принято к сведению. ГОСТ Р 2.104 и ГОСТ Р 2.058 разрабатываются и будут приниматься совместно
135.	5.2, таблица 1	АО «ИЭМЗ «Купол» исх.№070-38-210 от 29.06.2022	«не правильно сформулировано название в шапке последнего столбца таблицы»	Принято к сведению. Таблица переработана.
136.	5.2, таблица 1	ГК «ПЛМ Урал» исх.№ЩСП0159 от 29.06.2022	Вопрос связан с нашим комментарием к пункту 4.3. Не понятна логика разделения. Если организационный атрибут предназначен для организации и навигации по информации в конструкторском документе, то почему организационным атрибутом являются общее количество листов, дата внесения изменения, подпись лица, внесшего изменения?	Принято. Таблица 1 существенно переработана, противоречия исключены
137.	5.2, таблица 1	АО Северное проектно-конструкторское бюро исх.№17-05/5192Э от 05.07.2022	По таблице 1 проекта ГОСТ для электронной формы документа обязательными остаются только 4 графы (наименование, обозначение, порядковый номер листа и общее количество листов), что, по нашему мнению, является недостаточным. Непонятно также значение последней графы для оформления бумажной формы конструкторских документов	Принято к сведению. Для электронной формы обязательны указанные реквизиты (отметка обязательности ставится, если реквизит должен заполняться всегда) и еще часть описательных реквизитов, для которых в графе «порядок заполнения графы» указана их обязательность для отдельных видов документов и других условий. Последняя графа исключена из окончательной редакции
138.	5.2, таблица 1	АО «Коломенский завод» исх.№504/703 от 29.06.2022	Предлагаемая редакция: «Примечания 1 В столбце «Обязательность» использованы условные обозначения: ... «°» – необходимость заполнения графы, зависит от вида конструкторского документа и иных условий;»	Принято.
139.	5.2, таблица 1	АО «Коломенский	В ГОСТ 2.104 (таблица 1, реквизит 33) имеется ссылка на	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика										
		<p>завод» исх.№504/703 от 29.06.2022</p>	<p>дополнительные коды вида документа по ГОСТ 2.102. В ГОСТ 2.102 в п. 5.8 приведены дополнительные коды для электронных документов: 5.8 Электронным документам присваивают дополнительные коды в соответствии с таблицей 4, которые указывают в реквизитной части документа.</p> <p>Таблица 4</p> <table border="1" data-bbox="689 523 1473 663"> <thead> <tr> <th data-bbox="689 523 1263 571">Вид документа</th> <th data-bbox="1263 523 1473 571">Дополнительный код документа</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="689 571 1263 595">Электронная структура изделия</td> <td data-bbox="1263 571 1473 595">ЭС</td> </tr> <tr> <td data-bbox="689 595 1263 619">Электронные модели изделия (детали, сборочной единицы)</td> <td data-bbox="1263 595 1473 619">ЭД</td> </tr> <tr> <td data-bbox="689 619 1263 643">Электронные чертежи</td> <td data-bbox="1263 619 1473 643">ЭЧ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="689 643 1263 663">Текстовые электронные КД</td> <td data-bbox="1263 643 1473 663">ТЭ</td> </tr> </tbody> </table> <p>В проекте ГОСТ Р 2.104 в нормативных ссылках ГОСТ 2.102 заявлен, а про дополнительные коды в содержательной части стандартов ничего нет. Может стоит откорректировать и ГОСТ 2.102, исключив из него п. 5.8?</p>	Вид документа	Дополнительный код документа	Электронная структура изделия	ЭС	Электронные модели изделия (детали, сборочной единицы)	ЭД	Электронные чертежи	ЭЧ	Текстовые электронные КД	ТЭ	<p>Исправлена ссылка на ГОСТ Р 2.102 (проект, окончательная редакция). В окончательной редакции ГОСТ Р 2.102 дополнительные коды видов документов отсутствуют.</p>
Вид документа	Дополнительный код документа													
Электронная структура изделия	ЭС													
Электронные модели изделия (детали, сборочной единицы)	ЭД													
Электронные чертежи	ЭЧ													
Текстовые электронные КД	ТЭ													
140.	5.2, Таблица 1	АО «НАРЗ» Электронное письмо от 17.06.2022	Над таблицей написать «Продолжение таблицы 1»	Принято.										
141.	5.2, таблица 1	АО «УОМЗ» исх.№237/96 от 02.06.2022»	Расшифровать что подразумевается под сокращениями «Техн. атрибут», «орг. атрибут», «б/н» Оформление сокращений должно соответствовать ГОСТ 1.5-2001 (подраздел 4.12).	Принято к сведению.  Указанные термины и сокращения исключены										
142.	5.2, таблица 1	ПАО «Ил» исх.№142- 07/018227 от 11.07.2022	<p>Ввести дополнительные графы основной надписи (реквизиты и их атрибуты) обязательные для аутентичных документов согласно ГОСТ 2.051 (получаемых путем преобразования электронного документа на бумажный носитель):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обозначение (имя файла) в электронной форме, с которого на устройствах вывода ЭВМ получен документ в бумажной форме.</li> <li>- номер версии документа в электронной форме, с которого на устройствах вывода ЭВМ получен документ в бумажной форме.</li> <li>- признак аутентичного документа (обязательный для аутентичных документов); В тексте стандарта ввести текст о том, что размер и расположение на листе конструкторского документа данных граф (реквизитов) регламентируется документами по стандартизации организации.</li> </ul> <p>ГОСТ 2.051 ввести в раздел 2.</p>	<p>Принято частично.</p> <p>В ЕСКД Р понятие «аутентичный» документ отсутствует. Вместо него в проекте ГОСТ Р 2.531 введены понятия «альтернативное представление» и «производный документ».</p> <p>Порядок отображения в основной надписи бумажной копии реквизитов электронного КД приведен (см. 4.4 и приложение Д окончательной редакции)</p>										

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			Отсутствуют графы с пометкой «*» согласно примечанию 3.	
143.	5.2, таблица 1	ФГУП ВНИИ «Центр» б/н	<p>Таблица 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- указание отдельных граф как необязательных для документов в электронной форме приводит к недостатку информации (например, граф 10, 16, 19 и др.) приводит к неоднозначности параллельного оборота документов в электронной и бумажной форме.</li> <li>- указание графы 14 как неприменимой приводит к неоднозначности параллельного оборота документов в электронной и бумажной форме.</li> <li>- указание граф 21, 24 как необязательных приводит к неоднозначности параллельного оборота документов в электронной и бумажной форме.</li> <li>- указание графы 25 как необязательной приводит к неоднозначности заимствования изделий. Для электронной формы это может быть решено средствами АС УДИ, но для бумажной формы наличие данной графы критично.</li> <li>- отсутствует графа «уровень конфиденциальности документа», хотя в ГОСТ Р 2.058 такой реквизит есть</li> <li>- указание графы 27 как необязательной для электронной формы неясно. Каким образом в документе в электронной форме будет заполняться эта графа? Предлагается указать как неприменимую для электронной формы.</li> <li>- указание графы 32 как необязательной нецелесообразно. Для бумажной формы эта графа применяется и для репрографии, и для других целей – например, для нормирования, когда все документы условно приводятся к формату А4</li> <li>- указание графы 33 как необязательной для электронной формы может привести к неудобству поиска измененной информации, особенно для чертежей, тем более что для электронной формы необходимо сравнивать две версии документа. В п.5.9 специально приведены рекомендации по использованию этой графы</li> <li>- примечание. Исключить пункт 3, т.к. ни одной графы указанным знаком не отмечено.</li> </ul>	<p>Принято частично.</p> <p>10, 19, – обязательные для ДБ Графы 21 и 24 не могут быть обязательными, т.к. не заполняются для первого подлинника или для вновь выпускаемого КД. Графа 33 не может быть обязательной, т.к. не заполняется для первой версии (вновь разработанного) КД. Графа 25 не обязательная и в ГОСТ 2.104-2014. Условия обязательности установлены в таблице 1 окончательной редакции. Уровень конфиденциальности как реквизит добавлен, но специальной графы в основной надписи для него нет</p> <p>Пункт 3 примечания исключен (см. таблицу 3 окончательной редакции)</p> <p>В таблице 1 указана обязательность и возможность заполнения граф электронной надписи для ДЭ, выполняемого изначально с основной надписью. Особенности отображения реквизитов ДЭ в бумажной копии описаны в приложении Д</p>
144.	5.2, таблица 1	АО «Машиностроительная компания «ВИТЯЗЬ» исх.№5149-212 от 18.07.2022	Рассмотреть вопрос об обязательности заполнения граф 3, 4, 5, 6, 27, 28, 29, 32 в основной надписи согласно ГОСТа Р 2.104-2022 (п.5.2, табл.1).	<p>Принято частично.</p> <p>Указанные графы не могут быть обязательными, так как зависят от вида конструкторского документа и иных условий, указанных в графе «Порядок заполнения графы» (см. таблицу 1</p>

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика						
				окончательной редакции)						
145.	5.2, таблица 1	Госкорпорация «Росатом» исх.№б/н от 22.08.2022	Не хватает граф 35, 40, 41, 42 (они указаны в таблице А.1). Ввести информацию в таблицу 1. В конце таблицы есть к ним примечание 3.	Принято частично.  Реквизиты 40 и 41 (таблица А.2 первой редакции) исключены. Номер версии включен в состав основной надписи (см. таблицу 1 окончательной редакции). Указание конфиденциальности документа на поле документа устанавливается стандартом организации в соответствии с 5.3 окончательной редакции						
146.	5.2, таблица 1	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ-102-1342 от 18.11.2022	Предлагается содержимое столбца «Назначение (содержимое) графы» необходимо максимально привести в соответствие с таблицей 1 ГОСТ 2.104-2006 (в части граф 10, 11, 24 точно). Наименование граф в данном столбце таблицы 1 является неоднозначным с точки зрения понимания. В целях соблюдения преемственности предлагается согласовать данные с таблицей 1 ГОСТ 2.104-2006.	Принято.  Также в описания введены корректировки по другим замечаниям						
147.	5.2, таблица 1	АО НПП «Авиационная и морская электроника» получено от ООО «Нанософт разработка» по электронной почте без исх.№	Расшифровать «Орг. атрибут»	Принято к сведению. Таблица 1 существенно переработана, словосочетание исключено.						
148.	5.2, таблица 1	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	<table border="1" data-bbox="674 1209 1464 1337"> <tr> <td>1</td> <td>Наименование</td> </tr> <tr> <td colspan="2">заменить на</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Наименование изделия, а также наименование документа</td> </tr> </table>	1	Наименование	заменить на		1	Наименование изделия, а также наименование документа	Отклонено.  Существует понятие «Наименование КД» (см. проект ГОСТ Р 2.005 и ГОСТ Р 2.201). Именно оно приводится в данной графе.
1	Наименование									
заменить на										
1	Наименование изделия, а также наименование документа									



	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
149.	5.2, таблица 1	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	8 Общее количество листа (страницы) заменить на 8 Общее количество листов (страниц)	Принято.
150.	5.2, таблица 1	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	11 Сотрудник заменить на 11 Фамилия лица, подписавшего документ	Принято.  см. графу «Порядок заполнения графы» таблицы 1
151.	5.2, таблица 1	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	26 Обозначение заменить на 26 Обозначение документа	Принято.  см. графу «Порядок заполнения графы» таблицы 1
152.	5.2, таблица 1	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	Примечание 3 изложить в следующей редакции «3 Для граф, отмеченных знаком (*), в столбце «Номер графы», место размещения на странице и размер устанавливаются в документах по стандартизации организации	Принято к сведению.  Такие графы из описания исключены (см. таблицу 1 окончательной редакции)
153.	5.2, таблица 1	АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» исх.№ 1817/кос-146э от 05.12.2022	Номер реквизита по ГОСТ Р 2.058 вынести в отдельную графу. «Орг. атрибут» - нет сокращения в тексте стандарта. Номер графы 8. Ошибка в графе «Назначение графы». Должно быть: «общее количество листов(страниц)» Примечание 3 -нет ни одной «*»	Принято. «Орг. атрибут» - исключено См. таблицу 1 окончательной редакции.
154.	5.2, таблица 1 п. 13	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Графа «Номер графы» 13 - в графе «Обязательность графы для электронной формы» изменить на обязательное заполнением графы согласно ГОСТ Р 2.058-2022.	Отклонено.  Стандарты ГОСТ Р 2.058 и ГОСТ Р 2.104 дополнительно переработаны для взаимного соответствия
155.	5.2, таблица 1 п. 31	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	В Таблице 1 в п. 31 (Подпись лица, копировавшего документ) предлагается изменить обязательность графы для электронной формы с необязательной (°) на обязательную (•) в соответствии с требованиями п. 31 Таблицы А2	Отклонено.  Данная графа заполняется только на копии. Таблица А2 исключена из окончательной редакции
156.	5.2, таблица 1 п. 32	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Графа 32: слова «Формат листа» заменить на «Обозначение формата листа»	Принято. См графу «Порядок заполнения графы» таблицы 1

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
157.	5.2, таблица 1 п. 34	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Графа 34: ввести в подраздел 3.1 термин «охранный документ»	Принято к сведению. Понятие исключено
158.	5.2, таблица 1 пп. 1, 2, 4, 9-13, 19-30, 34	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	В графах «Номер графы» 1, 2, 4, 9-13, 19-30, 34 - в графе «Вид содержимого графы по 4.3 и номер реквизита по ГОСТ Р 2.058» убрать знак «двоеточие». Например, имеется «Реквизит: 3» должно быть «Реквизит 3».	Принято к сведению. таблица 1 существенно переработана.
159.	5.2, таблица 1, графа 9	АО «Концерн воздушно- космической обороны «Алмаз- Антей» исх.№31- 44/19260 от 06.07.2022	1. Обязательность графы для бумажной формы почему «обязательно»? См. таблицу А1 графа 9 2. Наименование или код организации разработчика документа. Уточнить о какой организации идет речь	Принято к сведению. Обязательность этой графы связана с тем, что обозначение документа не всегда позволяет однозначно установить разработчика (см. ГОСТ Р 2.201 (проект)). Порядок заполнения уточнен
160.	5.2, Таблица 1, графа 12	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Графа 12: слово «Подпись» заменить на «Подпись лица, фамилия которого указана в графе 11»	Принято.
161.	5.2, Таблица 1, графа 12	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	В графе «Подпись» основной надписи для электронных документов, в которых эта графа присутствует, будет лучше размещать там признак электронной подписи «ПЭП» или «КЭП». Если графу просто не заполнять, на бумажной копии будет впечатление, что документ просто не подписан. Предлагаю в колонке «обязательность графы для электронной формы» проставить признак «необязательно» (о), а в примечании написать, что для электронной формы в данной графе указывается признак ЭП.	Принято. Даны отдельные комментарии по заполнению таких граф (в приложении Г)
162.	5.2, таблица 1, графа 16	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Графа 16 - должен быть указан номер реквизита по ГОСТ Р 2.058, т.к. номер (ссылка), как правило, извещения об изменении является реквизитной частью документа.	Принято.
163.	5.2, таблица 1, графа 16	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Графа 16: слово «Номер» заменить на «Обозначение»	Принято.
164.	5.2, таблица 1, графа 2	АО «Концерн воздушно- космической обороны «Алмаз- Антей» исх.№31- 44/19260 от 06.07.2022	Обозначение. Конкретизировать во избежание путаницы между обозначением документа и обозначением изделия	Принято частично. См. графу «порядок заполнения графы»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
165.	5.2, таблица 1, графа 20	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	В таблице 1 у графы 20 изменить в графе «Назначение (содержимое) графы» «сведения...» на «Сведения...».	Принято к сведению. Формулировка изменена
166.	5.2, таблица 1, графа 21-24,32	АО «Концерн воздушно-космической обороны «Алмаз-Антей» исх.№31-44/19260 от 06.07.2022	Приведите аргументы необязательности	Принято к сведению. 21 – необязательный, если подлинник не перевыпускался (условие обязательности указано) 22, 23 – необязательный для подлинника, только для дубликата Графа 32 сделана обязательной и указаны случаи, когда его можно не заполнять (для сокращения трудоемкости оформления КД)
167.	5.2, таблица 1, графа 26	АО «Концерн воздушно-космической обороны «Алмаз-Антей» исх.№31-44/19260 от 06.07.2022	Обозначение документа. Уточнить о какой организации идет речь	Принято к сведению. В описании графы слово «организация» отсутствует
168.	5.2, таблица 1, графа 34	АО «УОМЗ исх.№237/96 от 02.06.2022»	Уточнить понятие «Охранный документ». Не указано что подразумевается под термином «Охранный документ» Приведенный термин с определением должны соответствовать ГОСТ 1.5-2001 (подраздел 3.9)	Принято к сведению. Данное понятие исключено из окончательной редакции
169.	5.2, таблица 1, графа 34	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» исх. 18-08-81/23 от 18.05.2023	В графе «34» в столбце «Обязательность графы» указано условное обозначение, обозначающее следующее: Заполнение графы необязательно, зависит от вида конструкторского документа и иных условий. Заменить условное обозначение в столбце «Обязательность графы для бумажной и электронной формы» для графы «34» на условное обозначение, обозначающее: Заполнение графы обязательно при подтверждении факта применения запатентованного технического решения в данном изделии.	Отклонено.  Вводить отдельное условное обозначение для значения «Заполнение графы обязательно при подтверждении факта применения запатентованного технического решения в данном изделии» не целесообразно. Условия обязательности заполнения данной графы указаны в графе «Порядок заполнения графы»
170.	5.2, Таблица 1, графа 35, 40,	АО «Компания Сухой» исх. от	Нет описания содержимого граф 35, 40, 41, 42 (графы фигурируют в таблице А.2). Графу 35 (версия) для электронных КД нужно добавлять	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
	41, 42	ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022–	обязательно.	Графа 35 добавлена, остальные не являются графами. Таблица А.2 исключена
171.	5.2, Таблица 1, графы 14, 15,16,17,18	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Неправильно считать, что для электронного документа заполнение данных граф неприменимо. Если документ подписан простой ЭП, то заполнение данных граф может быть произведено после подписания (в графе подпись может быть проставлен признак подписи). Графы 14,15,16 могут быть заполнены и для КЭП без нарушения подписи (заранее). Также можно обеспечить заполнение этих граф из реквизитов документа при отображении документа. Предлагаю в колонке «обязательность графы для электронной формы» проставить признак «необязательно» (o), а для строки 17 в примечании написать, что для электронной формы в данной графе указывается признак ЭП.	Принято.
172.	5.2, Таблица 1, графы 14, 16	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Почему графы «Порядковый номер изменения», предусмотренный ГОСТ 2.051-2006 и «Номер документа на основании, которого производится изменение» не применимы для электронной формы. Предлагаем сделать их необязательными.	Принято.
173.	5.2, таблица 1, графы 16, 23, 31	АО «Адмиралтейские верфи» исх.№47/227 от 22.06.2022	1. Графа 16 - должен быть указан номер реквизита по ГОСТ Р 2.058, т.к. номер (ссылка), как правило, извещения об изменении является реквизитной частью документа. 2. Графы 23, 31 (подписи) - для электронной формы «o» заменить на «-», также как в графах 12,17.	Принято частично. 1) В проекте ГОСТ введено приложение А, устанавливающее основные реквизиты КД (которые выполняются в виде основной надписи или по ГОСТ Р 2.058: в виде данных в АС УДИ или в виде структурированного текста). Ссылка из таблицы 1 дана на наименование реквизита, в 2.058 будет аналогичная ссылка 2) для подписей введен особый знак «*» в графе ДЭ, т.к. возможна разная реализация. Пояснения в приложении Г.
174.	5.2, таблица 1, дополнительные графы	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Предлагаем дополнительно ввести графы «Обозначение УЛ» и «Номер версии» электронного документа. Данная информация будет актуальна в основной надписи при обращении бумажной копии на производстве.	Принято частично. Графа для номера версии введена. Графы для номера УЛ может быть введена в стандарте организации (это не общее требование)
175.	5.2, таблица 1, п. 10	АО «ВПК «НПО машиностроения»	В Таблице 1 в п. 10 предлагается слово « <b>Действие</b> » заменить на « <b>Должность</b> ».	Отклонено.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		исх.№131/225 от 17.06.2022	Графа предусматривает характер работы подписного лица, т.е. «роль». Толкование «действие» может быть неоднозначным, например, «Согласен»	Оставлена редакция из ГОСТ 2.104-2006
176.	5.2, таблица 1, п. 10	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	Заменить «Действие (роль)» согласно ГОСТ 2.104. <b>Характер работы</b>	Принято.  Оставлена редакция из ГОСТ 2.104-2006
177.	5.2, таблица 1, п. 10	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Графа 10: слова «Действие (роль) подписывающего лица» заменить на «Характер работы, выполняемой лицом, подписывающим документ»	Принято.
178.	5.2, таблица 1, п. 11	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	Заменить «сотрудник». <b>Лицо</b>	Принято.
179.	5.2, таблица 1, п. 11	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Графа 11: слово «Сотрудник» заменить на «Фамилия лица, подписывающего документ»	Принято.
180.	5.2, таблица 1, п. 19	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Графа «Номер графы» 19 - в графе «Назначение (содержимое) графы» несоответствие с ГОСТ Р 2.058-2022. Имеется « <b>Инвентарный номер подлинника</b> » должно быть « <b>Инвентарный номер</b> » Предлагаем конкретизировать формулировку в графе «Номер графы» 20 в графе «Назначение (содержимое) графы» имеется « <b>сведения о приемке подлинника в службу технической документации</b> » должно быть « <b>Дата и подпись лица службы технической документации, принявшего подлинник</b> ».	Принято к сведению.  Таблица 1 существенно переработана
181.	5.2, таблица 1, п. 20	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	Написать со строчной буквы. <b>Сведения о приемке подлинника</b>	Принято к сведению. Таблица 1 существенно переработана
182.	5.2, таблица 1, п. 20	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	Конкретизировать наименование графы « <b>сведения о приемке подлинника в службу технической документации</b> » согласно ГОСТ 2.104э <b>Подпись лица, принявшего подлинник</b> <b>Дата приемки</b>	Принято к сведению.  В таблице 1 ГОСТ 2.104-2006 не было наименований граф, а только наименования реквизитов КД. В окончательной редакции ГОСТ Р таблица 1 содержит сведения только о графах, поэтому колонки с наименованием графы нет.
183.	5.2, Таблица 1, п. 20, 25, 28	АО «Казанский вертолетный завод»	Перечисление 20 начать с прописной буквы. После перечислений 25 и 28 убрать точку с запятой.	Принято к сведению. Таблица 1 существенно переработана

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		Электронное письмо от 13.07.2022		
184.	5.2, Таблица 1, п. 23, 31	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Графы 23, 31 (подписи) - для электронной формы «о» заменить на «-», также как в графах 12, 17	Принято.
185.	5.2, таблица 1, п. 24	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Графа 24: слова «Заменяемый документ» заменить на «Обозначение заменяемого документа»	Принято. См. текст в графе «Порядок заполнения графы» таблицы 1 окончательной редакции
186.	5.2, таблица 1, п. 25	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Графа «Номер графы» 25 - в графе «Назначение (содержимое) графы» убрать знак «точка с запятой». Имеется «... <b>данный документ;</b> » должно быть «... <b>данный документ</b> ».	Принято.
187.	5.2, таблица 1, п. 28	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Графа «Номер графы» 28 - в графе «Назначение (содержимое) графы» несоответствие с ГОСТ Р 2.058-2022. Имеется « <b>Номер решения и год утверждения документации соответствующей литеры</b> » должно быть « <b>Документ о присвоении статуса</b> ». Графа «Номер графы» 29 - в графе «Назначение (содержимое) графы» несоответствие с ГОСТ Р 2.058-2022. Имеется « <b>Номер решения и год утверждения документации</b> » должно быть « <b>Документ о присвоении статуса</b> ».	Принято к сведению.  Наименования реквизитов в ГОСТ Р 2.104 и ГОСТ Р 2.058 согласованы
188.	5.2, таблица 1, п. 3	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	В Таблице 1 в п. 3 (обозначение материала) предлагается изменить обязательность графы для бумажной и электронной формы с необязательной (°) на обязательную (*) Пункт 3 регламентирует обозначение материала для детали, что обязательно в соответствии с ГОСТ 2.109	Отклонено.  Графа 3 присутствует в КД любого вида. Но обязательно заполнять ее только на чертежах деталей. В целом заполнение графы не обязательно, условия обязательности указаны в графе «Порядок заполнения графы» таблицы 1
189.	5.2, таблица 1, п. 3	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	Заменить выражение «обозначение материала <b>детали</b> ». «обозначение материала» или «обозначение материала <b>изделия</b> »	Принято.
190.	5.2, таблица 1, п. 5	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	В Таблице 1 в п. 5 (указание массы) предлагается изменить обязательность графы для бумажной и электронной формы с необязательной (°) на обязательную (*) для чертежей в целях конструкторской, технологической и эксплуатационной необходимости	Принято частично. Обязательность для чертежей установлена в графе «Порядок заполнения графы». Для других КД заполнение графы не обязательно

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
191.	5.2, таблица 1, п. 6	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	В Таблице 1 в п. 6 (указание масштаба) предлагается изменить обязательность графы для бумажной и электронной формы с необязательной (°) на обязательную (*) для чертежей в целях конструкторской, технологической и эксплуатационной необходимости	Принято частично. Обязательность для чертежей установлена в графе «Порядок заполнения графы». Для других КД заполнение графы не обязательно
192.	5.2, таблица 1, п. 8	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	Заменить выражение «количество листа». количество листов	Принято.
193.	5.2, таблица 1, п. 8	ПАО «Ил» исх.№142-07/018227 от 11.07.2022	Общее количество листов (страниц)	Принято.
194.	5.2, Таблица 1, п. 9	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Номер графы «9»: в столбце «Обязательность графы для» заполнение графы исправить на обязательное.	Принято.
195.	5.2, таблица 1, п. 9	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Графа «Номер графы» 9 - в графе «Обязательность графы для электронной формс изменить на обязательное заполнением графы согласно ГОСТ Р 2.058-2022.	Принято.
196.	5.2, Таблица 1, п.13	АО «Казанский вертолетный завод» Электронное письмо от 13.07.2022	Необходимо пояснить, почему дата подписания (13) является реквизитом, а дата внесения изменения (18) – организационным атрибутом	Принято.  Дата внесения изменения изменена на реквизит
197.	5.2, таблица 1, п.20	АО «ЦКБ МТ «Рубин» № ОСПИ/ССН-474-22	Начать с прописной буквы назначение (содержимое) графы 20 Таблицы 1	Принято к сведению.  Таблица существенно переработана
198.	5.2, таблица 1, п.20	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Графа 20: уточнить, какие сведения, например, см. запись в графе 23	Принято.
199.	5.2, таблица 1, п.34	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Термин «Охранный документ» не соответствует общепринятому.	Принято.  Термин исключен
200.	5.2, Таблица 1, п.8	АО «Казанский вертолетный завод» Электронное	В названии номера графы 8 допущены опечатки. «Общее количество листов (страниц)».	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		письмо от 13.07.2022		
201.	5.2, Таблица 1, п.8	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ-102-1342 от 18.11.2022	«Общее количество листа (страницы)». Должно быть: «Общее количество листов (страниц)» Опечатки.	Принято.
202.	5.2, таблица 1, п.8	АО «ЦКБ МТ «Рубин» № ОСПИ/ССН-474-22	Заменить фразу «Общее количество листа (страницы)» на «Общее количество листов (страниц)» для графы 8 Таблицы 1	Принято.
203.	5.2, таблица 1, п.8	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	графа 8: слова «листа (страницы)» заменить на «листов (страниц)»	Принято.
204.	5.2, таблица 1, пп. 25, 28, 29	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Графы 25, 28 и 29 необходимо привести в соответствие с действующей редакцией ГОСТ 2.104 -2006 (сделать обязательными).	Принято частично. Графа 25 не обязательная в ГОСТ 2.104-2006 Графа 28 не обязательная к заполнения (обязательны только входящие атрибуты) – по ГОСТ 2.104-2006 Для графы 29 указаны условия обязательности заполнения (см. колонку «порядок заполнения графы»)
205.	5.2, таблица 1, пп. 28,29	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Для граф «28», «29» таблицы 1 пункта 5.2 в приложении А дать подробное пояснения по заполнению указанных граф с целью однозначного толкования по их заполнению	Принято к сведению.  По мнению разработчика все необходимые пояснения приведены. См таблицу 1 окончательной редакции
206.	5.2, таблица 1, пп. 3, 5	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	В графах «Номер графы» 3 и 5 - в графе «Вид содержимого графы по 4.3 и номер реквизита по ГОСТ Р 2.058» приведено недопустимое сокращение «Техн. атрибут».	Принято.  Сокращение исключено.
207.	5.2, таблица 1, пп. 6-8, 14-18, 31-33	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	В графах «Номер графы» 6-8, 14-18, 31-33 - в графе «Вид содержимого графы по 4.3 и номер реквизита по ГОСТ Р 2.058» приведено недопустимое сокращение «Орг. атрибут». Изменить окончание в словах. Графа «Номер графы» 8 - в графе «Назначение (содержимое) графы» имеется «...листа (страницы)» должно быть «...листов (страниц)».	Принято.
208.	5.2, таблица 1, примечание	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от	1. Примечание п.1, перечисление «-» изложить в редакции: «графа неприменима» (в графе ставят прочерк)» - т.о. исключен вариант	Принято к сведению. Таблица 1 существенно переработана



	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		01.07.2022	различных форм основной надписи для различных документов. 2. Таблица 1, примечание п.3 – упомянут знак «(*)», но этим знаком не отмечена ни одна из граф в таблице 1.	
209.	5.2, таблица 1, примечание 1, 2, 3	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	В пп. 1, 2, 3 примечания таблицы 1 заменить слово «столбце» на «графе» в соответствии с ГОСТ 1.5.	Принято.
210.	5.2, таблица 1, примечание 3	АО «Адмиралтейские верфи» исх.№47/227 от 22.06.2022	Убрать, (графы, отмеченные знаком (*)) отсутствуют).	Принято.
211.	5.2, таблица 1, примечание 3	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	«Для граф, отмеченных знаком (*) в столбце «Номер графы», место размещения на странице и размер устанавливает разработчик», однако, в таблице 1 отсутствуют графы, отмеченные знаком (*)	Принято.
212.	5.2, таблица 1, примечание 3	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Примечание 3 - убрать, (графы, отмеченные знаком (*)) отсутствуют)	Принято.
213.	5.2, таблица 1, примечание 3	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Примечание 3: графы, отмеченные знаком (*), отсутствуют	Принято.
214.	5.2, таблица 1, примечание 3	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Примечание 3: В таблице отсутствуют графы, отмеченные «*»	Принято.
215.	5.2, таблица 1, примечание к таблице 1	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	В соответствии с требованиями ГОСТ 1.5-2001 п. 4.9.4 примечания в конце таблицы выделить уменьшенным шрифтом. Дополнить формулировку. Имеется «1 в столбце «Обязательность»...» должно быть «1 в столбце «Обязательность графы для»...».	Принято.
216.	5.2, таблица-1	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Замечания. Оформить Таблицу-1 по ГОСТ 1.5-2001: 1 Слово «Таблица 1» дать с разрядкой. 2 Убрать «дно» таблицы в первом сегменте на стр.5: нижнюю горизонтальную - по ГОСТ 1.5-2001 п.4.5.6.2. 3 Примечание 1 изложить в редакции «В столбце «Обязательность графы	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>для»...»</p> <p>4 Графа 7. Имеется: «•».</p> <p>5 Над вторым сегментом на стр.6 дать надпись: «Окончание таблицы 1».</p> <p>6 Столбец «Номер графы» - фактически натуральный ряд чисел и совпадает с «Номером по порядку». Такого по ГОСТ 1.5-2001 п.4.5.7 допускать нельзя, поэтому:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- объединить столбцы 1 и 2 - дать название как «Номер и назначение графы»;</li> <li>- дать номера графам внутри объединенного столбца перед соответствующими текстами - см. рис.4 по ГОСТ 1.5- 2001 п.4.5.7.</li> </ul> <p>7 Для граф, отмеченных знаком (*) в столбце «номер графы», место размещения на странице и размер устанавливает разработчик.» При этом в таблице 1 нет ни одного номера графы со знаком (*)</p>	
217.	5.3	ФГУП ВНИИ «Центр» б/н	Раздел 5, п.5.3 Исключить слово «подробные».	Принято к сведению. Пункт исключен
218.	5.3	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Ссылку на приложение оформить по ГОСТ 1.5–2001 (п.3.12.8)	Принято к сведению. Пункт исключен
219.	5.3	ООО «НИИ трубопроводного транспорта» исх.№ НИИ-13-02-01-09/20618 от 17.11.2022	При ссылках на приложения необходимо соблюдать правила, установленные в ГОСТ 1.5-2001. ГОСТ 1.5-2001 (4.8.2.3)	Принято к сведению. Пункт исключен
220.	5.4	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Фразу «Основная надпись, дополнительные графы к ней» заменить на «Основная надпись», т.к. в п. 4.2 указано, что дополнительные графы являются составной частью основной надписи	Принято к сведению. Формулировки изменены в окончательной редакции (см. 5.2)
221.	5.5	ПАО «Ил» исх.№142-07/018227 от 11.07.2022	Ввести текст с пояснением, где располагать основную часть основной надписи в случае четной страницы при двусторонней печати.	Принято. См. форму 2б (второй рисунок)
222.	5.5, 5.6	ФГУП ВНИИ «Центр» б/н	Раздел 5, п.п.5.5, 5.6 Противоречит п.4.2 в части таблицы изменений.	Принято к сведению. Пункты исключены
223.	5.5, 5.6, 5.7	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	Исключить фразы «Основная часть», «основную часть», «основной части»	Принято к сведению. Пункты исключены
224.	5.6	ГК «Роскосмос»	Изложить в редакции: «Для листов формата больше А4...»	Принято.

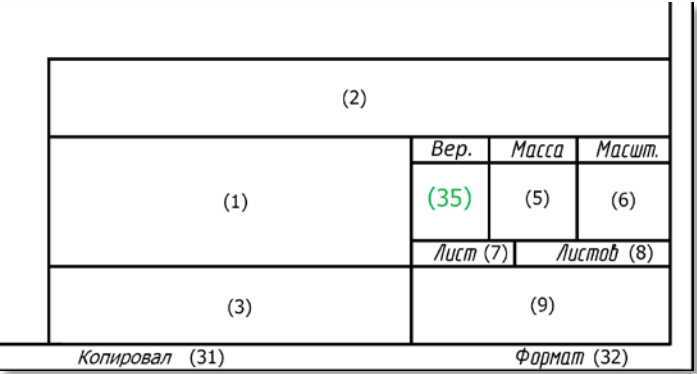
	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		исх.№78-16144 от 01.07.2022		См. Б.5
225.	5.6	АО НПП «Авиационная и морская электроника» получено от ООО «Нанософт разработка» по электронной почте без исх.№	Заменить «страницы» на «листа» Предлагается: ....(допускается только книжная ориентация листа)	Принято.
226.	5.7	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	Исключить фразу «в основной надписи», так как таблица изменений это и есть основная надпись. Второй абзац «При расположении...» дополнить «...14, 15, 16, 17, 18 (33 при ее наличии) повторяют»	Принято. См. Б.7
227.	5.7	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Скорректировать ссылку: «Порядок заполнения граф таблицы изменений основной надписи - согласно ГОСТ Р 2.503.»	Принято к сведению. Пункт исключен
228.	5.7	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	- первый абзац: фразу «Таблица изменений (графы 14, 15, 16, 17, 18, 33) в основной надписи при необходимости может...» изложить в следующей редакции: «Таблица изменений основной надписи (графы 14, 15, 16, 17, 18, 33), при необходимости, может.» - второй абзац: после слов «таблицы изменений» дополнить словами «основной надписи».	Отклонено.  Исправлено по другим замечаниям
229.	5.8	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Соответствие значений реквизитов электронных КД и их значений в основной надписи целесообразно установить как обязательное, а не только в качестве справочных данных (5.8). Иначе при выводе странично-ориентированного КД на печать возникает неконтролируемое несоответствие.	Принято частично. В таблице 1 окончательной редакции установлено соответствие граф основной надписи и реквизитов КД. Также в таблице 1 приведена информация о том, какие сведения следует выводить в графу. Указание конкретных реквизитов ДЭ не целесообразно, так как в организациях могут существовать особенности выполнения РЧ ДЭ
230.	5.8	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от	1. В пункте первое предложение изложить в редакции: «Для конструкторских документов в электронной форме при визуализации	Принято к сведению.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		01.07.2022	документа в средствах отображения информации и при выводе на печать допускается не заполнять следующие графы основной надписи:» 2. Из п. 5.8 первый дефис исключить графу «4». 3. Примечание к пункту изложить в редакции: «В случае заполнения граф 11, 17, 20, их содержимое может рассматриваться только в качестве справочных данных». <i>Основание: недопустимо несоответствие содержанию реквизитной части документа всех или части реквизитов, отображаемых в средствах отображения и при выводе на печать.</i>	Пункт исключен. В таблице 1 окончательной редакции установлено соответствие граф основной надписи и реквизитов КД. Также в таблице 1 приведена информация о том, какие сведения следует выводить в графу. Указание конкретных реквизитов ДЭ не целесообразно, так как в организациях могут существовать особенности выполнения РЧ ДЭ
231.	5.8	ФГУП ВНИИ «Центр» б/н	Раздел 5, п.5.8 Положения пункта приводят к неоднозначности параллельного оборота документов в электронной и бумажной форме.	Принято к сведению.  Порядок отображения реквизитов ДЭ в основной надписи бумажной копии установлен в приложении Д. Также см. п.4.4 окончательной редакции
232.	5.8, первый абзац	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	Первый абзац изложить в следующей редакции «Для конструкторских документов в электронной форме допускается не заполнять следующие графы...» (далее – по тексту)	Принято к сведению.  Порядок отображения реквизитов ДЭ в основной надписи бумажной копии установлен в приложении Д. Также см. п.4.4 окончательной редакции
233.	5.9	ПАО «Ил» исх.№142-07/018227 от 11.07.2022	В конце второго предложения поставить пробел после точки.	Принято. См. п.5.4
234.	5.9	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	Изложить в редакции: «... на рисунках Б.4 и Б.5)...». Обоснование. Приведение в соответствие с ГОСТ 1.5-2001, п. 4.8.2.3.	Принято. См. п.5.4
235.	5.9	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Поставить пробел. Имеется «... <b>приложение Б).При этом отметки...</b> » должно быть «... <b>приложение Б). При этом отметки...</b> ».	Принято к сведению. Текст переработан. См. п.5.4
236.	5.9	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от	Ссылку на структурный элемент оформить по ГОСТ 1.5–52001, п.4.8.2.3 (с учетом изм. 2)	Принято к сведению. Текст переработан. См. п.5.4

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		28.07.2022		
237.	5.9	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Скорректировать ссылку: «...наносить на расстоянии, равном одной из сторон формата А4 (как показано на рисунках Б.4 и Б.5). При этом отметки наносят:» - по ГОСТ 1.5-2001 изм.2 п.4.8.2.3	Принято к сведению. Текст переработан. См. п.5.4
238.	5.9, перечисления 1 и 2	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Убрать знак двоеточие. Имеется «- по горизонтали: ...» - по вертикали: ...» Должно быть «- по горизонтали ...» - по вертикали ...»	Отклонено.  Исключение двоеточия искажает смысл перечисления.
239.	5.10	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Не установлены правила размещения сведений о визировании оригинала или подлинника электронного КД (5.10 целесообразно дополнить ссылкой на ГОСТ Р 2.058).	Принято к сведению. Сведения о согласовании (визировании) ДБ – в соответствии с Б.9 Размещение на бумажной копии КД сведений о согласовании (визировании) исходного ДЭ – по усмотрению организации (в соответствии с п. 5.3)
240.	5.10	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	1 Дополнить пункт предложением: 2 Добавить предлог «для» после фразы «размещают на поле»	Принято.
241.	5.10	ПАО «Ил» исх.№142-07/018227 от 11.07.2022	Упоминается термин «визирование». В разделе 3 внести термин «Виза» с целью однозначного разграничения и понимания принципиальных отличий терминов «Подпись» и «Виза».	Принято к сведению.  Понятие «визирование» является аналогом понятия «проставление подписи для отражения согласования КД» (см. Б.8 Приложения Б). Это один из видов действий над КД, отражаемых с использованием ЭП. Виды действий, удостоверяемых ЭП устанавливаются в стандарте организации и ГОСТ Р 2.104 не регламентируются
242.	5.10	ФГУП ВНИИ «Центр» б/н	Следует определить термин «визирование».	Отклонено. См. выше
243.	Приложение А	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Устранить небрежность в применении терминологии (что такое «клетки графы», Приложение А, п.4), («код документа» приложение 2, п.40 - в проекте ГОСТ Р 2.102 (4.2) нет «кода документа в зависимости от характера использования» и др.)	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
244.	Приложение А	ФГУП ВНИИ «Центр» б/н	Приложение А. Считаю целесообразным указать рекомендательно графы для размещения утверждающей (согласующей) подписи заказчика (представительства заказчика).	Принято. Для этого используются графы 27, 29. При необходимости размещения подписи заказчика в КД соответствующие правила могут быть установлены в стандарте организации (в соответствии с п. 5.3 окончательной редакции)
245.	Приложение А	ООО «НИИ трубопроводного транспорта» исх.№ НИИ-13-02-01-09/20618 от 17.11.2022	Целесообразно структурировать текст: разбить на разделы/подразделы, привести ссылки на рисунки и т. д. В таблицах в графе примечание знак «-» не приводят.	Принято. См. приложение Б.
246.	Приложение А	АО «Адмиралтейские верфи» исх.№47/227 от 22.06.2022	Рассмотреть возможность размещения на первом листе дополнительной таблицы с согласующими подписями (для внутреннего согласования или с представительством заказчика).	Отклонено.  См. ГОСТ 2.105. Дополнительные согласующие подписи размещаются на продолжении титульного листа. При необходимости размещения подписи заказчика в КД соответствующие правила могут быть установлены в стандарте организации (в соответствии с п. 5.7 окончательной редакции)
247.	Приложение А	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	рассмотреть возможность размещения на первом листе дополнительной таблицы с согласующими подписями (для внутреннего согласования или с представительством заказчика)	Отклонено. См. выше
248.	Приложение А	АО «Концерн воздушно-космической обороны «Алмаз-Антей» исх.№31-44/19260 от 06.07.2022	Добавить в приложение А, таблицу А.2 QR Code для автоматической идентификации бумажной копии документа изготовленной на основании электронного подлинника. Формируется в соответствии с приложением В	Принято частично. Про кодирование добавлен пункт 4.6 и Приложение В.
249.	Приложение А, Заголовок	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	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.	Принято к сведению.  Таблица А.2 исключена из

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				окончательной редакции
250.	Приложение А Форма 1 Форма 2 Форма 2а Форма 2б	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	<p>Ввести на рисунках графу 35 («Версия») для электронных документов, определить её положение в основной надписи. Данная графа является крайне важной для электронных документов (второй по важности после обозначения). Графу можно расположить выделив правую часть графы 2 (10 мм) для обозначения версии (для всех форм).</p> <p>Для формы 1,2, как вариант, можно для версии использовать графу 4.</p>	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			 <p>The diagram shows a table with the following structure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cell (2) is a large empty box at the top.</li> <li>Below it is a row with three columns: (1), (35) in green, and (5).</li> <li>Below (5) is a column (6).</li> <li>Below (6) is a row with two columns: Лист (7) and Листов (8).</li> <li>Below (7) and (8) is a row with a single cell (9).</li> <li>At the bottom left is the label Копировал (31).</li> <li>At the bottom right is the label Формат (32).</li> </ul>	
251.	Приложение А, форма 2	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	По форме 2 основной надписи – для текстовых документов, содержащих требования по методам испытаний, требованиям безопасности, условиям хранения (например, для технических условий, программ и методик испытаний, эксплуатационных документов) требуется графа «Т.контр».	Принято к сведению. Проект ГОСТ Р 2.104 допускает введение дополнительных строк в сведения о согласовании и утверждении.
252.	Приложение А, форма 2, графа 7	АО СКБ «Турбина» б/н	В основной надписи – Лист. Изложить в новой редакции – Лист (точка не ставится)	Принято.
253.	Приложение А, форма 2а	АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» исх.№ 1817/кос-146э от 05.12.2022	В примечании содержится требование. Следует перенести в текст стандарта	Принято. Перенесено в основной текст обязательного приложения
254.	Приложение А, форма 2б, графа 7	АО «НИИЭП» исх.№4027/941 от 30.06.2022	В приложении А, форма 2б, в графе 7 основной надписи для внесения номера страницы указано: «Стр.» Должно быть «С.» См. ГОСТ 2.316 - 2008 (таблица А.1), ГОСТ Р 2.105-2019 (пункт 9.2)	Принято к сведению. В новой редакции ГОСТ Р 2.316 будет указано допустимое сокращение «стр.»
255.	А.1, таблица А.1	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Слово «Таблица А 1» дать с разрядкой.</li> <li>2. Убрать «дно» таблицы в первом сегменте на стр.13: нижнюю горизонтальную - по ГОСТ 1.5-2001 п.4.5.6.2.</li> <li>3. Над вторым сегментом на стр.14 дать надпись: «Окончание таблицы 2».</li> <li>4. Столбец «Номер графы» - фактически натуральный ряд чисел и совпадает с «Номером по порядку». Такого по ГОСТ 2001 п.4.5.7 допускать нельзя, поэтому: <ul style="list-style-type: none"> <li>- объединить столбцы 1 и 2 - дать название как «Номер графы и указания по заполнению»;</li> </ul> </li> </ol>	Принято к сведению. Таблица А.1 исключена из окончательной редакции



	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			- дать номера граф внутри объединенного столбца перед соответствующими текстами - см. рис.4 по ГОСТ 1.5— 2001 п.4.5.7.	
256.	A.1, таблица A.1	АО «НАРЗ» Электронное письмо от 17.06.2022	Над таблицей написать «Продолжение таблицы A1»	Принято к сведению.  Таблица A.1 исключена из окончательной редакции
257.	A.1, таблица A.1	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	В соответствии с требованиями ГОСТ 1.5-2001 п. 4.5.2 обозначение таблицы выделить разрядкой. Имеется «Таблица A.1...» должно быть «Таблица A.1...».	Принято к сведению.  Таблица A.1 исключена из окончательной редакции
258.	A.1, таблица A.1	ПАО «Туполев» исх.№14873-40/02 от 05.07.2022	- при переносе таблицы на другой лист должно быть указано продолжение таблицы, - продолжение таблицы A,1, последняя строка, столбец «Примечание» изложить в следующей редакции: «Допускается указывать год двумя последними цифрами», - в таблице A.1 не приведены данные по графам 14,15,16,17,18 основной надписи, - в столбец «Примечание» в графы 20 и 23 добавить: «Допускается указывать год двумя последними цифрами»;	Принято к сведению.  Таблица A.1 исключена из окончательной редакции
259.	A.1, таблица A.1, A.2	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Таблицу A.1, A.2 оформить по ГОСТ 1.5–2001, п.4.5.2, 4.5.4, 4.5.6 2	Принято.
260.	A.1, таблицы A.1, A.2	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	1. Оформить таблицы в соответствии с ГОСТ 1.5-2001, пп. 4.5.2, 4.5.6.1. 2. Примечания выделить уменьшенным шрифтом. Обоснование. 1. Уточнение. 2. Приведение в соответствие с ГОСТ 1.5-2001, п. 4.9.4.	Принято.
261.	A.1, таблицы A.1, A.2	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022»	Выражение «Таблица» оформляется разрядкой. Привести в соответствие с ГОСТ 1.5-2001 (п. 4.5.2). Оформление продолжения таблицы на следующем листе не соответствует ГОСТ 1.5-2001 –отсутствует заголовок «окончание таблицы». Привести в соответствие с ГОСТ 1.5-2001 (п. 4.5.6.1, рис.2).	Принято.
262.	A.1, таблица A.1	ПАО «Ил» исх.№142-07/018227 от 11.07.2022	Добавить графы 35, 40, 41, 43 из таблицы A.2	Принято частично. Графа 35 (версия) и добавлена в окончательную редакцию проекта стандарта. Остальные графы отсутствуют на

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				формах 1, 2, 2а, 2б
263.	таблица А.1, графа 1	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ-102-1342 от 18.11.2022	Дополнить столбец «Указание по заполнению графы» следующим текстом: «Наименование изделия для неосновного конструкторского документа должно быть идентично наименованию изделия в основном конструкторском документе». Данное правило в ЕСКД четко не оговорено, поскольку априори должно соблюдаться, но тем не менее при разработке на практике данная ошибка допускается.	Отклонено.  Сведения о присвоении наименований документам приведены в ГОСТ Р 2.201. Исходными сведениями при присвоении наименования документу является наименование изделия (а не наименование основного КД). Также таблица А.1 удалена из окончательной редакции. См. таблицу 1 окончательной редакции.
264.	таблица А.1, графа 1	АО «Концерн воздушно-космической обороны «Алмаз-Антей» исх.№31-44/19260 от 06.07.2022	Для исполнений изделий, у которых наименования изделий отличаются, наименования изделий указываются в таблице исполнений, а в графе 1 основной надписи указывается наименование вида документа. Добавить в указания по заполнению графы	Принято.
265.	таблица А.1, графа 1	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Скорректировать ссылку: «...если его код определен согласно ГОСТ 2.102, ГОСТ Р 2.601, ГОСТ Р 2.602, ГОСТ 2.701.»	Принято.
266.	таблица А.1, графа 1	АО «Рособоронэкспорт» исх.№Р0530/2-42692 от 08.07.2022	В строке 1 предлагается более развернуто описать требования и ограничения к наименованиям изделий (для основного конструкторского документа) с учетом того, что эти наименования используются во всех связанных конструкторских документах, представляются как в бумажной, так и в электронной форме, в том числе в документах на изделия, поставляемые на экспорт с переводом на иностранные языки и, при необходимости, с транслитерацией букв русского алфавита. Представляется целесообразным предусмотреть в этих требованиях: разграничение использования дополнительной информации об изделии (например, типоразмеры, допуски, исполнение, материалы, покрытия и т.д.) в наименованиях (в виде текста) и в обозначениях (в виде условных обозначений), в том числе использования шифров, марок, индексов изделий; требования к однозначному и обоснованному использованию букв кириллицы и латинских символов в составе наименований в связи с возможным неправильным (ошибочным) преобразованием при вводе	Принято к сведению. Данное замечание будет учтено в проекте ГОСТ Р 2.201, который является основным документом с требованиями к наименованию КД Вопросы транслитерации не относятся к области ЕСКД Указанные специальные символы не разрешены к применению проектом ГОСТ Р 2.201

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			данных при подготовке документов в электронной форме или при транслитерации для документов на иностранных языках (например буквы А, В, Т, У, С и др., имеющие похожий вид с буквами латинского алфавита); требования к использованию специальных символов ( $\emptyset$ , $\pm$ , $\frac{1}{2}$ , $\#$ , $\times$ ,...), которые при подготовке или обработке электронных документов не всегда возможно правильно выбрать в таблицах символов, или они могут быть недопустимы в различных информационных системах. С учетом изложенного предлагается рассмотреть вариант описания требований к наименованию изделия в отдельных примечаниях к таблице или отдельном приложении стандарта, а также возможно отдельный стандарт с требованиями к наименованиям изделий и конструкторских документов.	
267.	таблица А.1, графа 1	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	В графе 1 столбце «Примечание» исключить букву «Р» в обозначении «ГОСТ Р 2.602-2013»	Принято.
268.	таблица А.1, графа 1	Госкорпорация «Росатом» исх.№б/н от 22.08.2022	Данная редакция более понятна и привычна. В соответствии с аналогией построения типа документа см. ГОСТ Р 2.601: «Помимо наименования вида документа допускается приводить краткую характеристику содержания данного конструкторского документа, отличающую его от других документов данного вида на данное изделие (например, «Система гидравлическая. Инструкция по монтажу и регулированию», «Система гидравлическая. Инструкция по проверке функционирования»)».	Принято к сведению.  Данный абзац исключен из данного проекта стандарта. Рекомендации по наименованиям документов приведены в проекте ГОСТ Р 2.201
269.	таблица А.1, графа 1	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	В таблице А.1 в графе «Примечание» у графы 1 исключить абзац «Помимо наименования вида.....Проверка функционирования»)». Характеристика документа приводится в предисловии, в наименовании части или книги, либо можно указать в спецификации в графе «Примечание», куда входит данный документ.	Принято к сведению. Общие рекомендации по наименованию документов приведены в проекте ГОСТ Р 2.201
270.	таблица А.1, графа 1	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	В графе «Указания по заполнению графы» дополнить предложение «Наименование изделия записывают в именительном падеже...» фразой «прописными буквами» и изменить пример «Колесо зубчатое» на «КОЛЕСО ЗУБЧАТОЕ» в предложении «В наименовании, состоящем из нескольких слов...».	Отклонено.  Необходимость использования прописных букв может быть установлена в стандарте организации. Это не общее требование
271.	таблица А.1, графа 1, «Примечание»	ПАО «Ил» исх.№142-07/018227 от	Предлагаемая редакция: (например «Система гидравлическая. Монтаж и регулировка. Инструкция», «Система гидравлическая. Проверка функционирования. Инструкция»)	Принято к сведению. Общие рекомендации по наименованию документов приведены в проекте ГОСТ Р

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика						
		11.07.2022		2.201						
272.	таблица А.1, графы 1, 4, 6, 13	АО «Российские космические системы» исх.№ РКС 8-875 от 04.07.2022	<p>Пункт А. 1, таблица А. 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- номер графы 1, примечание: ГОСТ Р 2.602 заменить на ГОСТ 2.602;</li> <li>- номер графы 4, примечание: предлагаю в редакции «Допускается в рабочей конструкторской документации изделий народнохозяйственного назначения литеру проставлять только в спецификациях и технических условиях»;</li> <li>- номер графы 6, примечание: предлагаю в редакции «Подробные указания по ГОСТ 2.109, ГОСТ 2.113» [При этом ввести в раздел 2 ГОСТ 2.113-75];</li> <li>- номер графы 13, примечание: предлагаю в редакции: «Год допускается указывать двумя последними цифрами».</li> </ul>	Принято. См. таблицу 1 окончательной редакции						
273.	таблица А.1, графы 1, 9, 10, 11, 13	АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» исх.№ 1817/кос-146э от 05.12.2022	<p>Графа 1. Допустить множественные число в наименовании изделий в случае применения к изделиям, имеющим специфику установки в другую сборочную единицу множества однотипных изделий (например, кабели, кронштейны, лестницы и площадки, воздухопровод, трубопроводы).</p> <p>Графа 9. Пропущено слово «организации».</p> <p>Графа 10, 11. Слово «подписывающие» указано в разном времени.</p> <p>Графа 13. В примечании пропущено слово «дату»</p>	Принято. См. таблицу 1 окончательной редакции В ГОСТ Р 2.201 допускается множественное число в наименовании изделий						
274.	таблица А.1, графа 2	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">2</td> <td>Указывают обозначение конструкторского документа (в том числе код вида документа, если код присвоен) по ГОСТ 2.201</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">заменить на</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">2</td> <td>Указывают обозначение конструкторского документа (в том числе код вида документа, если код присвоен по ГОСТ 2.102, ГОСТ Р 2.601, ГОСТ Р 2.602, ГОСТ 2.701) по ГОСТ 2.201</td> </tr> </table>	2	Указывают обозначение конструкторского документа (в том числе код вида документа, если код присвоен) по ГОСТ 2.201	заменить на		2	Указывают обозначение конструкторского документа (в том числе код вида документа, если код присвоен по ГОСТ 2.102, ГОСТ Р 2.601, ГОСТ Р 2.602, ГОСТ 2.701) по ГОСТ 2.201	Принято к сведению.  Требования к обозначению КД приведены в ГОСТ Р 2.201. Дополнительных указаний в данном проекте ГОСТ не требуется. Таблица А.1 исключена. См. таблицу 1 окончательной редакции
2	Указывают обозначение конструкторского документа (в том числе код вида документа, если код присвоен) по ГОСТ 2.201									
заменить на										
2	Указывают обозначение конструкторского документа (в том числе код вида документа, если код присвоен по ГОСТ 2.102, ГОСТ Р 2.601, ГОСТ Р 2.602, ГОСТ 2.701) по ГОСТ 2.201									
275.	таблица А.1, графа 2	АО «Рособоронэкспорт» исх.№Р0530/2-42692 от 08.07.2022	В строке 2 с учетом примечания о допустимости применения систем обозначения, отличных от ГОСТ 2.201 (графа Примечание: «если это установлено в техническом задании или документах по стандартизации организации») предлагается установить более развернутые требования к обозначениям изделий, т.к. эти обозначения должны сохраняться во всех конструкторских документах (ГОСТ 2.201), как в бумажной, так и в электронной форме, в том числе в документах на изделия, поставляемые на экспорт с транслитерацией, при необходимости, букв русского алфавита в латинские символы. Представляется необходимым учесть следующие требования:	Принято к сведению. Данное замечание будет учтено в проекте ГОСТ Р 2.201, который является основным документом с требованиями к обозначению изделий и КД Вопросы транслитерации не относятся к области ЕСКД Указанные специальные символы не разрешены к применению проектом ГОСТ Р 2.201						

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>требования к однозначному и обоснованному использованию букв кириллицы и латинских символов в составе обозначений в связи с возможным неправильным (ошибочным) преобразованием при вводе данных при подготовке документов в электронной форме или при транслитерации для документов на иностранных языках (например буквы А, В, Т, У, С и др., имеющие похожий вид с буквами латинского алфавита);</p> <p>к использованию специальных символов (<math>\emptyset</math>, <math>\pm</math>, <math>\frac{1}{2}</math>, #, <math>\times</math>, ...), которые при подготовке или обработке электронных документов не всегда возможно правильно выбрать в таблицах символов, или они могут быть недопустимы в различных информационных системах;</p> <p>к написанию обозначений в соответствии с указаниями нормативных документов (ГОСТ, ТУ, стандарты организаций, отраслевые стандарты и т.п.);</p> <p>В качестве возможной альтернативы предлагается рассмотреть необходимость установления в ГОСТ 2.201 более детальных, единых и общих требований к обозначениям вне зависимости от способа их присвоения (централизованного, децентрализованного, или по правилам, установленным в техническом задании или документах по стандартизации организации).</p>	
276.	таблица А.1, графа 2	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Скорректировать ссылку: «...обозначения, отличных от прописанных по ГОСТ 2.201, если это установлено в...»	Принято к сведению. Таблица А.1 исключена. См. таблицу 1 окончательной редакции
277.	таблица А.1, графа 2	АО СКБ «Турбина» б/н	<p>1. Изложить в новой редакции - колонка «Указания по заполнению графы» ... (в том числе код вида документа <b>без пробела от регистрационного номера</b>, если код присвоен) по ГОСТ 2.201</p> <p>2. Изложить в новой редакции - колонка «Примечание» «Допускается применение систем обозначения, отличных от ГОСТ 2.201, если это установлено распорядительным документом организации, техническим заданием или документами по стандартизации в организации»</p>	Принято частично.  Требования к обозначению и рекомендации по наименованию КД установлены в проекте ГОСТ Р 2.201
278.	Таблица А.1, Графа 3	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Уточнить формулировку: «Указывают обозначение материала <b>и/или заготовки</b> детали <b>для чертежей</b> деталей <b>и заготовки для сборочной единицы, если сборочная единица изготавливается путём переделки из другой сборочной единицы».</b>	Принято.  См. таблицу 1 окончательной редакции.
279.	таблица А.1, графа 3	АО «Концерн воздушно-космической	Указывают наименование и обозначение материала детали – только в чертежах деталей. Круг, лист, швеллер, ... - это наименование материала (сортамент)	Принято.  См. таблицу 1 окончательной редакции.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		обороны «Алмаз-Антей» исх.№31-44/19260 от 06.07.2022		
280.	таблица А.1, графы 3, 5, 6	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ-102-1342 от 18.11.2022	Столбец «Примечание». Некорректно приведена ссылка на ГОСТ 2.109. Должно быть: ГОСТ Р 2.109. Действующий стандарт будет ГОСТ Р 2.109.	Принято.
281.	таблица А.1, графа 4	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Заменить термин согласно ГОСТ РВ 0015-002-2012. Графа «Номер графы» 4 - в графе «Указания по заполнению графы» имеется <b>«...согласованы с заказчиком (представительством заказчика)»</b> должно быть <b>«...согласованы с заказчиком (военным представительством)»</b> .	Отклонено. В проекте ГОСТ Р 2.001 установлены понятия «государственный заказчик» и «представительство заказчика», общие для всех стандартов ЕСКД См. таблицу 1 окончательной редакции
282.	таблица А.1, графа 4	ПКТИ «Атомармпроект» Онохов Ю.А. Ведущий инженер-конструктор	Предлагается: Допускается в рабочей конструкторской документации литеру проставлять только в спецификациях изделий и технических условиях Спецификации сб. ед., входящих в изделие не могут иметь литеру ниже чем спецификация на изделие. Согласно определению, литера — это реквизит конструкторского документа на изделие, соответствующий стадии его разработки.	Принято частично. В таблице 1 указано, что допускается в рабочей конструкторской документации литеру проставлять только в спецификациях изделий и технических условиях. Определение литеры приведено в ГОСТ Р 2.005 (проект)
283.	таблица А.1, графа 4 (примечание)	АО «Концерн воздушно-космической обороны «Алмаз-Антей» исх.№31-44/19260 от 06.07.2022	Допускается в рабочей конструкторской документации литеру проставлять только в спецификациях и технических условиях. Кем определяется это допущение?	Принято к сведению. Так написано в 2.104-2006. Других замечаний по этому вопросу не поступило.
284.	таблица А.1, графа 4	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	1. Имеется графа 4: «Допускается в рабочей конструкторской документации литеру проставлять только в спецификациях и технических условиях». 2. П.4 таблицы А.1 указать обязательность проставления литеры в документах деталей, изготавливаемых по кооперации в сторонних организациях. 3. Требуется конкретизировать, каким перечнем согласовывать с	Принято частично. Обязательность проставления литеры в документах деталей, изготавливаемых по кооперации в сторонних организациях может быть установлена в стандарте организации.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика						
			заказчиком. Предлагаемая редакция Графы 4: «Допускается в рабочей конструкторской документации литеру проставлять только в спецификациях и технических условиях.» Подробные указания -по ГОСТ 2.103	См. таблицу 1 окончательной редакции						
285.	таблица А.1, графа 4, графа «Примечание»	ПАО «Ил» исх.№142-07/018227 от 11.07.2022	Перед текстом дать ссылку на ГОСТ 2.103. ГОСТ 2.103 ввести в раздел 2.	Принято. См. таблицу 1 окончательной редакции						
286.	А.1, Таблица А.1, графа 4, колонка «Указания по заполнению графы»	АО СКБ «Турбина» б/н	...должны быть согласованы с заказчиком (представительством заказчика) Изложить в новой редакции - ...должны быть согласованы с заказчиком ( <b>военным представителем</b> ). В ГОСТ РВ 2.902 есть ссылка на ГОСТ 2.503 и ГОСТ РВ 15.307 (Изменение № 1 ГОСТ РВ 15.307. Во избежание разногласий с ВП МО РФ)	Принято к сведению.  Понятия «государственный заказчик» и «представительство заказчика» установлены в проекте ГОСТ Р 2.001 для всех стандартов ЕСКД						
287.	А.1, Таблица А.1, Графа 7	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Уточнить формулировку: «Проставляют номер листа (номер страницы – при двусторонней печати) конструкторского документа; <b>допускается</b> не заполнять для документа, состоящего только из одного листа» При разработке КД с помощью компьютерных программ автоматически исключать номер листа для одностраничных документов, как правило, невозможно, а убирать его вручную чревато ошибками.	Принято.  См. таблицу 1 окончательной редакции						
288.	таблица А.1, графа 9	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">9</td> <td>Указывают наименование, выпускающей конструкторский документ</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">заменить на</td> </tr> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">9</td> <td>Указывают наименование или код организации, выпускающей конструкторский документ</td> </tr> </table>	9	Указывают наименование, выпускающей конструкторский документ	заменить на		9	Указывают наименование или код организации, выпускающей конструкторский документ	Принято. См. таблицу 1 окончательной редакции
9	Указывают наименование, выпускающей конструкторский документ									
заменить на										
9	Указывают наименование или код организации, выпускающей конструкторский документ									
289.	таблица А.1, графа 9	АО «Концерн воздушно-космической обороны «Алмаз-Антей» исх.№31-44/19260 от 06.07.2022	Исключить. Для автоматизации обработки организация должна быть заполнена	Принято.  См. таблицу 1 окончательной редакции						
290.	таблица А.1, графа 9	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ-102-1342 от	Указывают наименование, выпускающей конструкторский документ Пропущено слово «организации».	Принято.  См. таблицу 1 окончательной редакции						

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		18.11.2022		
291.	таблица А.1, графа 9	АО НПП «Авиационная и морская электроника» получено от ООО «Нанософт разработка» по электронной почте без исх.№	Ввести дополнения - слово «организации» и информация в графу «Примечание» Предлагается: Указывают наименование организации, выпускающей конструкторский документ Графа «Примечание» - Графу не заполняют, если код организации содержится в обозначении документа	Принято частично.  Графа «организация» сделана обязательной в соответствии с другими замечаниями. См. таблицу 1 окончательной редакции
292.	таблица А.1, графа 9	АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» исх.№ 1817/кос-146э от 05.12.2022	П.9 звучит как: «Указывают наименование, выпускающей конструкторский документ». Вероятно, должен звучать как: «Указывают наименование <b>или код организации</b> , выпускающей конструкторский документ»	Принято. См. таблицу 1 окончательной редакции
293.	таблица А.1 графа 10	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	В таблице А.1 в графе «Примечание» у графы 10 дополнить: «Свободную строку заполняют по усмотрению разработчика, например, «Начальник отдела», «Начальник лаборатории», «Рассчитал»	Принято частично. Такое разрешение указано в таблице 1 окончательной редакции
294.	таблица А.1 графа 10, 11, 12, 13	АО «НПК «КБМ» исх.№114/15219 от 22.07.2022	Приложение А « Форма и правила заполнения основной надписи» - внести корректировку в таблицу А.1 Должно быть 10 ... 11 Проставляют фамилии лиц, подписавших конструкторский документ. 12 Проставляют собственноручные подписи лиц, указанных в графе 11. Подписи лиц, разработавшего документ, утвердившего документ и выполнявшего нормоконтроль (ГОСТ 2.111) являются обязательными 13 Проставляют дату подписания При указании календарной даты на бумажном носителе год указывается двумя последними цифрами	Принято к сведению.  Предложения учтены в таблице 1 окончательной редакции.
295.	таблица А.1,	ГК «Роскосмос»	Графа 11 Скорректировать ссылку: «Проставляют фамилии лиц,	Принято к сведению.



	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
	графа 11	исх.№78-16144 от 01.07.2022	подписывающих конструкторский документ. Подписи лиц, разработавших и утвердивших документ, выполнивших его нормоконтроль (см. ГОСТ 2.111) являются обязательными.»	В стандарте про основную надпись не целесообразно устанавливать требования к обязательным подписям (они могут различаться для разных проектов и организаций)
296.	таблица А.1, графа 11	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Для графы 11 предлагаем рассмотреть случай подписания документа однофамильцами учесть в случае когда разработку документа осуществляют однофамильцы	Принято.  См. таблицу 1 окончательной редакции
297.	Таблица А.1, Графа 12	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Уточнить формулировку: «Проставляют собственноручные подписи лиц, указанных в графе 11. <b>В случае электронного подписания указывают тип подписи: «ПЭП» для простой электронной подписи, «КЭП» для квалифицированной электронной подписи».</b>	Принято. Общие принципы заполнения основной надписи в ДЭ установлены в приложении Г
298.	Таблица А.1, Графа 12	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Таблица А.1, номер графы «12», графа 2 – уточнить порядок выполнения «собственноручной подписи» в случае выполнения, согласования и хранения документа только в электронной форме	Принято. Текст стандарта существенно отредактирован. См. таблицу 1 окончательной редакции
299.	таблица А.1, графа 13	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Уточнить. Графа «Номер графы» 13 в графе «Примечание» имеется <b>«Допускается указывать двумя...»</b> должно быть <b>«Допускается указывать год двумя...».</b>	Принято.
300.	Таблица А.1, Графа 13	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Уточнить формулировку: <b>«Год</b> допускается указывать двумя последними цифрами»	Принято. См. таблицу 1 окончательной редакции
301.	Таблица А.1, Графа 13	Госкорпорация «Росатом» исх.№б/н от 22.08.2022	В примечании к графе 13 о дате подписания уточнить формулировку применительно к году. Предлагаемая формулировка исключает неопределенность в указании даты подписания: <b>«Допускается год указывать двумя последними цифрами.»</b>	Принято. См. таблицу 1 окончательной редакции
302.	Таблица А.1, Графа 13	АО НПП «Авиационная и морская электроника» получено от ООО «Нанософт	Дополнить в графе «Примечание» словом «год» Предлагается: Допускается указывать год двумя последними цифрами	Принято. См. таблицу 1 окончательной редакции

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		разработка» по электронной почте без исх.№		
303.	таблица А.1, графа 13	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Предлагаемая редакция: «Год допускается указывать двумя последними цифрами.» Также в примечании к указаниям по заполнению графы 13 дополнить «Допускается год указывать...» и уточнить какими двумя цифрами допускается указывать дату.	Принято.  См. таблицу 1 окончательной редакции
304.	таблица А.1, графа 13	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Дополнить. Графа «Номер графы» 13 - в графе «Указания по заполнению графы». Имеется « <b>Проставлять дату подписания</b> » должно быть « <b>Проставлять дату подписания согласно требованиям п. 5.10 ГОСТ Р 7.0.97</b> » или « <b>Проставлять дату подписания в формате ХХ.ХХ.ХХХХ</b> ».	Отклонено.  Содержание графы скорректировано по другим замечаниям (см. таблицу 1 окончательной редакции)
305.	таблица А.1, графа 13	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	В графе 13 столбце «Примечание» изложить в редакции: «Допускается год указывать двумя последними цифрами»	Принято.  См. таблицу 1 окончательной редакции
306.	таблица А.1, графа 13, графа «Примечание»	ПАО «Ил» исх.№142-07/018227 от 11.07.2022	Запись года допускается указывать двумя последними цифрами.	Принято.  См. таблицу 1 окончательной редакции
307.	таблица А.1, графа 13, колонка «Примечание»	АО СКБ «Турбина» б/н	Допускается указывать двумя последними цифрами. Изложить в новой редакции - Допускается указывать <b>год</b> двумя последними цифрами	Принято.  См. таблицу 1 окончательной редакции
308.	таблица А.1, графа 25	АО НПП «Авиационная и морская электроника» получено от ООО «Нанософт разработка» по электронной почте без исх.№	Дополнить в графе «Примечание» (речь идет об аннулировании документа, в который входит данный конструкторский документ) Предлагается: Заполняется вне зависимости от статуса документа, в котором впервые записан данный конструкторский документ	Принято.  См. графу 25 в таблице 1 окончательной редакции
309.	таблица А.1, графа 6	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Указания по заполнению графы 6 изложить в редакции «...(для схем графу не заполняют)»	Принято частично.  Указана обязательность заполнения только для чертежей. См. таблицу 1 окончательной редакции

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
310.	таблица А.1, графа 9	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Графа 9 - изложить в следующей редакции: «Указывают наименование или код или условный знак (эмблему) организации, выпускающей конструкторский документ».	Принято. См. таблицу 1 окончательной редакции
311.	таблица А.1, графа 13, Примечание	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	Заменить выражение «Допускается указывать двумя последними цифрами». Допускается указывать <b>год</b> двумя последними цифрами	Принято. См. таблицу 1 окончательной редакции
312.	таблица А.1, графа 2	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	Привести дополнительно ссылки на ГОСТ Р 2.601-2019 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы», ГОСТ 2.602-2013 «Единая система конструкторской документации. Ремонтные документы» и ГОСТ 2.701-2008 «Единая система конструкторской документации. Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению» Обоснование. Уточнение в соответствии с действующей редакцией ГОСТ 2.104-2006	Принято. См. таблицу 1 окончательной редакции (п.1)
313.	таблица А.1, графа 5 и 6, «Примечание»	ПАО «Ил» исх.№142-07/018227 от 11.07.2022	Дополнить текстом: «В случае применения формы 1 для последующих листов конструкторского документа в графе допускается делать запись «см. лист 1».	Принято.
314.	А.2, Таблица А2	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	1. Оформить Таблицу-А.2 по ГОСТ 1.5-2001: 1.1 Слово «Таблица А.2» дать с разрядкой. 1.2 Убрать «дно» таблицы в первом сегменте на стр.14: нижнюю горизонтальную - по ГОСТ 1.5-2001 п.4.5.6.2. 1.3 Над вторым сегментом на стр.15 дать надпись: «Окончание таблицы 2». 1.4 Столбец «Номер графы» - фактически натуральный ряд чисел и совпадает с «Номером по порядку». Такого по ГОСТ 2001 п.4.5.7 допускать нельзя, поэтому: - объединить столбцы 1 и 2 - дать название как «Номер графы и указания по заполнению»; - дать номера граф внутри объединенного столбца перед соответствующими текстами - см. рис.4 по ГОСТ 1.5- 2001 п.4.5.7 2. Отсутствуют указания по заполнению граф 14 -18.	Принято к сведению. Таблица А.2 исключена из окончательной редакции
315.	А.2, Таблица А2	АО «НАРЗ» Электронное письмо от 17.06.2022	Над таблицей написать «Продолжение таблицы А2»	Принято к сведению. Таблица А.2 исключена из окончательной редакции
316.	А.2, , таблица А.2	АО «НПО «Высокоточные	В соответствии с требованиями ГОСТ 1.5-2001 п. 4.5.2 обозначение таблицы выделить разрядкой. Имеется «Таблица А.2...» должно быть	Принято к сведению.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		комплексы» б/н от 01.07.2022	<b>«Таблица А.2...».</b>	Таблица А.2 исключена из окончательной редакции
317.	Таблица А.2, графа 19	АО «Концерн воздушно-космической обороны «Алмаз-Антей» исх.№31-44/19260 от 06.07.2022	Указывают инвентарный номер подлинника по ГОСТ 2.501 (для бумажной формы) или реквизит 52.1 по ГОСТ Р 2.058 (для электронной формы)	Принято частично. См. таблицу 1 окончательной редакции
318.	Таблица А.2, графа 20	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Уточнить формулировку: «Проставляют подпись лица, принявшего подлинник, и дату приёмки. <b>В случае электронного подписания указывают тип подписи: «ПЭП» для простой электронной подписи, «КЭП» для квалифицированной электронной подписи.»</b>	Принято частично. См. таблицу 1 окончательной редакции
319.	Таблица А.2, графа 20	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Таблица А.2, номер графы «20», графа 2 – уточнить порядок выполнения подписи в случае выполнения, хранения и передачи документа только в электронной форме	Принято. См. таблицу 1 окончательной редакции
320.	Таблица А.2, графа 23	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Таблица А.2, номер графы «23», графа 2 – уточнить порядок выполнения подписи в случае выполнения, хранения и передачи документа только в электронной форме	Принято. См. таблицу 1 окончательной редакции
321.	Таблица А.2, графа 23	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Уточнить формулировку: «Указывают сведения о приёвке дубликата в службу технической документации (подпись и дата приёмки). <b>В случае электронного подписания указывают тип подписи: «ПЭП» для простой электронной подписи, «КЭП» для квалифицированной электронной подписи.»</b>	Принято. См. таблицу 1 окончательной редакции
322.	Таблица А.2, графа 24	АО «Казанский вертолетный завод» Электронное письмо от 13.07.2022	Во 2-й графе предлагается дополнительно написать «введен в действие». Соответствующую корректировку предлагается внести в ГОСТ Р2.503, т.к. на практике возникает такая необходимость при запуске КД в серийное производство. «Указывают обозначение конструкторского документа, взамен или на основании которого выпущен/введен в действие...». Далее – по тексту.	Принято.  См. таблицу 1 окончательной редакции (п.24)
323.	Таблица А.2, графа 25	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Таблица А.2, номер графы «25», графа 2 – после слов «впервые записан» дополнить словами: «(первично применен)»	Принято.  См. таблицу 1 окончательной редакции
324.	Таблица А2, графы 25, 30, 32, 35, 40-42	АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады»	Графа 25. Примечание некорректно. На момент заполнения графы 25 не известно будет ли конструкторская документация заимствоваться. Графа 30. Пояснения по заполнению не понятны, как и примечание.	Принято к сведению.  Таблица А.2 исключена из

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		исх.№ 1817/кoc-146э от 05.12.2022	Графа 32. «ГОСТ 2.301» записать на одной строке (не переносить). В примечании часть предложения из примечания к графе 31. Графы 35, 40, 41, 42 не отражены в таблице 1. Примечание 2 содержит требования	окончательной редакции  Пояснения по заполнению приведены в таблице 1 окончательной редакции
325.	таблица А2, графа 26	Госкорпорация «Росатом» исх.№б/н от 22.08.2022	В конструкторских документах листы, а не страницы. В ЕСКД многие требования, кроме расположения основной надписи строятся относительно короткой и длинной стороны листа. Это привычно и понятно, особенно для больших форматов: «Указывают обозначение документа: – повернутое на 180° для форматов А4 и для форматов больше А4 при расположении основной надписи вдоль длинной стороны листа; – повернуто на 90° для форматов больше А4 при расположении основной надписи вдоль короткой стороны листа.»	Принято.
326.	таблица А.2, графа 27	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Заменить термин в соответствии с ГОСТ РВ 0015-002-2012. Графа «Номер графы» 27 - в графе «Примечание» имеется <b>«Знак проставляется заказчиком или представительством заказчика»</b> должно быть <b>«Знак проставляется заказчиком или военным представительством»</b>	Принято к сведению.  В проекте ГОСТ Р 2.001 установлены понятия «государственный заказчик» и «представительство заказчика», общие для всех стандартов ЕСКД
327.	Таблица А.2, графа 27, колонка «Примечание»	АО СКБ «Турбина» б/н	Знак проставляется заказчиком или представителем заказчика. Изложить в новой редакции - Знак проставляется заказчиком или <b>военным представителем</b> В ГОСТ РВ 2.902 есть ссылка на ГОСТ 2.503 и ГОСТ РВ 15.307 (Изменение № 1 ГОСТ РВ 15.307. Во избежание разногласий с ВП МО РФ)	Принято к сведению.  В проекте ГОСТ Р 2.001 установлены понятия «государственный заказчик» и «представительство заказчика», общие для всех стандартов ЕСКД
328.	таблица А.2 графа 27-28	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	В таблице А.2 в графе «Указания по заполнению графы» для граф 27, 28, 29 указать угол поворота надписи, ориентируясь на графу 26, в которой обозначение документа должно быть повернуто на 180°	Отклонено. Действующим стандартом это не предусмотрено. Но можно такое требование установить в стандарте организации
329.	таблица А.2 графа 29	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	Для графы 29 дать пояснение по примеру графы 28 номера решения и года утверждения	Принято.
330.	Таблица А.2, графы 27 - 29	АО СКБ «Турбина» б/н	При отсутствии «Основной надписи» и рамки на конструкторском документе (например эксплуатационная документация) не определен порядок и место для проставления знака, установленного заказчиком, номера решения и информации об изменениях.	Отклонено.  Такая ситуация не предусмотрена ЕСКД (отсутствие основной надписи в ДБ). Для

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			Определить возможность применения требований в данной ситуации согласно ГОСТ 21.1101 <i>В ЕСКД отсутствует данная информация</i>	ДЭ указанные реквизиты можно выполнить по ГОСТ Р 2.058
331.	Таблица А.2, графа 28, 29 колонка	АО СКБ «Турбина» б/н	Указывают номер решения и год утверждения документации соответствующей литеры, <b>чтобы запись была ориентирована по возможности чтения с края листа (а не с поля страницы)</b>	Отклонено. Действующим стандартом это не предусмотрено. Но можно такое требование установить в стандарте организации
332.	Таблица А.2, графа 28, 29	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Дать конкретное пояснение по заполнению граф.	Принято.  См. таблицу 1 окончательной редакции
333.	Таблица А.2, графа 29	АО «У-УАЗ» Электронное письмо от 01.07.2022	Отсутствует ссылка на ДС, в котором прописана процедура оформления решений по утверждению КД	Принято к сведению.  В стандартах ЕСКД такого документа нет. Для работ МО используется ГОСТ РВ 2.902
334.	Таблица А.2, графа 30	АО «У-УАЗ» Электронное письмо от 01.07.2022	Необходимо уточнить, что подразумевается под «индекс заказчика», и указать, в каких ДС (гражданских) есть определение термина «заказчик» либо дать определение термину в данном стандарте. Отсутствует ссылка на ДС, в котором прописана процедура простановки индекса заказчика.	Принято к сведению.  В проекте ГОСТ Р 2.001 установлены понятия «государственный заказчик» и «представительство заказчика», общие для всех стандартов ЕСКД
335.	таблица А2 графа 30	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	В Таблице А2 в графе 30 в столбце «Примечание» вместо указанных слов включить слово «Организационный атрибут»	Принято к сведению.  Назначение граф уточнено в таблице 1 окончательной редакции
336.	таблица А2 графа 31	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	В Таблице А2 в графе 31 в столбце Указание по заполнению графы предлагается после слов «...копировавшего документ» поставить точку и следующие слова «Для..» продолжить новым предложением	Принято.  См. таблицу 1 окончательной редакции
337.	Таблица А.2, графа 31	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Для электронных документов наиболее важным является то, кто создал электронную копию в другом машинном формате, нежели тот, кто распечатал документ на принтере. Предлагается следующая формулировка: «Для бумажных копий проставляют подпись лица, копировавшего документ, если копирование производилось вручную. Для электронных копий документов, полученных преобразованием формата документа проставляю фамилию лица, создавшего копию и дату копирования.	Отклонено. Текст предложения не до конца ясен.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			Сведения о светокопировании или печати документа без преобразования формата не отражают.»	
338.	Таблица А.2, графа 31	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Примечание (столбец 3) дополнить текстом: «В графе 31 допускается проставлять печать факсимиле, выданную работнику в порядке, установленном на предприятии».	Отклонено. Такую возможность можно отразить в стандарте организации
339.	таблица графа 32	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	В Таблице А2 в графе 32 в столбце Указание по заполнению графы предлагается после слов «по ГОСТ 2.301» поставить точку и следующие слова «Для..» продолжить новым предложением.	Принято. См. таблицу 1 окончательной редакции
340.	таблица графа 32	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	В графе «Номер графы» 32 в графе «Указания по заполнению графы» перечисления привести к виду согласно ГОСТ 1.5-2001 п. 4.4.3. Имеется: «...Допускается не выполнять и/или не заполнять графу: в конструкторских документах...; в текстовых конструкторских документах...». Должно быть: «...Допускается не выполнять и/или не заполнять графу: - в конструкторских документах...; - в текстовых конструкторских документах...».	Принято. См. таблицу 1 окончательной редакции
341.	Таблица А.2, графа 34	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» исх. 18-08-81/23 от 18.05.2023	В графе «34» в столбце «Указания по заполнению графы» указано: Указывают номер патента, авторского свидетельства или иного документа, выданного на изобретения, примененные в данном конструкторском документе (данном изделии). Заменить текст в графе «34» в столбце «Указания по заполнению графы»: Указывают номер патента, выданного на изобретение (полезную модель), примененное в данном конструкторском документе (данном изделии)	Отклонено.  Не можем заменить, так как в других организациях требуется указание других видов документов
342.	Таблица А.2, графы 34, 40	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	1. Для граф 34 и 40 не понятно примечание. 2. Для графы 40 дать примеры в соответствии с действующей редакцией ГОСТ 2.104	Принято частично.  См. таблицу 1 окончательной редакции Графа 40 исключена, так как при копировании ДЭ с таким реквизитом «подлинник» можно получить множество неотличимых друг от друга подлинников.
343.	Таблица А.2, графы 34, 40*, 41*	АО «Концерн воздушно-космической обороны «Алмаз-	Уточнить номер реквизита по ГОСТ Р 2.058	Принято. Реквизит 40 исключен, так как при копировании ДЭ с таким реквизитом «подлинник» можно получить множество

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		Антей» исх.№31-44/19260 от 06.07.2022		неотличимых друг от друга подлинников. Реквизиты 34 и 41 (по ГОСТ 2.104-2006) исключены из состава реквизитов. Это не сведения о документе, а сведения об изделии, поэтому рассматриваются как технические характеристики. См. таблицу 1 окончательной редакции
344.	Таблица А.2, графа 35	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Уточнить формулировку: «Указывают номер версии конструкторского документа в электронной форме». Ревизия может быть указана и в электронной форме. И это будет полезно для упрощения использования документа.	Принято.  См. таблицу 1 окончательной редакции
345.	Таблица А.2, графы 36, 37, 38, 39	АО «УОМЗ» исх.№237/96 от 02.06.2022»	Добавить в таблицу А.2 пояснения по заполнению граф 36, 37, 38, 39.	Принято к сведению. Таблица А.2 исключена. Описание граф основной надписи приведено в таблице 1 окончательной редакции. Из описания исключены графы, отсутствующие в формах 1, 2, 2а и 2б. Организация может добавлять в КД дополнительные графы в соответствии с п. 5.7 окончательной редакции
346.	таблица А2 графа 36,37,38,39	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	В таблице отсутствует описание граф <b>36,37,38,39.</b>	Принято к сведению. Таблица А.2 исключена. Описание граф основной надписи приведено в таблице 1 окончательной редакции. Из описания исключены графы, отсутствующие в формах 1, 2, 2а и 2б. Организация может добавлять в КД дополнительные графы в соответствии с п. 5.7 окончательной редакции
347.	Таблица А.2, Новая графа	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Добавить новую необязательную графу с размещением по решению организации (разработчика): «Информация о печатной копии электронного документа: дата и время формирования копии, информационная система (АС УДИ, база данных), откуда была сформирована копия. Наносится только на копию ЭКД, предназначенную для печати или передачи во внешние организации. Пример: Копия от: 07.05.2021 16:45	Принято. См. графу 41 в таблице 1



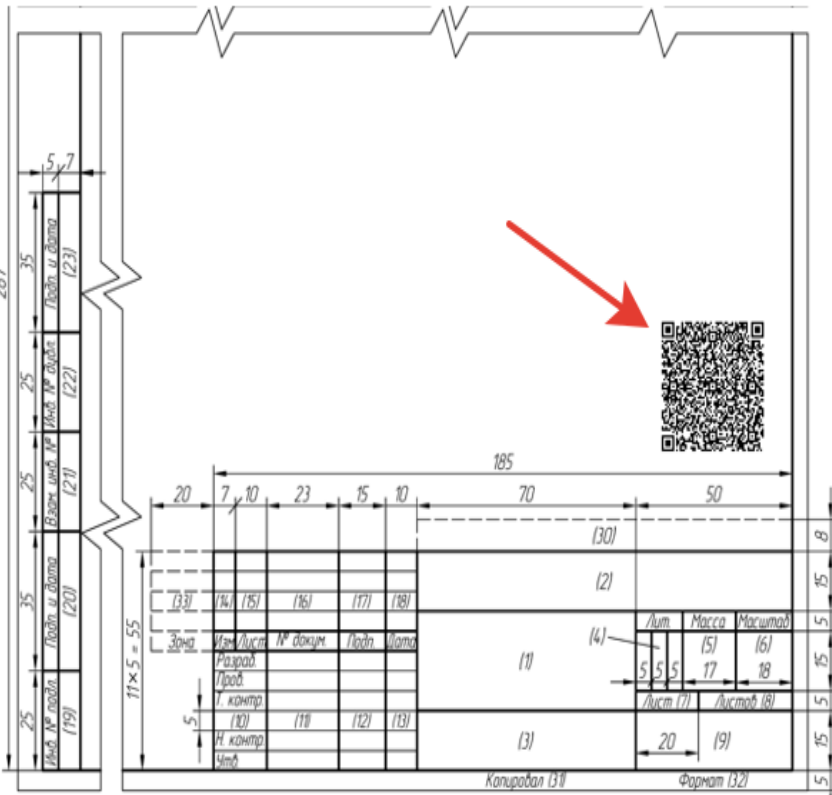
	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			АС УДИ ООО «Восход», база «ДСП-1»	
348.	Таблица А.2, Новая графа	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Добавить новую необязательную графу с размещением по решению организации (разработчика): «Информация о статусах ЭКД. Наносится только на копию ЭКД, предназначенную для печати или передачи во внешние организации.»	Принято. См. графу 37 в таблице 1
349.	Таблица А.2, Новая графа	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Добавить новую необязательную графу с размещением по решению организации (разработчика): «Информация о применяемости ЭКД для основного статуса. Наносится при необходимости наличия информации о применяемости только на копию ЭКД, предназначенную для печати или передачи во внешние организации.»	Принято. См. графу 38 в таблице 1
350.	Таблица А.2, примечание	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Примечание 4 дополнить выражением: «при необходимости, в стандартах организации».	Принято к сведению. Таблица исключена
351.	таблица А.2, примечание 4	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	В соответствии с ГОСТ 1.5 в п.4 примечания к таблице А.2 изменить слово «столбце» на «графе»	Принято к сведению.  Таблица А.2 исключена из окончательной редакции
352.	Таблица А.2, Примечания	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	1. Нужно стандартизовать размещение графы 35 (версия) для электронных документов – это очень важная информация об электронном документе. 2. Уточнить формулировку: «Для граф, отмеченных знаком (*) в столбце «Номер графы», место размещения на странице и размер, а также обязательность заполнения устанавливается <b>стандартом организации или разработчиком документа</b> »	Принято. Графа «версия» введена в основную надпись – см. таблицу 1 окончательной редакции. Возможность добавления граф установлена в п.5.3 окончательной редакции
353.	таблица А2, примечания	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	В соответствии с требованиями ГОСТ 1.5-2001 п. 4.9.4 примечания в конце таблицы выделить уменьшенным шрифтом.	Принято к сведению.  Таблица А.2 исключена из окончательной редакции
354.	Приложение Б	ООО «НИИ трубопроводного транспорта» исх.№ НИИ-13-02-01-09/20618 от 17.11.2022	Необходимо уточнить нумерацию структурных элементов.	Принято.  См. Приложение Г окончательной редакции
355.	Приложение Б,	АО «ИЭМЗ	4(б) - альтернативный вариант не рационален, т.к занимает поле чертежа,	Принято к сведению.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
	Б1	«Купол» исх.№070-38-210 от 29.06.2022	где по ГОСТ 2.309-73 (чертеж 12) в правом верхнем углу проставляют знак и величину указанной шероховатости	Такой вариант можно не применять, если не удобно. См. приложение Г окончательной редакции
356.	Приложение Б, рис. Б.4 и Б.5	ПАО «Туполев» исх.№14873-40/02 от 05.07.2022	Уточнить на рисунках Б.4 и Б.5 значение размера ~ 5 (противоречит приложению А).	Принято. Рисунок исправлен. См. Приложение Г окончательной редакции
357.	Приложение В	АО «Концерн воздушно-космической обороны «Алмаз-Антей» исх.№31-44/19260 от 06.07.2022	<p>Добавить Приложение В.</p> <p>Приложение В (справочное)</p> <p>Правила формирования штрихового кода на конструкторском документе</p> <p>Использование символов штрихового кода на конструкторском документе на бумажном носителе как технологии автоматической идентификации и сбора данных, позволяет осуществить автоматизированный ввод реквизитов документа и этим снизить трудоемкость время проведения операции учета бумажного документа, уменьшить количество ошибок, допускаемых при ручном вводе документа.</p> <p>Для кодирования реквизитной части документа предлагается использовать наиболее распространенный матричную символику штрихового кода: QR Code. Поскольку реквизитная часть может содержать знаки кириллического алфавита (наименование, обозначение документа, наименование организации, сведения о подписании), то для обеспечения возможности использования различных наборов кодированных знаков будет применяться режим кодирования 8-битовыми байтами</p> <p>Реквизиты документа представляют в виде строки знаков для дальнейшего кодирования в двумерном символе штрихового кода. Строка знаков состоит из трех блоков:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-блок служебных данных, которые приведены в таблице 1;</li> <li>-блок основных реквизитов документа;</li> <li>-блок дополнительных реквизитов документа.</li> </ul> <p>Блок служебных данных содержит метаданные и предназначен для указания правил интерпретации данных.</p> <p>Элементы служебного блока имеют строго фиксированный размер и располагаются в строго определенном порядке. Описание элементов служебного блока приведено в таблице С.1. Длина блока равна строго 10 байт.</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Сведения о возможности штрихового кодирования добавлены в объеме достаточном для стандарта ГОСТ Р.</p> <p>См. приложение. В и п. 5.5</p>

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция			Заключение разработчика												
358.	Таблица В.1. Элементы служебного блока	АО «Концерн воздушно-космической обороны «Алмаз-Антей» исх.№31-44/19260 от 06.07.2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="674 312 958 523">Наименование элемента</th> <th data-bbox="958 312 1167 523">Количество знаков (байт)</th> <th data-bbox="1167 312 1621 523">Примечание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="674 523 958 863">Идентификатор формата</td> <td data-bbox="958 523 1167 863">4</td> <td data-bbox="1167 523 1621 863">Является признаком формата. Элемент содержит предопределенное значение «ЕСКД», означающее, что QR Code представлен в формате, описанном в данном документе, и его можно обрабатывать. Если элемент содержит значение, отличное от указанного, то это означает, что формат «чужой», и он обрабатываться не должен</td> </tr> <tr> <td data-bbox="674 863 958 1203">Версия</td> <td data-bbox="958 863 1167 1203">4</td> <td data-bbox="1167 863 1621 1203">Версия формата. В текущей версии заполняется фиксированным значением '0001'. Данное значение будет изменяться в случае выхода новых версий стандарта. Программное обеспечение, используемое при обработке документов, интерпретирует (обрабатывает) форматы определенных версий.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="674 1203 958 1452">Признак набора кодированных знаков</td> <td data-bbox="958 1203 1167 1452">1</td> <td data-bbox="1167 1203 1621 1452">Набор кодированных знаков, который используется для представления реквизитных данных документа. Задается в виде цифрового признака кодированного набора: – 1 - WIN1251 – 2 - UTF8;</td> </tr> </tbody> </table>			Наименование элемента	Количество знаков (байт)	Примечание	Идентификатор формата	4	Является признаком формата. Элемент содержит предопределенное значение «ЕСКД», означающее, что QR Code представлен в формате, описанном в данном документе, и его можно обрабатывать. Если элемент содержит значение, отличное от указанного, то это означает, что формат «чужой», и он обрабатываться не должен	Версия	4	Версия формата. В текущей версии заполняется фиксированным значением '0001'. Данное значение будет изменяться в случае выхода новых версий стандарта. Программное обеспечение, используемое при обработке документов, интерпретирует (обрабатывает) форматы определенных версий.	Признак набора кодированных знаков	1	Набор кодированных знаков, который используется для представления реквизитных данных документа. Задается в виде цифрового признака кодированного набора: – 1 - WIN1251 – 2 - UTF8;	<p>Принято частично.</p> <p>Сведения о возможности штрихового кодирования добавлены в объеме достаточном для стандарта ГОСТ Р.</p> <p>См. приложение В и п. 5.5</p>
Наименование элемента	Количество знаков (байт)	Примечание																
Идентификатор формата	4	Является признаком формата. Элемент содержит предопределенное значение «ЕСКД», означающее, что QR Code представлен в формате, описанном в данном документе, и его можно обрабатывать. Если элемент содержит значение, отличное от указанного, то это означает, что формат «чужой», и он обрабатываться не должен																
Версия	4	Версия формата. В текущей версии заполняется фиксированным значением '0001'. Данное значение будет изменяться в случае выхода новых версий стандарта. Программное обеспечение, используемое при обработке документов, интерпретирует (обрабатывает) форматы определенных версий.																
Признак набора кодированных знаков	1	Набор кодированных знаков, который используется для представления реквизитных данных документа. Задается в виде цифрового признака кодированного набора: – 1 - WIN1251 – 2 - UTF8;																

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция			Заключение разработчика
			Разделитель	1	<p>– 3 - KOI8-R</p> <p>Графический знак, используемый для разделения значений реквизитов. По умолчанию используется знак « » - вертикальная черта.</p> <p>Примечание - При этом элементы служебного блока разделителем не выделяются.</p>	
			<p>Элементы блока основных реквизитов и блока дополнительных реквизитов разделяются между собой знаком-разделителем, который указан в служебном блоке. Если знак-разделитель, используемый по умолчанию (« » - вертикальная черта), встречается в значении одного из реквизитов, то необходимо выбрать другой знак-разделитель (#, ~, @, &amp;, ^) и указать его в блоке служебных данных.</p> <p>Каждый реквизит состоит из условного номера и значения, которые между собой разделены знаком «=» - равно. При наличии более одного знака «=» в паре условный номер -значение, «значением» признается все содержимое данной пары после первого «=». Условный номер может состоять только из цифр и знака «.» - точка.</p> <p>Условный номер определяется по ГОСТ Р 2.058-2022 (проект, первая редакция), Таблица 1 (для блока основных реквизитов) и Таблица 2 (для блока дополнительных реквизитов). Для реквизитов, у которых условия применения определены как «многократный» Условный номер формируется как «Условный номер по ГОСТ 2.058/N», где «N» номер по порядку появления реквизитов. Все элементы составного многократного атрибута должны иметь одинаковое значение «N». Набор реквизитов электронного документа, который необходимо в формате QR Code вывести на бумажном носителе определяется стандартом организации</p> <p>Ниже приведен пример кодирования реквизитной части конструкторского документа с применением правил, описанных в настоящем документе.</p> <div data-bbox="1420 1278 1599 1458" style="text-align: right;">  </div> <p>ЕСКД00011 1=АБВГ.439857.310 3=Корпус</p>			

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика																																		
			<p>крышки 8.1=АБВГ.439857.310.pdf 8.2=26057 8.3=84579023 8.4=CRC32 51.1/1=Распечатал 51.2/1=Иванов И.И. 51.4/1=01.04.2022</p> <p>Таблица В.2 - Разбор элементов строки, содержащей данные о документе</p> <table border="1" data-bbox="674 371 1585 1145"> <thead> <tr> <th data-bbox="674 371 1075 408">Элемент строки</th> <th data-bbox="1075 371 1585 408">Содержимое</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" data-bbox="674 408 1585 440" style="text-align: center;">Служебный блок</td> </tr> <tr> <td data-bbox="674 440 1075 501">ЕСКД</td> <td data-bbox="1075 440 1585 501">Идентификатор формата (формат «свой»)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="674 501 1075 533">00011</td> <td data-bbox="1075 501 1585 533">Версия формата</td> </tr> <tr> <td data-bbox="674 533 1075 564">1</td> <td data-bbox="1075 533 1585 564">Кодированный набор WIN1251</td> </tr> <tr> <td data-bbox="674 564 1075 596"> </td> <td data-bbox="1075 564 1585 596">Разделитель реквизитов платежа</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="674 596 1585 628" style="text-align: center;">Блок основных реквизитов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="674 628 1075 660">АБВГ.439857.310</td> <td data-bbox="1075 628 1585 660">1 - Обозначение документа</td> </tr> <tr> <td data-bbox="674 660 1075 692">Корпус крышки</td> <td data-bbox="1075 660 1585 692">3 - Наименование документа</td> </tr> <tr> <td data-bbox="674 692 1075 724">АБВГ.439857.310.pdf</td> <td data-bbox="1075 692 1585 724">8.1 – Имя файла</td> </tr> <tr> <td data-bbox="674 724 1075 756">26057</td> <td data-bbox="1075 724 1585 756">8.2 – Размер файла в байтах</td> </tr> <tr> <td data-bbox="674 756 1075 788">84579023</td> <td data-bbox="1075 756 1585 788">8.3 – Значение хеш-кода файла</td> </tr> <tr> <td data-bbox="674 788 1075 884">CRC32</td> <td data-bbox="1075 788 1585 884">8.4 – Обозначение алгоритма, использованного для расчета хеш-кода</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="674 884 1585 916" style="text-align: center;">Блок дополнительных реквизитов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="674 916 1075 979">Распечатал</td> <td data-bbox="1075 916 1585 979">51.1/1 – Действие ответственного лица над документом</td> </tr> <tr> <td data-bbox="674 979 1075 1043">Иванов И.И. </td> <td data-bbox="1075 979 1585 1043">51.2/1 Фамилия и инициалы ответственного лица</td> </tr> <tr> <td data-bbox="674 1043 1075 1145">01.04.2022</td> <td data-bbox="1075 1043 1585 1145">51.4/1 Дата (и время при необходимости) совершения операции</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="674 1145 1585 1241">Размещение QR Code должно производиться на первом или заглавном листе странично-ориентированного документа над основной надписью с правой стороны документа</p>	Элемент строки	Содержимое	Служебный блок		ЕСКД	Идентификатор формата (формат «свой»)	00011	Версия формата	1	Кодированный набор WIN1251		Разделитель реквизитов платежа	Блок основных реквизитов		АБВГ.439857.310	1 - Обозначение документа	Корпус крышки	3 - Наименование документа	АБВГ.439857.310.pdf	8.1 – Имя файла	26057	8.2 – Размер файла в байтах	84579023	8.3 – Значение хеш-кода файла	CRC32	8.4 – Обозначение алгоритма, использованного для расчета хеш-кода	Блок дополнительных реквизитов		Распечатал	51.1/1 – Действие ответственного лица над документом	Иванов И.И.	51.2/1 Фамилия и инициалы ответственного лица	01.04.2022	51.4/1 Дата (и время при необходимости) совершения операции	
Элемент строки	Содержимое																																					
Служебный блок																																						
ЕСКД	Идентификатор формата (формат «свой»)																																					
00011	Версия формата																																					
1	Кодированный набор WIN1251																																					
	Разделитель реквизитов платежа																																					
Блок основных реквизитов																																						
АБВГ.439857.310	1 - Обозначение документа																																					
Корпус крышки	3 - Наименование документа																																					
АБВГ.439857.310.pdf	8.1 – Имя файла																																					
26057	8.2 – Размер файла в байтах																																					
84579023	8.3 – Значение хеш-кода файла																																					
CRC32	8.4 – Обозначение алгоритма, использованного для расчета хеш-кода																																					
Блок дополнительных реквизитов																																						
Распечатал	51.1/1 – Действие ответственного лица над документом																																					
Иванов И.И.	51.2/1 Фамилия и инициалы ответственного лица																																					
01.04.2022	51.4/1 Дата (и время при необходимости) совершения операции																																					

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			 <p>Размещение QR Code может производиться одним из двух способом  - Автоматически, при печати документа с использованием специальных программных средств.  - Автоматизировано – при распечатке QR Code на клейкой этикетке, которая наклеивается на предварительно распечатанный документ.</p>	
359.	УДК, ключевые слова	АО «Казанский вертолетный завод» Электронное письмо от 13.07.2022	Заменить слова «конструкторская документация» на «конструкторский документ».	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
360.	УДК, ключевые слова	Госкорпорация «Росатом» исх.№б/н от 22.08.2022	Указать коды УДК и ОКС	Принято.