

**СВОДКА ОТЗЫВОВ
к первой редакции**

ГОСТ Р Единая система конструкторской документации. Электронная конструкторская документация. Виды преобразований

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
1.	Пояснительная записка	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Замечания и предложения: Отсутствуют сведения о разработчиках и их подписи	Принято.
2.	Пояснительная записка, раздел 3	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	Замечания и предложения: В разделе рекомендуется привести сведения о целесообразности разработки национального стандарта, указать, что не отвечало современным требованиям в пересматриваемом стандарте, учитывая, что ГОСТ Р 58676–2019 достаточно «свежий», какие требования будут уточнены и какие установлены новые требования, что позволит повысить/улучшить разработка и внедрение стандарта, а не приводить описания и действия с конструкторскими документами. Данная информация относится к требованиям и должна быть использована в самом проекте, а не в пояснительной записке к нему	Принято. Содержание раздела 3 ПЗ уточнено. Приведены сведения о новых положениях стандарта, отличающихся от ГОСТ Р 58676-2019
3.	Пояснительная записка, раздел 8	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	Замечания и предложения: Предложение «Технические комитеты по стандартизации, в областях, деятельности которых возможно пересечение с областью применения разрабатываемого проекта стандарта отсутствуют.» отредактировать, как несогласованное	Принято. Предложение исправлено. См. раздел 9
4.	Пояснительная записка	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	В ПЗ указано, что стандарт разработан с целью гармонизации требований с ГОСТ РВ. Вместе с тем указанные цели разработки (гармонизация) не предусмотрены нормативными правовыми актами, а также основополагающими ГОСТ Р и ГОСТ РВ.	Принято. Указанная фраза исключена из ПЗ
5.	В целом	ООО «НИИ «АСОНИКА», б/н от 02.01.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
6.	В целом	ПАО СЗ «Северная верфь», № 436/11 от 08.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
7.	В целом	АО «Инжиниринговая	Замечаний и предложений нет	Принято

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		компания «Неотек Марин», № 64-23/0 от 07.02.2023		
8.	В целом	АО «НПО «Техномаш» им. С.А. Афанасьева», № 030-004/637 от 08.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
9.	В целом	АО «СПО «Арктика», № 18-08-17/3921 от 13.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
10.	В целом	АО «ДКБА» предприятие Концерна «Вега», № 251/608 от 17.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
11.	В целом	АО «НИИ «Вектор» предприятие Концерна «Вега», № 1345-04-2696 от 16.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
12.	В целом	АО «ВПК «НПО машиностроения», № 131/100 от 17.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
13.	В целом	АО «СНСЗ», № 57-32/51-688 от 17.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
14.	В целом	ПАО «ОДК-УМПО», № 18-08-23/23 от 20.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
15.	В целом	АО «ЦС «Звездочка», № 554-7.2/155 от 20.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
16.	В целом	АО КБ «Вымпел», № 61-1472 от 20.02.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
17.	В целом	ФГБУ «НИЦ «Институт им. Н.Е. Жуковского», № МИ-7/360 от 20.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
18.	В целом	АО «СМПП», №21/016-23 от 25.01.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
19.	В целом	АО ААК «ПРОГРЕСС»,	Замечаний и предложений нет	Принято

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№06-0132 от 27.01.2023		
20.	В целом	ПАО «Роствертол», №206-5/0004 от 07.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
21.	В целом	АО «Вертолеты России», № 3765/12 от 06.03.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
22.	В целом	АО «КумАПП», №85-14/017-1126 от 06.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
23.	В целом	АО «У-УАЗ», №019-32/237 от 17.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
24.	В целом	ПАО «Туполев», № Исх-6348-40.02 от 13.03.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
25.	В целом	АО «Рособоронэкспорт», № P0530/2-12534 от 14.03.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
26.	В целом	АО «ПО «Севмаш», № 83.60.1/407 от 13.03.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
27.	В целом	ЗАО «Си Проект», № 15/03 от 15.03.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
28.	В целом	ФГБУ «46 ЦНИИ», № 3/34 от 15.03.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
29.	В целом	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.02.2023	Замечания и предложения: Из текста стандарта не понятна идея процесса преобразования в части: процесс преобразования касается преобразование «Подлинника» в «Подлинник», «Дубликата» в «Дубликат» или же «Подлинник» в «Дубликат/Копию», «Дубликат» в «Копию» или затрагивает все варианты Обоснование: Уточнение требований	Принято к сведению. Процесс преобразования касается получения новых версий ДЭ (в другой форме, формате или оформлении) или новых ДЭ особого вида – «производных». Также в стандарте приведена возможность использования результата преобразования в качестве «подлинника», «дубликата» или «копии».
30.	В целом	АО «Адмиралтейские верфи», № 993440/236	Замечания и предложения: Оговорить в стандарте является ли электронное архивирование файла документа	Отклонено.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		от 17.02.2023	видом преобразования	Электронное архивирование – это один из видов действий, который не является электронным преобразованием (так как при архивировании не меняется ни форма, ни формат, ни оформление).. Перечислять все виды действий, которые не являются преобразованием, не целесообразно. В проекте стандарта перечислены (см. раздел 4) все виды действий, которые являются преобразованием (т.е. все не перечисленное не является)
31.	В целом	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	Замечания и предложения: 1 При переработке стандартов необходимо указать роль и место изделий в соответствии с их классификациями на стадиях жизненного цикла изделий в соответствии с действующими ДС 2 Верхний колонтитул оформить установленным порядком 3 Во всех перечислениях по тексту заменить тире на дефис 4 Запись внизу первой страницы («Проект, первая редакция») вместе с горизонтальной чертой не должна быть в зоне нижнего колонтитула: поднять выше и дать курсивом без выделения	Принято.
32.	В целом	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	Замечания и предложения: Необходимо исключить дублирование требований ГОСТ Р 57412-2017, ГОСТ Р 58300-2018, ГОСТ Р 58301-2018 и ГОСТ Р 58676-2019 в соответствии с п. 4.3.1 ГОСТ Р 1.2-2020	Отклонено. Дублирование требований ГОСТ Р 57412-2017, ГОСТ Р 58300-2018, ГОСТ Р 58301-2018 отсутствует. Требований ГОСТ Р 58676-2019 повторены, если в этом была необходимость, так как данный проект стандарта выпускается взамен указанного ГОСТ Р 58676
33.	В целом	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	Замечания и предложения: В связи с тем, что часть документов представленная в разделе 2 «Нормативные ссылки» находится в стадии разработки/переработки	Принято к сведению. Все указанные в разделе 2 документы

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			предварительная редакция проекта ГОСТ Р XXX-202X «Единая система конструкторской документации. Электронная конструкторская документация. Виды преобразований» не может быть рассмотрена в полном объеме.	рассылались на отзыв вместе с данным проектом стандарта.
34.	В целом	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Уточнить терминологию и правила использования кода вида документа. Отсутствуют указания о преобразовании вспомогательных документов по ГОСТ Р 2.102.	Принято частично. Понятие «вспомогательный документ» исключено из ОР ГОСТ Р 2.102
35.	Титульный лист	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Замечания и предложения: Исключить сведения об организации, осуществляющей издание в соответствии с требованиями п.п.5.9 и обязательного приложения А ГОСТ Р 1.5 в соответствии с требованиями п.п.5.9 и обязательного приложения А ГОСТ Р 1.5	Принято.
36.	Титульный лист	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Замечания и предложения: Децимальный номер ГОСТ отсутствует. Предлагаемая редакция: Добавить децимальный номер.	Принято.
37.	Титульный лист	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Замечания и предложения: Информацию, приводимую внизу страницы вместо слов: "Издание официальное"- выделяют курсивом в соответствии с требованиями п.п.5.9 ГОСТ Р 1.5	Принято.
38.	1, абзац 1	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.02.2023	Замечания и предложения: В элементе «Область определения» изменить редакцию первого абзаца Предлагаемая редакция: <i>Настоящий стандарт устанавливает виды преобразований конструкторских документов, представленных в различных формах и форматах, а также выполненных с учетом разных требований к оформлению</i> Обоснование: 1 По тексту проекта приведены примеры преобразования из бумажного КД в электронный КД. 2 Привести в соответствии с пунктом 4.1 проекта стандарта	Принято к сведению. Область применения скорректирована
39.	1, второй абзац	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Предлагаемая редакция: Второй абзац предлагаем изложить в редакции, аналогично изложенной в ГОСТ 2.114: <i>«Настоящий стандарт распространяется на изделия машиностроения и приборостроения всех отраслей промышленности, изготавливаемые и применяемые по конструкторской документации,</i>	Принято к сведению. Области применения всех стандартов ЕСКД Р согласованы и исправлены единообразно

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>выполняемой в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации»</i>	
40.	2	АО «НИЦЭВТ», б/н от 08.02.2023	Замечания и предложения: ГОСТ Р 2.102 1. Правильно указывать принадлежность стандарта 2. Необходимо указать у стандартов указать год Предлагаемая редакция: ГОСТ 2.102-2013 Обоснование: Требования по оформлению	Принято к сведению. Ссылка именно на разрабатываемый ГОСТ Р 2.102 (проект). В стандарте даны не датированные ссылки, поэтому год в разделе 2 не указывают.
41.	2	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	Замечания и предложения: Отсутствует год принятия документов. Предлагаемая редакция: Указать год принятия действующих документов. Обоснование: ГОСТ 1.5-2001 пункт 3.8.4	Принято к сведению. В стандарте даны не датированные ссылки, поэтому год в разделе 2 не указывают.
42.	2	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Предлагаемая редакция: Добавить информацию о проектах стандартов в обозначения ссылочных документов: ГОСТ Р 2.005, ГОСТ Р 2.058, ГОСТ Р 2.102, ГОСТ Р 2.201 и ГОСТ Р 2.503	Принято.
43.	3	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Замечания и предложения: Согласно п. 3.1 ГОСТ 1.5-2001 элементами стандарта являются разделы «Термины и определения» и «Обозначения и сокращения» Предлагаемая редакция: Разделить раздел 3 «Термины, определения и сокращения» в соответствии с нормативными требованиями Обоснование: ГОСТ 1.5-2001, п. 3.1	Отклонено. В соответствии с 3.10.2 ГОСТ 1.5-2001 допускается объединять разделы «Термины и определения» и «Обозначения и сокращения»
44.	3	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Что такое преобразование КД, приведена ссылка на ГОСТ Р 2.005-202X, в котором данный термин отсутствует. Кроме того, в стандарте вводятся новые термины, не предусмотренные в настоящее время в ЕСКД, например, «альтернативное представление КД».	Принято. Весь ГОСТ посвящен подробному описанию того, что такое преобразование КД (в чем заключается). В ГОСТ Р 2.005 включен термин «альтернативное представление КД», «производный КД» с соответствующими определениями
45.	3, 3.1, 3.2	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.02.2023	Замечания и предложения: Исключить данные пункты, т.к. они не являются требованиями, изменив соответственно номера последующих пунктов и ссылок на них Обоснование: См. ГОСТ 1.5-2001	Отклонено. В соответствии с 3.1 ГОСТ 1.5-2001 элементами стандарта являются разделы «Термины и определения» и

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				«Обозначения и сокращения», которые допускается объединять в соответствии с 3.10.2
46.	3, 3.2	АО «НИЦЭВТ», б/н от 08.02.2023	Замечания и предложения: ДБ – конструкторский документ в бумажной форме ДЭ – электронный конструкторский документ; Сокращения не соответствуют расшифровке. Предлагаемая редакция: корректнее убрать сокращение ДБ, а по тексту писать КД в бумажной форме <i>ЭКД – электронный конструкторский документ</i> Обоснование: Приведение к соответствию	Отклонено. Во всех стандартах ЕСКД для удобства приняты сокращения: ДЭ – электронный конструкторский документ ДБ – бумажный конструкторский документ. Сокращения, соответствующие расшифровке, будут не привычны и не удобны для использования
47.	3, 3.2	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	Замечания и предложения: Добавить пропущенное сокращение ПСИ	Отклонено. Сокращение ПСИ отсутствует в тексте проекта стандарта.
48.	3, 3.2	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Замечания и предложения: ДЭ – электронный конструкторский документ; Предлагаемая редакция: <i>ЭКД – электронный конструкторский документ;</i>	Отклонено. Во всех стандартах ЕСКД для удобства приняты сокращения: ДЭ – электронный конструкторский документ ДБ – бумажный конструкторский документ Сокращение ЭКД уже используется в других стандартах как «электронная конструкторская документация». Хочется избежать путаницы
49.	4	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	Замечания и предложения: Общее замечание: Стандарт применим к электронным КД (см. раздел 1). При этом в разделе применяется термин «КД», там, где д. б. электронный КД (ДЭ). Следует в разделе заменить «КД» на «ДЭ» согласно разделу 1. Обоснование: Применяется термин «КД», не соответствующий области применения стандарта. Пользователю трудно понять, где собственно КД, а где ДЭ	Принято к сведению. В соответствии с замечанием ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» (см. п.35) область определения расширена, т.к. фактически стандарт охватывает и преобразования бумажных КД в электронные. Сокращения применяются по следующей логике: КД – если утверждение не зависит о формы представления, ДЭ/ДБ

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				– если зависит.
50.	4	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы», № 1301 от 20.02.2023	Замечания и предложения: Сбой нумерации в пределах раздела: два пункта подряд пронумерованы 4.3. Предлагаемая редакция: Скорректировать нумерацию в разделе 4.	Принято.
51.	4, 4.1	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	Замечания и предложения: 1. Положение настоящего пункта не устанавливает, что включает в себя преобразование ЭКД. Термин «преобразование электронной конструкторской документации» отсутствует как в настоящем стандарте, так и терминологическом ГОСТ Р 2.005—202X. Из термина «50 производный конструкторский документ» ГОСТ Р 2.005—202X можно получить сведения о данном действии с ЭКД: автоматизированное преобразование технического содержания, формы представления, формата и/или оформления КД (при этом применительно к КД, а не ЭКД). Необходимость установления требований к содержанию (действиям) преобразования ЭКД усиливается возможным результатом такого преобразования (пункт 4.2) – новый документ. Т. о., следует установить, что включает в себя преобразование ЭКД. Разработчику следует установить, что включает в себя преобразование ЭКД, определить однозначно понятие « преобразование электронной конструкторской документации» (очевидно, что преобразование ЭКД применяется к форме представления, формату данных или оформлению КД, или к их сочетаниям)	Принято. Раздел 4 существенно переработан с целью более понятного изложения. Весь раздел посвящен тому, чтобы пояснить, что в себя включает преобразование КД. Одно краткое определение здесь дать затруднительно.
52.	4, 4.1	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	Замечания и предложения: 2. Отсутствует определение понятия «способ представления информации» применительно к ЭКД, замененное 2-3 примерами в примечании к пункту, которые не позволяют получить однозначное понимание этого сложного понятия, если Разработчик не дал ему определение. В IT-технологиях известные способы представления информации – знаковый (текстовый), числовой, графический.	Принято. Понятие «способ представления информации» используется только в 4.7 первое перечисление. И там же в скобках даны примеры изменения способов представления информации содержательной части. Краткое емкое определение здесь дать затруднительно.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			Разработчику следует однозначно понятие «способ представления информации в ЭКД»	Оно отличается от способов представления информации в IT-технологиях в целом.
53.	4, 4.1	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	Замечания и предложения: 3. В примечании используется неверное выражение «в документах по стандартизации организации». Не существует документов «по стандартизации организации». Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ (ред. от 30.12.2020) «О стандартизации в Российской Федерации» (статья 14 Виды документов по стандартизации) устанавливает документы по стандартизации, которые м. б. разработаны в организации, в том числе стандарты организаций (в том числе технические условия), своды правил, технические спецификации (отчеты). Заменить слова «в документах по стандартизации организации» на «в разработанных (или действующих) в организации документах по стандартизации» или «в документах по стандартизации в организации»	Принято. Исправлено на «в стандарте организации»
54.	4, 4.1	АО «НИЦЭВТ», б/н от 08.02.2023	Замечания и предложения: Преобразование КД выполняют в случаях... а в разделе 1 Область применения «Настоящий стандарт устанавливает виды преобразований электронных конструкторских документов Предлагаемая редакция: Нужно определиться про преобразование каких документов идет речь: КД или электронных КД? Обоснование: Приведение к единообразию в формулировках и с областью применения	Принято. В соответствии с замечанием ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» (см. п.35) область определения расширена, т.к. фактически стандарт охватывает и преобразования бумажных КД в электронные. Сокращения применяются по следующей логике: КД – если утверждение не зависит о формы представления, ДЭ/ДБ – если зависит.
55.	4, 4.1	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.02.2023	Замечания и предложения: Привести определение 3D-модели Обоснование: Устранение разночтений	Принято к сведению. Понятие исключено. Термины и определения ЕСКД приведены в ГОСТ Р 2.005
56.	4, 4.1	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	Замечания и предложения: В Примечании применить перечисления для лучшей читабельности	Принято. Раздел 4 существенно переработан. Перечисления применяются везде, где необходимо.
57.	4, 4.1	АО «СПМБМ	Замечания и предложения: Текст «...когда иной	Принято к сведению.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		«Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	способ...» заменить текстом в новой редакции Предлагаемая редакция: ...когда иные способы...	Раздел 4 существенно переработан. Фраза исключена.
58.	4, 4.1	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Предлагаемая редакция: Преобразование КД выполняют в случаях, когда для его дальнейшего использования (передачи, хранения, применения по назначению и т. п.) требуются: – иной способ представления информации (технического содержания); – иная форма представления; – иной формат данных; – и/или иное оформление КД...	Принято к сведению. Данный текст исключен из проекта.
59.	4, 4.1, второй абзац	ОА «Коломенский завод», № 504/199 от 20.02.2023	Замечания и предложения: При преобразовании техническое содержание КД не изменяется. Предлагаемая редакция: При преобразовании техническое содержание КД обычно не изменяется. Или При преобразовании техническое содержание КД, как правило, не изменяется, однако при необходимости допускается передавать в производный КД только часть информации (технического содержания), в зависимости от назначения производного КД. Обоснование: Однако в примечании 1 к 4.3 «В производный КД может попасть только часть информации (технического содержания) из исходного КД, в зависимости от назначения производного КД.», т.е. содержание все же может меняться. Рекомендуем смягчить указание о неизменности, иначе возникает противоречие п.4.1 и примечания к 4.3. При этом примечание 1 к п.4.3 может оказаться излишним.	Принято. Несогласованность устранена в окончательной редакции
60.	4, 4.1, второй абзац	АО «Трансмашхолдинг», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Замечания и предложения: При преобразовании техническое содержание КД не изменяется. Предлагаемая редакция: При преобразовании техническое содержание КД обычно не изменяется. Или При преобразовании техническое содержание КД, как правило, не изменяется, однако при необходимости допускается передавать в производный КД только часть информации (технического содержания), в зависимости	Принято. Несогласованность устранена в окончательной редакции

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>от назначения производного КД.</i></p> <p>Обоснование: Однако в примечании 1 к 4.3 «В производный КД может попасть только часть информации (технического содержания) из исходного КД, в зависимости от назначения производного КД.», т.е. содержание все же может меняться. Рекомендуем смягчить указание о неизменности, иначе возникает противоречие п.4.1 и примечания к 4.3. При этом примечание 1 к п.4.3 может оказаться излишним.</p>	
61.	4, 4.1, примечание 1	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	<p>Замечания и предложения: Поставить знак «точка с запятой» вместо знака «запятая» в перечислении Имеется «...в виде 3D модели, представление...»</p> <p>Предлагаемая редакция: Должно быть «...в виде 3D модели; представление...»</p>	Принято к сведению. Текст исключен.
62.	4, 4.1, примечание 1	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<p>Предлагаемая редакция: <i>Примечания 1 Примерами способа представления информации в КД являются: представление формы изделия на чертеже в виде трех проекций или в виде 3D-модели, представление структуры изделия в виде набора спецификаций или в виде информационной модели и т.п.</i></p>	Принято к сведению. Текст исключен.
63.	4, 4.2	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<p>Замечания и предложения: После второго перечисления убрать нумерацию «4.3»</p> <p>Предлагаемая редакция: <i>...(новый документ). Если при преобразовании...</i></p>	Принято к сведению. раздел 4 существенно переработан.
64.	4, 4.2	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<p>Замечания и предложения: В примечании слово «Приложении» записать со строчной буквы</p> <p>Предлагаемая редакция: <i>...в приложении А.</i></p>	Принято.
65.	4, 4.2	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<p>Замечания и предложения: Целесообразно изложить перечисления в более удобной для восприятия редакции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в первом перечислении заменить слова «того же КД» на «преобразуемого исходного ЭКД»; - во втором перечислении заменить слова «производный КД (новый документ)» на «производное представление преобразуемого исходного ЭКД (новый ЭКД)» <p>Предлагаемая редакция: <i>4.2 Результатом преобразования ЭКД может быть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - альтернативное представление преобразуемого исходного ЭКД; 	<p>Принято частично.</p> <p>Введен термин «исходное представление КД»</p> <p>Заменять «производный КД» на «производное представление КД» нецелесообразно, т.к. теряется главное отличие: производный КД – это новый документ, а не другое представление (версия) исходного документа</p>

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			- производное представление преобразуемого исходного ЭКД (новый ЭКД).	
66.	4, 4.3	АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения», № 1561 от 20.02.2023 от АО «ОПК»	Замечания и предложения: п. 4.3 повторяется. Уточнить нумерацию	Принято.
67.	4, 4.3	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	Замечания и предложения: Сбой нумерации: два пункта с номером «4.3». Дать перенумерацию пунктов/ подпунктов до конца Раздела 4	Принято.
68.	4, 4.3	АО Северное проектно-конструкторское бюро, № 15-05/1335Э от 27.02.2023	Замечания и предложения: П. 4.3 повторяется в нумерации параграфов, необходимо привести его в соответствие.	Принято.
69.	4, 4.3	АО «Казанский вертолетный завод», №5030-127ИсхП от 10.02.2023	Замечания и предложения: Работы по переводу подлинников бумажной КД в ЭКД попадают под определение «Выпуск производного КД с ограничением действия исходного КД». Согласно пункту 4.3 обозначение такого ЭКД должно отличаться от бумажного кодом вида документа или порядковым номером документа. Предлагается сделать изменение обозначения рекомендательным с целью исключения увеличения номенклатуры документов, устранение путаницы. Предлагаемая редакция: «Если при преобразовании.... Производному КД рекомендуется присваивать новое обозначение документа с отличным от исходного КД....» Или дополнить примечание пункта следующим: «В случае если серия ограничения бумажного КД соответствует серии внедрения заменяющего производного ЭКД, разрешается новое (отличное) обозначение не присваивать». Обоснование: Согласно требованиям п.4.1.2 ГОСТ 1.5-2001	Отклонено. В приведенном примере (перевод подлинников ДБ в ДЭ) будет выпуск альтернативных представлений с сохранением обозначения КД (см. п. 4.3) Если обозначение КД не изменяется, то не появляется новый КД, а только новая версия того же КД (в другой форме представления).
70.	4, 4.3 (первый 4.3 и второй 4.3)	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	Замечания и предложения: Положения изложены нечетко, сложны для однозначного понимания, пока не будет однозначно определено понятие «способ представления информации в ЭКД».	Принято. Раздел 4 существенно переработан с целью более понятного изложения.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>Трудно установить четкое различие между двумя вариантами результата преобразования ЭКД.</p> <p>В положениях пункта устанавливаются не требования к преобразованию ЭКД, попытка разъяснить различия между двумя вариантами результата преобразования ЭКД, т. к. ЭКД по второму варианту присваивается новое обозначение.</p> <p>Нечеткая формулировка положения, определяющего, когда результатом преобразования является производный КД: «(а также, при необходимости,...)». Из сравнения двух способов по конечному результату – два варианта преобразованных ЭКД, обязательным условием «рождения» производного ЭКГ является изменение способа представления преобразуемого исходного ЭКД.</p> <p>Сложно представить создание нового ЭКД путем изменения способа представления информации в ЭКД на примере из проекта: изделие не изменялось, был чертеж изделия в двух проекциях и появилась третья (в трех проекциях), или разработана 3D-модель этого изделия.</p> <p>Выпускаем извещение</p> <p>Следовательно, не надо усложнять жизнь пользователям стандарта этим «а также, при необходимости», а следует в пункте 4.1 дать четкое определение преобразования ЭКД и способа представления информации в ЭКД.</p> <p>Неясные положения отправного пункта 4.1 приводят к сложностям понимания положений стандарта в целом.</p> <p>В положениях применяется «КД», где однозначно д. б. «ДЭ», что создает путаницу при работе с этим документом, крайне затрудняет его понимание.</p> <p>Обоснование: Не обеспечивается ясное однозначное понимание пользователями стандарта устанавливаемых требований.</p> <p>Пункт 4.3 (первый 4.3 и второй 4.3) требует переработки</p>	
71.	4, 4.3	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<p>Замечания и предложения: В первом абзаце после слова «документа» убрать запятую</p> <p>Предлагаемая редакция: ...номером документа в соответствии с ГОСТ Р 2.201.</p>	Принято к сведению. Раздел существенно переработан, данный текст исключен
72.	4, 4.3	АО «ЦНИИТОЧМАШ»,	Замечания и предложения: В примечании слово	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ 1206/65 от 13.02.2023	«Приложении» записать со строчной буквы Предлагаемая редакция: ...в приложении Б.	
73.	4, 4.3	АО «НИЦЭВТ», б/н от 08.02.2023	Замечания и предложения: задвоился пункт	Принято.
74.	4, 4.3	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.02.2023	Замечания и предложения: В тексте примечания 1 изменить указание статуса приложения А Предлагаемая редакция: ...представлений КД приведено в Приложении А. Обоснование: См. п. 3.12.8 ГОСТ 1.5-2001	Принято. См. примечание к п. 4.1 ОР
75.	4, 4.3	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.02.2023	Замечания и предложения: Уточнить нумерацию пункта. Дважды используется нумерация 4.3 Предлагаемая редакция: 4.4 Если при преобразовании ... Обоснование: Уточнение	Принято.
76.	4, 4.3	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.02.2023	Замечания и предложения: Исключить первое перечисление примечания Обоснование: Первый пункт примечания противоречит пункту 4.1 проекта стандарта («При преобразовании техническое содержание КД не изменяется»)	Принято. Несогласованность устранена в окончательной редакции
77.	4, 4.3	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Предлагаемая редакция: Если при преобразовании установленным образом изменяется форма представления, формат данных и/или оформление исходного КД (версии) при сохранении способа представления информации и обозначения документа, то результатом преобразования является альтернативное представление КД.	Принято к сведению. Раздел существенно переработан, данный текст исключен
78.	4, 4.3	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Замечания и предложения: Если при преобразовании установленным образом... Исправить нумерацию пункта на 4.4 и далее по тексту.	Принято.
79.	4, 4.3	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Замечания и предложения: Два раза написан пункт 4.3	Принято.
80.	4, 4.3, примечание 2	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	Замечания и предложения: Писать со строчной буквы. Имеется «...описано в Приложении А» Далее по тексту проекта национального стандарта исправить нумерацию пунктов, в связи с тем, что два раза представлен пункт 4.3.	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			Предлагаемая редакция: Должно быть «...приведено в приложении А» Обоснование: ГОСТ 1.5-2001 пункт 3.12.8	
81.	4, 4.3, примечание 2 - задвоенный	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	Замечания и предложения: Писать со строчной буквы. Имеется «...в Приложении Б» Предлагаемая редакция: Должно быть «...в приложении Б»	Принято.
82.	4, 4.4	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Замечания и предложения: ...в Приложении А. ...в Приложении Б. Предлагаемая редакция: ...в приложении А. ...в приложении Б. Обоснование: «Приложение» со строчной буквы.	Принято.
83.	4, 4.4, перечисление в)	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.02.2023	Замечания и предложения: Необходимо привести описание для «добавления графических обозначений» Обоснование: Из текста проекта стандарта не понятно, что подразумевается под понятием «графические обозначения», их можно наносить прямо на модель (в текст) или же в свободном пространстве от модели (текста)	Принято к сведению. Данное понятие исключено.
84.	4, 4.4	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	Замечания и предложения: Перечисление оформить по ГОСТ Обоснование: ГОСТ 1.5–2001, п.4.4.5	Принято.
85.	4, 4.4	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	Замечания и предложения: Перечисление в), первое перечисление – дополнить словами Предлагаемая редакция: ...размера шрифта или типа..	Принято к сведению. Текст скорректирован. См. 4.5
86.	4, 4.4	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	Замечания и предложения: 1. В положениях применяется «КД», где однозначно д. б. «ДЭ», что создает путаницу при работе с этим документом, крайне затрудняет его понимание.	Принято. Сокращения применяются по следующей логике: КД – если утверждение не зависит о формы представления, ДЭ/ДБ – если зависит.
87.	4, 4.4	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	Замечания и предложения: 2. Не установлена возможность получения альтернативного представления ДЭ с использованием комбинации способов преобразования по перечислениям а), б), в), или такая исключается на практике.	Принято. См. 4.6
88.	4, 4.4	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	Замечания и предложения: 3. Положения пункта исключают необходимость первого пункта 4.1, устанавливающего, каким образом образуется альтернативное представление ДЭ.	Принято. Раздел 4 существенно переработан

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
89.	4, 4.4	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	Замечания и предложения: Дальнейшая детализации перечислений идет с использованием арабских цифр Предлагаемая редакция: Должно быть а) 1) 2) и т.д. Обоснование: ГОСТ 1.5-2001 п. 4.4.5	Принято.
90.	4, 4.5	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Предлагаемая редакция: – <i>выпущено как новая версия КД взамен текущей;</i>	Принято к сведению. Текст значительно переработан. См. 5.3 окончательной редакции
91.	4, 4.5.1	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	Замечания и предложения: По дефису 1: Каким способом вносить изменения в отсканированный документ. Внесение изменений только пересканированием?	Принято к сведению. Отсканированный и не распознанный документ не может быть выпущен в качестве новой версии КД в соответствии с п. 4.5.1. Так как в него не возможно внесение изменений. Для исключения таких случаев это требование и предъявлено. Такой документ может использоваться только одновременно с исходным представлением. См. 5.3 дефис 2.
92.	4, 4.5.1	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	По дефису 4: Требуется одна подпись или подразумевается полный цикл подписей?	Принято к сведению. Требование указывает на то, что исполнитель преобразования (тот, кто создал альтернативное представление) должен подписать его как разработчик (одна подпись). После этого документ запускается на согласование по упрощенной процедуре, которая принята в организации для изменений, связанных с оформлением, а не техническим содержанием. См. 5.4
93.	4, 4.5.1	АО «Концерн ВКО	По дефису 5: Требуется ли сбор всех подписей, требуется	Принято к сведению.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		«Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	ли нормоконтроль и т.д. (на примере сканов). Утверждённый документ с большим количеством подписей требует повторного сбора всех подписей? Внесение изменений в документацию с выпуском новой версии требует полного цикла согласований?	См. ответ на предыдущее замечание
94.	4, 4.5.1	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	Замечания и предложения: Второе перечисление – заменить слова: «в организации» на «организацией»	Принято. См. 5.4
95.	4, 4.5.1	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	Замечания и предложения: В конце примечания поставить точку	Принято. См. 5.4
96.	4, 4.5.1	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	Замечания и предложения: В конце примечания поставить точку	Принято. См. 5.4
97.	4, 4.5.1, 5 перечисление	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Предлагаемая редакция: ... (рассматривают как изменение, связанное с оформлением, а не с изменением содержательной части КД). Обоснование: По всему стандарту используется термин «техническое содержание», хотя в ГОСТ Р 2.005 существует термин «содержательная часть».	Отклонено. В соответствии с определением: содержательная часть [конструкторского документа]: Часть документа, в которой приведено его техническое содержание . Помимо технического содержания в содержательной части содержатся служебные данные, связанные с оформлением, формой представления, форматом и другие служебные данные, не относящиеся к техническому содержанию документа. В данном перечислении говорится именно о том, что в альтернативном представлении не изменяется техническое содержание (сведения об изделии), но могут отличаться служебные данные в содержательной части. См. 5.4
98.	4, 4.5.1, перечисление 5	АО «Трансмашхолдинг», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Предлагаемая редакция: - выпуск (утверждение) новой версии КД (альтернативного представления) взамен текущей выполняются по упрощенной процедуре, установленной в документах по стандартизации организации (рассматривают как изменение, связанное с оформлением, а не с изменением технического	Принято к сведению. Данный стандарт стандартизует только виды преобразований КД и некоторые основные требования к результату преобразований. Возможно, потребуется выпустить другие стандарты с

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			содержания КД Обоснование: Установить процедуру. Или сделать ссылки на пункты стандартов, по которым должна проходить упрощенная процедура. Процессы необходимо унифицировать и стандартизировать, в целях единообразного подхода процесса проектирования.	требованиями к другим аспектам преобразований. См. 5.4
99.	4, 4.5.1 и 4.6.1	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.02.2023	Замечания и предложения: В перечислении дать разъяснения для выражения «установленным способом» Обоснование: Из текста проекта стандарта не понятно, чем установлен способ	Принято к сведению. Словосочетание «установленным способом» исключено из 4.5.1 и 4.6.1. См. 5.4 и 6.3
100.	4, 4.5.2	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.02.2023	Замечания и предложения: Необходимо уточнить редакцию, в части можно ли получить альтернативное представление КД в качестве копии исходного КД, если исходное КД уже сам является копией Обоснование: Уточнение требований	Принято к сведению. В соответствии с проектом ГОСТ Р 2.102 копии могут формироваться из дубликатов и подлинников, а не из копий. В то же время возможно получение альтернативного представления в 2 этапа: 1) из подлинника получаем одно альтернативное представление, 2) из него – другим преобразованием - другое. Но в этом случае первое альтернативное представление не рассматривается как копия. А второе альтернативное представление заверяется как копия, полученная из подлинника (не важно, в сколько этапов выполнялось преобразование) См. 4.6 и 5.5
101.	4, 4.5.2	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.02.2023	Замечания и предложения: В последнем перечислении уточнить неустановленный термин «заверяет» Обоснование: Термин «заверяет» не установлен. Исполнитель уполномочен подписывать документ, а не «заверять»	Принято. Слово «заменяет» заменено на «подписывает». См. 5.5
102.	4, 4.5.2	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	Замечания и предложения: По дефису 4: Процедура должна быть единой для всех организаций, иначе обмен такими копиями будет невозможен.	Принято к сведению. Данный стандарт стандартизует только виды преобразований КД и некоторые

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				основные требования к результату преобразований. Возможно, потребуется выпустить другие стандарты с требованиями к другим аспектам преобразований. См. 5.5
103.	4, 4.5.2, перечисление 4	АО «Трансмашхолдинг», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Предлагаемая редакция: - исполнитель преобразования заверяет альтернативное представление КД как копию по процедуре, установленной в документах по стандартизации организации. Обоснование: Установить процедуру. Или сделать ссылки на пункты стандартов, по которым должно проходить	Принято к сведению. Данный стандарт стандартизует только виды преобразований КД и некоторые основные требования к результату преобразований. Возможно, потребуется выпустить другие стандарты с требованиями к другим аспектам преобразований. См. 5.5
104.	4, 4.5.2, примечание	АО «Редуктор-ПМ» №275-312/Исх.-1985 от 08.02.2023	Замечания и предложения: Некорректное примечание. Пример: подлинник - бумажная КД, в АС УДИ выпущена копия - 3Д модель. В этом случае при изменении бумажной КД по ИИ необходимо вносить изменения в копию - 3Д модель. Предлагаемая редакция: Убрать примечание Обоснование: Согласно требованиям п.4.1.2 ГОСТ 1.5-2001	Отклонено. Пример не корректный. В данном случае, если из чертежа (бумажного КД) создана 3D-модель (ЭМД), то ЭМД будет производным документом (изменен вид документа). В общем случае в копию изменения не вносят, а при изменении исходного КД создают новую копию. См. 5.5
105.	4, 4.6	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	Замечания и предложения: В положениях не установлены требования для решения каких задач и каким образом (для каждой задачи) формируют производный ДЭ	Принято. Способы формирования производных ДЭ и примеры задач, для которых формируются производные приведены в 4.7 ОР
106.	4, 4.6.1	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	Замечания и предложения: Дополнить дефисом следующего содержания: Предлагаемая редакция: - производный КД не должен уступать исходному КД по своей информативности об изделии	Отклонено. Предложенная формулировка не имеет количественного выражения и не может использоваться как требование (не определенные понятия «информативность», «не уступать»).

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				Требования к информативности КД зависят от его назначения, а назначение КД определяется видом документа (которые могут быть разными у исходного и производного КД). Требования к содержанию производного КД, на взгляд авторов, выражены в п. 4.7 и 6.1
107.	4.6.1 (перечисление 3, 4), 4.6.2 (перечисления 3, 4)	АО «Трансмашхолдинг», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Замечания и предложения: Перечисление 3: Каким документом установлено данное право? Перечисление 4: Установить процедуру.	Принято частично. Перечисление 3: формулировка изменена – см. 6.3 Перечисление 4 (установить процедуру выпуска производного КД) - Данный стандарт стандартизует только виды преобразований КД и некоторые основные требования к результату преобразований. Возможно, потребуется выпустить другие стандарты с требованиями к другим аспектам преобразований.
108.	4, 4.6.2	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.02.2023	Замечания и предложения: Во втором перечислении изменить редакцию Предлагаемая редакция: - в РЧ производного КД приводят сведения об утверждении исходного КД Обоснование: В случае с альтернативным представлением КД, это требование выполнимо (при преобразовании из бумажной формы в электронную, там сведения об утверждении исходного КД присутствуют в содержательной части), но как это выполнить при преобразовании в производный КД (например, если рассмотреть пример 2 из приложения Б проекта стандарта: «Из исходной бумажной ведомости спецификаций получают электронную структуру документации» в виде ИН в АС УДИ), как в данном случае перенести сведения об утверждении исходного КД в содержательную часть производного КД	Принято к сведению. Формулировка перечисления принята в следующей редакции: «рекомендуется, чтобы производный ДЭ содержал сведения о форме, формате, оформлении, сведения о статусе, применимости, литере, подписании, уровне конфиденциальности исходного ДЭ (состав и способ отображения таких сведений устанавливает организация-разработчик)» См. второе перечисление п. 6.4 ОР
109.	4, 4.6.2	АО «Радиоавионика»,	Предлагаемая редакция: ...	Принято частично.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<i>Производный КД может иметь статус подлинника по ГОСТ Р 2.102. При этом непосредственно в производный КД, имеющий ссылку на исходный КД, изменения не вносят, а вносят в исходный КД. Новую версию производного КД создают путем повторного преобразования по правилам, установленным в документах по стандартизации организации.</i>	Пункт переформулирован в том числе и по другим замечаниям. См. 6.4
110.	4, 4.6.2	ПАО «НПК «Иркут», № 4709 от 22.02.2023	Замечания и предложения: Согласно п.4.6 производный документ может выпускаться как с аннулированием исходного КД, так и без аннулирования. Если исходный КД аннулирован, то внесение изменений в исходный КД уже невозможно, соответственно невозможно выполнить требование «При этом изменения непосредственно в производный КД, имеющий ссылку на исходный КД, не вносят, а вносят изменения в исходный КД. Новую версию производного КД создают путем повторного преобразования по правилам, установленным в документах по стандартизации организации.» Предлагаемая редакция: Для производных КД, выпущенных с аннулированием (или ограничением действия) исходного КД изменения вносят непосредственно в производный КД. Изменения непосредственно в производный КД, выпущенный без аннулирования (в дополнение к исходному КД и имеющий ссылку на исходный КД), не вносят, а вносят изменения в исходный КД. Новую версию производного КД создают путем повторного преобразования по правилам, установленным в документах по стандартизации организации.	Отклонено. п. 4.6.2 первой редакции (к которому относится замечание) описывал только случай, когда производный КД выпускают без аннулирования исходного КД. Все требования к выпуску производного КД с аннулированием исходного были приведены в п. 4.6.1 первой редакции См. пункты 6.3 и 6.4 Ор соответственно
111.	4, 4.6.2	ПАО «НПК «Иркут», № 4709 от 22.02.2023	Замечания и предложения: Производный КД всегда должен иметь статус подлинника, поскольку это документ за новым обозначением. Предлагаемая редакция: Производный КД имеет статус подлинника по ГОСТ Р 2.102.	Принято. См. 6.4
112.	4, 4.7	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	Замечания и предложения: Примечание – используется сокращение «НСИ», отсутствующее в п.3.2 Предлагаемая редакция: Дополнить п.3.2 Обоснование: ГОСТ 1.5–2001, п.4.12.3	Принято частично. Сокращение заменено на полную форму (т.к. используется только в одном пункте)

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				текста) См. 5.6
113.	4, 4.7	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	Замечания и предложения: Положение применительно к гиперссылкам «должны заменяться значениями» некорректное, так как могут заменяться и обозначениями Предлагаемая редакция: 4.7 При преобразовании ДЭ в другую форму представления гиперссылки, если они имеются, должны заменяться следующим образом: - гиперссылки на документы должны заменяться их обозначениями; - гиперссылки на элементы справочников нормативно-справочной информации должны заменяться на значения, содержащиеся в соответствующих элементах справочников. Обоснование: Требуется корректировка положения	Принято. См. 5.6
114.	4, 4.7	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Предлагаемая редакция: При преобразовании ЭКД в другую форму представления гиперссылки (при наличии) должны заменяться значениями: гиперссылки на документы должны заменяться их обозначениями; гиперссылки на элементы справочников нормативно-справочной информации должны заменяться на значения, содержащиеся в соответствующих элементах справочников.	Принято частично. Понятие и сокращение ЭКД в тексте стандарта не используется. См. 5.6
115.	4, 4.7, Примечание	АО «Концерн «Автоматика», № 1561 от 20.02.2023 от АО «ОПК»	Замечания и предложения: Используется незарегистрированное в п. 3.2 проекта стандарта сокращение «НСИ» Предлагаемая редакция: Указать сокращение НСИ в п. 3.2 проекта стандарта Обоснование: Все сокращения должны быть «раскрыты» в соответствующем разделе/пункте проекта стандарта	Принято к сведению. Примечание исключено. См. 5.6
116.	4, 4.7, Примечание	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	Замечания и предложения: Применить перечисления для лучшей читабельности	Принято к сведению. Примечание исключено. См. 5.6
117.	4, 4.7, Примечание	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	Замечания и предложения: Дано сокращение НСИ. Данное сокращение отсутствует в разделе 3 Предлагаемая редакция: Внести данное сокращение в раздел 3 Обоснование: ГОСТ 1.5-2001 п. 3.10.1	Принято к сведению. Примечание исключено. См. 5.6

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
118.	4, 4.7, примечание	ПАО «НПК «Иркут», № 4709 от 22.02.2023	Замечания и предложения: Используется сокращение «НСИ», которое отсутствует в разделе 3.2 Сокращения Предлагаемая редакция: Дать расшифровку сокращения «НСИ» Обоснование: п. 3.10.1 ГОСТ 1.5–2001	Принято к сведению. Примечание исключено. См. 5.6
119.	Приложение А	АО «КБП им. ак. А.Г. Шипунова», № 10593/0014-23 от 20.02.2023	Замечания и предложения: используется термин «Комплексное преобразование» по тексту документа отсутствует определение и описание преобразования.	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
120.	Приложение А, Б	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	Замечания и предложения: 1 Оформить в соответствии с ГОСТ 1.5-2001 2 Убрать нумерацию п.Б.1 - единственный пункт	Принято.
121.	Приложение А, таблица А.1	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	Замечания и предложения: 1 В столбце «Альтернативное представление, полученное путем комплексного преобразования» имеется четыре столбца, содержащих различные значения (+ и -). При этом не указано, чем отличаются друг от друга эти столбцы. Привести подзаголовки граф 2 Проверить оформление колонки под общим заголовком «Комплексного преобразования» Обоснование: Возможно пропущены подзаголовки четырех колонок таблицы справа	Принято к сведению. Приложение заменено на другое..
122.	Приложение А, таблица А.1	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	Замечания и предложения: Таблица не информативна, требуется ее полная перестройка: - первые три колонки в графе «Альтернативное представление, полученное путем» повторяют полностью первую колонку – графа «Изменяемый элемент представления», т.е. они не дают никакой информации, т.к. знаки «+» на пересечении одного и того способа преобразования ДЭ очевидны, и их можно исключить; - непонятная «зашифрованная» информация в виде знаков «+» и «-» в ячейках графы «Комплексного преобразования» ничего собой не представляет. Убрать колонку «Комплексного преобразования» или указать название каждой из 4-х подколонок Обоснование: Табличное представление построено неправильно, не содержит информацию по видам альтернативных представлений.	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			Текущая редакция не несет содержательной части в каких случаях «+», а в каких «-»	
123.	Приложение А, таблица А.1	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	Замечания и предложения: Т. к. подзаголовки граф являются продолжением заголовка, то записать их со строчной буквы Обоснование: ГОСТ 1.5–2001, п.4.5.4	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
124.	Приложение А, таблица А.1	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	Замечания и предложения: Подзаголовок «комплексного преобразования» разбит на 4 графы – отсутствует их наименование	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
125.	Приложение А, таблица А.1	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.02.2023	Замечания и предложения: Внести ясность для столбца «Альтернативное представление, полученное путем комплексного преобразования» Обоснование: В приведенной редакции проекта стандарта не понятно к чему указаны условные обозначения	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
126.	Приложение А, таблица А.1	АО «КБП им. ак. А.Г. Шипунова», № 10593/0014-23 от 20.02.2023	Замечания и предложения: столбец «комплексное преобразование» Предлагаемая редакция: указать дополнительные названия столбцов	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
127.	Приложение А, таблица А.1	АО «КБП им. ак. А.Г. Шипунова», № 10593/0014-23 от 20.02.2023	Замечания и предложения: указывает 4 (четыре) вида преобразования, в ГОСТ рассматривается 3 (три) вида преобразования	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
128.	Приложение А, таблица А.1	АО «КБП им. ак. А.Г. Шипунова», № 10593/0014-23 от 20.02.2023	Замечания и предложения: Графа «Комплексного преобразования» разбита на 4 колонки. Не ясно назначение колонок Предлагаемая редакция: Указать назначение колонок	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
129.	Приложение А, таблица А.1	АО «КБП им. ак. А.Г. Шипунова», № 10593/0014-23 от 20.02.2023	Замечания и предложения: столбец «Комплексного преобразования» – не понятно разделение столбца на четыре дополнительных столбца. Возможно отсутствует подзаголовок	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
130.	Приложение А, таблица А.1	ОА «Коломенский завод», № 504/199 от 20.02.2023	Замечания и предложения:	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика																									
			<p>звлений конструкторских документов</p> <table border="1" data-bbox="824 312 1317 740"> <thead> <tr> <th colspan="5" data-bbox="824 312 1317 344">» представление, полученное путем</th> </tr> <tr> <th data-bbox="824 344 990 443">Изменения формата данных</th> <th colspan="4" data-bbox="990 344 1317 443">Комплексного преобразования</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="824 443 990 544">-</td> <td data-bbox="990 443 1070 544">-</td> <td data-bbox="1070 443 1151 544">+</td> <td data-bbox="1151 443 1232 544">+</td> <td data-bbox="1232 443 1317 544">+</td> </tr> <tr> <td data-bbox="824 544 990 644">-</td> <td data-bbox="990 544 1070 644">+</td> <td data-bbox="1070 544 1151 644">-</td> <td data-bbox="1151 544 1232 644">+</td> <td data-bbox="1232 544 1317 644">+</td> </tr> <tr> <td data-bbox="824 644 990 740">+</td> <td data-bbox="990 644 1070 740">+</td> <td data-bbox="1070 644 1151 740">+</td> <td data-bbox="1151 644 1232 740">-</td> <td data-bbox="1232 644 1317 740">+</td> </tr> </tbody> </table> <p>Обоснование: Графа «комплексного преобразования» разбита на 4 столбца. Что значит каждый столбец и зачем их столько? Ведь нет разбиения по видам комплексного преобразования. Очевидно, надо или вводить название для каждого из этих столбцов или объединять их (при этом «+» будет в каждой их ячейке)</p>	» представление, полученное путем					Изменения формата данных	Комплексного преобразования				-	-	+	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	-	+	
» представление, полученное путем																													
Изменения формата данных	Комплексного преобразования																												
-	-	+	+	+																									
-	+	-	+	+																									
+	+	+	-	+																									
131.	Приложение А, таблица А.1	АО «Концерн «Автоматика», № 1561 от 20.02.2023 от АО «ОПК»	<p>Замечания и предложения: В графе «Комплексного преобразования» имеется 4 незаглавленные графы</p> <p>Предлагаемая редакция: Убрать 3 лишние безымянные графы в графе «Комплексного преобразования» таблицы</p> <p>Обоснование: Невозможно однозначно по графе «Комплексного преобразования» и соответствующей строке таблицы выбрать «+» или «-»</p>	<p>Принято к сведению.</p> <p>Приложение заменено на другое.</p>																									
132.	Приложение А, таблица А.1	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<p>Замечания и предложения: В таблице А.1 подзаголовки граф записать со строчной буквы, а также привести подзаголовки графы «Комплексного преобразования»</p>	<p>Принято к сведению.</p> <p>Приложение заменено на другое.</p>																									
133.	Приложение А, таблица А.1	АО «ЦКБ МТ «Рубин», № ОСПИ/СНН-137-23 от 20.02.2023	<p>Замечания и предложения: В таблице А.1 не понятно смысловое деление столбца с заголовком «Комплексного преобразования» на четыре столбца и наличием в них разных значений</p> <p>Предлагаемая редакция: Исключить деление столбца с</p>	<p>Принято к сведению.</p> <p>Приложение заменено на другое.</p>																									

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика																								
			наименованием «Комплексного преобразования» или добавить наименование столбцов																									
134.	Приложение А, таблица А.1	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	Замечания и предложения: В заголовке имеется «...конструкторских документов» Предлагаемая редакция: Должно быть «...КД» Обоснование: Данное сокращение имеется в разделе 3.	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.																								
135.	Приложение А, таблица А.1	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	Замечания и предложения: Подзаголовки таблицы приводят со строчной буквы Обоснование: ГОСТ 1.5-2001 п. 4.5.4	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.																								
136.	Приложение А, таблица А.1	АО «Трансмашхолдинг», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Замечания и предложения: явления конструкторских документов представление, полученное путем <table border="1" data-bbox="824 624 1272 1011"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Изменения формата данных</th> <th colspan="4">Комплексного преобразования</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>+</td> </tr> </tbody> </table> <p>Графа «комплексного преобразования» разбита на 4 столбца. Что значит каждый столбец и зачем их столько? Ведь нет разбиения по видам комплексного преобразования. Очевидно, надо или вводить название для каждого из этих столбцов или объединять их (при этом «+» будет в каждой их ячейке)</p>	Изменения формата данных	Комплексного преобразования								-	-	+	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	-	+	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
Изменения формата данных	Комплексного преобразования																											
-	-	+	+	+																								
-	+	-	+	+																								
+	+	+	-	+																								
137.	Приложение А, таблица А.1	АО «Редуктор-ПМ» №275-312/Исх.-1985 от 08.02.2023	Замечания и предложения: Не понятна информация в столбце «комплексного преобразования»: не указаны наименования 4х подстолбцов. Предлагаемая редакция: Указать наименования/различия 4х столбцов в столбце «комплексного преобразования»	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.																								

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика																
			Обоснование: Согласно требованиям п.4.1.2 ГОСТ 1.5-2001																	
138.	Приложение А, таблица А.1	ПАО «НПК «Иркут», № 4709 от 22.02.2023	<p>Замечания и предложения: Непонятно, что обозначает данная часть таблицы</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Комплексного преобразования</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">–</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">–</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">–</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> </table>	Комплексного преобразования				–	+	+	+	+	–	+	+	+	+	–	+	<p>Принято к сведению.</p> <p>Приложение заменено на другое.</p>
Комплексного преобразования																				
–	+	+	+																	
+	–	+	+																	
+	+	–	+																	
139.	Приложение А, А.2	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	Замечания и предложения: Использовать сокращение «КД»	<p>Принято к сведению.</p> <p>Приложение заменено на другое.</p>																
140.	Приложение А, А.2	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<p>Замечания и предложения: Примечание записать уменьшенным шрифтом</p> <p>Обоснование: ГОСТ 1.5–2001, п.4.9</p>	<p>Принято к сведению.</p> <p>Приложение заменено на другое.</p>																
141.	Приложение А, А.2, таблица А.2	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<p>Замечания и предложения: В таблице приведена форма представления КД – ИН, которая не определена, как форма представления [конструкторского документа] по ГОСТ Р 2.005, согласно которому: «130 форма представления [конструкторского документа]: Представление конструкторского документа с использованием определенного носителя и соответствующих методов и средства его разработки, хранения, управления и применения.</p> <p>Примечание — Выделяют три формы представления:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) бумажная форма; 2) электронная форма в виде данных в автоматизированной системе управления данными об 	<p>Принято к сведению.</p> <p>Приложение заменено на другое.</p>																

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			изделии; 3) электронная форма в виде файлов. По ГОСТ Р 2.005: «117 информационный набор [в автоматизированной системе управления данными об изделии]; ИН: Идентифицированная совокупность информационных объектов, содержащий сведения об изделии, отобранных с какой-либо целью или по какому-либо признаку (признакам).» Таблица А.2 по своему информационному наполнению не представляет интерес для пользователя, т.к. представленная в ней информация очевидна. Предлагаемая редакция: Исключить таблицу А.2 Обоснование: Необходимо уточнение в части формы представления ЭКД по ГОСТ Р 2.005. Приведена информация, не содержащая сведения, представляющие интерес для пользователя стандарта	
142.	Приложение А, А.2, таблица А.2	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	Замечания и предложения: Используется сокращение «БД», отсутствующее в п.3.2	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
143.	Приложение А, А.2, таблица А.2	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	Замечания и предложения: Сокращение «См.» записать со строчной буквы	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
144.	Приложение А, А.2, таблица А.2	АО «КБП им. ак. А.Г. Шипунова», № 10593/0014-23 от 20.02.2023	Замечания и предложения: Не указано, что такое «БД» Предлагаемая редакция: БД – база данных Обоснование: Указанное сокращение используется в проекте ГОСТ «Нормативно-справочная информация. Общие положения»	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
145.	Приложение А, А.2, таблица А.2	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	Замечания и предложения: Имеется «...конструкторского документа» Предлагаемая редакция: Должно быть «...КД» Обоснование: Данное сокращение имеется в разделе 3	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
146.	Приложение А, таблица А.3	АО «КБП им. ак. А.Г. Шипунова», № 10593/0014-23 от 20.02.2023	Замечания и предложения: Не информативна Предлагаемая редакция: исключить Обоснование: Информация, указанная в левом столбце, полностью описывает словами информацию в последующих столбцах. Достаточно примера с описанием	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
147.	Приложение А, А.3	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	Замечания и предложения: Примечание – использовать сокращение «ИО»	Принято к сведению.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			Предлагаемая редакция: <i>ИО-контейнер</i>	Приложение заменено на другое.
148.	Приложение А, А.5	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	Замечания и предложения: Необходимо привести пример распечатанной РЧ.	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
149.	Приложение А, А.5	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	Замечания и предложения: В примечании текст «...(например, приведение...)» заменить текстом «...(например приведение...)»	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
150.	Приложение А, А.6	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	Замечания и предложения: 1 Для исключения неоднозначности понимания этого пункта необходимо разъяснение, как в этом случае формируется реквизитная часть и ее содержание. 2 В случае, когда при преобразовании ДБ в ДЭ будет применен УЛ – как его оформлять? 3 В случае, когда бумажный ЛУ преобразуется в ДЭ с выпуском УЛ – как его оформлять?	Принято к сведению. Приложение заменено на другое. УЛ оформляют в соответствии с ГОСТ Р 2.051
151.	Приложение А, А.6	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.02.2023	Замечания и предложения: Дополнить Предлагаемая редакция: <i>...выполняют путем получения изображения ДБ (сканированием, фотографированием или другим установленным способом) и последующего</i> Обоснование: Расширение возможностей в соответствии с ГОСТ Р 58676-2019, п.5.5	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
152.	Приложение А, А.7	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	Замечания и предложения: В таблице А.3 исправить опечатку в наименовании графы Предлагаемая редакция: Описание альтернативного представление я КД...	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
153.	Приложение Б	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.02.2023	Замечания и предложения: Исключить нумерацию пункта приложения Обоснование: См. п. 4.2.3 ГОСТ 1.5-2001	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
154.	Приложение Б	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.02.2023	Замечания и предложения: Повернуть таблицу на листе альбомного формата Обоснование: См. пп. 4.5.5 ГОСТ 1.5-2001	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
155.	Приложение Б	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	Замечания и предложения: В п.Б.1 и в таблице Б.1 – заменить номера примеров: «4», «5», «1» и т. д. на «Б.4», «Б.5», «Б.1» и т. д.	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
156.	Приложение Б, таблица Б.1	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.02.2023	Замечания и предложения: Изменить редакцию в столбце «Форма» Предлагаемая редакция: Имеется: «ДЭ» должно быть «ДЭ (файл)».	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			Обоснование: Уточнение	
157.	Приложение Б, таблица Б.1	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	Замечания и предложения: В подзаголовке графы «Обозначение исходного КД» исключить «исходного КД», т.к. имеется подзаголовок графы «Исходный КД». Предлагаемая редакция: Должно быть «Обозначение» Обоснование: Дублирующая информация	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
158.	Приложение Б, таблица Б.1	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	Замечания и предложения: В подзаголовке графы «Обозначение производного КД» исключить «производного КД», т.к. имеется подзаголовок графы «Производный КД» Предлагаемая редакция: Должно быть «Обозначение» Обоснование: Дублирующая информация	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
159.	Приложение Б, таблица Б.1	АО «Редуктор-ПМ» №275-312/Исх.-1985 от 08.02.2023	Замечания и предложения: ЧД и СП для чертежа детали и спецификации соответственно не указываются. Обозначение документов в электронном и бумажном виде должно быть одинаковым. Предлагаемая редакция: Убрать из обозначения ЧД и СП Обоснование: Согласно требованиям п.4.1.2 ГОСТ 1.5-2001	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
160.	Приложение Б, пример 3	АО «ЦКБ МТ «Рубин», № ОСПИ/СНН-137-23 от 20.02.2023	Замечания и предложения: Пример 3, столбец «Обозначение исходного КД» приведено значение ТУ204.211015.000. В соответствии с проектом ГОСТ Р 2.102 обозначение КД должно иметь вид ТУ204.211015.000 ЭСИ Предлагаемая редакция: Устранить противоречия	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.
161.	Приложение Б, пример 5	АО «ЦКБ МТ «Рубин», № ОСПИ/СНН-137-23 от 20.02.2023	Замечания и предложения: Пример 5, столбец «Обозначение исходного КД» приведено значение АБВГ. 123456.789. В соответствии с проектом ГОСТ Р 2.102 обозначение КД должно иметь вид АБВГ. 123456.789 СП Предлагаемая редакция: Устранить противоречия	Принято к сведению. Приложение заменено на другое.