

СВОДКА ОТЗЫВОВ
на проект изменения к национальному стандарту
ГОСТ Р 2.106—2019 «Единая система конструкторской документации. Текстовые документы»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
1	К проекту в целом	АО «Казанский вертолетный завод» №33286-127ИсхП. от 29.09.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
2	К проекту в целом	АО «КумАПП» №95-14/139-10901 от 21.09.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
3	К проекту в целом	АО «У-УАЗ» Электронное письмо от 04.10.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
4	К проекту в целом	ПАО «Роствертол» №206/359 от 26.09.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
5	К проекту в целом	АО «Редуктор-ПМ» №275-27/исх.-14647 от 30.09.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
6	К проекту в целом	АО «СМПП» №21/332-22 от 20.09.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
7	К проекту в целом	ООО «ЦЗЛ ВИ» №01/01171822-10857 от 26.09.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
8	К проекту в целом	АО «НАРЗ» Электронное письмо от 23.09.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
9	К проекту в целом	АО «150 АРЗ» №6703/ОТК от 25.09.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
10	К проекту в целом	АО «356 АРЗ» №22/5193 от 22.09.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
11	К проекту в	АО «419 АРЗ»	Замечаний и предложений нет	Принято

	целом	№11-5344-22 от 22.09.2022		
12	К проекту в целом	АО «99 ЗАТО» №33/1997 от 19.09.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
13	К проекту в целом	АО «ВР-Сервис» №14-1581/09-2022 от 26.09.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
14	К проекту в целом	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	В изменение № 1 предусмотрены правила оформления текстовых документов, выполненных в электронной форме	Принято к сведению.
15	К проекту в целом	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Устранить небрежность в применении терминологии (одновременно используются термины «покупные изделия», «покупные комплектующие изделия и др.)	Принято к сведению. По ГОСТ Р 2.101-20XX (проект) введена классификация, по которой комплектующие изделия разделены на: - кооперированные комплектующие изделия - покупные комплектующие изделия. Однако наименование вида документа «Ведомость покупных изделий» не изменяется.
16	К проекту в целом	АО «НЦВ Миль и Камов» Электронное письмо от 06.10.2022	Ввести понятия «финальные изделия», «функциональные системы и подсистемы», «комплектующие изделия» и т.д., поскольку в спецификацию (см. п.4.2.17, таблица 4.1) добавлены новые разделы – «финальные изделия», «функциональные системы и подсистемы», «комплектующие изделия» и т.д.	Принято к сведению. Термины – см. ГОСТ Р 2.005-20XX (проект). В окончательной редакции из текста данного изменения исключены
17	К проекту в целом	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	Изменение разделов спецификации требует корректировки	Принято к сведению.
18	К проекту в целом	АО «НЦВ Миль и Камов» исх.№10-01/35753 от 11.10.2022	Вернуть раздел про ведомость электронных документов.	Отклонено. Данный вид КД исключен из ГОСТ Р 2.102-20XX (проект). Электронные КД можно напрямую записывать в спецификацию. См. п. 4.2.17.6 в редакции данного изменения: «Для документов в электронной форме в виде файлов на электронном носителе, допускается указывать имя файла или иные идентификационные данные.».
19	К проекту в целом	АО «НЦВ Миль и Камов» исх.№10-	Убрать требование обязательности для раздела «Документация» спецификации, заменить «при наличии».	Принято.

		01/35753 от 11.10.2022	Непонятно, что делать со спецификациями на комплект и на доработку изделий, т.к. в таких спецификациях отсутствует данный раздел	
20	К проекту в целом	АО «НИПТБ «Онега» исх.№920-54/13-8768е от 26.09.2022	Представленный на рассмотрение проект изменения № 1 ГОСТ Р 2.106-2019 «Единая система конструкторской документации. Текстовые документы» необходимо рассматривать совместно с разрабатываемым проектом ГОСТ Р 2.101 «Единая система конструкторской документации. Текстовые документы» в части обеспечения взаимосвязи терминологических статей, изложения требований и т. п. В представленном на рассмотрение изменении № 1 отсутствуют критерии для распределения входящих в спецификацию составных частей по вновь вводимым разделам (финальные изделия, функциональные системы и подсистемы, программные изделия и базы данных, технические средства)	Принято к сведению. Параллельно разработаны и разосланы на экспертизу проекты ГОСТ Р 2.101–20XX и ГОСТ Р 2.102–20XX
21	К проекту в целом	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/725 от 28.09.2022	«Пункт 5.4 исключить. Пункт 5.5 исключить. Пункт 5.6 исключить. Пункт 5.7 исключить. Пункт 5.8 исключить. Пункт 5.9 исключить. Пункт 5.10 исключить.» Это подразделы, а не пункты.	Принято. Оформление уточнено.
22	К проекту в целом	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/725 от 28.09.2022	Необходимо оформить изменение к стандарту в соответствии с требованиями ГОСТ 1.5—2001.	Принято. Оформление уточнено.
23	К проекту в целом	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Так как рассматриваемое «изменение» касается «документов в электронной форме», то подобные «изменения» следует также давать на вычитку коллегам разработчиков «изменения», имеющим знания и практику работы с автоматизированными системами, системами управления баз данных.	Принято к сведению. Все документы разосланы на экспертизу в установленном порядке.
24	К проекту в целом	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	Согласно пункту 6.2.4 ГОСТ Р 1.2-2020 вместо проекта изменения целесообразно провести пересмотр стандарта.	Принято к сведению. По программе национальной стандартизации предусмотрен вид работы «разработка изменения».
25	К проекту в целом	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	Руководствуясь действующим ГОСТ 2.101-2016, в котором не установлены новые виды и термины с определением таких изделий как «финальные изделия», «функциональные системы и подсистемы», считаем применение данных терминов и включение в спецификацию аналогичных разделов учитывая отсутствие понимания, что к ним относится вызов неопределенность как при выпуске спецификации и отнесения изделий в различных видам, так и при организации производства	Принято к сведению. Параллельно разработаны и разосланы на экспертизу проекты ГОСТ Р 2.101–20XX и ГОСТ Р 2.102–20XX. Для разработанных КД перенос покупных изделий из раздела в раздел не требуется, поскольку наименование раздела «Прочие изделия» оставлено.

			<p>и изготовлении изделий. Кроме того, согласно определения термина «кооперированное изделие» (п.5.3.4 ГОСТ 2.101-2016) это изделий, изготавливаемое другим предприятием по кд организации, которая его применяет. А исходя из новой редакции п.4.2.7 следует, что кооперированное изделие разрабатывают другие предприятия по ТЗ в рамках ОКР, то есть по КД другого предприятия, по сути приравняв его к покупному изделию. А это в корне не так. И объединять изделие по кооперации и изделие покупное в один раздел «комплектующие изделия» нельзя. Также обращаем внимание, что на сегодняшний день все «покупные изделия», включая ЭКБ, записывают в раздел «прочие изделия», и выводить их в отдельный самостоятельный раздел «комплектующие изделия» приведет к путанице и задвоенности информации в условиях большого количества примененных изделий, документация на которые оформлена по старым требованиям ГОСТ 2.106-2019, в том числе в автоматизированной системе управления предприятием в части кодирования состава спецификаций для подготовки запуска изделий в производство. Раздел «комплектующие изделия» (в том числе ЭКБ) целесообразно приводить в СП как подраздел раздела «прочие изделия», чтобы сохранить преемственность в оформлении документации и возможность применяемости заимствованных (разработанных ранее) изделий. В дальнейшем всем новым понятиям, такие как «финальные изделия», «функциональные системы и подсистемы», «комплектующие изделия», «технические средства», которые не установлены в ГОСТ 2.101-2016, необходимо дать определения.</p>	<p>Термины и определения – по ГОСТ Р 2.005–20xx (проект). Допущение не переоформлять КД по измененным стандартам ЕСКД установлено в ГОСТ Р 2.001–20XX (проект).</p>
26	К проекту в целом	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	<p>В проекте изменения целесообразно дать правило записи программной документации в конструкторскую в раздел «Программные изделия и базы данных». Необходимо указать, что в данный раздел записывают спецификацию программного изделия, оформленную по ГОСТ 19.202-78, а если записывается один программный документ (например, текст программы), то лист утверждения на него записывают в раздел «Документация».</p>	<p>Принято. См. примечание после п. 4.2.9</p>
27	К проекту в целом	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	<p>В проекте изменения целесообразно уточнить что записывают в раздел «Технические средства» и указывают ли при этом документ на поставку технических средств.</p>	<p>Принято к сведению. В окончательной редакции данный раздел исключен в связи с уточнением проекта ГОСТ Р 2.101-20XX (проект).</p>
28	К проекту в целом	Госкорпорация «Роскосмос»	<p>Ввести терминологическую статью «язык разметки» Термин применен на листе 13 в пункте 5.1.3</p>	<p>Принято к сведению. В окончательной редакции данное понятие</p>

		исх.№78-24871 от 05.10.2022		исключено.
29	К проекту в целом	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	Дополнить: «В формах 1, 1а, 2, 2а, 3, 3а, 4, 4а, 5, 5а, 6, 6а, 7, 7а, 8, 8а, 9, 9а запись «Дополнительные графы по ГОСТ 2.104» заменить на «Дополнительные графы по ГОСТ Р 2.104».	Принято.
30	К проекту в целом	АО «ЦКБ МТ «Рубин» исх.№ОСПИ/ССН-691-22 от 04.10.2022	Дать определение понятиям «финальные изделия»; «функциональные системы и подсистемы», «комплектующие изделия», «технические средства»	Принято к сведению. Термины определены в проектах ГОСТ Р «ЕСКД. Термины и определения» и ГОСТ Р 2.101 «ЕСКД. Виды изделий»
31	К проекту в целом	АО «Инжиниринговая компания «НЕОТЕК МАРИН» исх.№475-22/О от 04.10.2022	Целесообразно добавить примеры в пункты или дополнительные приложения с примерами оформления текстовых документов.	Принято к сведению. Примеры приведены в необходимом количестве в исходной редакции.
32	К проекту в целом	АО «НИИЭП» исх.№6361/941 от 05.10.2022	Имеется: ПЗ (представительство заказчика) Предлагаемая редакция: ВП (военное представительство), так как в структуре МО РФ отсутствует ПЗ	Отклонено. В национальных стандартах принято «заказчик / представительство заказчика», Также см. ГОСТ Р 2.001-20XX «ЕСКД. Общие положения» (проект).
33	К проекту в целом	Госкорпорация «Росатом» исх.№1-8.15/64238 от 10.11.2022	Проект изменений № 1 к ГОСТ Р 2.106-2019 необходимо рассматривать учитывая положения ГОСТ Р 2.101.	Принято к сведению.
34	К проекту в целом	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	ГОСТ Р 2.102 по тексту нет ссылок	Принято.
35	К проекту в целом	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ-102-1342 от 18.11.2022	Уточнить оформление. Скорректировать знаки препинания и оформление перечислений: см. раздел 1, пункт 4.2.4, подпунктов 4.5.3.3, 4.5.3.4.	Принято.
36	К проекту в целом	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ-102-1342 от 18.11.2022	Уточнить формулировку «документы по стандартизации организации». Согласно главе 4 ФЗ №162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» такого вида документов нет. Следует заменить на стандарты организации.	Принято к сведению. Понятие «документ по стандартизации» соответствует закону от 29.06.2015 № 162-ФЗ
37	К проекту в целом	ОАО «ТВЗ» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	Предлагаем внести сведения по ведомости кооперированных изделий (изделие, получаемое предприятием в готовом виде и изготовленное по его КД), с указанием функционала и зон ответственности, или дать ссылку на нормативный документ, где данная информация прописана	Отклонено. В ГОСТ Р 2.102-20XX «ЕСКД. Виды и комплектность» (проект) и в ГОСТ 2.102-2013 такой вид КД отсутствует.
38	К проекту в целом	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от	В представленном комплекте документов отсутствует проект ГОСТ Р 2.101.	Принято к сведению. ГОСТ Р 2.101-20XX (проект) и ГОСТ Р 2.102-

		Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	В соответствии с ГОСТ Р 1.5 (п. 3.6.9) «В элемент «Нормативные ссылки» включают информацию только об утвержденных (принятых) документах. В проекте стандарта допускается приводить информацию о проектах стандартов, взаимосвязанных с разрабатываемым стандартом, если обеспечена одновременность их утверждения и/или введения в действие».	20XX (проект) разосланы в установленном порядке.
39	К проекту в целом	АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» исх.№ 1817/кос-146э от 05.12.2022	Необходимо пояснение, по классификации изделий для записи во вновь введенные разделы спецификации. Невозможно полноценно проработать проект изменения без проекта ГОСТ Р 2.101	Принято к сведению. ГОСТ Р 2.101 -20XX (проект) и ГОСТ Р 2.102-20XX (проект) разосланы в установленном порядке.
40	К проекту в целом	АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» исх.№ 1817/кос-146э от 05.12.2022	Требуется дать понятие «основного текста»	Принято к сведению. Исключено.
41	1	Госкорпорация «Росатом» исх.№1-8.15/64238 от 10.11.2022	Убрать ограничение области распространения стандарта только на изделия приборостроения и машиностроения. Исключить последний абзац из раздела.	Принято частично. Область применения расширена: <i>«изделия машиностроения всех отраслей промышленности.»</i> Исключение допущения разрабатывать уточняющие стандарты нецелесообразно.

42	1	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	<p>«1 Область применения</p> <p>Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения и оформления текстовых ^{конструктивных} документов, выполненных в бумажной форме и электронной форме, следующих видов:</p> <p>а) документы, содержащие текст, разбитый на графы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) спецификация; 2) ведомость спецификаций; 3) ведомость ссылочных документов; 4) ведомость покупных изделий; 5) ведомость разрешения применения покупных изделий; 6) ведомость держателей подлинников; 7) ведомость технического предложения; 8) ведомость эскизного проекта; 9) ведомость технического проекта; 10) таблицы. <p>б) документы, содержащие в основном сплошной текст:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) пояснительная записка; 2) программа и методика испытаний; 3) расчет; 4) инструкция. <p>в) прочие текстовые документы.</p> <p><i>Следует вернуть коды по ГОСТ 2.102 и ссылку на общие требования по ГОСТ Р 2.105</i></p> <p><i>ВДЭ исключили?</i></p>	<p>Принято частично.</p> <p>Уточнена формулировка первого абзаца.</p> <p>Приведение кодов – это дублирование ГОСТ Р 2.102-20XX (проект).</p> <p>«ВДЭ» исключен из ГОСТ Р 2.102-20XX (проект) как неактуальный (устаревший) вид документа.</p> <p>Электронные КД можно напрямую вносить в спецификацию, см. п. 4.2.17.7 по данному изменению.</p>
43	1	АО «НИПТБ «Онега» исх.№920-54/13-8768е от 26.09.2022	<p>Областью распространения стандарта являются изделия машиностроения и приборостроения. Предлагаем в проекте стандарта привести термин «изделие машиностроения и приборостроения» (см. ГОСТ 2.114-2016 (3.1.2)) с целью обеспечения в дальнейшем взаимопонимания между различными пользователями разрабатываемых стандартов. Так как машиностроение - вид производственной деятельности (производственного процесса) предприятий, а приборостроение является одной из отраслей машиностроения. После слов «таблицы», «инструкция» точку «.» заменить на точку с запятой «;» в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.5-2012</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Термины – по ГОСТ Р 2.005-20XX (проект).</p> <p>Оформление уточнено.</p>
44	1	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/725 от 28.09.2022	<p>После перечислений 10а), 4б) должен стоять знак «;» [см. первую редакцию изменения ГОСТ Р 2.105—2019 (пункт 6.7.1)]</p>	<p>Принято.</p>
45	1	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	<p>1 Переставить местами следующим образом: «текстовых документов, выполненных в электронной форме и бумажной форме», так как в настоящее время документы создаются сначала</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Исключены слова «в электронной форме и бумажной форме».</p>

			<p>в «электронной форме», а только потом печатаются в «бумажной форме». «Бумажная форма» всегда производная форма от «электронной формы». Также документы могут существовать только в электронной форме (и подписываться электронной подписью). Учесть.</p> <p>2 Следует убрать сужение применения национального стандарта ГОСТ Р 2.106-2019, оставить так, как это указано в ГОСТ 2.109-73 «ЕСКД. Основные требования к чертежам» (которым пользуются при разработке КД): «Настоящий стандарт распространяется па изд с яля машиностроения и приборостроения для всех отраслей промышленности».</p>	<p>Область применения – «на изделия машиностроения и приборостроения всех отраслей промышленности».</p>
46	1	<p>АО «ПО «Севмаш» исх.№83.60.1/1690 от 02.10.2022</p>	<p>Раздел 1. Область применения. Текст оставить в прежней редакции, т. к. настоящий стандарт устанавливает общие требования к выполнению текстовых документов (ТД) и не важно, на каком носителе он выполнен (бумажном или электронном). Кроме того, стандарт устанавливает формы ТД; перед каждой позицией перечисления поставить дефис, для дальнейшей детализации использовать строчные буквы, приводимые в алфавитном порядке, после которых поставить скобку в соответствии с подразделом 4.4 ГОСТ 1.5-2001; последний абзац исключить</p> <p>Обоснование - Комплекс стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) устанавливает единые правила, нормы и требования выполнения конструкторских документов (КД) и в соответствии с ГОСТ 2.001-2013 может быть расширена только область распространения отдельных стандартов.</p> <p>примечание исключить.</p> <p>Обоснование - Не следует применять в тексте стандарта дополнительное словосочетание «данное изделие». Термины «изделие» и «составная часть изделия» однозначны для понимания и применяются в ГОСТ РВ.</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Исключены слова «в электронной форме и бумажной форме».</p> <p>Оформление перечислений – по решению «РСТ».</p> <p>Словосочетание «данное изделие применено только с целью обеспечения однозначного понимания стандарта: чтобы можно было отделять просто изделие (абстрактное) от изделия, на которое разрабатывается КД. Это никаким образом не нарушает единство нормы ЕСКД или ГОСТ РВ.</p>
47	1	<p>Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022</p>	<p>Рекомендуется не исключать коды документов по ГОСТ 2.102-2013, приведенные в скобках в перечислении</p>	<p>Принято к сведению.</p> <p>Приведение кодов – это дублирование ГОСТ Р 2.102-20XX (проект).</p> <p>Недопустимо в изложении стандартам применять код документа вместо его наименования, код предназначен для обозначения КД.</p>
48	1	<p>Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от</p>	<p>В перечне документов оставить сокращение (указано в скобках)</p> <p>1) спецификация; 2) ведомость спецификаций (ВС);</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Указанные в скобках буквы – это не сокращения, а коды видов КД по ГОСТ Р</p>

		05.10.2022	... 4) инструкция (И) и т.д. Документ должен иметь идентификатор для удобства электронной идентификации	2.102-20XX (проект). Дублирование другого стандарта недопустимо.
49	1	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	Примечание 1 не исключать	Принято. Включить в раздел 4.
50	1	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» Исх.№18-08-170 от 06.10.2022	«а) документы, содержащие текст, разбитый на графы: 1) спецификация; 2) ведомость спецификаций; 3) ведомость ссылочных документов; 4) ведомость покупных изделий; 5) ведомость разрешения применения покупных изделий; 6) ведомость держателей подлинников; 7) ведомость технического предложения; 8) ведомость эскизного проекта; 9) ведомость технического проекта; 10) таблицы. б) документы, содержащие в основном сплошной текст: 1) пояснительная записка; 2) программа и методика испытаний; 3) расчет; 4) инструкция. в) прочие текстовые документы.» Предлагается: «- документы, содержащие текст, разбитый на графы: 1) спецификация; 2) ведомость спецификаций; 3) ведомость ссылочных документов; 4) ведомость покупных изделий; 5) ведомость разрешения применения покупных изделий; 6) ведомость держателей подлинников; 7) ведомость технического предложения; 8) ведомость эскизного проекта; 9) ведомость технического проекта; 10) таблицы. - документы, содержащие в основном сплошной текст: 1) пояснительная записка; 2) программа и методика испытаний; 3) расчет; 4) инструкция.	Принято.

			- прочие текстовые документы.» Оформление перечислений должно соответствовать ГОСТ 1.5-2001 п. 4.4.3	
51	1	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» Исх.№195-35/61325 от 05.10.2022	Изменить пунктуацию а) 10); и б) 4);	Принято.
52	1	АО «НПК «КБМ» исх.№114/20963 от 05.10.2022	Вернуть в перечень текстовых документов коды документов по ГОСТ 2.102-2013	Отклонено. Приведение кодов – это дублирование ГОСТ Р 2.102-20XX (проект), что недопустимо
53	1, примечание	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	<i>В конце Примечания исключить лишнюю закрывающую кавычку.</i>	Принято к сведению. Кавычка – элемент оформления изменения (для цитирования), в тексте стандарта его нет.
54	1, примечание	АО «Санкт-Петербургское морское бюро машиностроения «Малахит» исх.№4/222-839 от 30.09.2022	в примечании к разделу 1 не вводить термин «данное изделие», оставить «специфицируемое изделие». Текст примечания непонятен. Неясно, имеется ли в виду, что спецификация для изделия уникальна и однозначна	Принято к сведению. «данное изделие» не является термином, это словосочетание применено только с целью обеспечения однозначного понимания стандарта: чтобы можно было отделять просто изделие (абстрактное) от изделия, на которое разрабатывается КД.
55	2	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Исключение нормативных ссылок на стандарты ЕСПД приводит к некорректности правил выполнения спецификации.	Принято. Не исключать ссылки на ГОСТ 19.202 и ГОСТ 19.105. П. 4.2.9 дополнить примечанием в части программных документов и листов утверждения по указанным стандартам ЕСПД.
56	2	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей» Исх.№31-44/29125 от 11.10.2022	В наш адрес не высылались новые редакции ГОСТ, перечисленные в разделе, что крайне затрудняет рассмотрение проектов изменений	Принято к сведению. Параллельно разработаны и разосланы на экспертизу проекты ГОСТ Р 2.101–20XX и ГОСТ Р 2.102–20XX
57	2	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	Изменится не только обозначение стандартов в разделе, но и их порядок перечисления.	Принято к сведению. Учесть при оформлении окончательной редакции.
58	2	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	Проекты ГОСТ Р 2.101 и ГОСТ Р 2.102 не были представлены на рассмотрение.	Принято к сведению. Параллельно разработаны и разосланы на экспертизу проекты ГОСТ Р 2.101–20XX и ГОСТ Р 2.102–20XX
59	2	АО «НИПТБ «Онега»	В ГОСТ Р 2.106-2019 отсутствует ссылка на ГОСТ 2.101-2016.	Принято.

		исх.№920-54/13-8768е от 26.09.2022	В тексте изменения № 1 следует изложить в редакции: «Добавить нормативную ссылку: ГОСТ Р 2.101-202X «Единая система конструкторской документации. Виды изделий»	
60	2	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Для проектов документов по стандартизации, которыми заменяются стандарты, указанные в разделе «Нормативные ссылки» следует указывать (например, в «Пояснительной записке») ссылку на Интернет-ресурс, где располагаются проекты этих заменяющих документов, как это сделано для рассматриваемого проекта «изменения» в 32-15061 от 08.09.2022г.	Принято. Параллельно разработаны и разосланы на экспертизу проекты ГОСТ Р 2.101–20XX и ГОСТ Р 2.102–20XX
61	2	АО «ПО «Севмаш» исх.№83.60.1/1690 от 02.10.2022	Раздел 2. Нормативные ссылки. Указаны без года утверждения, поэтому данное изменение некорректно. Кроме того, в соответствии с ГОСТ Р 1.5-2012 проекты документов приводятся без года утверждения. К моменту введения стандарта в действие, все примененные в нем проекты также должны быть утверждены; нормативные ссылки на ГОСТ Р 2.109, ГОСТ Р 2.503 и ГОСТ Р 2.504 не включать в данный стандарт. Обоснование - В ГОСТ Р 2.109 говорится о заполнении основной надписи. Внесение изменений в КД не установлено областью применения стандарта.	Принято.
62	2	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	В проекте изменения в обозначении документов по стандартизации есть год выпуска, а в разделе 2 ГОСТ Р 2.105-2019 год выпуска не указан. Привести к единообразию	Принято.
63	2	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» Исх.№18-08-170 от 06.10.2022	Имеются нормативные ссылки на документы, которые еще не выпущены (ГОСТ Р 2.058-202X, ГОСТ Р 2.101-202X, ГОСТ Р 2.102-202X, ГОСТ Р 2.104-202X, ГОСТ Р 2.503-202X)	Принято к сведению. Проекты разосланы в установленном порядке.
64	2	АО «НПК «КБМ» исх.№114/20963 от 05.10.2022	В данном разделе по тексту документа все обозначения ГОСТ приведены без указания года. Текст изменения выполнить единообразно с текстом самого документа Имеется «ГОСТ 2.058-2016 Единая...», должно быть «ГОСТ 2.058 Единая...». Имеется «ГОСТ 2.104-2006 Единая...», должно быть «ГОСТ 2.104 Единая...». Имеется «ГОСТ 2.503-2013 Единая...», должно быть «ГОСТ 2.503 Единая...». Имеется «ГОСТ 2.004-88 Единая...», должно быть «ГОСТ 2.004 Единая...». Имеется «ГОСТ 19.105-78 Единая...», должно быть «ГОСТ 19.105	Принято.

			<p>Единая...».</p> <p>Имеется «ГОСТ 19.202-78 Единая...», должно быть «ГОСТ 19.202 Единая...».</p> <p>Удалить из проекта изменения в данном разделе ссылку на ГОСТ 2.101-2016 «Единая система конструкторской документации. Виды изделий» в связи с отсутствием в тексте раздела данного ГОСТа.</p>	
65	2	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/368 от 30.09.2022	<p>В разделе 2 из списка нормативных ссылок на замену предлагаем исключить ГОСТ 2.101-2016 «Единая система конструкторской документации. Виды изделий» и включить стандарт ГОСТ Р 2.101-202X «Единая система конструкторской документации. Виды изделий» в список <u>добавленных</u> нормативных ссылок.</p> <p>В тексте рассматриваемого ГОСТ Р 2.106-2019 «Единая система конструкторской документации. Текстовые документы» указанный ГОСТ 2.101-2016 «Единая система конструкторской документации. Виды изделий» не упоминается, в ссылках отсутствует.</p> <p>При этом, в Изменении № 1 упоминается ГОСТ Р 2.101-202X «Единая система конструкторской документации. Виды изделий».</p>	Принято.
66	2	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	<p>Изменить формулировку Стандарты записать с учетом требований п.3.6.5 ГОСТ Р 1.5-2012)</p> <p>Раздел 2. Заменить ссылки и наименования: ГОСТ 2.058 на «ГОСТ Р 2.058...»; ГОСТ 2.102 на «ГОСТ Р 2.102...»; ГОСТ 2.104 на «ГОСТ Р 2.104...»; ГОСТ 2.503 на «ГОСТ Р 2.503...»;</p> <p>дополнить ссылками: «ГОСТ Р 2.101...»; «ГОСТ Р 2.109...»; «ГОСТ Р 2.504...»;</p> <p>исключить ссылки и их наименования: ГОСТ 2.004, ГОСТ 2.005, ГОСТ 19.105, ГОСТ 19.202.</p>	Принято.
67	2	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ- 102-1342 от 18.11.2022	<p>Исключить данные по замене стандартов, дополнения и исключения ссылочных документов привести как недатированные.</p> <p>Не ясна целесообразность включения данной информации в проект изменения. Сейчас по тексту раздела 2 ссылки приведены стандарты в недатированной форме. Стандарты, заменяющие ссылки, должны быть также недатированными (см. ГОСТ Р 1.5-2012 (пп. 3.6.5, 4.3.4, 4.3.5)), т.к. текст ссылается на них в целом, а не на конкретные разделы. При этом наименование документов остается прежним. С учетом положений унифицированного примечания к разделу 2 данное уточнение избыточно.</p>	Принято.
68	2	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от	Все нормативные ссылки должны быть недатированными	Принято.

		Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022		
69	2, абзац 3	АО ААК «Прогресс» №ДК-0495 от 22.09.2022	Замена не возможна, поскольку в ГОСТ Р 2.106-2019 в разделе «Нормативные ссылки» отсутствует ГОСТ 2.101-2016. Данный абзац необходимо исключить, а ГОСТ 2.101-202X перенести в абзац 7 раздела 2: «Добавить нормативные ссылки: ГОСТ Р 2.101—202X Единая система конструкторской документации. Виды изделий»	Принято.
70	2, абзац 3	АО «ВСК» Электронное письмо от 26.09.2022	Необходимо уточнить изменение в соответствии с действующей редакцией стандарта. В разделе 2 стандарта, введенного в действие Приказом от 29.04.2019 №176-ст, обозначения ссылочных нормативных документов не содержит их год, ссылки на ГОСТ 2.101-2016 нет	Принято.
71	3	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	<i>Привести определения к вновь введённым терминам (либо указать ссылку на стандарт):</i> - финальное изделие; - функциональные системы и подсистемы; - комплектующие изделия; - программные изделия и базы данных; - технические средства.	Принято. Дана ссылка на ГОСТ Р 2.005–20XX «ЕСКД. Термины и определения» (проект).
72	3	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	Привести определения терминов: финальные изделия функциональные системы и подсистемы; технические средства. См. п 4.2.3	Принято. Дана ссылка на ГОСТ Р 2.005–20XX «ЕСКД. Термины и определения» (проект).
73	3	АО «Санкт-Петербургское морское бюро машиностроения «Малахит» исх.№4/222-839 от 30.09.2022	раздел 3 дополнить терминами «специфицируемое изделие» и «финальное изделие», определение к которому приведено ГОСТ Р 56136-2014	Принято. Дана ссылка на ГОСТ Р 2.005–20XX «ЕСКД. Термины и определения» (проект).
74	3	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	1 В статье 3.1.2 приведено определение для термина «база данных об изделии», но его применения далее в тексте стандарта не обнаруживается. Поэтому статью 3.1.2 также исключить. 2 То, что содержится в разделе «термины и определения», согласно РМГ 19-96 «Рекомендации по основным принципам и методам стандартизации терминологии» называется «терминологическими статьями», а не «пунктами». Учесть для подраздела 3.1.	Принято. Дана ссылка на ГОСТ Р 2.005–20XX «ЕСКД. Термины и определения» (проект).
75	3	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» Исх.№195-	Вместо «Пункт 3.1.4 исключить» записать «Статью 3.1.4 исключить», аналогично	Принято.

		35/61325 от 05.10.2022	записать для 3.1.13, 3.1.14	
76	3	Госкорпорация «Росатом» исх.№1-8.15/69228 от 05.12.2022	Необходимо ввести термины: - функциональные изделия; - функциональная система и подсистема; - комплектующие изделия; - программные изделия и базы данных; - технические средства.	Принято. Дана ссылка на ГОСТ Р 2.005–20XX «ЕСКД. Термины и определения» (проект).
77	3	ПАО «РКК «Энергия» исх.№ф-2/251-6799 от 21.10.2022	Дополнить следующими терминами: - «язык разметки» и его определением, т.к. он употребляется в пункте 5.1.3. и в примечании к пункту 5.1.4; - «нейтральный формат файла» и его определением, т.к. он употребляется в пункте 5.1.7.	Принято к сведению. В окончательной редакции данные понятия исключены. Ввести ссылку на ГОСТ Р 2.005–20XX «ЕСКД. Термины и определения» (проект).
78	3.1	АО «ВСК» Электронное письмо от 26.09.2022	Необходимо актуализировать ссылки на нормативные документы либо необходимо дать пояснение замены ГОСТ на ГОСТ Р 3.1.1 ГОСТ 2.503-2013 3.1.4 ГОСТ 2.053-2013 3.1.5 ГОСТ 2.053-2013 3.1.6 ГОСТ 2.611-2011 3.1.7 ГОСТ 2.611-2011 3.1.9 ГОСТ 2.612-2011 3.1.10 ГОСТ 2.612-2011 3.1.11 ГОСТ 2.612-2011 3.1.12 ГОСТ 2.612-2011 3.1.15 ГОСТ 2.051-2013	Принято к сведению. Дана ссылка на ГОСТ Р 2.005–20XX «ЕСКД. Термины и определения» (проект).
79	3.1	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/368 от 30.09.2022	В связи с внесением в пункт 4.2.3 новых понятий: «финальное изделие» (по ГОСТ Р 53394-2017), «функциональные системы и подсистемы», «программные изделия и базы данных», «технические средства» целесообразно для однозначной интерпретации внести указанные термины в раздел 3 подраздел 3.1 Термины и определения с соответствующими пояснениями.	Принято. Дана ссылка на ГОСТ Р 2.005–20XX «ЕСКД. Термины и определения» (проект).
80	3.1.1, 3.1.3, 3.1.5, 3.1.6, 3.1.7, 3.1.16	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ-102-1342 от 18.11.2022	Дополнить проект изменения. Исключить терминологические статьи. Формулировки, где используются термины, исключены данным проектом изменения. Больше термины нигде не применяются.	Принято. Дана ссылка на ГОСТ Р 2.005–20XX «ЕСКД. Термины и определения» (проект).
81	3.1.13	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» Исх.№18-08-170 от 06.10.2022	Предлагается: «Пункт 3.1.13 исключить, исключить примечание к пункту 3.1.13.»	Принято. Дана ссылка на ГОСТ Р 2.005–20XX «ЕСКД. Термины и определения» (проект).
82	3.1.4, 3.1.5	АО «ЦС «Звездочка»	Если термин в статье 3.1.4 (информационная модель)	Принято.

		исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	предлагается исключить, то почему оставлен термин в статье 3.1.5 («контекст») если его применения тоже далее в тексте ГОСТ Р 2.106-2019 не обнаруживается? Термин и определение для «контекста» следует тоже исключить.	Дана ссылка на ГОСТ Р 2.005–20XX «ЕСКД. Термины и определения» (проект).
83	3.14	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	Не исключать Изложить в соответствии с ГОСТ Р 2.106-2019 Понятие «стиль» используют при компьютерной вёрстке документов и их печати	Принято к сведению. Исключено в связи с тем, что не применяется по тексту.
84	3.2	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Уточнить (добавить в «изменение № 1»): «БЧ — бечертежная деталь без чертежа».	Принято. Исключить из списка сокращений (т.к. применен только один раз), в тексте стандарта привести расшифровку
85	3.2	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Если пункты 5.1.9, 5.1.10, 5.1.11, 5.1.12, 5.1.13, 5.1.14, 5.1.18, 5.1.19, 5.1.20, 5.1.21, 5.1.22, где есть применение сокращения «ТДЭ» не подвергнуты изменению в стандарте, то почему предлагается исключить сокращение «ТДЭ»? Это же замечание и для сокращения «ЭН», которое применяется в пунктах 5.1.10, 5.1.11.	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
86	3.2	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ-102-1342 от 18.11.2022	Дополнить проект изменения. Исключить сокращения: БД, ИИ, ИС, ПД, СЧ, ТД. Сокращения не применяются по тексту.	Принято.
87	4	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Пункт 4.2.3 необходимо уточнить с учетом замечаний к проекту ГОСТ Р 2.101–20XX	Принято к сведению. См. ответы в сводке замечаний к ГОСТ Р 2.101–20XX (проект)
88	4	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Измененная редакция пункта 4.2.4 требует обсуждения в связи с изменением включаемых документов в спецификацию	Принято к сведению.
89	4	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	В п. 4.2.3 сократить количество разделов	Принято к сведению. Сокращение количества разделов приводит к неоднозначности записи составных частей. Разделы спецификации в данном пункте определены по классификационным признакам по ГОСТ Р 2.101-20XX (проект) так, чтобы была однозначность и четкий критерий: каким изделием является составная часть – в такой раздел он должен быть записан.
90	4	Министерство обороны, №	В пункте 4.2.17.4 привести обозначения основных КД на записываемые в эти разделы изделия, а не обозначения изделий.	Отклонено. Нельзя подменять обозначение изделия

		210/31/2207 от 29.03.2023		обозначением его основного КД. Обозначение изделия в общем случае совпадает, но не всегда, более того, основной КД не всегда существует (например, в случае групповых КД, бесчертежных деталей в сборочной единице и др.). А обозначение изделия всегда существует постольку, поскольку существует само изделие.
91	4	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	В пункте 4.5.1 в ведомость покупных изделий должны включаться все изделия, выпущенные по своим техническим условиям, независимо от производителя.	Принято частично. Переформулировать на «... <i>составные части разрабатываемого изделия, которые применены в составе данного изделия в готовом виде</i> ». В части технических условий уточнение нецелесообразно, поскольку в общем случае ТУ могут и отсутствовать на составную часть.
92	4	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	В подпункте 4.5.3.4 графа «Поставщик» в целях недопущения создания коррупционных схем должна заполняться по усмотрению разработчика. Нельзя привязывать к одному поставщику, тем более, если он является посредником	Принято к сведению. Противоречия нет, поскольку сама «Ведомость покупных изделий» по определению разрабатывается (значит, заполняется и эта графа) разработчиком. Кроме того, предусмотрена возможность заполнения более чем одного поставщика, а также возможность уточнения по результатам конкурса.
93	4	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Введение в спецификацию новых разделов (кроме «программные изделия и базы данных» и «технические средства») приводит к неоднозначности требований по ее выполнению. Кроме того, следует учитывать возможности современных производственных АСУ. Изменяемые пункты 4.2.3–4.2.17 требуют уточнения, особенно, в части идентификации программных средств и баз данных.	Принято к сведению. 1. Введение в спецификацию разделов, наименования которых соответствуют видам изделий по ГОСТ Р 2.101-20XX (проект), обеспечит однозначность заполнения этих разделов. Необходимость введения новых разделов в спецификацию обусловлено следующими факторами: - первый и основной: введены новые виды изделий; - второй: заполнение разделов спецификации по действующей редакции стандарта неоднозначное и нелогичное (в частности, непонятно, почему комплектующие покупные изделия являются «прочими»? где введена такая классификация, которая позволяет

				<p>выделять прочие изделия?).</p> <p>2. Возможности современных автоматизированных систем в полной мере позволяют оперировать любыми разделами, атрибутами и классификациями, которые потребны для обработки данных об изделии.</p> <p>3. Идентификация (обозначения) программных изделий не является предметной областью данного стандарта, по крайней мере, не спецификация должна определять обозначения программных средств. Поскольку разработки программных изделий производится по стандартам ЕСПД, то данные вопросы должны быть включены для регламентации в стандарты ЕСПД.</p>
94	4	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Положение о том, что дополнительные требования к форме и порядку выполнения спецификации, в т.ч. включение, исключение отдельных разделов и граф, а также правила их заполнения допускается дополнительно регламентировать в документах по стандартизации организации (4.2.21), нарушает принципы стандартизации и, вероятно, может работать только в вертикально интегрированных структурах.	<p>Принято.</p> <p>Переформулировать на «...в т.ч. включение дополнительных сведений ...» (но не исключение).</p> <p>Таким образом допускаем через документы по стандартизации добавлять дополнительные сведения в спецификацию (это насущная потребность для предприятий), но не уменьшать объем отражаемых сведений.</p> <p>Кроме того, данное положение сопровождается условием, что для изделий госзаказчика такие правила подлежат согласованию с ПЗ.</p>
95	4	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	Не описано, что входит в раздел «Финальные изделия», следует описать или исключить раздел везде по тексту.	<p>Принято к сведению.</p> <p>В окончательной редакции «Финальные изделия» исключены в связи с уточнением проекта ГОСТ Р 2.101-20XX (проект).</p>
96	4	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»_Исх.№195-35/61325 от 05.10.2022	В п. 4.2.4, 4.2.17.5 вместо «конструкторских документов» записать «КД»	Принято.
97	4.1	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей» Исх.№31-44/29125 от 11.10.2022	Что такое формат и почему он указывается не только для деталей, но и, например, для сборочных единиц и комплексов. Содержание таблицы требует тщательного рассмотрения	<p>Принято к сведению.</p> <p>Формат – графа, в которой указывается формат документа.</p> <p>Указывается для документов, записанных, в разделе «документация», а для деталей</p>

				указывается формат чертежа детали. Для СЕ и других изделий не указывается, поскольку формат их чертежей указывается в своих спецификациях – в разделе «документация».
98	4.1	АО «ПО «Севмаш» исх.№83.60.1/1690 от 02.10.2022	Раздел 4. Подраздел 4.1. Пункт 4.1. Исключить полностью; Обоснование - Приложение А является обязательным, поэтому изменять представленные в нем формы нельзя. Бумажная форма ТД - это форма представления КД. Пишущие машинки, для которых распространяется допущение, уже не применяются.	Принято к сведению. В окончательной редакции подраздел 4.1 доработан.
99	4.1	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ- 102-1342 от 18.11.2022	Дополнить проект изменения. Включить в качестве общего требования: «Общие требования к выполнению текстовых документов по ГОСТ Р 2.105». Данное требование описано в действующей редакции в качестве примечания к разделу 1. Оно необходимо с точки зрения однозначности указания на требования к оформлению и изложению текстовых документов.	Принято.
100	4.1.1	АО «НИПТБ «Онега» исх.№920-54/13- 8768е от 26.09.2022	«Текстовый документ» заменить на «ТД»	Принято.
101	4.1.1	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Уточнить: «4.1.1 В текстовых документах, <i>разбитых на графы</i> в бумажной форме допускается не <i>преводить печатать</i> горизонтальны?»	Принято к сведению. В окончательной редакции подраздел 4.1 доработан.
102	4.1.2	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ- 102-1342 от 18.11.2022	Оставить в действующей редакции. Вводится дублирующая обязательное приложение А информация: в части оформления основной надписи по ГОСТ Р 2.106. При этом исключено прямое указание, на какие составные части изделия составляют спецификации (сборочная единица, комплекс и комплект).	Принято к сведению. Необходимость разработки того или иного вида КД для того или иного вида изделия определяется согласно ГОСТ Р 2.102–20XX (проект). Здесь данные сведения дублируются.
103	4.2.1	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей» Исх.№31-44/29125 от 11.10.2022	Термин "основной текст спецификации", что это такое	Принято частично. Исключены слова « <i>основной текст</i> »
104	4.2.1	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	«4.2.1 При выполнении спецификации следует: – для основного текста применять формы 1 и 1а приложения А; – основную надпись выполнять по ГОСТ Р 2.104.» Важно указать, что спецификацию составляют на каждую сборочную единицу, комплекс и комплект, и что она может составляться по ГОСТ 2.113	Принято частично. Необходимость разработки того или иного вида КД для того или иного вида изделия определяется согласно ГОСТ Р 2.102–20XX (проект). В текущей редакции стандарта данные сведения дублируются. Подраздел 4.2 дополнить пунктом 4.2.22 в

				следующей редакции: «Групповую спецификацию выполняют в соответствии с ГОСТ 2.113.»
105	4.2.1	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Уточнить: 4.2.1 При выполнении <i>формирования печатной формы</i> спецификации следует: - для основного текста применять формы 1 и 1а приложения А; - основную надпись выполнять по ГОСТ Р 2.104. <i>Примечание — печатная форма документа — это форма представления документа идентичная его представлению как на экране монитора, так и его распечатке на бумаге (с учётом масштаба)».</i>	Отклонено. Предложенное понятие «печатная форма» противоречит терминологии по ГОСТ Р 2.005-20XX (проект) и ГОСТ Р 2.531-20XX (проект).
106	4.2.1	АО «ПО «Севмаш» исх.№83.60.1/1690 от 02.10.2022	пункт 4.2.1. Оставить в прежней редакции; Обоснование - Спецификация является ТД, содержащим текст, разбитый на графы, никакого «основного текста» в ней нет. Кроме того, в форме Приложения А уже указано, что основная надпись выполняется по ГОСТ Р 2.104.	Принято частично. Исключены слова «основной текст».
107	4.2.1	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	Первое перечисление. Исключить или дать определение (уточнение), что такое «основной текст» и указать какой «не основной». Также пункт необходимо дополнить последним абзацем из ГОСТ 2.106-96 (пункт 3.3): «Допускается объединяться разделы...»	Принято частично. Исключены слова «основной текст». Ввести «Допускается объединять разделы "Стандартные изделия", "Комплекующие изделия" и "Прочие изделия" под наименованием "Прочие изделия"».
108	4.2.1	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	Потерялся смысл, для чего составляют спецификацию Изложить в редакции: «Спецификацию составляют на отдельных листах на каждую сборочную единицу, комплекс и комплект. При выполнении спецификации следует: - для основного текста применять формы 1 и 1а приложения А; - основную надпись выполнять по ГОСТ 2.104.»	Принято к сведению. Необходимость разработки того или иного вида КД для того или иного вида изделия определяется согласно ГОСТ Р 2.102–20XX (проект). В текущей редакции стандарта данные сведения дублируются.
109	4.2.17	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей» Исх.№31-44/29125 от 11.10.2022	В связи с отсутствием новых ссылочных ГОСТ Р нельзя понять, что такое перечисленные СЧ и почему что-то включено, а что-то нет	Принято к сведению. Спецификация имеет разделы, соответствующие видам изделий по ГОСТ Р 2.101 (проект).
110	4.2.17	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	Пункт подлежит переработке в связи с неприятием терминологии	Принято к сведению. Термины и определения – см. ГОСТ Р 2.005-20XX «ЕСКД. Термины и определения» (проект).
111	4.2.17	АО «НИПТБ «Онега» исх.№920-54/13- 8768е от 26.09.2022	Оформление таблицы 4.1 привести в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.5-2012: - к заголовкам граф применить выравнивание по центру; - убрать двоеточие «:» после «Обязательность заполнения граф	Принято.

			спецификации»; - примечание указать с абзацного отступа; в двух местах в примечании неверно указаны закрывающие кавычки «заменить на»	
112	4.2.17	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Убрать лишнее слово «основные»: « <i>Оснoв</i> »-ые правила заполнения граф спецификации ...» (см. заголовок таблицы 4.1). В примечании таблицы 4.1 исправить кавычки.	Принято.
113	4.2.17, таблица 1, примечание	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	<i>Развернуть закрывающую кавычку «•» и «°»</i>	Принято.
114	4.2.17, таблица 4.1	АО «НЦВ Миль и Камов» Электронное письмо от 06.10.2022	Убрать требование обязательности для раздела «Документация» спецификации, заменить «при наличии», поскольку нет понимания, что делать со спецификациями на комплект и на доработку изделий, т.к. в таких спецификациях отсутствует данный раздел	Принято. Данное уточнение добавлено в п. 4.2.3. На правила заполнения граф это не отражается.
115	4.2.17, таблица 4.1	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	Предлагается: В разделах "Стандартные изделия", "Прочие изделия" и "Материалы" графу "Обозначение" не заполняют. Если для изготовления стандартного изделия выпущена конструкторская документация, в графе "Обозначение" указывают обозначение выпущенного основного конструкторского документа; ГОСТ Р 2.106 пункт 4.2.17.4Стандартные изделия	Принято к сведению. Заполнение граф уточнено.
116	4.2.17, таблица 4.1	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	Опечатка. «•» – заполнение графы обязательно; «°» – заполнение графы необязательно, зависит от вида документа, составной части и иных условий;	Принято.
117	4.2.17.1	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	Существующая редакция: «4.2.17.1 ... а в графе «Примечание» перечисляют все форматы через запятую – в порядке их увеличения. Предлагается: «4.2.17.1 ... а в графе «Примечание» перечисляют все форматы через запятую . При добавлении листа может нарушиться порядок, нецелесообразно из-за этого изменять документ	Принято к сведению. Уточнение не требуется, поскольку добавлении листа порядок следования не изменяется: записывают в порядке увеличения форматов, а не в порядке следования листов. Один и тот же формат приводится только один раз.
118	4.2.17.1	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	Добавить: Для документа, выполненного на одном листе неосновного формата, тоже проставляется «звездочка», а в графе «Примечание» приводится размер формата, например: *)A4x4	Принято.
119	4.2.17.1	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Убрать затемняющее смысл слова про «странично-ориентированный формат», написать проще и понятнее: «В графе «Формат» указыва- ют форматы (<i>поГОСТ 2.301-68</i>) <i>распечаток документов в бумажной форме, имеющих странично</i>	Принято. В п. 4.2.17.1 дана ссылка на ГОСТ 2.301, исключены слова «странично-ориентированный формат»

			ориентированный формат, обозначения которых записаны указаны в графе «Обозначение» <i>спецификации.</i> »	
120	4.2.17.1	АО «ПО «Севмаш» исх.№83.60.1/1690 от 02.10.2022	пункт 4.2.17.1. Первый абзац. Слова «имеющих странично-ориентированный формат» заменить на слова: «установленные ГОСТ 2.301»; Обоснование - Понятие «странично-ориентированный формат» отсутствует в ГОСТ 2.301-68. последнее перечисление исключить; Обоснование - В настоящее время КД не издаются типографским и литографским способами, а выводятся на печать при помощи печатных устройств и копировально-множительной техники.	Принято. В п. 4.2.17.1 дана ссылка на ГОСТ 2.301, исключены слова «странично-ориентированный формат»
121	4.2.17.1	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	Целесообразно заменить словосочетание «в порядке их увеличения» на словосочетание «в порядке их проектирования».	Отклонено. Форматы не проектируют. См. формулировку пункта: перечисляют форматы, при чем один формат указывают один раз, независимо от количества листов.
122	4.2.17.1	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	Необходимо заменить словосочетание «Графу не заполняют (ставят прочерк)» на словосочетание «Графу «Формат» заполняют (ставят прочерк)»	Принято.
123	4.2.17.1	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» Исх.№18-08-170 от 06.10.2022	«Если документ выполнен на нескольких листах различных форматов, то в графе «Формат» проставляют «звездочку» со скобкой, а в графе «Примечание» перечисляют все форматы через запятую – в порядке их увеличения.» «- для документов, изданных типографским, литографским и подобными способами на соответствующих форматах.» Предлагается: «Если документ выполнен на нескольких листах различных форматов, то в графе «Формат» проставляют «*»), а в графе «Примечание» указывают «*») и перечисляют форматы листов, на которых выполнен документ, через запятую в порядке увеличения. » «- для документов, изданных типографским, литографским и подобными способами на форматах, предусмотренных стандартами на их выпуск. »	Принято.
124	4.2.17.1	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	Привести пример записи нескольких листов одного формата в «Примечании» Предлагается: *) 3 - А3 или *) А3Х3	Принято к сведению. Уточнение не требуется, поскольку один и тот же формат приводится только один раз независимо от количества листов данного формата.
125	4.2.17.1	ПАО «РКК «Энергия» исх.№ф-2/251-6799	Исключить понятие «БЧ» для электронных моделей Недопустимо допускать отсутствие электронных моделей в	Отклонено. Данный стандарт не регламентирует

		от 21.10.2022	составе электронного макета. Каждая деталь должна быть описана электронной моделью. Тем более, в электронном виде это не увеличивает трудоёмкость, в отличии от чертежей.	электронный макет. Смысл пункта заключается в том, что если на деталь нет его основного КД (чертежа или модели), то это должно быть отражено в спецификации. Для справки: в электронном макете вполне может и не быть самостоятельной электронной модели на конкретную деталь: например, позиция в ЭСИ есть, а геометрической модели нет (в случаях упрощенного моделирования, например, для композиционных конструкций).
126	4.2.17.1	АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» исх.№ 1817/кос-146э от 05.12.2022	Уточнить, равнозначно не заполнять или прочеркивать графу или если она не заполняется, то прочерк ставить обязательно	Принято. Уточнить формулировку.
127	4.2.17.1, 5.1.2	ПАО «Туполев» исх.№22711-40.02 от 05.10.2022	В пункте 4.2.17.1 дано указание: «В графе «Формат» указывают форматы документов, имеющих странично-ориентированный формат, обозначения которых записаны в графе «Обозначение». В этом случае не понятно, в каких именно конструкторских документах может быть подобный странично-ориентированный формат? Вся КД в бумажной форме выполняется на листах различных форматов. В пункте 5.1.2 также даётся указание: «В общем случае текстовые документы в электронной форме должны:... обеспечивать возможность представления всей содержащейся информации в странично-ориентированном формате и возможность вывода на печать». Предлагается специфику оформления документов в электронной форме расписать отдельно от бумажной КД. Кроме странично-ориентированного формата (который, кстати, можно записать как А4), КД в бумажной форме выполняется на листах различных форматов (ГОСТ 2.301-68) Данный ГОСТ содержит требования к документам, выполненным в бумажной форме, и электронным документам.	Принято частично. В п. 4.2.17.1 дана ссылка на ГОСТ 2.301, исключены слова «странично-ориентированный формат»
128	4.2.17.2	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» Исх.№18-08-170 от 06.10.2022	«Если номера позиций повторяются в разных зонах, то в графе «Зона» проставляют «звездочку» со скобкой, а в графе «Примечание» перечисляют номера всех зон через запятую – в порядке их увеличения.» Предлагается: «Если номер позиции повторяется в разных зонах, то в графе «Зона» проставляют «*»», а в графе «Примечание» указывают «*» и перечисляют номера всех зон через запятую.»	Принято.

			Излишнее требование. Не ясно, в порядке возрастания цифр или букв	
129	4.2.17.3	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	Во втором предложении уточнить, для каких разделов графа «Поз.» не заполняется 3	Принято к сведению. Эта информация в сводном виде отображена во вновь введенной таблице 4.2.1
130	4.2.17.4	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	Не рассмотрен вариант записи в случае выпуска КД для стандартное изделие.	Принято. Пункт дополнен
131	4.2.17.4	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	Существующая редакция: 4.2.17.4 В графе «Обозначение» указывают: – в разделе «Документация» – обозначение записываемого документа; – в разделах «Комплексы», «Финальные изделия», «Функциональные системы и подсистемы», «Сборочные единицы», «Детали», «Комплекты» – обозначения этих изделий.» Предлагается: 4.2.17.4 В графе «Обозначение» указывают: – в разделе «Документация» – обозначение записываемого документа; – в разделах «Комплексы», «Финальные изделия», «Функциональные системы и подсистемы», «Сборочные единицы», «Детали», «Комплекты» – обозначения этих изделий.» В разделах "Стандартные изделия", "Прочие изделия" и "Материалы" графу "Обозначение" не заполняют. Если для изготовления стандартного изделия выпущена конструкторская документация, в графе "Обозначение" указывают обозначение выпущенного основного конструкторского документа; ГОСТ Р 2.106 пункт 4.2.17.4, действующая редакция	Принято. Пункт дополнен.
132	4.2.17.4	АО «ПО «Севмаш» исх.№83.60.1/1690 от 02.10.2022	пункт 4.2.17.4. Дополнить предложением: «Если для изготовления стандартного изделия выпущен чертеж, то в графе указывают обозначение основного конструкторского документа.»;	Принято. Пункт дополнен.
133	4.2.17.4	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» Исх.№18-08-170 от 06.10.2022	«- в разделах «Комплексы», «Финальные изделия», «Функциональные системы и подсистемы», «Сборочные единицы», «Детали», «Комплекты» - обозначения этих изделий.» Предлагается: «- в разделах «Комплексы», «Финальные изделия», «Функциональные системы и подсистемы», «Сборочные единицы», «Детали», «Комплекты» - обозначения этих изделий по основному КД. »	Отклонено. Предложенное уточнение излишнее. Обозначение изделия первично, обозначения КД – на основе обозначения изделия. См. также ГОСТ Р 2.201–20XX (проект).

134	4.2.17.4	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ-102-1342 от 18.11.2022	Уточнить формулировку перечислений: «- в разделах "Комплексы", "Финальные изделия", "Функциональные системы и подсистемы", "Сборочные единицы", "Детали", "Комплекты" - обозначение основных конструкторских документов на эти изделия. » Необходимо уточнить и увязать термин «обозначение этих изделий» с редакцией проекта ГОСТ Р 2.104.	Отклонено. Предложенное уточнение излишнее. Обозначение изделия первично, обозначения КД – на основе обозначения изделия. См. также ГОСТ Р 2.201–20XX (проект).
135	4.2.17.4	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	Дополнить фразой «Для деталей, на которые не выпущены чертежи, - присвоенное им обозначение».	Принято к сведению. Предложенное уточнение излишнее. Обозначение изделия первично, обозначения КД – на основе обозначения изделия. Деталь, на которую не выпущен чертеж, все равно имеет обозначение – по факту своего существования. См. также ГОСТ Р 2.201–20XX (проект).
136	4.2.17.4	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	Дополнить информацией о том, для каких разделов, указанных в 4.2.3, графа «Обозначение» не заполняется	Принято к сведению. Эта информация в сводном виде отображена во вновь введенной таблице 4.2.1
137	4.2.17.5	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	<p style="text-align: center;">- в разделе «Стандартные изделия» - наименования и обозначения изделий в соответствии со стандартами на эти изделия; <i>с установленным условным обозначением в стандартах на эти изделия</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Оставить два</i></p> <p><i>последних абзаца в предыдущей редакции</i></p> <p>«Для ряда изделий и материалов, отличающихся размерами и другими данными и примененных по одному и тому же документу (и записываемых в спецификацию за обозначением этого же документа), допускается общую часть наименования этих изделий или материалов с обозначением указанного документа записывать на каждом листе спецификации один раз в виде общего наименования (заголовка). Под общим наименованием записывают для каждого из указанных изделий и материалов только их параметры и размеры. Указанным упрощением не допускается пользоваться, если основные параметры или размеры изделия обозначают только одним числом или буквой. Для подобных случаев запись производят, как приведено в примерах.</p> <p>Примеры Шайбы ГОСТ 18123 Шайба 3</p>	Принято частично. Дополнено в части допущения по записи изделий и материалов. Принято не вводить «условное обозначение» для стандартного изделия: какое обозначение установлено в стандарте, такое и следует указывать – неважно, условное оно или безусловное.

			Шайба 4»	
138	4.2.17.5	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	<p>- п.4.2.17.5. В ГОСТ Р 2.106-2019 этот пункт описан более подробно. Должно быть обязательно указано, что наименование изделий указывают в соответствии с основной надписью на основных конструкторских документах.</p> <p>- исключена запись для деталей, на которые не выпущены чертежи и др. в новой редакции ошибочно исключен в разделе «Материалы» порядок и примеры записи. Пункт оставить в прежней редакции с необходимыми добавлениями.</p>	<p>Принято частично. Включены уточнения в части деталей БЧ и допущения по записи «ряда изделий и материалов, отличающихся размерами ...». Наименование у изделия есть по определению, независимо от того, записано оно в основную надпись основного КД или нет, выпущен ли на него чертеж или нет. См. также ГОСТ Р 2.201–20XX (проект).</p>
139	4.2.17.5	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	<p>Существующая редакция: – в разделе «Материалы» – обозначения материалов, установленные в стандартах или технических условиях на эти материалы. Предлагается: – в разделе «Материалы» – обозначения материалов, установленные в стандартах или технических условиях на эти материалы, при их отсутствии в соответствии с документом на поставку.</p>	<p>Принято частично. Добавлено «...или иных документах на поставку ...»</p>
140	4.2.17.5	АО «ПО «Севмаш» исх.№83.60.1/1690 от 02.10.2022	<p>пункт 4.2.17.5. Первое и второе перечисление записать в редакции: «- в разделе «Документация» на специфицируемое изделие только наименование документа (например, «Сборочный чертеж», «Формуляр», «Руководство по эксплуатации»); второе перечисление исключить; Обоснование - У неспецифицированных изделий не может быть документов основного комплекта. Детали записываются в раздел «Детали». последний абзац исключить; Обоснование - Изделие записывается спецификацию в соответствии с условным обозначением, которое приведено в документе на поставку.</p>	<p>Отклонено. Предложение некорректно. Состав комплекта КД любого изделия – по ГОСТ Р 2.102. Исключение абзаца недопустимо, имеется в текущей редакции. Для справки: структура изложения пункта изменена: все дополнительные абзацы приведены <u>после</u> перечислений (а не внутри как имеется в текущей редакции).</p>
141	4.2.17.5	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	<p>Пятый дефис. Слово «шифры» заметить на «коды» и перенести в пятый дефис второй абзац из шестого дефис</p>	<p>Принято частично. Дополнено «кодом». Переносы текста не требуются, все дополнительные абзацы вынесены после перечислений, поскольку в действующей редакции стандарта нарушена структура изложения.</p>
142	4.2.17.5	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	<p>Вернуть фразу: «Для деталей, на которые не выпущены чертежи, указывают наименование, материал и другие данные, необходимые для изготовления.»</p>	<p>Принято.</p>
143	4.2.17.5	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»_Исх.№195-	<p>Из перечисления «в разделе «Материалы»» второй абзац исключить и перенести</p>	<p>Принято к сведению. Переносы текста не требуются, все</p>

		35/61325 от 05.10.2022	его в перечисление «в разделах «Комплектующие изделия» ...»	дополнительные абзацы вынесены после перечислений, поскольку в действующей редакции стандарта нарушена структура изложения.
144	4.2.17.5	АО «НПК «КБМ» исх.№114/20963 от 05.10.2022	п.4.2.17.5 Дополнить требованиями (указаниями) к выполнению записи ряда изделий и материалов, отличающихся размерами и другими данными и применяемых по одному и тому же документу, дополнить примерами.	Принято.
145	4.2.17.5	Госкорпорация «Росатом» исх.№1-8.15/64238 от 10.11.2022	Рекомендуется оставить пункт в текущей редакции стандарта (нецелесообразно исключение возможности записи общей части наименования изделия или материалов в виде общего наименования (заголовка) и последующей записи для каждого изделия материала только его параметра и размера)	Принято.
146	4.2.17.5	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	Второе перечисление - исключить слово «такой» ... наименование составной части...	Принято.
147	4.2.17.5	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ-102-1342 от 18.11.2022	Уточнить формулировку перечислений: «- в разделе "Стандартные изделия" - наименования и условные обозначения изделий в соответствии со стандартами на эти изделия;» См. ГОСТ Р 1.5-2012 (пункт 3.9), ГОСТ 1.5-2001 (раздел 7). В рамках стандартов приводят условные обозначения, необходимо использовать единообразные термины для обеспечения взаимопонимания пользователей стандарта.	Отклонено. Не целесообразно вводить «условное обозначение» для стандартного изделия: какое обозначение установлено в стандарте, такое и следует указывать – неважно, условное оно или безусловное. Цитируемый фрагмент ГОСТ Р 1.5-2012 относится к написанию самих стандартов и не может быть принят в качестве обоснования для замечания.
148	4.2.17.5	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	Дополнить фразой «Для деталей, на которые не выпущены чертежи, указывают наименование, материал и другие данные, необходимые для изготовления».	Принято. Дополнить отдельным абзацем.
149	4.2.17.5	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	Уточнить, какие именно наименования должны быть указаны в разделах «Финальные изделия», «Функциональные системы и подсистемы», «Программные изделия и базы данных», «Технические средства», для лучшего понимания привести примеры.	Принято к сведению. В окончательной редакции исключены Финальные изделия», «Функциональные системы и подсистемы», «Технические средства» Присвоение наименований не является предметом данного стандарта, у любой составной части есть наименование, присвоенное ее разработчиком.
150	4.2.17.5	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от	Дополнить нижеприведенным текстом: Для записи ряда изделий и материалов, отличающихся	Принято.

		Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	<p>размерами и другими данными и примененных по одному и тому же документу (и записываемых в спецификацию за обозначением этого же документа), допускается общую часть наименования этих изделий или материалов с обозначением указанного документа записывать на каждом листе спецификации один раз в виде общего наименования (заголовка). Под общим наименованием записывают для каждого из указанных изделий и материалов только их параметры и размеры.</p> <p>Указанным упрощением не допускается пользоваться, если основные параметры или размеры изделия обозначают только одним числом или буквой. Для подобных случаев запись производят, как приведено в примерах.</p> <p><i>Примеры</i> <i>Шайбы ГОСТ 18123</i> <i>Шайба 3</i> <i>Шайба 4</i></p>	
151	4.2.17.6	АО «ПО «Севмаш» исх.№83.60.1/1690 от 02.10.2022	<p>пункт 4.2.17.6. Второе перечисление. Исключить слова: «(в спецификации в бумажном форме допускаются единицы измерения записывать в графе «Примечание»)»; Обоснование - Об этом говорится в пункте 4.2.17.7.</p>	Отклонено. В данном пункте указано, что и при каких условиях это допускается делать. А в пункте 4.2.17.7 дана просто обратная ссылка.
152	4.2.17.6	ПАО «РКК «Энергия» исх.№ф-2/251-6799 от 21.10.2022	<p>Уточнить запись о количестве материала в случае, если затруднено определение этого количества.</p> <ul style="list-style-type: none"> - в разделе «Материалы» - общее количество материалов на одно специфицируемое изделие с указанием единиц измерения (в спецификации в бумажной форме допускается единицы измерения записывать в графе «Примечание»). - графу «Кол.» в разделе «Материалы» допускается не заполнять в случаях, если конструктор не может корректно определить количество материала (например, количество грунтовки, эмали, герметика). <p>В существующей практике, если конструктор не может точно определить количество материала, он либо вообще не вносит запись о материале, либо указывает заведомо неверное значение (в расчёте на то, что его уточнит технолог). При ведении электронного состава изделия такой подход нежелателен. Он ограничивает возможности применения электронного макета. Поэтому, лучше указывать все материалы, даже если нельзя указать их количество, чем не указывать вообще.</p>	Принято частично. Ввести допущение об указании приблизительного количества материала.
153	4.2.17.6	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от	<p>Дополнить фразой «В разделе «Документация» графу не заполняют».</p>	Принято к сведению. Эта информация в сводном виде отображена во вновь введенной таблице 4.2.1

		24.11.2022		
154	4.2.17.6	АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» исх.№ 1817/коч-146э от 05.12.2022	В электронных документах также, как и в бумажных возможно, что единица измерения не помещается в графе «Кол»	Принято к сведению. В электронной форме информация будет разбита по разным столбцам, адекватная обработка таких данных невозможна. В электронной таблице можно ниже написать в том же столбце.
155	4.2.17.7	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» Исх.№18-08-170 от 06.10.2022	«Для документов, выпущенных на двух и более листах различных форматов, указывают обозначение форматов по 4.2.17.1, при это перед их перечислением приводят те же символы, что в графе «Формат», например, «*) A4, A3, A2». «Для составных частей, номера позиций которых повторяются в разных зонах чертежа, указывают номера зон по 4.2.17.2 при этом, перед их перечислением приводят те же символы, что в графе «Поз.», например, «**) 1А, 2А, 2В, 3С».» Предлагается: Исключить. Повторение требований п. 4.2.17.1, 4.2.17.2	Отклонено. Это не повторение, а обратная ссылка с подробным изложением.
156	4.2.17.7	АО «810 АРЗ» №3243/6 от 26.09.2022	Предлагается убрать лишнюю запятую ..Для документов в электронной форме в виде файлов на электронном носителе допускается указывать имя файла или иные идентификационные данные...	Принято.
157	4.2.17.7	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	Для документов, выпущенных на двух и более листах различных форматов, указывают обозначение форматов по 4.2.17.1, при этом перед их перечислением приводят те же символы, что в графе «Формат», например, «*) A4, A3, A2». <i>и для документа, выпущенного на одном листе производного формата (таблица 2 ГОСТ 2.301-68), например, <<*) A4x4">></i> Дополнить, что в графе «Примечание» указывают единицы измерений для материалов (м, кг, т, шт. и т.д.)	Принято.
158	4.2.17.7	АО «ОПК» Электронное письмо от 15.09.2022	Необходимо убрать запятую Для документов в электронной форме в виде файлов на электронном носителе, допускается указывать имя файла или иные идентификационные данные. Предлагаемый вариант: Для документов в электронной форме в виде файлов на электронном носителе допускается указывать имя файла или иные идентификационные данные.	Принято.
159	4.2.17.7	АО «ПО «Севмаш» исх.№83.60.1/1690 от 02.10.2022	пункт 4.2.17.7. Изложить в редакции: «4.2.17.7 В графе «Примечание» в общем случае: - для деталей, на которые не выпущены чертежи указывают	Отклонено. Предложенное изложение не улучшает информативность пункта.

			<p>фактическую массу одной детали с указанием единиц измерения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - для документов, выполненных на двух и более листах различных форматов, после «звездочки» со скобкой перечисляют все форматы в порядке их увеличения, например, *)A2, A1; - для номеров позиций, указанных в нескольких зонах после «звездочки» со скобкой перечисляют все зоны, например, *)1А, 2А. <p>Примечание - Если необходимо одновременно указать форматы и зоны, то для форматов следует применять одну «звездочку», а для зон - две «звездочки»;</p> <ul style="list-style-type: none"> - для материалов указывают единицу измерения, если они не помещаются в графе «Кол.»; - для документов в электронной форме выполняемых на ЭН, указывают идентификатор файла (файлов). <p>Примечание - Например, при указании в разделе «Документация» в графе «Обозначение» - обозначение документа «АБВГ.ХХХХХХ.ХХХРЭ», в графе «Примечание» на первой строке может быть запись «абвг_хххххх_ххх_тт.xml» (файл с самим документом), на второй строке — «абВг_хххххх_ххх_ул.pdf» (файл с информационно-удостоверяющим листом). При этом все графы на уровне второй строки графы «Примечание» должны быть пустыми.»;</p> <p>Обоснование - Текст записи в виде перечислений соответствует требованию о законченности информации в предложении. Кроме того, слова «для планирования и организации производства» вызывают вопросы и требуют конкретики. Все необходимые данные должны быть указаны в технических требованиях чертежа.</p>	<p>Правила указания «идентификаторов файлов» рекомендуется устанавливать в документах по стандартизации организации, в национальном стандарте такой пример избыточен.</p> <p>Графа «Примечание» в любых документах нужна для указания каких-либо дополнительных сведений, которые невозможно или нецелесообразно приводить в других графах, и это не противоречит тому, что «все необходимые данные должны быть указаны в технических требованиях чертежа»</p>
160	4.2.17.7	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	<p>Второй абзац изложить в новой редакции Для деталей, на которые не выпущены чертежи, приводят значение массы по ГОСТ Р 2.109.</p>	Принято к сведению
161	4.2.17.7	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	<p>Шестой абзац: заменить слово «идентификационные» на «идентифицируемые»</p>	<p>Отклонено. Предложение некорректно. Слов «идентифицируемые» указывает на свойство, «идентификационные» – на назначение.</p>
162	4.2.17.7	АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» исх.№1817/кос-146э от 05.12.2022	<p>В графе «Примечание» приводят также сведения о допускаемых замена позиций, составляющих производственно-технические варианты, а также подборных составных частей или ссылки на сборочную единицу, если это часть покупного изделия</p>	<p>Принято. Ввести абзац «<i>В графе "Примечание" также приводят сведения, предусмотренные ГОСТ Р 2.109 (о подборе составных частей, особенностях поставки, вариантах изготовления и др.)</i>»</p>
163	4.2.17.7, первое предложение	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от	<p>Первое предложение дополнить материалами, а также фразой «например для деталей, на которые не выпущены чертежи, -</p>	<p>Принято к сведению. Положение о записи массы для деталей, на</p>

		Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	массу».	которые не выпущены чертежи, имеется.
164	4.2.19	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» Исх.№18-08-170 от 06.10.2022	«В пункте 4.2.19 (абзац 3) заменить ссылку «ГОСТ 2.104» на «ГОСТ Р 2.104» Предлагается: «В пункте 4.2.19 (третий абзац) заменить ссылку «ГОСТ 2.104» на «ГОСТ Р 2.104»	Принято.
165	4.2.21	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	Для изделий, разрабатываемых по заказам государственного заказчика, такие документы должны быть согласованы с заказчиком (представительством заказчика).» <i>Во всех стандартах серии РВ введен термин "Военное представительство", и они не хотят находиться под термином "Представительство заказчика"</i>	Принято к сведению. В национальных стандартах принято «заказчик / представительство заказчика», Также см. ГОСТ Р 2.001-20XX «ЕСКД. Общие положения» (проект).
166	4.2.21	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	Существующая редакция: Ввести пункт 4.2.21 в следующей редакции: «4.2.21 Дополнительные требования к форме и порядку выполнения спецификации, в т. ч. включение, исключение отдельных разделов и граф, а также правила их заполнения допускается дополнительно регламентировать в документах по стандартизации организации. Для изделий, разрабатываемых по заказам государственного заказчика, такие документы должны быть согласованы с заказчиком (представительством заказчика).» Предлагается: Исключить пункт или таблицу 4.1. Противоречие с таблицей 4.1. Требования к выполнению спецификаций (КД) должны соответствовать ЕСКД. Иметь единообразный вид во всех организациях РФ. В соответствии с ГОСТ Р 2.106 все формы обязательные.	Принято частично. Уточнить вновь вводимый пункт, исключив из него возможность исключения разделов и сведений. Оставить в части возможности включения дополнительных сведений и уточнения форм. Т.к. это допущение, организации вправе как применять, так и игнорировать.
167	4.2.21	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/725 от 28.09.2022	Необходимо заменить «(представительством заказчика) на «(военным представительством)» (см. Постановление Правительства Российской Федерации от 11 августа 1995 г. № 804 «О военных представительствах Министерства обороны Российской Федерации»).	Принято к сведению. В национальных стандартах принято «заказчик / представительство заказчика», Также см. ГОСТ Р 2.001-20XX «ЕСКД. Общие положения» (проект).
168	4.2.21	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Учесть: спецификации регламентированы не только «документами по стандартизации <i>организации</i> », но и межгосударственными стандартами — см. ГОСТ 23891-79 «Рабочие конструкторские документы судостроительной верфи. Спецификация».	Принято частично. Пункт уточнен, исключена возможность исключения разделов и сведений. Оставлена возможность включения дополнительных сведений. В части вида стандартов – нет противоречия,

				см. последний абзац области применения стандарта.
169	4.2.21	АО «ПО «Севмаш» исх.№83.60.1/1690 от 02.10.2022	пункт 4.2.21. Не вводить, т. к. нарушаются требования, установленные настоящим стандартом, а также единообразие в оформлении ТД. Наличие тех или иных разделов спецификации определяется составом специфицируемого изделия (см. пункт 4.2.3 действующего стандарта). Кроме того, приложение А является обязательным и изменять форму спецификации в рамках принятого для использования в организации стандарта нельзя;	Принято частично. Пункт уточнен, исключена возможность исключения разделов и сведений. Оставлена возможность включения дополнительных сведений и уточнения форм. Т.к. это допущение, организации вправе как применять, так и игнорировать.
170	4.2.21	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» Исх.№18-08-170 от 06.10.2022	«Для изделий, разрабатываемых по заказам государственного заказчика, такие документы должны быть согласованы с заказчиком (представительством заказчика).» Предлагается: «Для изделий, разрабатываемых по заказам государственного заказчика, документы по стандартизации должны быть согласованы с заказчиком (представительством заказчика).»	Принято частично. Уточнить формулировку.
171	4.2.21	АО «НПК «КБМ» исх.№114/20963 от 05.10.2022	п.4.2.21 Откорректировать второй абзац в соответствии с ГОСТ РВ 15.307-2002. Имеется: « ... согласованы с заказчиком (представительством заказчика).» Должно быть: «... согласованы с заказчиком (военным представительством).»	Принято к сведению. В национальных стандартах принято «заказчик / представительство заказчика», Также см. ГОСТ Р 2.001-20XX «ЕСКД. Общие положения» (проект).
172	4.2.21	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	Изменить формулировку Подраздел 4.2 дополнить пунктом 4.2.21 в следующей редакции:	Принято.
173	4.2.21	АО «ФНПЦ «Титан- Баррикады» исх.№ 1817/кос-146э от 05.12.2022	Исключить. Информация в данном пункте уже указана в области применения	Отклонено. Здесь речь идет конкретно о спецификациях: допущение касается как форм, так и возможности внесения дополнительных сведений.
174	4.2.3	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	<i>В организацию не поступал проект ГОСТ Р 2.101, таким образом проведение экспертизы проекта изменения ГОСТ Р 2.106 затруднено.</i>	Принято к сведению. Проект ГОСТ Р 2.101-20XX разослан в установленном порядке.
175	4.2.3	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	- п.4.2.3 - нет терминов на новые разделы, что в них входит и порядок записи;	Принято к сведению. Термины – по ГОСТ Р 2.005-20XX (проект)
176	4.2.3	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от	Существующая редакция: «4.2.3 Спецификация в общем случае состоит из следующих разделов в следующей последовательности:	Отклонено. Уточнения по составу разделов спецификации следует рассматривать

		06.10.2022	<ul style="list-style-type: none"> - документация; - комплексы; - финальные изделия; - функциональные системы и подсистемы; - сборочные единицы; - детали; - стандартные изделия; <ul style="list-style-type: none"> - комплектующие изделия - материалы; - программные изделия и базы данных; - комплекты; - технические средства; - прочие изделия. <p>Предлагается: Спецификация в общем случае состоит из разделов, которые располагают в следующей последовательности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - документация; - комплексы; - сборочные единицы; - детали; - стандартные изделия; - прочие изделия; - материалы; - комплекты. <p>Предлагаем не вносить путаницу в процесс проектирования и оставить пункт в прежней редакции. Также обращаем внимание, что комплектующие изделия являются прочими</p>	совместно с ГОСТ Р 2.101–20XX (проект) и ГОСТ Р 2.102–20XX (проект). Допущение не переформлять КД по измененным стандартам ЕСКД установлено в ГОСТ Р 2.001–20XX (проект).
177	4.2.3	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	<p>Существующая редакция: Раздел «Документация» является обязательным. Остальные разделы включают в спецификацию при наличии в составе данного изделия составных частей, соответствующих одноименным видам и категориям изделий по ГОСТ Р 2.101.</p> <p>Наименование каждого раздела указывают в виде заголовка в графе «Наименование» и подчеркивают.</p> <p>Предлагается: Наличие тех или иных разделов определяется составом данного специфицируемого изделия. Наименование каждого раздела указывают в виде заголовка в графе "Наименование" и подчеркивают.</p> <p>Раздел «Документация» не является обязательным, т. к. при совмещении СП и СБ документу присваивают обозначение основного конструкторского документа п. 4.2.19 ГОСТ Р 2.106 (нет комплекта, документ один).</p> <p>В соответствии с ГОСТ 2.101 пункт 5.1.3 и 5.4.2 СБ единица</p>	Принято частично. Формулировка уточнена, исключена обязательность раздела «Документация».

			должна состоять из нескольких составных частей. Оставить в старой редакции.	
178	4.2.3	АО «НИПТБ «Онега» исх.№920-54/13-8768е от 26.09.2022	В связи с тем, что пункт 4.2.3 внесены новые разделы спецификации, предлагаем внести изменения в раздел 3, а именно ввести термины: «финальные изделия», «функциональные системы и подсистемы», «комплектующие изделия», «программные изделия и базы данных», «технические средства»	Принято к сведению. Термины – по ГОСТ Р 2.005-20XX (проект). Уточнения по составу разделов спецификации следует рассматривать совместно с ГОСТ Р 2.101–20XX (проект) и ГОСТ Р 2.102–20XX (проект) В окончательной редакции «финальные изделия», «функциональные системы и подсистемы», «технические средства» исключены.
179	4.2.3	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Так как термин «изделие финальное» определено стандартом ГОСТ Р 56136-2014 «Управление жизненным циклом <i>продукции военного назначения</i> . Термины и определения», то на него необходимо привести ссылку или дать пояснения в примечании к пункту о применении этого понятия для продукции военного назначения. Также необходимы пояснения (ссылки) по поводу таких новаций для рассматриваемого стандарта как «функциональные системы и подсистемы», «технические средства». Чем же «технические средства» отличаются от «комплектующих изделий» — необходимы пояснения (ссылки)?	Принято к сведению. Термины – по ГОСТ Р 2.005-20XX (проект). Уточнения по составу разделов спецификации следует рассматривать совместно с ГОСТ Р 2.101–20XX (проект) и ГОСТ Р 2.102–20XX (проект) В окончательной редакции «финальные изделия», «функциональные системы и подсистемы», «технические средства» исключены.
180	4.2.3	АО «ПО «Севмаш» исх.№83.60.1/1690 от 02.10.2022	пункт 4.2.3. Оставить в прежней редакции; Обоснования: 1. Не следует разрушать ЕСКД. 2. Проект ГОСТ Р 2.101 не направлялся в адрес АО «ПО «Севмаш». В связи с этим у нас нет четкого понимания необходимости введения новых разделов «Финальные изделия», «Функциональные системы и подсистемы», «Комплектующие изделия». Также нет конкретной информации, что следует включать в разделы «Финальные изделия», «Функциональные системы и подсистемы», «Программные изделия и базы данных», «Технические средства». По нашему мнению программные изделия и технические средства можно записать в раздел «Комплекты». 3. Термин «Финальное изделие» регламентирован ГОСТ Р 53394-2017 «Интегрированная логистическая поддержка. Термины и определения», который устанавливает термины, используемые в области интегрированной логистической поддержки процессов технической эксплуатации изделий, а комплекс стандартов ЕСКД устанавливает единые правила, нормы и требования выполнения	Принято к сведению. Термины – по ГОСТ Р 2.005-20XX (проект). Уточнения по составу разделов спецификации следует рассматривать совместно с ГОСТ Р 2.101–20XX (проект) и ГОСТ Р 2.102–20XX (проект) В окончательной редакции «финальные изделия», «функциональные системы и подсистемы», «технические средства» исключены. См. также ГОСТ Р 2.201–20XX (проект). Классификация видов изделий – см. также ГОСТ Р 2.101–20XX (проект)

			<p>КД. Единая обезличенная классификационная система обозначений изделий в соответствии с ГОСТ 2.201-80 позволяет применять любые заимствованные КД. Одна и та же деталь может быть использована в различных сборочных единицах, поэтому введение раздела «Финальные изделия» некорректно. 4. Раздел «Комплектующие изделия», в котором «кооперированные комплектующие изделия» не являются ни сборочными единицами, ни деталями противоречит термину «изделие» по ГОСТ 2.101-2016.</p>	
181	4.2.3	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	<p>Исключить слова «Раздел «Документация» является обязательным». Для комплектов, например, часто бывает, что не выпускают никаких документов кроме спецификации. При этом раздел «Документация» окажется незаполненным.</p>	Принято.
182	4.2.3	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	<p>Перечень разделов спецификации (СП) и порядок их расположения оставить в редакции ГОСТ 2.106-96 (пункт 3.3), а необходимые данные указывать в графе «Примечание», т.к. СП – документ, который в первую очередь предназначен для производства, а введение таких разделов в СП как, «комплектующие изделия» приведет к задвоенности информации, а как следствие введет в заблуждение производственный комплекс. Кроме того, заполнение раздела «функциональные системы и подсистемы» предприятиями ОПК, повлечет ряд ограничений по использованию СП (т.е. появится гриф на документе). Спецификация в общем случае состоит из разделов, которые располагают в следующей последовательности: - документация; - комплексы; - сборочные единицы; - детали; - стандартные изделия; - прочие изделия; - материалы; - комплекты; - программные изделия и базы данных</p>	<p>Принято частично. Уточнения по составу разделов спецификации следует рассматривать совместно с ГОСТ Р 2.101–20XX (проект) и ГОСТ Р 2.102–20XX (проект) В окончательной редакции «финальные изделия», «функциональные системы и подсистемы», «технические средства» исключены. Классификация видов изделий – см. также ГОСТ Р 2.101–20XX (проект).</p>
183	4.2.3	ПАО «Туполев» исх.№22711-40.02 от 05.10.2022	<p>В действующей редакции ГОСТ Р 2.106-2019 приведен другой состав разделов спецификации и в соответствии с этим другой порядок включения позиций в данные разделы. В соответствии с данными требованиями были оформлены спецификации на изделия, которые действуют и по сегодняшний день. В связи с</p>	<p>Принято к сведению. Допущение не переоформлять КД по измененным стандартам ЕСКД установлено в ГОСТ Р 2.001–20XX (проект).</p>

			<p>этим необходимо дать рекомендации по ведению спецификаций на эти изделия.</p> <p>Предлагается:</p> <p>Примечание - На изделия разработанные до даты введения в действие изм. №1 к ГОСТ Р 2.106- 2019 допускается иной состав разделов спецификации и порядок включения позиций в эти разделы. Данный порядок регламентируется в документах по стандартизации организации</p> <p>Спецификации на изделия разработанные до настоящего времени оформлены по действующей редакции ГОСТ Р 2.106-2019.</p>	
184	4.2.3	<p>ПАО «Туполев» исх.№22711-40.02 от 05.10.2022</p>	<p>Не учтен раздел «Переменные данные для исполнений»</p> <p>Предлагается:</p> <p>Примечание -При оформлении групповых спецификаций переменные данные по всем разделам записываются в разделе «Переменные данные для исполнений», который помещается после разделов с постоянными данными.</p> <p>Не учтен весь порядок существующих разделов</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Оформление групповых спецификаций выходит за пределы данного стандарта.</p>
185	4.2.3	<p>ПАО «Туполев» исх.№22711-40.02 от 05.10.2022</p>	<p>В документе отсутствуют разъяснения по разделам: «финальные изделия», «функциональные системы и подсистемы»</p> <p>Не имея под рукой новой редакции ГОСТ Р 2.101-202X, трудно судить и предлагать что-либо в части состава новых разделов спецификации и их наименований.</p>	<p>Принято к сведению.</p> <p>Уточнения по составу разделов спецификации следует рассматривать совместно с ГОСТ Р 2.101–20XX (проект) и ГОСТ Р 2.102–20XX (проект).</p> <p>В окончательной редакции «финальные изделия», «функциональные системы и подсистемы», «технические средства» исключены.</p>
186	4.2.3	<p>ПАО «Туполев» исх.№22711-40.02 от 05.10.2022</p>	<p>Наряду с понятием «Покупное изделие» в Единой системе технологической документации также применяют понятие «комплектующее изделие» по ГОСТ 3.1109 (см. ГОСТ 2.101-2016). При этом разделы «Прочие изделия» и «Комплектующие изделия» расположены в совершенно разных местах спецификации</p> <p>Предлагается эти два раздела расположить сразу после раздела «Стандартные изделия» или объединить в один раздел «Покупные (комплектующие) изделия»</p> <p>ГОСТ 2.101-2016 (п. 5.3.3), ГОСТ 3.1109-82</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Уточнена последовательность разделов с целью обеспечения преемственности правил.</p>
187	4.2.3	<p>ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» Исх.№18-08-170 от 06.10.2022</p>	<p>«Раздел «Документация» является обязательным.»</p> <p>Предлагается:</p> <p>Комплекты, комплексы могут не иметь раздел «Документация»</p>	<p>Принято.</p> <p>Исключена обязательность раздела «Документация».</p>

188	4.2.3	АО «НПК «КБМ» исх.№114/20963 от 05.10.2022	п.4.2.3 Привести градацию разделов спецификации в соответствие с ГОСТ 2.101-2016. Спецификация и сборочный чертеж являются основополагающими взаимосвязанными документами. Согласно ГОСТ 2.101 изделия по конструкционному признаку делятся на комплексы, сборочные единицы, детали, комплекты. В связи с этим предлагаемая градация в спецификации (по функциональному назначению) противоречит ГОСТ 2.101.	Принято к сведению. Уточнения по составу разделов спецификации следует рассматривать совместно с ГОСТ Р 2.101–20XX (проект) и ГОСТ Р 2.102–20XX (проект).
189	4.2.3	ПАО «ОАК» исх.№1/152101/4529 от 06.10.2022	Исключить «финальные изделия» т.к. это вид конструкторского документа сборочный чертеж выполняется по тем же правилам. В ГОСТ Р 2.109 других правил выполнения вида документа «финальное изделие» нет.	Принято. В окончательной редакции «финальные изделия», «функциональные системы и подсистемы», «технические средства» исключены.
190	4.2.3	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	Исключить слово «следующих» «4.2.3 Спецификация в общем случае состоит из разделов в следующей последовательности:	Принято частично. Формулировка уточнена.
191	4.2.3	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	Подраздел 3.1 дополнить терминами: финальное изделие, функциональные системы и подсистемы	Принято частично. Приведена ссылка на ГОСТ Р 2.005–20xx (проект). В окончательной редакции «финальные изделия», «функциональные системы и подсистемы», «технические средства» исключены из изменения.
192	4.2.3	ПАО «РКК «Энергия» исх.№ф-2/251-6799 от 21.10.2022	Предлагаемые изменения не соответствуют пункту 5.1.6 ГОСТ 2.055-2014 в части перечня разделов спецификации.	Принято к сведению. ГОСТ 2.055 – производный по отношению к ГОСТ Р 2.106 документ. Ссылки на ГОСТ 2.055 исключены.
193	4.2.3	ПАО «РКК «Энергия» исх.№ф-2/251-6799 от 21.10.2022	Исключить строки «финальные изделия» и «функциональные системы и подсистемы» Системы и финальные изделия состоят, в общем случае, из объектов, относящихся к другим разделам спецификации (сборочные единицы, комплектующие) и не имеют однозначного физического представления. Неизбежна путаница по отнесению записей к тому или иному разделу. Также, в случае, если конструкторский состав изделия строится не по функциональному принципу (а, например, по зональному), возможна множественная входимость одного элемента состава изделия в несколько разделов.	Принято.
194	4.2.3, 4.2.5	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение»	«Спецификация в общем случае состоит из следующих разделов в следующей последовательности: - документация; - комплексы;	Принято к сведению. Уточнения по составу разделов спецификации следует рассматривать совместно с ГОСТ Р 2.101–20XX (проект) и

		Исх.№18-08-170 от 06.10.2022	<ul style="list-style-type: none"> - финальные изделия; - функциональные системы и подсистемы; - сборочные единицы; - комплектующие изделия; - материалы; - программные изделия и базы данных; - комплекты; - технические средства; - прочие изделия.» <p>Предлагается: ГОСТ 2.101-2016 не включает в себя понятия «финальные изделия», «функциональные системы и подсистемы», «технические средства». Проект ГОСТ Р 2.101-202X недоступен на сайте ТК482</p>	ГОСТ Р 2.102–20XX (проект). В окончательной редакции «финальные изделия», «функциональные системы и подсистемы», «технические средства» исключены.
195	4.2.3, 4.2.7, 4.2.17.4	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ-102-1342 от 18.11.2022	<p>Необходимо дополнительное пояснение. Либо нужно дополнить комплект рассматриваемых документов проектом ГОСТ Р 2.101. Не ясно, что включают в себя «финальные изделия», «функциональные системы и подсистемы», «комплектующие изделия», «программные изделия и базы данных», «технические средства». Далее пояснено, что разделы заполняют составными частями, соответствующими ГОСТ Р 2.101. При этом действующим является ГОСТ 2.101-2016, проект стандарта за обозначением ГОСТ Р 2.101 на рассмотрение не поступал.</p> <p>В действующем ГОСТ 2.101-2016 указанные виды изделий отсутствуют.</p> <p>Из-за этого не представляется возможным в полной мере оценить объем и корректность предлагаемого проекта изменения.</p> <p>Необходимо подчеркнуть, что система деления по видам изделий устоявшаяся, закреплена и уточнена многолетней практикой применения стандартов системы ЕСКД. Для большинства продукции она достаточна и исчерпывающа, поэтому не ясна целесообразность появления стольких новых видов и разделов в рамках спецификации.</p> <p>На практике подобное перестраивание системы приведет к перекраиванию имеющихся КД в рамках процедуры внесения изменений для выполнения требований новых стандартов, что повлечет неизбежные затраты со стороны разработчиков КД (материальные, трудовые, временные). В свою очередь это скажется на стоимости продукции.</p>	<p>Принято к сведению.</p> <p>Уточнения по составу разделов спецификации следует рассматривать совместно с ГОСТ Р 2.101–20XX (проект) и ГОСТ Р 2.102–20XX (проект).</p> <p>В окончательной редакции «финальные изделия», «функциональные системы и подсистемы», «технические средства» исключены.</p>
196	4.2.3, 4.2.7, 4.2.17.4	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ-	<p>Необходимо дополнительное пояснение.</p> <p>Не ясно, почему исключено уже устоявшееся допущение об</p>	<p>Принято частично.</p> <p>Введено: <i>«Допускается объединять</i></p>

		102-1342 от 18.11.2022	объединении разделов «Стандартные изделия» и «Прочие изделия» и правилах его выполнения. Частично функционал раздела «Прочие изделия» перенесен на раздел «Комплекующие изделия», при этом это новый раздел, и он также допускает пересечение с разделом «Стандартные изделия». Например, импортный покупной крепеж: он может попадать под действие стандарта, но закупка происходит по каталогу продукции предприятия.	разделы "Стандартные изделия", "Комплекующие изделия" и "Прочие изделия" под наименованием "Прочие изделия".»
197	4.2.4	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	Документы в каждой части раздела записывают в последовательности, в которой перечислены виды документов в ГОСТ Р 2.101, ГОСТ Р 2.601 и ГОСТ 2.602 соответственно, а в пределах вида – в алфавитном порядке и порядке возрастания цифр в обозначениях документов. <i>ГОСТ Р 2.103</i> <i>добавить ГОСТ 2.701</i> <i>схемы тоже должны иметь свой порядок записи</i>	Принято частично. Исправлено на ГОСТ Р 2.102. введение ГОСТ 2.701 здесь избыточно, поскольку оговорено, что «... в пределах вида – в алфавитном порядке и порядке возрастания цифр в обозначениях документов».
198	4.2.4	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей» Исх.№31-44/29125 от 11.10.2022	Откуда возьмутся ЛУ на неспецифицируемые изделия. Как формируются документы основного комплекта неспецифицируемых изделий	Принято к сведению. ЛУ записывается при его наличии. Состав комплектов – по ГОСТ Р 2.102 (проект).
199	4.2.4	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	Существующая редакция: В разделе «Документация» записывают документы, составляющие основной комплект конструкторских документов данного изделия, а также: – ЛУ на документацию неспецифицируемых составных частей данного изделия, включенных в другие разделы спецификации; Предлагается: В раздел "Документация" вносят документы, составляющие основной комплект конструкторских документов специфицируемого изделия, в том числе ЛУ на ПД, включенные в раздел "Комплекты" спецификации и ВДЭ, кроме его спецификации, ведомости эксплуатационных документов и ведомости документов для ремонта, а также документы основного комплекта записываемых в спецификацию неспецифицируемых составных частей (деталей), кроме их рабочих чертежей. Данное требование про включение ЛУ в раздел «Документация» написано именно для ПД, т.к. спецификация ПД записана в раздел «Комплекты». ЛУ для всех остальных документов записываются после утверждающих документов в обычном порядке. Просим оставить прежнюю редакцию	Принято к сведению. Противоречия нет, см: «– ЛУ на документацию неспецифицируемых составных частей данного изделия, включенных в другие разделы спецификации». Спецификация ПД, записанная в раздел «Комплекты» - это и является частным случаем включения в другой раздел.
200	4.2.4	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	Существующая редакция: «4.2.4 В разделе «Документация» записывают документы, составляющие основной комплект конструкторских документов данного изделия, а также: Предлагается: «4.2.4 В разделе «Документация» записывают документы, составляющие основной комплект конструкторских	Отклонено. Слово «специфицируемого» в данном месте избыточно. («специфицируемое изделие» - не то же самое, что «изделие, на которое составляется спецификация»).

			документов данного специфицируемого изделия, а также:	
201	4.2.4	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	Существующая редакция: В раздел «Документация» не записывают: – саму спецификацию; Предлагается: В раздел «Документация» не записывают: – спецификацию данного специфицируемого изделия;	Отклонено. Редакция, приведенная в изменении, однозначно определяет, о какой спецификации идет речь, не прибегая к избыточно формализованным и непонятным словосочетаниям: здесь четко надо сказать, что речь идет о самой этой спецификации, и что ее не надо вписывать в себя.
202	4.2.4	АО «НИПТБ «Онега» исх.№920-54/13- 8768е от 26.09.2022	В конце первого и второго абзацев после слов «включенных в другие разделы спецификации» точку с запятой «;» заменить на точку «.» В четвертом абзаце неверно указана ссылка на ГОСТ Р 2.101. Следует указать ГОСТ Р 2.102, устанавливающий виды и комплектность конструкторских документов на изделия	Принято. Исправлена нормативная ссылка на ГОСТ Р 2.102.
203	4.2.4	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/725 от 28.09.2022	В конце перечислений должен быть знак «.», так как дальше идут другие предложения: – «- документы основного комплекта неспецифицируемых составных частей данного изделия, включенных в другие разделы спецификации.»; – «- рабочие чертежи неспецифицируемых составных частей данного изделия, включенных в другие разделы спецификации.»; – «- документы на неспецифицируемые составные части данного изделия.».	Принято.
204	4.2.4	АО «ПО «Севмаш» исх.№83.60.1/1690 от 02.10.2022	пункт 4.2.4. Изложить в редакции: «4.2.4 В раздел «Документация» записывают документы, составляющие основной комплект КД специфицируемого изделия, а также ЛУ (при наличии). В раздел не записывают: - спецификацию самого изделия; - ведомость эксплуатационных документов; - ведомость документов для ремонта. Документы записывают в последовательности, указанной в таблице 3 ГОСТ 2.102-2013»; Обоснования: 1. У неспецифицированных изделий не может быть документов основного комплекта. Какие документы могут разрабатываться на деталь, кроме её чертежа? Ни габаритных чертежей, ни схем, ни технических условий у детали нет. 2. Рабочие чертежи не являются текстовыми документами. 3. Виды документов перечислены в ГОСТ 2.102-2013, а виды изделий - в ГОСТ 2.101-2016.	Отклонено. Предложение не обосновано. Ссылка на таблицу другого стандарта неприемлема. 1. Состав комплекта КД любого изделия – по ГОСТ Р 2.102. 2. В спецификацию записывают не только текстовые КД. 3. «Виды документов перечислены в ГОСТ 2.102-2013, а виды изделий - в ГОСТ 2.101-2016» - непонятно, как это аргументирует предложение. 4. «Для одного изделия может быть разработан только один вид документа ...» - непонятно, как это аргументирует предложение. Дополнительно: см. проект ГОСТ Р 2.201 (к

			<p>4. Для одного изделия может быть разработан только один вид документа (один сборочный чертеж, одни технические условия, одно руководство по эксплуатации и т. д.). Документы, составляющие основной комплект КД специфицируемого изделия имеют в своем обозначении одинаковый четырехзначный буквенный код организации-разработчика и классификационную характеристику: ЕИМА.304411.003, ЕИМА.304411.003СБ, ЕИМА.304411.003РЭ, ЕИМА.304411.003ПС. Исключение составляет один документ, разработанный на несколько изделий, например, ведомость покупных изделий.</p>	<p>аргументу о «единственности» каждого документа. Также см. проекты ГОСТ Р 2.101-20XX и ГОСТ Р 2.102-20XX.</p>
205	4.2.4	<p>Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022</p>	<p>Второе перечисление: «документы основного комплекта неспецифицируемых составных частей данного изделия, включенных в другие разделы спецификации» – это детали, стандартные изделия, изделия в разделе «Комплекты», не имеющие спецификацию. Так стандартные изделия и изделия из раздела «Комплекты» записывать в раздел «Документация» основного комплекта (т.к. у них нет рабочих чертежей)? Первый абзац снизу: «ЛУ (при их наличии) записывают после документа, к которому они разработаны», а как записывать другие ЛУ (см. первый дефис первого абзаца пункта 4.2.4)</p>	<p>Принято к сведению. Изделия (никакие, в т.ч. и стандартные) в раздел «Документация» не записывают. Следует отличать обозначение изделия и обозначение его документа. Абзац про запись ЛУ относится как раз к первому перечислению в п. 4.2.4.</p>
206	4.2.4	<p>Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022</p>	<p>Допущены принципиальные ошибки при ссылках. В раздел «Документация» не записывают: - спецификацию; - ведомость эксплуатационных документов; - ведомость документов для ремонта; - рабочие чертежи неспецифицируемых составных частей данного изделия, включенных в другие разделы спецификации. Документы внутри разделов записывают в следующей последовательности: - документы на данное изделие; - документы на неспецифицируемые составные части данного изделия В разделе «Документация» записывают документы, составляющие основной комплект конструкторских документов данного изделия, а также: - ЛУ на документацию неспецифицируемых составных частей данного изделия, включенных в другие разделы спецификации; - документы основного комплекта неспецифицируемых составных частей данного изделия, включенных в другие разделы спецификации. Документы в каждой части раздела записывают в последовательности, соответствующей ГОСТ Р 2.102.</p>	<p>Принято к сведению. Замечание невозможно интерпретировать, т.к. непонятно, где ошибки, где цитируемый текст, а где предлагаемый текст.</p>

			<p>ЛУ (при наличии) записывают после документа, к которому они разработаны.</p> <p>Эксплуатационные и ремонтные документы записывают в той последовательности, в которой они перечислены в ГОСТ Р 2.601 и ГОСТ 2.602</p>	
207	4.2.4	<p>АО «Коломенский завод» исх.№504/1175 от 05.10.2022</p>	<p>Существующая редакция: В разделе «Документация» записывают документы, составляющие основной комплект конструкторских документов данного изделия, а также: – ЛУ на документацию неспецифицируемых составных частей данного изделия, включенных в другие разделы спецификации; - документы основного комплекта неспецифицируемых составных частей данного изделия, включенных в другие разделы спецификации; ... ЛУ (при их наличии) записывают после документа, к которому они разработаны. Предлагается: В разделе «Документация» записывают документы, составляющие основной комплект конструкторских документов данного изделия, а также: – ЛУ (при их наличии) на документацию неспецифицируемых составных частей данного изделия, включенных в другие разделы спецификации; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> документы основного комплекта неспецифицируемых составных частей данного изделия, включенных в другие разделы спецификации; ... ЛУ записывают после документа, к которому они разработаны. 1 Точка с запятой вместо точки. 2 Получается, сначала указание, что ЛУ должны быть, а потом уточнение, что может и не быть. Предлагаем указание «при наличии» переместить к первому упоминанию ЛУ</p>	<p>Принято.</p>
208	4.2.4	<p>ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» Исх.№18-08-170 от 06.10.2022</p>	<p>«- ведомость документов для ремонта; - рабочие чертежи неспецифицируемых составных частей данного изделия, включенных в другие разделы спецификации;» «Документы внутри разделов записывают в следующей последовательности:» «Документы в каждой части раздела записывают в последовательности, в которой перечислены виды документов в ГОСТ Р 2.101, ГОСТ Р 2.601 и ГОСТ 2.602 соответственно, а в пределах вида – в алфавитном порядке и порядке возрастания</p>	<p>Отклонено. Замечание некорректно. Пункт 4.2.4 регламентирует раздел «Документация». Предложенные формулировки полностью противоречат назначению пункта.</p>

			цифр в обозначениях документов.» Предлагается: «- ведомость документов для ремонта; - чертежи деталей. » «Документы внутри разделов «Сборочные единицы», «Детали» записывают в следующей последовательности:» «Документы записывают в последовательности, в которой перечислены виды документов в ГОСТ Р 2.102 , ГОСТ Р 2.601 и ГОСТ 2.602 соответственно, а в пределах вида – в алфавитном порядке и порядке возрастания цифр в обозначениях документов.» В части, где указывается документация специфицируемого изделия, может быть только по одному документу каждого вида	
209	4.2.4	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»_Исх.№195-35/61325 от 05.10.2022	В предпоследнем абзаце текст записать в редакции: «... ГОСТ Р 2.102, ГОСТ Р 2.601, ГОСТ 2.602 соответственно, а в пределах ...»	Принято.
210	4.2.4	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»_Исх.№195-35/61325 от 05.10.2022	В конце перечислений поставить точки	Принято.
211	4.2.4	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»_Исх.№195-35/61325 от 05.10.2022	Имеется перечисление: - саму спецификацию; Предлагается изложить в редакции: - саму спецификацию и ЛУ на спецификацию (при его наличии);	Отклонено. Предложение противоречит правилам формирования комплектов КД по ГОСТ Р 2.102–20XX (проект). Если на спецификацию есть «ЛУ» (допустим, такое может быть), то зачем запрещать его записывать в спецификацию (а куда его записать, если не в спецификацию, где он будет учтен?)?
212	4.2.4	АО «НПК «КБМ» исх.№114/20963 от 05.10.2022	п 4.2.4 Откорректировать знаки препинания после перечислений. Имеется: «В разделе «Документация» записывают... - документы..., включенных в другие разделы спецификации;» Должно быть: ««В разделе «Документация» записывают... - документы, включенных в другие разделы спецификации.» Имеется: «В разделе «Документация» не записывают: - рабочие чертежи..., включенных в другие разделы спецификации;» Должно быть: «В разделе «Документация» не записывают... - рабочие чертежи, включенных в другие разделы спецификации.»	Принято.
213	4.2.4	АО «ИЭМЗ «Купол» исх.№070-038-293 от	пункт 4.2.4 - ЛУ (при их наличии) записывают после документа, к которому он разработаны. В каком месте записывать ЛУ, если он	Принято частично. Если «ЛУ» разработан на несколько

		29.09.2022	разработан на несколько документов, необходимо привести пример.	документов, то предлагается его записывать в спецификацию того изделия, по которому его присвоено обозначение. Дополнительных уточнений в стандарте не требуется.
214	4.2.4	АО «НИИЭП» исх.№6361/941 от 05.10.2022	Имеется: 4.2.4 ... в другие разделы спецификации ; В раздел «Документация» не записывают: - ... включенных в другие разделы спецификации ; Предлагаемая редакция: 4.2.4 ... в другие разделы спецификации . В раздел «Документация» не записывают: - ... включенных в другие разделы спецификации .	Принято.
215	4.2.4	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ- 102-1342 от 18.11.2022	Дополнить комплект рассматриваемых документов проектом ГОСТ Р 2.101. ГОСТ Р 2.101 на рассмотрение не поступал.	Принято к сведению.
216	4.2.4	АО «ФНПЦ «Титан- Баррикады» исх.№ 1817/кос-146э от 05.12.2022	Указать также куда записывать ЛУ, выпущенный к ведомости эксплуатационных документов	Принято к сведению. Это частный случай того, что записано в первом перечислении: «... включенных в другие разделы спецификации », т.к. ведомость эксплуатационных документов записана в другой раздел – «Комплекты».
217	4.2.4, абзац 2	АО ААК «Прогресс» №ДК-0495 от 22.09.2022	Исключить слово: «САМУ», поскольку обороты разговорной речи не приемлемы для изложения стандартов	Отклонено. Слово «Сама» - это местоимение в грамматике русского языка, а не «оборот разговорной речи». Исключение этого слова приведет к неоднозначности изложения.
218	4.2.5	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	«4.2.5 В разделы «Комплексы», «Финальные изделия», « ^{функциональные} функциональные системы и подсистемы», «Сборочные единицы», «Детали», «Программные изделия и базы данных», «Технические средства» вносят оригинальные и унифицированные изделия ^{собственной} собственной разработки и заимствованные изделия (классификация по ГОСТ Р 2.101), входящие в данное изделие. ^{обозначений} Запись этих изделий следует производить в алфавитном порядке и порядке возрастания цифр в их обозначениях.»	Принято к сведению. Первый абзац переформулирован. Во втором абзаце уточнение не требуется.
219	4.2.5	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	- п.4.2.5: Запись изделий в разделах «Сборочные единицы» и «Детали» в порядке возрастания цифр в обозначениях, а не в алфавитном порядке;	Принято к сведению. Обозначения могут начинаться с букв.
220	4.2.5	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер	Существующая редакция: 4.2.5 В разделы «Комплексы», «Финальные изделия», «Функциональные системы и	Принято к сведению. Уточнения по составу разделов

		исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	<p>подсистемы», «Сборочные единицы», «Детали», «Программные изделия и базы данных», «Технические средства» вносят оригинальные и унифицированные изделия – собственной разработки и заимствованные изделия (классификация по ГОСТ Р 2.101), входящие в данное изделие.</p> <p>Предлагается: 4.2.5 В разделы «Комплексы», «Финальные изделия», «Функциональные системы и подсистемы», «Сборочные единицы», «Детали», «Программные изделия и базы данных», «Технические средства» вносят оригинальные и унифицированные изделия – собственного производства и заимствованные изделия (классификация по ГОСТ Р 2.101), входящие в данное специфицированное изделие.</p> <p>Изделия по кооперации должны находиться в соответствующих разделах при варианте собственного производства, при этом в графе «Примечание» должна появиться запись «Кооп.»</p> <p>В ГОСТ 2.101 отсутствует термин «собственной разработки»</p> <p>Изделия собственной разработки могут быть как изделия по кооперации, так и изделия собственного производства</p>	<p>спецификации следует рассматривать совместно с ГОСТ Р 2.101–20XX (проект) и ГОСТ Р 2.102–20XX (проект).</p> <p>В окончательной редакции «Финальные изделия», «Функциональные системы и подсистемы», «Технические средства» исключены.</p>
221	4.2.5	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	<p>Существующая редакция: Запись этих изделий следует производить в алфавитном порядке и порядке возрастания цифр в их обозначениях.</p> <p>Предлагается: Запись указанных изделий рекомендуется производить в алфавитном порядке сочетания букв кодов организаций-разработчиков.</p> <p>В пределах этих кодов - в порядке возрастания классификационной характеристики, при одинаковой классификационной характеристике - по возрастанию порядкового регистрационного номера.</p> <p>В соответствии с ГОСТ 2.201 рабочая документация должна иметь обозначение в соответствии с классификаторами.</p> <p>Оставить в старой редакции</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Измененная редакция охватывает более общий случай: обозначения могут начинаться как с букв (кодов организаций), так и с цифр. См. также ГОСТ Р 2.201–20XX (проект).</p>
222	4.2.5	АО «НИПТБ «Онега» исх.№920-54/13-8768е от 26.09.2022	<p>Убрать редакторские опечатки: лишний пробел между кавычкой и словом «Функциональные» - «Функциональные системы и подсистемы»; тире «-» перед словом «собственной» - «-собственной»</p>	<p>Принято к сведению.</p> <p>Формулировка уточнена.</p>
223	4.2.5	АО «Санкт-Петербургское морское бюро машиностроения «Малахит» исх.№4/222-839 от 30.09.2022	<p>подпункт 4.2.5: сохранить текст в редакции: «Запись производить в алфавитном порядке сочетания букв кодов организаций-разработчиков»</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Измененная редакция охватывает более общий случай: обозначения могут начинаться как с букв (кодов организаций), так и с цифр. См. также ГОСТ Р 2.201–20XX (проект).</p>

224	4.2.5	АО «ПО «Севмаш» исх.№83.60.1/1690 от 02.10.2022	пункт 4.2.5. Редакция пункта некорректна; Обоснования: 1. В соответствии с ГОСТ Р 53394-2017 комплектующие изделия входят в финальные изделия. 2. Программные изделия и базы данных, а также технические средства могут быть покупными.	Принято к сведению. Уточнения по составу разделов спецификации следует рассматривать совместно с ГОСТ Р 2.101–20XX (проект) и ГОСТ Р 2.102–20XX (проект). В окончательной редакции «Финальные изделия», «Функциональные системы и подсистемы», «Технические средства» исключены. Любые изделия могут быть как покупными, так и собственной разработки.
225	4.2.5	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	1) Термины: «Финальные изделия», «Функциональные системы и подсистемы», «Технические средства» исключить. 2) ГОСТ Р 2.101 не существует В разделы «Комплексы», «Сборочные единицы», «Детали», «Программные изделия и базы данных», вносят оригинальные и унифицированные изделия собственной разработки или заимствованные изделия (классификация по ГОСТ 2.101), входящие в данное изделие. Запись изделий следует производить в алфавитном порядке и порядке возрастания цифр в их обозначениях.»	Принято частично. Уточнения по составу разделов спецификации следует рассматривать совместно с ГОСТ Р 2.101–20XX (проект) и ГОСТ Р 2.102–20XX (проект). В окончательной редакции «Финальные изделия», «Функциональные системы и подсистемы», «Технические средства» исключены.
226	4.2.5	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ- 102-1342 от 18.11.2022	Уточнить формулировку: «...вносят оригинальные, унифицированные изделия собственной разработки, а также заимствованные изделия...» Однозначность толкования формулировки пользователями стандарта.	Отклонено. «Унифицированные изделия» выделены по другому классификационному признаку, нежели «собственной разработки» и «заимствованные». Уточнения по составу разделов спецификации следует рассматривать совместно с ГОСТ Р 2.101–20XX (проект) и ГОСТ Р 2.102–20XX (проект).
227	4.2.5	ООО «НИИЭФА- ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	Пункт 4.2.5 изложить в новой редакции, а именно - указать информацию, которую необходимо вносить в каждый раздел в порядке перечисления в пункте 4.2.	Принято к сведению. Информация, которую необходимо вносить в каждый раздел, регламентирована сначала по разделам, потом по графам.
228	4.2.5, таблица 4.1, 4.2.17.1, 4.2.17.2, 4.5.3.3 и 4.5.3.4	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/368 от 30.09.2022	Дополнительно рекомендуем провести орфографическую экспертизу проекта ГОСТ с исправлением допущенных неточностей, в том числе: - в п. 4.2.5 после слов «унифицированные изделия» исключить дефис; - в Таблице 4.1 в графе <u>Примечание</u> символы «°» и «*» заменить символами « ^o » и «*»;	Принято к сведению. Учесть при оформлении окончательной редакции и проведении нормоконтроля документа (отв. – «РСТ»).

			<ul style="list-style-type: none"> - в п. 4.2.17.1 после слов «через запятую» исключить дефис; - в п. 4.2.17.2 после слов «через запятую» исключить дефис; - в пп. 4.5.3.3 и 4.5.3.4 в обозначении ГОСТ Р 2.503 и ГОСТ Р 2.504 предлагаем исключить скобки; - в п. 4.5.3.4 во втором абзаце после окончания первого предложения поставить точку. 	
229	4.2.7	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» Исх.№18-08-170 от 06.10.2022	<p>«-кооперированные комплектующие изделия, разрабатываемые другими организациями для применения в составе данного изделия по техническим заданиям (например, в рамках разработки составной части опытно-конструкторской работы);</p> <p>- покупные комплектующие изделия, примененные по техническим условиям, техническим информационным картам, подобранные по каталогам продукции, применяемые по иным документам, и импортные покупные изделия, примененные в сопроводительной технической документации зарубежных изготовителей (поставщиков).»</p> <p>Предлагается:</p> <p>«- кооперированные комплектующие изделия, разрабатываемые по техническим заданиям другими организациями для применения в составе данного изделия (например, в рамках разработки составной части опытно-конструкторской работы);</p> <p>- покупные комплектующие изделия, примененные по техническим условиям, техническим информационным картам, подобранные по каталогам продукции, применяемые по иным документам, и импортные покупные изделия, примененные по сопроводительной технической документации зарубежных изготовителей (поставщиков).»</p> <p>Требуется унификация требований по применению покупных комплектующих изделий, применяемых без технических условий и информационных карт, с требованиями ГОСТ 2.701-2008 п. 5.7.2, ГОСТ Р 2.106-2019 п. 4.6.3</p>	Принято частично. Уточнить формулировку. Применение покупных комплектующих изделий – по ГОСТ 2.124–2014, к данному стандарту не относится.
230	4.2.7	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	<p>Пункт 4.2.7 оставить в старой редакции</p> <p>Нецелесообразно перерабатывать сотни тысяч документов предприятия из-за изменения наименования раздела спецификации</p> <p>Пункт 4.2.7 оставить в старой редакции.</p> <p>Если составная часть изделия изготавливается на другом предприятии по КД разработчика (кооперация), то оно должно быть записано в раздел «Сборочные единицы» или «Детали».</p> <p>Если другая организация в рамках договора разрабатывает и</p>	Отклонено. Уточнения по составу разделов спецификации следует рассматривать совместно с ГОСТ Р 2.101–20XX (проект) и ГОСТ Р 2.102–20XX (проект). Допущение не переоформлять КД по измененным стандартам ЕСКД установлено в ГОСТ Р 2.001–20XX (проект).

			изготавливает составную часть изделия за своим обозначением, то данное изделие записывается в раздел «Прочие изделия» (в соответствии с п. 5.3.3 ГОСТ 2.101)	
231	4.2.7	АО «НИПТБ «Онега» исх.№920-54/13-8768е от 26.09.2022	Третий абзац 4.2.7 противоречит таблице 4.1. Третий абзац 4.2.7 изложен в редакции: «Импортные покупные изделия в спецификацию вносят с теми шифрами (обозначениями) и наименованиями ...». При этом в таблице 4.1 для раздела спецификации «Комплекующие изделия» в столбце «Обозначение» стоит прочерк. Предлагаем устранить противоречие	Принято к сведению. Противоречия нет. В таблице идет речь о заполнении граф. В части заполнения граф импортные покупные изделия в спецификацию вносят с теми шифрами (обозначениями) вносятся по общим правилам. См. п. 4.2.17.5
232	4.2.7	АО «Санкт-Петербургское морское бюро машиностроения «Малахит» исх.№4/222-839 от 30.09.2022	подпункт 4.2.7: уточнить, по каким именно признакам изделия «нецелесообразно записывать в остальные разделы спецификации...», а надо записывать в раздел «Прочие изделия»	Принято к сведению. Применение данного раздела – на усмотрение организации-разработчика. Если эти признаки того, что записывать в данный раздел, будут установлены (что невозможно), то раздел теряет свою актуальность.
233	4.2.7	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Уточнить: «- кооперированные комплекующие изделия, разрабатываемые разработанные другими организациями ...», так как изделия для включения в спецификацию должны быть уже разработаны. Уточнить: «- покупные комплекующие изделия, примененные по техническим условиям, тех шеским т(формационным картам, подо- бранные по каталогам продукции, применяемые применённые по иным документам, и импортные покупные изделия, применённые по сопроводитель ной технической документации зарубежных изготовителей (поставщиков). Вместо слова «объединения» лучше применять слово «группировка». Как понимать «в порядке возрастания <i>основных</i> параметров»? Так абстрактно и неконкретно писать нельзя. Лучше написать проще, но конкретнее «в порядке возрастания <i>обозначений изделий</i> ». Переставить местами: «обозначениями (шифрами)», так как понятие «шифров» (в электротехнике) значительно более узкое, чем «обозначение». Это же замечание и для п. 4.6.3. Уточнить: «... целесообразно записывать в остальные другие разделы спецификации ...».	Принято частично. Уточнить формулировки. Уточнить: « ... <i>кооперированные комплекующие изделия, разработанные (разрабатываемые) по техническим заданиям ...</i> ». Уточнить: « ... <i>в алфавитном порядке шифров и наименований ...</i> » Обозначения – это не параметры; «в порядке возрастания параметров или размером» - это уже уточнение, как записывать, если наименование одинаковое. Параметры изделия – это, например, потребляемая мощность, дополнительные уточнения не требуются. Размещение в скобках – «... обозначениями (шифрами) ... » - здесь указывает на вариативность, а не частоту применения.
234	4.2.7	АО «ПО «Севмаш» исх.№83.60.1/1690 от 02.10.2022	пункт 4.2.7. Оставить прежнюю редакцию. Обоснования: 1. С введением термина «Комплекующие изделия» изменится состав спецификации и не понятна логика, почему изделия собственного производства и заимствованные изделия попадают	Отклонено. 1. Уточнения по составу разделов спецификации следует рассматривать совместно с ГОСТ Р 2.101–20XX (проект) и ГОСТ Р 2.102–20XX (проект).

			<p>в разделы «Сборочные единицы» и «Детали», а кооперированные изделия - в раздел «Комплектующие изделия». В соответствии с пунктом 4.2.17.4 проекта изменения № 1, кооперированные комплектующие изделия записываются в спецификацию без заполнения графы «Обозначение», что является нонсенсом. Изделие подлежит изготовлению по КД, имеющей наименование и обозначение в соответствии с ГОСТ Р 2.104.</p> <p>2. Все изделия изготавливаются по КД, которая уже утверждена, т. е. является рабочей. Ни о каких технических заданиях на стадии разработки рабочей КД и речи быть не может. Не следует путать ГОСТ Р 2.106-2019 с ГОСТ 2.118-2013, ГОСТ 2.119-2013, ГОСТ 2.120-2013.</p> <p>3. Каким нормативным документом регламентированы технические информационные карты?</p> <p>4. Термины «функциональное назначение» и «функциональное объединение» отсутствуют в ГОСТ 2.101-2016. Есть деление изделий по конструктивно-функциональным характеристикам (деталь, сборочная единица...) и по назначению (основное производство и вспомогательное).</p> <p>5. Раздел «Прочие изделия» в проекте изменения № 1 является лишним, т. к. состав изделия четко классифицирован ГОСТ 2.101-2016 и ГОСТ Р 2.106-2019 (без изменений). Все, что невозможно классифицировать не относится к КД. В редакции действующего стандарта в раздел «Прочие изделия» записываются изделия, применяемые по техническим условиям (ТУ) и импортные покупные изделия. ТУ являются документом на поставку, поэтому изделие записывается в спецификацию в соответствии с условным обозначением, которое приведено в ТУ. Аналогично для покупных импортных изделий.</p>	<p>Допущение не переоформлять КД по измененным стандартам ЕСКД установлено в ГОСТ Р 2.001–20XX (проект). Не следует путать кооперацию разработки и кооперацию производства.</p> <p>2. Нет никакой путаницы в стандартах, в рамках ОКР по созданию сложного финального изделия разработка составных частей идет параллельно с разработкой самого изделия. Формулировка уточнена: « ... <u>кооперированные комплектующие изделия, разработанные (разрабатываемые) по техническим заданиям ...</u>».</p> <p>3. «технические информационные карты» применяются в некоторых отраслях и упомянуты в общем перечислении в рекомендуемом пункте: если для организации это неактуально, то его следует игнорировать.</p>
235	4.2.7	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	<p>Первый абзац, первое перечисление изложить в редакции: «кооперированные изделия – изделия, получаемые предприятиями в готовом виде для применения в составе данного изделия и изготовленные по его КД» (т.е. по КД получаемого предприятия см. ГОСТ 2.101-2016 (пункт 5.3.4) Изделия, разработанные и изготавливаемые на другом предприятии, являются составной частью данного изделия, т.е. сборочной единицей данного изделия</p>	<p>Отклонено. Уточнения по составу разделов спецификации следует рассматривать совместно с ГОСТ Р 2.101–20XX (проект) и ГОСТ Р 2.102–20XX (проект). Также см. ГОСТ Р 2.005-20XX «ЕСКД. Термины и определения» (проект).</p>
236	4.2.7	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	<p>Изменение терминологии, ссылка на несуществующий стандарт ГОСТ Р 2.101 «В раздел «Прочие изделия» записывают комплектующие изделия по ГОСТ Р 2.101, входящие в данное изделие: - кооперированные изделия – изделия, получаемые</p>	<p>Принято к сведению. Уточнения по составу разделов спецификации следует рассматривать совместно с ГОСТ Р 2.101–20XX (проект) и ГОСТ Р 2.102–20XX (проект).</p>

			<p>предприятиями в готовом виде для применения в составе данного изделия и изготовленные по его КД;</p> <p>- покупные комплектующие изделия, примененные по техническим условиям, техническим информационным картам (без ТУ, с указанием хотя бы одного изготовителя), подобранные по каталогам продукции, применяемые по иным документам, и импортные покупные изделия, примененные по сопроводительной технической документации зарубежных изготовителей (поставщиков).</p> <p>При записи комплектующих изделий следует сначала приводить кооперированные комплектующие изделия, затем покупные комплектующие изделия, а внутри этих групп рекомендуется следующий порядок перечисления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - объединение по функциональному назначению изделий; - в пределах функционального объединения установить алфавитный порядок наименований изделий; - в пределах каждого наименования установить порядок возрастания основных параметров или размеров изделия. <p>Импортные покупные изделия в спецификацию вносят с теми шифрами (обозначениями) и наименованиями, которые содержатся в сопроводительной технической документации зарубежных изготовителей (поставщиков). При этом в графе «Примечание» указывают одного из возможных изготовителей (поставщиков).</p> <p>Примечание - Для импортных покупных изделий обязательно указывать аутентичные наименования на русском языке.»</p>	<p>Также см. ГОСТ Р 2.005-20XX «ЕСКД. Термины и определения» (проект).</p>
237	4.2.7	<p>ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» Исх.№18-08-170 от 06.10.2022</p>	<p>«Импортные покупные изделия в спецификацию вносят с теми шифрами (обозначениями) и наименованиями, которые содержатся в сопроводительной технической документации зарубежных изготовителей (поставщиков).»</p> <p>«Примечание – Для импортных покупных изделий рекомендуется также указывать аутентичные наименования на русском языке.»</p> <p>Предлагается: «Импортные покупные комплектующие изделия в спецификацию вносят с теми шифрами (обозначениями) и наименованиями, которые содержатся в сопроводительной технической документации зарубежных изготовителей (поставщиков).»</p> <p>«Примечание – Для импортных покупных комплектующих изделий рекомендуется также указывать аутентичные наименования на русском языке.»</p>	<p>Принято.</p>
238	4.2.7	<p>ПАО «ОДК-Уфимское</p>	<p>«В раздел «Прочие изделия» записывают изделия, входящие в</p>	<p>Принято к сведению.</p>

		моторостроительное производственное объединение» Исх.№18-08-170 от 06.10.2022	данное изделие, которые невозможно классифицировать по ГОСТ Р 2.101 и (или) нецелесообразно записывать в остальные разделы спецификации по 4.2.3.» Конкретизировать, какие изделия могут относиться к требованиям данного пункта	Применение данного раздела – на усмотрение организации-разработчика. Если эти признаки того, что записывать в данный раздел, будут установлены (что невозможно), то раздел теряет свою актуальность.
239	4.2.7	АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» исх.№ 1817/кос-146э от 05.12.2022	По тексту об одном и том же употребляются понятия «покупные комплектующие изделия» и «покупные изделия»	Принято. Текст уточнен.
240	4.2.9	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	п.4.2.9: Какие «документы» вносят в раздел «Комплекты»?	Принято к сведению. Раздел «Комплекты» отражает информацию о том, что физически поставляется изделием – см. п. 4.2.9. Если других документов, кроме указанных в п. 4.2.9, нет, то нечего записывать; а если есть, то ответ знает сама организация-разработчик.
241	4.2.9	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей» Исх.№31-44/29125 от 11.10.2022	Что за "документы, которые поставляют с данным изделием, а как же раздел "Документация»	Принято к сведению. Раздел «Комплекты» отражает информацию о том, что физически поставляется изделием, это не противоречит разделу «Документация».
242	4.2.9	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	<p>«4.2.9 В раздел «Комплекты» вносят:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ведомость эксплуатационных документов; – ведомость документов для ремонта; – комплект монтажных частей; – комплект сменных частей; – комплект запасных частей; – комплект инструмента и принадлежностей; – комплект укладочных средств; – упаковка; – другие комплекты и документы, которые поставляются с данным изделием. <p>Последовательность записи в разделе должна соответствовать приведенной последовательности перечисления. Если комплектов одного и того же наименования несколько, то их записывают в порядке возрастания обозначений.»</p> <p><i>Исчезла информация, что допускается не составлять спецификацию комплекта, если не более трех позиций в комплекте. Значит на три наименования в комплекте теперь надо составлять?</i></p>	Принято частично. Включено допущение не составлять спецификацию на комплект из трех наименований. Коды недопустимо дублировать (обоснование – см. ответ на аналогичное замечание к разделу 1).

243	4.2.9	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» Исх.№18-08-170 от 06.10.2022	<p>«В раздел «Комплекты» вносят:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ведомость эксплуатационных документов; - ведомость документов для ремонта; - комплект монтажных частей; - комплект сменных частей; - комплект запасных частей; - комплект инструмента и принадлежностей; - комплект укладочных средств; - упаковка; - другие комплекты и документы, которые поставляются с данным изделием.» <p>Предлагается:</p> <p>«В раздел «Комплекты» вносят:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ведомость эксплуатационных документов; - ведомость документов для ремонта; - комплект монтажных частей; - комплект сменных частей; - комплект запасных частей; - комплект инструмента и принадлежностей; - комплект укладочных средств; - упаковку; - другие комплекты изделий и документов, которые поставляются с данным изделием.» 	Принято частично. Формулировки уточнены.
244	4.2.9	АО «НИИЭП» исх.№6361/941 от 05.10.2022	<p>Имеется:</p> <p>4.2.9 ... то их записывают в порядке возрастания обозначений.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>4.2.9 ... то их записывают в порядке возрастания обозначений.</p> <p>Если в состав комплекта входит не более трёх наименований, то спецификацию комплекта допускается не составлять, а изделия входящие в комплект, должны быть записаны в спецификацию соответствующего изделия в разделе «Комплекты». При этом наименование комплекта, к которому относятся вносимые в спецификацию изделия, записывают в графу «Наименование» в виде заголовка и не подчёркивают. <i>(это последний абзац 4.2.9 действующего ГОСТ Р 2.106-2019 и его надо оставить)</i></p>	Принято.
245	4.2.9	Госкорпорация «Росатом» исх.№1- 8.15/64238 от 10.11.2022	<p>В новой редакции исключен абзац:</p> <p>«Если в состав комплекта входит не более трех наименований, то спецификацию комплекта можно не составлять, а изделия, входящие в комплект, должны быть записаны непосредственно в спецификацию соответствующего изделия в разделе «Комплекты». При этом наименование комплекта, к которому относятся вносимые в спецификацию изделия, записывают в</p>	Принято. Включено допущение не составлять спецификацию на комплект из трех наименований.

			графу «Наименование» в виде заголовка и не подчеркивают.» Предлагаю вернуть данный абзац.	
246	4.3.4	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	В раздел «Нормативные ссылки» добавлена ссылка на ГОСТ 2.055— 2014 «Единая система конструкторской документации. Электронная спецификация. Общие положения», но пункт 4.3.4, в котором приведена ссылка на ГОСТ 2.055 исключён. В «Пояснительной записке» к проекту рассматриваемого «изменения» пояснений по этому поводу не приведено.-	Принято к сведению. Ссылки на ГОСТ 2.055 исключены полностью в связи с его неактуальностью.
247	4.3.4	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	Причина исключения электронной спецификации, выполненной по действующему ГОСТ 2.055, не понятна	Принято к сведению. Ссылки на ГОСТ 2.055 исключены полностью в связи с его неактуальностью.
248	4.4 к тексту	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	Заменить термин «покупное изделие» на «комплектующее изделие»	Принято частично. Изменение наименования самого вида документа – «Ведомость покупных изделий» - невозможно, т.к. противоречит ГОСТ 2.102–2013
249	4.5.1	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	Существующая редакция: 4.5.1 Ведомость покупных изделий составляют на формах 5 и 5а приложения А. В ведомость покупных изделий включают составные части данного изделия, которые подлежат закупке в готовом виде. В ведомость покупных изделий вносят изделия, как правило, записанные в следующие разделы спецификации данного изделия, а также в спецификации его составных частей, если на эти составные части ведомости покупных изделий не составлялись: – «Комплектующие изделия» (обязательно); – «Стандартные изделия» (при необходимости – на усмотрение разработчика); – «Комплекты» (при необходимости – на усмотрение разработчика); – «Прочие изделия» (при необходимости – в зависимости от изделия). Предлагается: 4.5.1 Ведомость покупных изделий (ВП) составляют на основании всех спецификаций данного изделия на формах 5 и 5а приложения А. Запись покупных изделий производят по разделам. Наименования разделов устанавливают в зависимости от характера покупных изделий, вносимых в ведомость, записывают в виде заголовков в графе "Наименование" и подчеркивают, например: "Подшипник", "Резисторы". В ведомость покупных изделий вносят изделия, как правило, записанные в следующие разделы спецификации данного	Отклонено. См. изменение к п. 4.5.2. Назначение и содержание «Ведомости покупных изделий» определена в п. 4.5.1, а в п. 4.5.2 раскрыто как структурировать содержимое документа. Противоречия «закупки заготовок» нет: если это, например, стандартные изделия, то они записаны в соответствующий раздел спецификации и, соответственно, они попадут в «Ведомость покупных изделий»

			<p>изделия, а также в спецификации его составных частей, если на эти составные части ведомости покупных изделий не составлялись:</p> <ul style="list-style-type: none"> – «Стандартные изделия» (крепёжные изделия при необходимости – на усмотрение разработчика, все остальные обязательно); – «Комплекты» (при необходимости – на усмотрение разработчика); – «Прочие изделия» (обязательно). <p>В ВП отражается закупка изделий-заготовок в соответствии с ГОСТ 2.109. Изложить в старой редакции.</p> <p>Изложить в старой редакции.</p>	
250	4.5.1	<p>КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022</p>	<p>Существующая редакция: Примечания</p> <p>1 Ведомость покупных изделий составляется разработчиком данного изделия и отражает номенклатуру готовых изделий с точки зрения разработки (но не с точки зрения фактической закупки для организации производства).</p> <p>2 Изделия собственной разработки и заимствованные изделия (по ГОСТ Р 2.101) не подлежат внесению в ведомость покупных изделий.</p> <p>3 Подробный порядок составления ведомостей покупных изделий, устанавливающий виды и (или) номенклатуру изделий, вносимых в ведомость покупных изделий, подробные правила заполнения граф, а также учитывающий, при необходимости, особенности процессов закупок организаций-изготовителей данного изделия, рекомендуется регламентировать в документах по стандартизации организации.»</p> <p>Предлагается: Ведомость покупных изделий составляется разработчиком данного изделия и отражает номенклатуру готовых изделий с точки зрения разработки (но не с точки зрения фактической закупки для организации производства).</p> <p>Кооперированные изделия, имеющиеся в спецификациях, должны быть отражены в ведомости покупных с отметкой в графе «Примечание» «Кооп.».</p> <p>Изделия собственного производства и заимствованные изделия (по ГОСТ Р 2.101) не подлежат внесению в ведомость покупных изделий.</p> <p>На основании настоящего стандарта могут быть разработаны стандарты организаций, с описанием подробного порядка составления ведомостей покупных изделий, устанавливающий виды и (или) номенклатуру изделий, вносимых в ведомость покупных изделий, подробные правила заполнения граф, а также учитывающий, при необходимости, особенности процессов</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Предлагаемая отметка «Кооп» может быть введена организацией самостоятельно, но для всех предприятий промышленности это нецелесообразно.</p> <p>«Изделия собственного производства ... (по ГОСТ Р 2.101) не подлежат внесению в ведомость покупных изделий» - в ГОСТ Р 2.101–20XX (проект) нет классификации изделий по <u>производству</u>.</p> <p>Приведенные примечания не содержат требований, в них приведены дополнительные разъяснения, связанные с назначением и содержанием документа «Ведомость покупных изделий».</p>

			закупок организаций-изготовителей данного изделия.» Текст примечания перенести в основной документ, т.к. в соответствии с ГОСТ 1.5-2001 пункт 4.9.1 примечание не содержит требований.	
251	4.5.1	АО «ПО «Севмаш» исх.№83.60.1/1690 от 02.10.2022	пункт 4.5.1. Первое перечисление. Слова «Комплекующие изделия» заменить на слова: «Прочие изделия»; последнее перечисление исключить (см. замечания к пункту 4.2.3 и пункту 4.2.7); Обоснование - Появились новые разделы: «Программные изделия и базы данных» и «Технические средства». Они тоже являются объектом покупки. примечание исключить; Обоснование - ЕСКД это закон, который нарушать не следует. Организация или вводит в действие нормативный документ, или разрабатывает свой и согласовывает со всеми заинтересованными сторонами. Процесс закупки не является областью применения ГОСТ Р 2.106-2019.	Отклонено. По ГОСТ Р 2.101 не существует «прочих изделий». Недопустимо подменять виды изделий, определенные по ГОСТ Р 2.101, с разделом «прочие изделия» спецификации. В «Программные изделия и базы данных» записывают составные части собственной разработки. Если программные изделия и БД – не собственной разработки, то они должны быть записаны в «Комплекующие изделия», см. окончательную редакцию изменения.
252	4.5.1	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	Изложить в прежней формулировке. Заменить «комплекующие изделия» на «прочие изделия». Заменить ГОСТ Р 2.101 на ГОСТ 2.101	Отклонено. По ГОСТ Р 2.101 не существует «прочих изделий». Недопустимо подменять виды изделий, определенные по ГОСТ Р 2.101, с разделом «прочие изделия» спецификации.
253	4.5.1	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» Исх.№18-08-170 от 06.10.2022	«– «Стандартные изделия» (при необходимости – на усмотрение разработчика); – «Комплекты» (при необходимости – на усмотрение разработчика); – «Прочие изделия» (при необходимости – в зависимости от изделия). Примечания 1 Ведомость покупных изделий составляется разработчиком данного изделия и отражает номенклатуру готовых изделий с точки зрения разработки (но не с точки зрения фактической закупки для организации производства).» Неоднозначность требований по разработке документа	Принято к сведению. Данное изменение направлено на минимизацию неоднозначности. «Прочие изделия» не равны «покупным изделиям», см. внимательно и действующую редакцию, и редакцию согласно изменению
254	4.5.1	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ- 102-1342 от 18.11.2022	Дополнить проект изменения. Пункт 4.5.1 дополнить абзаце в следующей редакции: «На последнем листе ВП допускается приводить перечень самостоятельных ВП составных частей в случае, если они составлялись». Данное дополнение призвано упростить работу с ведомостями при	Принято.

			составлении заказа на закупку: оно позволит указать в рамках ВП на основное изделие все взаимосвязанные ВП на составные части.	
255	4.5.1	АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» исх.№ 1817/кос-146э от 05.12.2022	В разделе «Комплекты» не могут быть записаны изделия, которые приобретаются готовом виде. Обычно такие покупные комплекты применяются не по своему основному конструкторскому документу (который заносится в графу «Обозначение»), а по техническим условиям, например. Кооперированные изделия, которые вносятся в раздел «Комплекующие изделия», не являются покупными (согласно ГОСТ 2.101), и не должны записываться в ведомость покупных изделий, так как поставляются по отдельным договорам	Принято к сведению. См. классификацию изделий по ГОСТ Р 2.101–20XX (проект).
256	4.5.1	АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» исх.№ 1817/кос-146э от 05.12.2022	Исключить. Информация в данном пункте уже указана в области применения	Отклонено. Замечание некорректно. Область применения стандарта не связана с ведомостью покупных изделий.
257	4.5.2	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	В каждом разделе ВП рекомендуется записывать изделия по однородным группам, в пределах групп – в алфавитном порядке их наименований, в пределах каждого наименования – по типам (видам), в пределах типов (видов) – в порядке возрастания размеров или других параметров». <i>по возрастанию номера стандарта?</i>	Принято к сведению. Ответ содержится в цитируемом пункте, там нет упоминаний «номера стандарта».
258	4.5.2	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ-102-1342 от 18.11.2022	Дополнить проект изменения. Дополнить пункт 4.5.2 формулировкой в редакции: «Допускается не приводить заголовки разделов в рамках ВП.» В зависимости от состава конкретного изделия может быть нецелесообразно обозначать отдельные разделы в рамках ВП (например, количество изделий в рамках раздела минимально: один подшипник, один резистор, один рукав и т.д.). При этом вынесение заголовков разделов приведет к избыточному увеличению объема документа.	Принято. Ввести абзац: «Допускается не вводить наименование раздела, если в разделе записано только одно изделие»
259	4.5.2, 2 абзац	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» Исх.№195-35/61325 от 05.10.2022	Вместо «ВП» записать «ведомость покупных изделий» Данное сокращение было исключено из подраздела «Сокращения»	Принято.
260	4.5.2, второй абзац	ПАО «Туполев» исх.№22711-40.02 от 05.10.2022	Приведено сокращение «ВП», которое не расшифровано Предлагается: В каждом разделе ведомости покупных изделий рекомендуется записывать изделия по однородным группам, в пределах групп - в алфавитном порядке их наименований, в пределах каждого наименования - по типам (видам), в пределах типов (видов) - в порядке возрастания размеров или других параметров	Принято.

			Исключение неприменяемого сокращения «ВП»	
261	4.5.3.1	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	Существующая редакция: Пункт 4.5.3.1 изложить в новой редакции: «В графе «Наименование» указывают наименование и, при наличии, шифр (условное обозначение) в соответствии с документами на их поставку. Предлагается: Пункт 4.5.3.1 изложить в новой редакции: «В графе «Наименование» указывают наименование и, при наличии, шифр (условное обозначение) в соответствии с нормативными документами, техническими условиями, при их отсутствии - иными документами, по которым поставляются изделия.	Принято.
262	4.5.3.1	АО «ОПК» Электронное письмо от 15.09.2022	В конце предложения поставить точку	Отклонено. В исходной редакции стандарта данные пункты оформлены как перечисления. См. изложение пункта 4.5.3.
263	4.5.3.1	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Так как в современных условиях автоматизированного проектирования (управления базами данных) «ведомости покупных изделий» не <i>«записываются»</i> в бумажной форме, а выводятся на бумагу из её <i>электронной</i> формы, то организовывать вывод «наименований» на листе один раз более трудоёмко, чем повторно печатать их по выборке из базы данных, то слова «В ведомости покупных изделий в бумажной форме для изделий одинакового наименования, отличающихся размерами или другими данными, допускается наименования этих изделий записывать на каждом листе ведомости покупных изделий один раз;» <i>убрать</i> .	Принято к сведению. Цитируемое положение - это допущение. Если для организации оно неприемлемо, то его следует игнорировать.
264	4.5.3.1	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	Слово «шифр» заменить на «код»	Принято частично. <i>Изложить: «...при наличии, шифр, условное обозначение или код ...»</i>
265	4.5.3.1	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/368 от 30.09.2022	В п. 4.5.3.1 после слов «(условное обозначение)» предлагаем включить слово «изделие», а слово «их» исключить .	Принято.
266	4.5.3.10	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ- 102-1342 от 18.11.2022	Дополнить проект изменения. Дополнить подпункт 4.5.3.10 абзацем в редакции: «При отсутствии места в графе приводят знаки сноски согласно ГОСТ Р 2.105-202X (раздел 6.13), а полные данные соответствующего примечания указывают на последнем листе ВП после всех дополнительных указаний.»	Принято. Вести абзац.

			На практике возникает необходимость привести дополнительные данные (например, возможность применения того или иного покупного изделия только по согласованию с заказчиком, или уточнить важные характеристики закупаемой продукции, не обозначенные в рамках условного обозначения изделия как то - климатическое исполнение, класс прочности или герметичности и т.п.), объем записи которых может быть значителен.	
267	4.5.3.3	АО «810 АРЗ» №3243/6 от 26.09.2022	Предлагается убрать лишнюю запятую ...В графе «Обозначение документа на поставку» указывают обозначение документа: технических условий, стандарта или иного документа, по которому поставляется изделие...	Принято.
268	4.5.3.3	АО «ОПК» Электронное письмо от 15.09.2022	Убрать () При этом ссылку на документ в последующем приводят путем внесения изменений по (ГОСТ Р 2.503 или ГОСТ Р 2.504). Предлагаемый вариант: При этом ссылку на документ в последующем приводят путем внесения изменений по ГОСТ Р 2.503 или ГОСТ Р 2.504.	Принято.
269	4.5.3.3	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» Исх.№18-08-170 от 06.10.2022	«В графе «Обозначение документа на поставку» указывают обозначение документа: технических условий, стандарта, или иного документа, по которому поставляется изделие.» Привести к единообразию с п. 4.2.7	Принято к сведению. Противоречия нет.
270	4.5.3.3	АО «НПК «КБМ» исх.№114/20963 от 05.10.2022	п.4.5.3.3. Дополнить пояснением: Должно быть :«При записи нескольких изделий, поставляемых по одному документу, допускается обозначение документа записывать на каждом листе ведомости покупных изделий один раз.»	Принято.
271	4.5.3.3	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	Второй абзац исключить скобкипутем внесения изменений по ГОСТ Р 2.503 или ГОСТ Р 2.504.»	Принято.
272	4.5.3.3, 4.5.3.4	АО «ПО «Севмаш» исх.№83.60.1/1690 от 02.10.2022	пункт 4.5.3.3. Второй абзац исключить; Обоснование - В ведомость покупных изделий включаются только уже разработанные и принятые ОТК изделия. Изготовление продукции на любом предприятии проходит в рамках планирования и по графикам. Предприятие не должно зависеть от результатов разработки какого-либо изделия.	Отклонено. В рамках ОКР по созданию сложного финального изделия разработка составных частей идет параллельно с разработкой самого изделия. Если предприятие «не зависит от результатов разработки какого-либо изделия», то организация может игнорировать данный абзац.

273	4.5.3.4	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	Абзацы 1 и 3. Заменить слова: «организации-поставщика», «организацией-изготовителем» на «поставщика», «изготовителем» соответственно. Абзац 2. Заменить слова: «ведомости покупных» на «ВП»	Отклонено. Замечание не обосновано.
274	4.5.3.4	АО «ОПК» Электронное письмо от 15.09.2022	Отсутствует точка в конце предложения, убрать ()	Принято.
275	4.5.3.4	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Требование «По согласованию с организацией-изготовителем данного изделия допускается не указывать поставщиков (в графе проставлять прочерк)» убрать, так как по данным о предприятии-поставщике (поставщиках), указанным в ведомости ПКИ, ведётся работа по заказу покупных изделий для сборки (монтаже) готовых изделий на предприятии-изготовителе.	Отклонено. Цитируемое положение - это допущение, а не требование. Если для организации оно неприемлемо, то его следует игнорировать.
276	4.5.3.4	АО «НПК «КБМ» исх.№114/20963 от 05.10.2022	п.4.5.3.4 Откорректировать третий абзац в соответствии с ГОСТРВ 15.307-2002. Имеется : « ... также согласовано представительством заказчика.» Должно быть : «... также согласовано военным представительством.»	Отклонено. В национальных стандартах принято «заказчик / представительство заказчика», Также см. ГОСТ Р 2.001-20XX «ЕСКД. Общие положения» (проект).
277	4.5.3.4	АО «Инжиниринговая компания «НЕОТЕК МАРИН» исх.№475-22/О от 04.10.2022	В п. 4.5.3.4 допущена опечатка — пропущено слово «Если на момент составления ведомости покупных изделий... ».	Принято.
278	4.5.3.4	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	Второй абзац исключить скобки ...путем внесения изменений по ГОСТ Р 2.503 или ГОСТ Р 2.504.»	Принято.
279	4.5.3.4, второй абзац	Госкорпорация «Росатом» исх.№1-8.15/64238 от 10.11.2022	После слов: «ведомости покупных» дополнить: «изделий»	Принято.
280	4.5.3.5	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/725 от 28.09.2022	Необходимо указать «Подпункт 4.5.3.5 изложить в новой редакции:», а не пункт. См. также — подпункты 4.2.17.1 - 4.2.17.7, 4.5.3.1, 4.5.3.3, 4.5.3.4. Примечание необходимо оформить в соответствии с ГОСТ 1.5 — 2001 (пункт 4.9.2): первой слово в предложении должно начинаться с заглавной буквы.	Принято к сведению. Учесть при оформлении окончательной редакции и проведении нормоконтроля документа (отв. – «РСТ»).
281	4.5.3.5	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Для примечания к п. 4.5.3.4 следует хорошо понимать, что для документа в «электронной форме» входимость покупных изделий (для справки) вполне может указываться без всяких «прочерков», так как содержание ведомости ПКИ всегда формируется автоматизированно — на основе данных из спецификаций изделий в базе данных.	Принято к сведению. Ведомость может формироваться автоматизировано, но после того, как документ утвердили, он перестает быть обновляемым в режиме онлайн.

282	4.5.3.5	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	Пункт изложить в редакции: «4.5.3.5 В графе «Куда входит (обозначение)» указывают обозначение изделия, в которое входит покупное изделие. Графу допускается не заполнять (в графе ставить прочерк) в случаях, регламентированных в документах по стандартизации организации». Для крупных государственных предприятий заполнение этих граф необходимо.	Принято к сведению. Размер и форма организации не влияют на оформление конструкторской документации. Эта графа действительно имеет справочный характер, поскольку прямо дублирует сведения из основного КД – из спецификации.
283	4.5.3.5	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	Примечание записать с прописной буквы	Принято.
284	4.5.3.5	б/н	Уточнить: «... указывают обозначение основного конструкторского документа на это изделие...» Необходимо уточнить и увязать термин «обозначение этих изделий» с редакцией проекта ГОСТ Р 2.104.	Принято к сведению. Обозначение изделия первично, обозначения КД – на основе обозначения изделия. См. также ГОСТ Р 2.201–20XX (проект).
285	4.5.3.5, первое предложение	ПАО «Туполев» исх.№22711-40.02 от 05.10.2022	При записи в качестве входимости (т.е. применяемости) финального изделия теряется одно из назначений ведомости покупных изделий - определение применения покупных изделий в конструкторской документации, что необходимо в случае необходимости их изменения (замены, исключения, уточнения) Предлагается: В графе «Куда входит (обозначение)» указывают обозначение спецификации изделия или его составных частей, в которые непосредственно входит записанное в ведомости покупных изделий покупное изделие Предлагается редакция предложения как в действующем ГОСТ Р 2.106-2019 с целью сохранения прослеживаемости применения покупных изделий в конструкторских документах, что особенно важно для изделий, конструкторская документация которых разработана в бумажной форме	Принято к сведению. Обозначение изделия первично, обозначения КД – на основе обозначения изделия. Недопустимо подменять изделие его спецификацией. См. также ГОСТ Р 2.201–20XX (проект).
286	4.5; 3.4; 4.5.3.5	АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» исх.№ 1817/кос-146э от 05.12.2022	Уточнить, равнозначно не заполнять или прочеркивать графу «Куда входит» или если она не заполняется, то прочерк ставить обязательно	Принято. Уточнить формулировку: проставлять прочерк – допущение.
287	4.6	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»_Исх.№195-35/61325 от 05.10.2022	В подразделе 4.6 действующего ГОСТ Р 2.106-2019 заменить сокращение «ВИ» или ввести его в подраздел 3.2	Принято к сведению. В окончательной редакции изменение к подразделу 4.6 исключено. Предложения будут учтены при очередном пересмотре стандарта.
288	4.6.3	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей» Исх.№31-44/29125 от 11.10.2022	Что подразумевается в данном случае под «схемой»	Принято к сведению. Речь идет о схеме, например, схема электрическая соединений, по которой ставится данное покупное изделие.

289	4.6.3	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» Исх.№18-08-170 от 06.10.2022	«– в графе «Куда входит (обозначение)» указывают обозначение изделия или схемы, а также, при необходимости, позицию или позиционное обозначение покупного изделия;» Предлагается: «– в графе «Куда входит (обозначение)» указывают обозначение изделия. Допускается при необходимости указывать позицию или обозначение схемы и позиционное обозначение покупного изделия по схеме; »	Принято к сведению. В окончательной редакции изменение к подразделу 4.6 исключено. Предложения будут учтены при очередном пересмотре стандарта.
290	4.6.3	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	Изменить формулировку Пункт 4.6.3. Первое перечисление изложить в новой редакции: «- в графе...»; пятое перечисление изложить в новой редакции: «- в графе...».	Принято к сведению. В окончательной редакции изменение к подразделу 4.6 исключено. Предложения будут учтены при очередном пересмотре стандарта.
291	4.6.3	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ-102-1342 от 18.11.2022	Первое перечисление уточнить: « ... шифр (условное обозначение) разрешенного к применению покупного изделия... ». Однозначность трактовки.	Принято к сведению. В окончательной редакции изменение к подразделу 4.6 исключено. Предложения будут учтены при очередном пересмотре стандарта.
292	4.6.3	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ-102-1342 от 18.11.2022	Пятое перечисление уточнить: «... указывают обозначение основного конструкторского документа на изделие...» Необходимо уточнить и увязать термин «обозначение этих изделий» с редакцией проекта ГОСТ Р 2.104.	Принято к сведению. В окончательной редакции изменение к подразделу 4.6 исключено. Предложения будут учтены при очередном пересмотре стандарта.
293	4.7	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	Дополнить пунктом 4.7 «Ведомость заимствованных изделий» «4.7 Ведомость заимствованных изделий (ВЗ) составляют на основании всех спецификаций данного изделия на формах аналогичных 5 и 5а приложения А. 4.7.1 Заимствованными считают изделия собственной разработки, созданные в рамках других ОКР и/или в интересах другого заказчика - правообладателя. 4.7.2 При заполнении спецификаций указывать: - откуда изделие заимствовано; - степень проработки (литеры О, 01, А и т.д.).»	Принято к сведению. В данном изменении не предусмотрена актуализация подраздела 4.7. Предложения будут учтены при очередном пересмотре стандарта.
294	4.9	АО «НЦВ Миль и Камов» Электронное письмо от 06.10.2022	Предлагается не исключать подраздел 4.9 Ведомость электронных документов, поскольку данный подраздел является актуальным и применяется при учете электронных документов	Отклонено. Данный вид КД исключен из ГОСТ Р 2.102-20XX (проект) в связи с его неактуальностью и несоответствием текущему уровню применения электронной КД и автоматизированных систем. Электронные КД можно напрямую записывать в спецификацию. См. п. 4.2.17.6 в редакции данного изменения: <i>«Для документов в электронной форме»</i>

				<i>допускается указывать».</i> При необходимости данный вид КД может быть введен стандартом организации.
295	4.10.1	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	Существующая редакция: Пункт 4.10.1 изложить в новой редакции: «4.10.1 При выполнении пояснительной записки следует: – для основного текста применять формы 9 и 9а приложения А; – основную надпись выполнять по ГОСТ Р 2.104; – для схем, таблиц и иных нетекстовых материалов допускается применять любые форматы по ГОСТ 2.301.» Предлагается: Пункт 4.10.1 изложить в новой редакции: «4.10.1 При выполнении пояснительной записки следует: – для основного текста применять формы 9 и 9а приложения А; – для схем, таблиц и чертежей, рисунков допускается применение листов любых форматов, установленных ГОСТ 2.301; – основную надпись выполнять по ГОСТ Р 2.104.» Нет термина «нетекстовых материалов»	Принято.
296	4.10.1	АО «ПО «Севмаш» исх.№83.60.1/1690 от 02.10.2022	пункт 4.10.1. Оставить в прежней редакции. Обоснование - Формы 9 и 9а уже с основной надписью по ГОСТ Р 2.104. Слова «иные нетекстовые материалы» некорректны, т. к. номенклатура «нетекстовых» КД установлена ГОСТ 2.102-2013 и кроме чертежей, схем и таблиц других документов нет.	Принято частично. Слова «нетекстовый материал» исключены. Для справки: Номенклатура видов КД по ГОСТ Р 2.102 не имеет отношения к выполнению пояснительной записки. В пункте идет речь о внутреннем содержимом пояснительной записки.
297	4.10.1	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	Дать ссылку на действующий ГОСТ 2.104	Принято к сведению. Учесть при оформлении окончательной редакции.
298	4.10.1	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ- 102-1342 от 18.11.2022	Исключить второе перечисление. Необходимость выполнения основной надписи и дополнительных граф по ГОСТ Р 2.104 указана в рамках форм обязательного приложения А.	Отклонено. Противоречия нет. Требования к выполнению установлены в разделе 4.10, в т.ч. в части основной надписи.
299	4.11.1	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/368 от 30.09.2022	В связи с изменением трактовки пункта 4.10.1 для выполнения пояснительной записки предлагаем изменить на аналогичную трактовку пункт 4.11.1 для программы и методики испытаний с сохранением Примечания	Принято. Ввести изменение к п.4.11.1
300	5	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Положения о документах, содержащих текст, разбитый на граф, следует уточнить в части выполнения – в виде файлов электронных таблиц и файлов с языком разметки.	Принято к сведению. Данные положения установлены в разделе 5 и относятся только к документам в электронной форме.

				<p>Данное требование направлено на обеспечение возможности автоматизированной обработки данных. В противном случае (т.е. если оформлять электронные документы полностью по правилам выполнения бумажных) эффект от применения электронных форм, методов и инструментов минимизируется.</p>
301	5	<p>Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023</p>	<p>Положения о хранении текстовых документов в электронной форме (5.1.7) следует уточнить, определить, что такой нейтральный формат для них (видимо, это CSV)</p>	<p>Принято частично. Переформулировать на «стандартный формат данных» (термин определен в ГОСТ Р 2.005-20XX (проект)). Указание непосредственно наименования формата в рамках данного стандарта нецелесообразно. Детальные требования к самим форматам текстовых КД являются предметом отдельного стандарта, который предполагается к разработке в рамках ТК 482 (например, аналогичный стандарт к форматам 3D-моделей разработан – ГОСТ Р 2.521-2021).</p>
302	5	<p>Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023</p>	<p>Исключение требований к выполнению представляется некорректным. Целесообразно кардинально доработать эти пункты (5.3 – 5.10) и установить единые требования к выполнению указанных в них ТД в формате электронных таблиц и файлов с применением языка разметки, что соответствует принципам обеспечения возможности автоматизированной обработки содержащихся в КД данных об изделии.</p>	<p>Принято к сведению. Кардинальная доработка документа в части этих требований в рамках данного изменения не представляется возможной. Целью выпуска данного изменения к стандарту является исправление и исключение наиболее критичных его положений. В частности, положения разделов 5.3 – 5.10 в текущей редакции не имеют ни практической ценности, ни возможности применения на практике: по сути в этих разделах заданы требования к метаданным АС УДИ, в т.ч. системные (внутренние) имена атрибутов, что: - во-первых, не относится к предметной области ЕСКД; - во-вторых, невозможно реализовать, поскольку архитектура модели данных АС УДИ формируется разработчиками самого программного обеспечения, которые не руководствуются этим документом;</p>

				<p>- в-третьих, такая регламентация никаким образом не способствует решению задач информационного обмена.</p> <p>Таким образом, исключение указанных разделов из редакции стандарта на данный момент представляется насущной задачей, направленной на недопущение приостановки или замедления производственных процессов предприятий и выполняемых заказов.</p> <p>Разработка адекватной методологии в этом вопросе и включение соответствующих положений в стандарт будет включена в планы ТК 482 в рамках поддержания фонда стандартов ЕСКД.</p>
303	5.1.1	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Необходимы пояснения (с примерами) для лучшего представления о том, что следует понимать под документами «разработанным самостоятельно».	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
304	5.1.1	АО «Коломенский завод» исх.№504/1175 от 05.10.2022	<p>Существующая редакция:</p> <p>Текстовые документы в электронной форме по характеру возникновения подразделяют на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – полученные на основе электронной структуры изделия (например, спецификация, ведомость ссылочных документов, ведомость покупных изделий); – разработанные самостоятельно. <p>Предлагается:</p> <p>Текстовые документы подразделяют на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – полученные на основе электронной структуры изделия (например, спецификация, ведомость ссылочных документов, ведомость покупных изделий); – разработанные самостоятельно. <p>Или</p> <p>Текстовые документы могут быть получены на основе электронной структуры изделия (например, спецификация, ведомость ссылочных документов, ведомость покупных изделий) или разработаны самостоятельно.</p> <p>Вызывает сомнение использование «по характеру возникновения». Лучше удалить.</p> <p>Весь раздел 5 – это «Требования к выполнению документов в электронной форме». Зачем оговаривать «в электронной форме» в пунктах (причем не во всех)? Предлагаем удалить «в электронной форме»</p>	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.

305	5.1.1	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» Исх.№18-08-170 от 06.10.2022	«Текстовые документы в электронной форме по характеру возникновения подразделяют на: – полученные на основе электронной структуры изделия (например, спецификация, ведомость ссылочных документов, ведомость покупных изделий);» Предлагается: «Текстовые документы в электронной форме подразделяют на: – полученные на основе электронной структуры изделия (например, спецификация, ведомость ссылочных документов, ведомость покупных изделий);»	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
306	5.1.2	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	5.1.2 В общем случае текстовые документы в электронной форме должны: – иметь содержательную часть, содержащую сведения в соответствии с назначением данного вида документа (согласно 4); – иметь реквизитную часть по ГОСТ Р 2.058;	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
307	5.1.2	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	Существующая редакция: – обеспечивать возможность представления всей содержащейся информации в странично-ориентированном формате и возможность вывода на печать. Предлагается:– обеспечивать возможность представления всей содержащейся информации в странично-ориентированном формате и возможность вывода на печать. При выводе текстового электронного документа на бумажный носитель или устройство отображения с использованием программных средств допускаются отклонения по формам исполнения таблиц (размеры рамок, граф и т.п.) и размещению текста (размеры полей, интервалы и т.д.) с учетом требований ЕСКД, с соблюдением при этом общих требований к оформлению. При выводе на печать текстовые КД должны соответствовать ЕСКД	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
308	5.1.2	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/725 от 28.09.2022	Первое перечисление: «(согласно 4)». Раздел 4? Необходимо оформить в соответствии с ГОСТ 1.5—2001.	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
309	5.1.2	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Для применяемого в «изменении № 1» понятия «странично-ориентированном формате» следует привести его определение (в разделе «термины и определения»), так как использование этого термина обнаружено только по отношению «эксплуатационных документов» в ГОСТ Р 2.601-2019 «ЕСКД. Эксплуатационные документы». Но в ГОСТ Р 2.601-2019 определения для такого формата так и не дано, упомянуто — и всё, понимай как хочешь.	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
310	5.1.2	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное	«В общем случае текстовые документы в электронной форме должны: – иметь содержательную часть, содержащую сведения в	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.

		объединение» Исх.№18-08-170 от 06.10.2022	соответствии с назначением данного вида документа (согласно 4);» Предлагается: «В общем случае текстовые документы в электронной форме должны: – иметь содержательную часть, содержащую сведения в соответствии с назначением данного вида документа (согласно разделу 4);» ГОСТ 1.5-2001 п. 4.8.2.3	
311	5.1.2	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	Перечисление 1. Заменить слова: «(согласно)» на «согласно разделу 4»	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
312	5.1.2	АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» исх.№ 1817/кос-146э от 05.12.2022	Дать определение понятию «странично-ориентированный формат»	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
313	5.1.22	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	Исключить ссылку на ГОСТ 2.004	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
314	5.1.3	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Уточнить: «... программные средства, обрабатывающие оригинальный формат используемой для разработки <i>и управления текстовыми документами в электронной форме, автоматизированной системы</i> ».	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
315	5.1.4	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	Существующая редакция: В документах, содержащих текст, разбитый на графы, одна запись должна быть выполнена в одной строке электронной таблицы. Примечание — Перенос на вторую и последующие строки, применяемый для документов в бумажной форме, неприменим для электронной таблицы. Предлагается: В документах, содержащих текст, разбитый на графы, одна запись должна быть выполнена в одной ячейке электронной таблицы. При этом отображение документа на экране и в бумажном виде должно соответствовать ГОСТ Р 2.106. Перенос на вторую и последующие строки, применяемый для документов в бумажной форме, неприменим для электронной таблицы. Текст примечания перенести в основной документ, т.к. в соответствии с ГОСТ 1.5-2001 пункт 4.9.1 примечание не содержит требований	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
316	5.1.4	АО «ОПК» Электронное письмо	В конце заменить; на . - строки соответствуют записям и заголовкам разделов;	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5

		от 15.09.2022	Предлагаемый вариант: - строки соответствуют записям и заголовкам разделов.	исключен в связи с неактуальностью.
317	5.1.4	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/725 от 28.09.2022	После первого перечисления должен стоять знак «;», после второго перечисления — знак «.».	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
318	5.1.4	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Так как понятие «электронных таблиц» прочно связано с программным обеспечением (ПО), например с таким ПО, как MS Excel, то лучше писать как: «...выполняют, как правило, в виде электронных таблиц табличной форме , в которых ...». Исходя из вышеуказанного замечания «примечание» («Допускается не выполнять документ ...») можно убрать, так как «языки разметки» вполне могут представлять текст в «табличной форме». Подправить: «В документах, содержащих текст, разбитый на графы, одна запись должна быть выполнена в одной строке электронной таблицы содержимое ячейки графы должно содержаться в одном поле представления данных в табличной форме. Примечание — Перенос на вторую и последующие строки, применяемый для документов в бумажной форме, не применим только внутри поля (ячейки) для табличной формы представления данных электро 1ной таблицы».	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
319	5.1.5	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	«Потребителя документа» заменить «пользователем». Про «странично-ориентированные документы» замечание к 5.1.2.	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
320	5.1.5	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	«Потребителя документа» заменить «пользователем». Про «странично-ориентированные документы» замечание к 5.1.2.	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
321	5.1.5	ФГУП «РФЯЦ- ВНИИЭФ»_Исх.№195- 35/61325 от 05.10.2022	Имеется: Документы, содержащие в основном сплошной текст, в зависимости от способа применения и уровня технического оснащения потребителя документа, выполняют: Предлагается изложить в редакции: Документы, содержащие в основном сплошной текст, в зависимости от способа применения и уровня технического оснащения потребителя документа, рекомендуется выполнять:	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
322	5.1.5, первое перечисление	ООО «НИИЭФА- ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	В первом перечислении – слово «оглавлением» заменить на «содержанием».	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
323	5.1.6	АО «НЦВ Миль и Камов»	Предлагается дополнить фразой, что требования устанавливаются в стандарте организации	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5

		Электронное письмо от 06.10.2022		исключен в связи с неактуальностью.
324	5.1.6	КСК Дивизион Интерьер и экстерьер исх.№ИЦ-622/22 от 06.10.2022	Существующая редакция: 5.1.6 Для текстовых документов в электронной форме допускается отклонение от форм документов, установленных для документов в бумажной форме, в том числе отсутствие основной надписи. Примечание Подробные требования к формату представления, в том числе к выводным формам странично-ориентированных текстовых документов рекомендуется регламентировать в документах по стандартизации организации с учетом требований настоящего стандарта. 5.1.7 Текстовые документы в электронной Предлагается: 5.1.6 Для текстовых документов в электронной форме допускается отклонение от форм документов, установленных для документов в бумажной форме. Подробные требования к формату представления, в том числе к выводным формам странично-ориентированных текстовых документов рекомендуется регламентировать в документах по стандартизации организации с учетом требований настоящего стандарта.Противоречит пункту 4.1.3	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
325	5.1.6	АО «НЦВ Миль и Камов» исх.№10-01/35753 от 11.10.2022	дополнить фразой, что требования устанавливаются в стандарте организации.	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
326	5.1.6, примечание	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Следует писать точнее: «Подробные требования к формату <i>формам</i> представления, ...». Так как понятие «формата», например, в 5.1.7 относят к файлам.	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
327	5.1.7	АО «ОПК» Электронное письмо от 15.09.2022	не согласовано в падежах 5.1.7 Текстовые документы в электронной форме следует хранить в виде файла с нейтральным форматом и файла оригинального формата используемой для разработки автоматизированной системы. Предлагаемый вариант (в зависимости от смысла): 5.1.7 Текстовые документы в электронной форме следует хранить в виде файла с нейтральным форматом и файла оригинального формата используемой (ых, ого) для разработки автоматизированной системы.	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
328	5.1.7	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Не ясно: что следует понимать под «нейтральным форматом»? Почему в рассматриваемом извещении об изменении применяются понятия, не определённые в разделе «термины и определения»? Текстовые документы в электронной форме	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.

			хранятся, как написано выше в рассматриваемом «изменении», в «электронной структуре изделия» или базе данных. Не пропускайте слова: «... используемой для разработки <i>документа</i> автоматизированной системы», чтобы не было понимания, что речь ведётся о «разработке автоматизированной системы».	
329	5.1.7	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/368 от 30.09.2022	п. 5.1.7 предлагаем изменить на: «5.1.7 Текстовые документы в электронной форме следует хранить в виде файла с нейтральным форматом и файла <u>с оригинальным форматом разработки</u> ».	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
330	5.1.7	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ- 102-1342 от 18.11.2022	Смягчить требование до рекомендации и уточнить положение. Заменить «следует хранить» на «рекомендуется хранить». Привести в рамках документа пояснения, что такое «нейтральный формат» и «оригинальный формат используемой автоматизированной системы».	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
331	5.1.8	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	Заменить ГОСТ 2.058 на ГОСТ Р 2.058, ГОСТ 2.503 на ГОСТ Р 2.503	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
332	5.2.1	АО «ПО «Севмаш» исх.№83.60.1/1690 от 02.10.2022	Раздел 5. Пункт 5.2.1. Обосновать исключение ссылки на ГОСТ 2.055;	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
333	5.2.2	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	Не ясно: к чему относится слово «сопроводительной». Спецификация — важный конструкторский документ и она никак не может быть отнесена к «сопроводительной» или «справочной» документации. Следует писать проще и понятнее: «Спецификацию в электронной форме выполняют: - при наличии электронной структуры изделия (в качестве основного конструкторского документа): в качестве сопроводительной (например, нридля <i>передачи</i> комплекта КД <i>потребителям</i> вне автоматизированной системы управления данными об изделии) или справочной (например, для удобства восприятия и обработки информации в автоматизированной системе управления данными об изде- лии (<i>при наличии этой системы на стороне потребителя КД</i>) информации об изделии »; Что следует понимать под словосочетанием «электронные файлы»? Оставить просто одно слово: «файлов». См., например, статью 4.20 ГОСТ 28270-89 или раздел 5 ГОСТ Р 34.980.1-92.	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.
334	5.2.2	б/н	Уточнить формулировку для случая, если электронная структура изделия не является основным КД, а является составной частью электронных моделей сборочных единиц Спецификацию в электронной форме выполняют:	Принято к сведению. В окончательной редакции раздел 5 исключен в связи с неактуальностью.

			<p>- при наличии электронной структуры изделия (в качестве основного конструкторского документа или составной части электронных моделей сборочных единиц): в качестве сопроводительной...</p> <p>В ряде автоматизированных систем электронную структуру изделия нецелесообразно представлять отдельно стоящей структурой. В случае, если сведения о структуре каждой сборочной единицы являются неотъемлемой частью её электронной модели, спецификация также является вторичным документом- отчётом по составу изделия.</p>	
335	5.3 — 5.10	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/808 от 29.10.2022	В «Пояснительной записке к первой редакции проекта изменения N 1 к ГОСТ Р 2.106-2019» не дано пояснений о том, почему исключены эти пункты. «Исключить» — и всё.	<p>Принято к сведению.</p> <p>В окончательной редакции изменения раздел 5 исключен в связи с неактуальностью требований.</p> <p>Структурные элементы и тэги для языка разметки выходят за пределы предметной области стандарта.</p> <p>Выполнение КД в электронной форме – по ГОСТ Р 2.051–20XX (проект).</p>
336	5.5 - 5.10	АО «ПО «Севмаш» исх.№83.60.1/1690 от 02.10.2022	<p>пункты 5.5-5.10.</p> <p>Обосновать исключение пунктов; изложить в редакции: «Подразделы 5.5 - 5.10 исключить».</p> <p>Обоснование - В настоящее время действуют стандарты ГОСТ 2.051-2013 - ГОСТ 2.055-2014, ГОСТ 2.058-2016. Поэтому все, что касается структуры электронного КД, должно быть отражено в этих стандартах. КД, представленные в бумажной форме, оформляются с соблюдением требований стандартов ЕСКД. Электронный КД формируется программно (при помощи языка программирования), поэтому не стоит совмещать разные структуры формирования КД.</p>	<p>Принято к сведению.</p> <p>В окончательной редакции изменения раздел 5 исключен в связи с неактуальностью требований.</p> <p>Структурные элементы и тэги для языка разметки выходят за пределы предметной области стандарта.</p> <p>Выполнение КД в электронной форме – по ГОСТ Р 2.051–20XX (проект).</p>
337	Библиография	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	Исключить ссылку на ГОСТ 2.004	<p>Принято.</p> <p>Учесть при оформлении окончательной редакции.</p>
338	Библиография	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	Исключить данный элемент из Содержания	<p>Принято.</p> <p>Учесть при оформлении окончательной редакции.</p>
339	Библиография	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	Если исключаете документы, то необходимо исключить ссылки на эти документы по тексту в 5.1.8	<p>Принято.</p> <p>Учесть при оформлении окончательной редакции.</p>
340	К проекту в целом, 4.2.21, 4.5.1,	ООО «НИИ трубопроводного транспорта» исх.№	Заменить «документы по стандартизации организации» на «стандарты организации» (Пункт 4.2.21, Пункт 4.5.1, примечание 3, Пункт 4.5.3.5,	<p>Принято к сведению.</p> <p>Понятие «документ по стандартизации» соответствует закону от 29.06.2015 № 162-ФЗ</p>

	примечание 3, 4.5.3.5, 5.1.1, примечание, 5.1.6, примечание	НИИ-13-02-01-09/20618 от 17.11.2022	Пункт 5.1.1, примечание, Пункт 5.1.6, примечание). Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» (статья 2, пункты 1 и 13).																													
341	по тексту	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	<i>Заменить ссылку «ГОСТ 2.104» на «ГОСТ Р 2.104»</i>	Принято.																												
342	приложение А	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	Необходимо особо оговорить применение спецификаций группового исполнения по ГОСТ 2.113-73 (формы 1, 1а, 1б, 1в, 3, 3а, 4, 4а, 5 и сделать форму 5а, с основной надписью, имеющей графы 27, 28, 29, 30).	Принято частично. Подраздел 4.2 дополнить пунктом 4.2.22 в следующей редакции: <i>«Групповую спецификацию выполняют в соответствии с ГОСТ 2.113.»</i>																												
343	приложение А	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	Дать ссылку на действующий ГОСТ 2.104	Принято. Учесть при оформлении окончательной редакции.																												
344	приложение А	. ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ-102-1342 от 18.11.2022	Дополнить проект изменения. В формах приложения А запись «Дополнительные графы по ГОСТ 2.104» заменить на «Дополнительные графы по ГОСТ Р 2.104» Уточнение.	Принято.																												
345	таблица 4.1	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	В разделах «Сборочные единицы» и «Детали» графа «Формат» д. б. заполнена, в разделе «Прочие изделия» графы «Наименование» и «Кол.» тоже д. б. заполнены.	Принято.																												
346	таблица 4.1	АО «Северное проектно-конструкторское бюро» исх.№17-05/7879Э от 05.10.2022	Считаем неправильным знак «-» в пересечении «сборочные единицы» - «формат», просим указать знак «о»	Принято.																												
347	таблица 4.1	АО «Высокоточные комплексы» исх.№ СГИ-19-05/176 от 04,10.22	<table border="1"> <tr> <td colspan="7">Обязательность заполнения граф спецификаций не ставится</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Раздел спецификации</td> </tr> <tr> <td colspan="7"><i>текст по центру высоты и ширины графы головки таблицы</i></td> </tr> <tr> <td>«Формат»</td> <td>«Зона»</td> <td>«Поз.»</td> <td>«Обозначение»</td> <td>«Наименование»</td> <td>«Кол.»</td> <td>«Примечание»</td> </tr> </table>	Обязательность заполнения граф спецификаций не ставится							Раздел спецификации							<i>текст по центру высоты и ширины графы головки таблицы</i>							«Формат»	«Зона»	«Поз.»	«Обозначение»	«Наименование»	«Кол.»	«Примечание»	Принято.
Обязательность заполнения граф спецификаций не ставится																																
Раздел спецификации																																
<i>текст по центру высоты и ширины графы головки таблицы</i>																																
«Формат»	«Зона»	«Поз.»	«Обозначение»	«Наименование»	«Кол.»	«Примечание»																										

			<p>Примечание — В столбце «Обязательность заполнения граф» использованы следующие условные обозначения:</p> <p>«*» — заполнение графы обязательно;</p> <p>«°» — заполнение графы необязательно, зависит от вида документа, составной части и иных условий;</p> <p>«-» — графу не заполняют.</p>	
348	таблица 4.1	АО «ЦС «Звездочка» исх.№554-7.2/725 от 28.09.2022	<p>В заголовке «Обязательность заполнения граф спецификации:» исключить знак «:», расположить заголовок по центру (см. ГОСТ 1.5 — 2001).</p> <p>Слово «Примечание» должно быть напечатано с абзацным отступом [см. ГОСТ 1.5 — 2001 (пункт 4.9.2)].</p> <p>В примечании наименование столбца «Обязательность заполнения граф» должно соответствовать наименованию столбца таблицы «Обязательность заполнения граф спецификации».</p> <p>Необходимо указать правильно знак «», а не «*», «О».</p>	Принято к сведению. Учесть при окончательном оформлении и нормоконтроле (отв. — «РСТ»).
349	таблица 4.1	АО «ПО «Севмаш» исх.№83.60.1/1690 от 02.10.2022	<p>таблица 4.1. Графа «Формат». Для разделов «Документация», «Комплексы», «Сборочные единицы», «Детали» и «Комплекты» поставить условное обозначение «заполнение графы обязательно» («*»), т. к. форматы листов для выполнения КД установлены ГОСТ 2.301-68. Для раздела «Стандартные изделия» поставить условное обозначение «заполнение графы необязательно» («°»), т. к. на стандартные изделия могут быть выпущены КД;</p> <p>графа «Поз.». Для разделов «Комплексы», «Сборочные единицы», «Детали», «Стандартные изделия» и «Материалы» поставить условное обозначение «заполнение графы обязательно» («*»), т. к. нумерация позиций на сборочном чертеже осуществляется в соответствии с номерами позиций, указанными в спецификации этой сборочной единицы;</p> <p>графа «Обозначение». Для раздела «Стандартные изделия» поставить условное обозначение «заполнение графы необязательно» («°»), т. к. на стандартные изделия могут выпускаться КД;</p> <p>примечание. Заменить расположение кавычек «°», «*» на «°», «*»;</p>	Принято частично. Уточнить в части граф «Формат» и «Поз.» для разделов «Документация», «Комплексы», «Сборочные единицы», «Детали» и «Комплекты».
350	таблица 4.1	ПАО «Туполев» исх.№22711-40.02 от 05.10.2022	<p>В таблице 4.1 не заполняется графа «Формат» для раздела «Сборочные единицы»</p> <p>В графе «Формат» указывают форматы документов, обозначения которых записаны в графе «Обозначение». Если документ выполнен на нескольких листах различных форматов, то в графе</p>	Принято. Уточнить в части графы «Формат» для разделов «Документация», «Комплексы», «Сборочные единицы», «Детали» и «Комплекты».

			<p>проставляют «*» со скобкой, а в графе «Примечание» перечисляют все форматы в порядке их увеличения (ГОСТ Р 2.106-2019).</p> <p>Также данный пункт противоречит п. 4.2.17.1 данного изменения к стандарт} .</p>	
351	таблица 4.1	<p>ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение»</p> <p>Исх.№18-08-170 от 06.10.2022</p>	<p>«Правила заполнения граф в зависимости от разделов»</p> <p>«Примечание – В столбце «Обязательность заполнения граф» использованы следующие условные обозначения:</p> <p>«•» - заполнение графы обязательно;</p> <p>«°»- заполнение графы необязательно, зависит от вида документа, составной части и иных условий;»</p> <p>Предлагается:</p> <p>«Правила заполнения граф спецификации в зависимости от разделов»</p> <p>«Примечание – В столбце «Обязательность заполнения граф» использованы следующие условные обозначения:</p> <p>«•» - заполнение графы обязательно;</p> <p>«°» - заполнение графы необязательно, зависит от вида документа, составной части и иных условий;»</p>	Принято.
352	таблица 4.1	<p>ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение»</p> <p>Исх.№18-08-170 от 06.10.2022</p>	<p>1. Графа «Формат» для разделов «Финальные изделия», «Функциональные системы и подсистемы», «Сборочные единицы», «Комплекты», «Прочие изделия»</p> <p>2. Графа «Зона» для разделов «Комплекты», «Технические средства», «Прочие изделия»</p> <p>3. Графа «Поз.» для разделов «Технические средства», «Прочие изделия»</p> <p>4. Графа «Обозначение» для разделов «Документация», «Прочие изделия»</p> <p>5. Графа «Наименование» для разделов «Документация», «Прочие изделия»</p> <p>6. Графа «Кол.» для разделов «Программные изделия и базы данных», «Прочие изделия»</p> <p>Уточнить обязательность заполнения граф</p>	Принято к сведению. Заполнение граф уточнено.
353	таблица 4.1	<p>ПАО «ОАК»</p> <p>исх.№1/152101/4529 от 06.10.2022</p>	<p>Сборочные единицы графа «Формат» заменить «-» на «о»</p> <p>Графу «Формат» для сборочных единиц заполняют.</p>	Принято к сведению
354	таблица 4.1	<p>Госкорпорация «Росатом» исх.№1-8.15/64238 от 10.11.2022</p>	<p>В строках «Сборочные единицы», «Комплекты» в графе «Формат» заменить: «-» на «о».</p> <p>В строке «Прочие изделия» в графах «Формат» и «Обозначение» заменить: «о» на «-».</p>	Принято частично. Учесть в части графы «формат».
355	таблица 4.1	<p>Госкорпорация «Росатом» исх.№1-</p>	<p>В строке «Стандартные изделия» в графе «Обозначение» заменить: «-» на «о» (ГОСТ Р 2.106-2019, 4.2.17.4).</p>	Принято.

		8.15/64238 от 10.11.2022	В строке «Материалы» в графе «Зона» заменить: «—» на «о»	
356	таблица 4.1	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	Заменить слова ««Обязательность заполнения граф спецификации:» на «Заполнение граф спецификации»	Принято.
357	таблица 4.1	АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» исх.№ 1817/кос-146э от 05.12.2022	<p>Так как все документы, предусмотренные ГОСТ 2.102, применяемые по своим основным конструкторским документам, можно классифицировать по всем разделам спецификации, то в раздел «Прочие изделия» скорее всего будут записаны изделия, примененные не по своим основным конструкторским документам, поэтому возможность указания формата лишняя.</p> <p>В разделе «Материалы» больше нет возможности указания зоны, это не удобно когда много позиций и много листов.</p> <p>В разделе «Комплекты» не заполняется позиция, что понятно из определения комплекта, но при этом есть возможность указания зоны, что является лишним.</p> <p>В разделе «Прочие изделия» как и во всех других разделах должно быть обязательным наименование.</p> <p>Графа «Кол.» - кружки не должны быть чёрные, так как много случаев, когда количество переносится в графу «Примечание», в некоторых разделах спецификации.</p> <p>Графа «Формат» заполняется у всех документов, имеющих обозначение, согласно пункту 4.2.17.1</p>	Принято частично. Уточнить в табл.4.1 заполнение граф для разделов.
358	таблица 4.1	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	Исключить из подзаголовков: «двоеточие «:» и кавычки « » (см. ГОСТ Р 2.105-2019)	Принято.
359	таблица 4.1	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	Привести пример или разъяснить, когда можно не приводить формат «сборочной единицы», «детали» в спецификации	Принято частично. Заполнение граф уточнено.
360	таблица 4.1	АО «ЦНИИТОЧМАШ» исх.№7994/65 от 05.10.2022	<p>Примечание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформить уменьшенным размером шрифта; - заменить слова: «В столбце «Обязательностьзаполнения ...» на «В графе «Заполнение граф спецификации»; - заменить кавычки: « « на « » 	Принято.
361	таблица 4.1	ООО «ВНИИЦТТ» исх.№ ВНИИЦТТ-102-1342 от 18.11.2022	<p>Дополнить графу «Обозначение» для стандартных изделий знаком сноски. Сноску изложить в редакции: «Если для изготовления стандартного изделия выпущена КД, то в графе «Обозначение» указывают обозначение выпущенного основного конструкторского документа».</p> <p>Не учтена ситуация, когда на стандартное изделие может быть разработан КД (например, в стандарте определены основные,</p>	Принято. Дополнить 4.2.17.4 абзацем.

			присоединительные и габаритные размеры, а фаски, отверстия для креплений, литейные уклоны, скругления и т.п. оставлены на откуп конкретного производителя для возможности учета на местах конкретной технологии изготовления, установленного оборудования и т.д.).	
362	таблица 4.1	АО «НПК «КБМ» исх.№114/20963 от 05.10.2022	Таблица 4. 1 Откорректировать опечатки в графе «Примечание» Имеется :«...условные обозначения: «•» - заполнение.. ; «о» - заполнение...». Должно быть : «...условные обозначения: «•» - заполнение...; «о» - заполнение...».	Принято.
363	таблица 4.1, примечание	Госкорпорация «Роскосмос» исх.№78-24871 от 05.10.2022	Заменить «•» на «•», «о» на «о»	Принято.