

**СВОДКА ОТЗЫВОВ  
к первой редакции**

ГОСТ Р Единая система конструкторской документации. Нормативно-справочная информация. Основные положения

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
1	Пояснительная записка	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Замечания и предложения:</b> Отсутствуют сведения о разработчиках и их подписи	Принято.
2	Пояснительная записка, раздел 2	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<b>Замечания и предложения:</b> Следует указать аспект стандартизации <b>Обоснование:</b> ГОСТ Р 1.2–2020 (пункт 5.2.1.2)	Принято.
3	Пояснительная записка, раздел 8	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<b>Замечания и предложения:</b> Предложение «Технические комитеты по стандартизации, в областях, деятельности которых возможно пересечение с областью применения разрабатываемого проекта стандарта отсутствуют.» отредактировать, как несогласованное	Принято.
4	В целом	ООО «НИИ «АСОНИКА», б/н от 02.01.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
5	В целом	ПАО СЗ «Северная верфь», № 436/11 от 08.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
6	В целом	АО «НПО «Техномаш» им. С.А. Афанасьева», № 030-004/637 от 08.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
7	В целом	АО «СПО «Арктика», № 18-08-17/3921 от 13.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
8	В целом	АО «ДКБА» предприятие Концерн «Вега», № 251/608 от 17.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
9	В целом	АО «НИИ «Вектор» предприятие Концерн «Вега», № 1345-04-2696 от 16.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
10	В целом	АО «ВПК «НПО машиностроения», № 131/100 от 17.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
11	В целом	АО «СНСЗ», № 57-32/51-688 от 17.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
12	В целом	ПАО «ОДК-УМПО», № 18-08-23/23 от 20.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
13	В целом	АО «Адмиралтейские верфи», № 993440/236 от 17.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
14	В целом	АО КБ «Вымпел», № 61-1472 от 20.02.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
15	В целом	ОА «Коломенский завод», № 504/199 от 20.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
16	В целом	ФГБУ «НИЦ «Институт им. Н.Е. Жуковского», № МИ-7/360 от 20.02.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
17	В целом	ПАО «Туполев», № Исх-6348-40.02 от 13.03.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
18	В целом	АО «ПО «Севмаш», № 83.60.1/407 от 13.03.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
19	В целом	ЗАО «Си Проект», № 15/03 от 15.03.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
20	В целом	ФГБУ «46 ЦНИИ», № 3/34 от 15.03.2023	Замечаний и предложений нет	Принято
21	В целом	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<p><b>Замечание, предложение:</b> По всему тексту стандарта применить принятые сокращения</p> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> Применить сокращения: АСУ, ПС, ПУН, БД, КД, НСИ</p> <p><b>Обоснование:</b> Уточнение</p>	<p>Принято к сведению.</p> <p>По тексту стандарта применяются те сокращения, которые перечислены в разделе 3.2:</p> <p>АСУ НСИ БД НСИ НСИ ФНН</p>

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				Остальные предложенные сокращения или не используются или используются менее пяти раз, поэтому сокращение не вводится по ГОСТ 1.5.
22	В целом	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Вместо двух терминов «организация» и «предприятие» использовать «организация» <b>Обоснование:</b> Уточнение	Принято.
23	В целом	АО «Концерн «Созвездие», № 403/15 от 03.02.2023	Рассматриваемый проект стандарта направлен на решение актуальной задачи – установление общих положений к нормативно-справочной информации, используемой при разработке конструкторской документации. Тема НСИ сегодня является особенно актуальной для организаций гражданской и оборонной промышленности. По содержанию и уровню исполнения проект ГОСТ Р в целом соответствует предъявляемым требованиям. Однако, учитывая опыт АО «Концерн «Созвездие», которое, как и другие организации столкнулось со сложностями формирования единого информационного пространства, считаем, что некоторые аспекты проекта требуют существенной доработки. В проекте стандарта за основу кодирования НСИ организации рекомендуется применять ФСКП и ЕКПС (ГОСТ Р 51725.2, ГОСТ Р 51725.16), а также действующие международные, национальные или отраслевые классификаторы. Каждый из классификаторов имеет свое специализированное назначение и не пригоден для использования в чистом виде в автоматизированных системах организаций. Их важной особенностью является то, что они содержат информацию только на верхних, достаточно общих уровнях описания и степень их детализации не всегда позволяет однозначно классифицировать и кодировать конкретно выпускаемую и покупаемую продукцию. Рекомендуемый к использованию перечень утвержденных наименований ГОСТ Р 51725.2 требует серьезной доработки и не обеспечивает запросы и потребности кодирования разнообразной номенклатуры НСИ крупных организаций. В целях обеспечения связи с системой каталогизации	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>достаточно дополнить необходимыми характеристиками описание объекта НСИ, например, утвержденным наименованием по ГОСТ Р 51725.2, ФНН или кодом ЕКПС.</p> <p>В качестве идентификационных данных предлагаем применять:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уникальный идентификатор объекта АСУ НСИ – присваивается автоматически при создании объекта НСИ (по сути порядковый номер объекта в АСУ);</li> <li>- наименование объекта, которое установил разработчик (производитель) в КД, ТУ;</li> <li>- обозначение объекта, которое установил разработчик (производитель) в КД, ТУ.</li> </ul> <p>Все остальные данные, необходимые для решения конкретных задач можно отнести к описанию объекта НСИ (технические данные).</p>	
24	В целом	АО «ЛИИ им. М.М. Громова», № 02-051/159 от 20.02.2023	<p><b><u>Замечание, предложение:</u></b> В тексте встречаются полные формы терминов уже после введения их сокращений, что недопустимо по правилам стандартизации.</p> <p>Например:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в п. 4.7 есть и «НСИ» и «нормативно-справочная информация», также «БД» и «база данных»;</li> <li>- в п 4.9 есть «конструкторская документация», хотя в разд. 3.2 уже введено сокращение «КД», однако тут появляется сокращение «(ДЭ)», которое не встречается далее по тексту и т.п.</li> </ul> <p><b><u>Предлагаемая редакция:</u></b> Проверить использование сокращений по всему тексту проекта.</p> <p><b><u>Обоснование:</u></b> См. замечание.</p>	Принято частично. Раздел не может начинаться с сокращения
25	В целом	АО «ЛИИ им. М.М. Громова», № 02-051/159 от 20.02.2023	<p><b><u>Замечание, предложение:</u></b> В проекте нет указаний (примеров) по практическому формированию БД НСИ, элементов НСИ, СФО, что затрудняет пользователя стандарта.</p> <p><b><u>Предлагаемая редакция:</u></b> Предлагается добавить приложение В с примерами формирования в составе БД НСИ элементов НСИ (с учетом положений п. 4.4 приложения Б), а также СФО.</p> <p><b><u>Обоснование:</u></b> Такой подход имеет место, например, в ГОСТ Р 51725.16</p>	Принято к сведению. Проект стандарта содержит основные положения по созданию и обращению НСИ. Детализацию этих положений предполагается провести в частных стандартах, которые планируется разработать в развитие предлагаемого стандарта.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
26	В целом	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы», № 1301 от 20.02.2023	<b><u>Замечание, предложение:</u></b> По тексту стандарта использованы синонимы «организация» (16 раз) и «предприятие» (7 раз), что противоречит требованиям к изложению текста проекта стандарта (см. ГОСТ 1.5–2001, пункт 4.1.5). <b><u>Предлагаемая редакция:</u></b> Исключить применение синонимов. <b><u>Обоснование:</u></b> В стандарте не допускается применять для одного и того же понятия различные научно-технические термины, близкие по смыслу (синонимы).	Принято.
27	В целом	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы», № 1301 от 20.02.2023	<b><u>Замечание, предложение:</u></b> В тексте проекта стандарта допущены пунктуационные ошибки, опечатки, указаны неверные падежные окончания.	Принято.
28	В целом	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	<b><u>Замечание, предложение:</u></b> 1 При переработке стандартов необходимо указать роль и место изделий в соответствии с их классификациями на стадиях жизненного цикла изделий в соответствии с действующими ДС 2 Верхний колонтитул оформить установленным порядком 3 Во всех перечислениях по тексту заменить тире на дефис 4 У длинных заголовков продолжение должно быть с абзацного отступа на следующей строке. 5 Запись внизу первой страницы («Проект, первая редакция») вместе с горизонтальной чертой не должна быть в зоне нижнего колонтитула: поднять выше и дать курсивом без выделения	Принято.
29	В целом	АО «ЦС «Звездочка», № 554-7.2/172 от 27.02.2023	<b><u>Замечание, предложение:</u></b> «Общие положения» — это заголовок, применяемый для раздела стандарта, содержащего положения, касающиеся объекта стандартизации в целом. Поэтому подзаголовок наименования стандарта следует единообразно переименовать в «Основные положения», так как разрабатываемый стандарт является <b>основополагающим</b> стандартом, касающимся нормативно-справочной информации и на его основе будут разрабатываться другие стандарты по разделу 1 проекта стандарта. <b><u>Предлагаемая редакция:</u></b> <i>ЕСКД. Нормативно-справочная информация. Общие положения Основные положения.</i> <b><u>Обоснование:</u></b> См., например, подзаголовок наименований	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			стандартов: ГОСТ Р 59193-2020, ГОСТ Р 58297-2018, ГОСТ Р 15.000-2016.	
30	В целом	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<p><b>Замечание, предложение:</b> 1) необходимо исключить дублирование требований ГОСТ Р 57412-2017, ГОСТ Р 58300-2018, ГОСТ Р 58301-2018 и ГОСТ Р 58676-2019 в соответствии с п. 4.3.1 ГОСТ Р 1.2-2020;</p> <p>2) обращаем Ваше внимание, что, в соответствии с п. 7.2 ГОСТ РВ 0001-001-2019, рассматриваемый стандарт должен быть включен в Сводный перечень документов по стандартизации оборонной продукции, поскольку, в соответствии с разделом 1 рассматриваемого проекта ГОСТ, указанный стандарт распространяется на продукцию военного и двойного назначения;</p> <p>3) указать обозначение стандарта как ГОСТ Р 2.820, упоминаемое, например, в ГОСТ Р 2.051</p> <p>4) в стандарте необходимо раскрыть вопросы нормализации данных НСИ, и, в частности, применяемых нормальных форм данных</p>	Принято частично.
31	В целом	АО «Трансмашхолдинг», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<p><b>Замечание, предложение:</b> Данный ГОСТ нельзя включить в перечень стандартов ЕСКД, т.к. НСИ не является конструкторским документом. Она не имеет обозначения и кода конструкторской документации в соответствии с ГОСТ 2.102 и ГОСТ 2.201, реквизитную часть, подписи.</p> <p>В соответствии с Федеральным законом "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" от 27.07.2006 N 149-ФЗ, информация - сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления.</p> <p>В конструкторских документах в соответствии с ГОСТ 2.001 (п. 8.5). В КД допускается указывать ссылки на другие КД, стандарты и технические условия на материалы (вещества). Допускается указывать ссылки на стандарты организаций при условии, что они однозначно определяют соответствующие требования к изделию. Допускается указывать ссылки на технологические инструкции, выполненные по стандартам Единой системы технологической документации, когда требования, установленные этими инструкциями, являются единственными, гарантирующими требуемое качество изделий.</p>	Принято к сведению. Стандарт устанавливает основные положения в области использования НСИ, при разработке электронной конструкторской документации. Наличие БД НСИ при разработке электронной конструкторской документации является критически важным требованием для обеспечения качества проектируемых изделий. В проекте ГОСТ Р 2.001 дополнены абзацы 1 и 2 пункта 8.6 для обеспечения возможности в КД указывать ссылки на элементы НСИ

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
32	В целом	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	В предложенной редакции стандарта под нормативно-справочной информацией понимаются документы, представленные в виде базы данных (ЭКД). Таким образом документы в бумажном виде не предусмотрены! Кроме того, введенные в стандарте термины отличаются от принятых в СРПП (см. термин «ограничительный перечень изделий» в предложенной редакции от ГОСТ РВ 15.209 и ГОСТ РВ 15.801).	Принято частично. В области определения уточнено «...электронной конструкторской документации». Термин «ограничительный перечень...» согласован с ГОСТ РВ 15.209
33	В целом	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Следует уточнить использование ФНН для кодирования материалов, стандартных и унифицированных изделий. Все же БД НСИ с точки зрения ЕСКД это элемент АС УДИ (справочник по ГОСТ Р 2.053). Связь ФНН с классификаторами ЕСКД и ЕСТД неоднозначна. Применительно к НСИ в ЕСКД целесообразнее использовать такие классификаторы, как ОК 012-93 Классификатор ЕСКД, 1 85 151 Классификатор технологических операций машиностроения и приборостроения, ОК 020-95 Общероссийский классификатор деталей, изготавливаемых сваркой, пайкой, склеиванием и термической резкой, ОК 022-95 Общероссийский технологический классификатор сборочных единиц машиностроения и приборостроения. Вариант ФНН применять как альтернативный (аналогично альтернативному обозначению изделия и КД по ГОСТ Р 2.201).	Принято.
34	В целом	АО «НЦВ Миль и Камов»	<b><u>Замечание, предложение:</u></b> В целом, ГОСТ про общие положения не должен регламентировать архитектуру систем ведения НСИ. <b><u>Предлагаемая редакция:</u></b> Указать, что требования к архитектуре систем ведения НСИ устанавливаются в стандартах организации	Принято к сведению. Предложенная ОР ГОСТ Р не устанавливает архитектуру систем управления НСИ (по мнению авторов)
35	Наименование	АО «ЛИИ им. М.М. Громова», № 02-051/159 от 20.02.2023	<b><u>Замечание, предложение:</u></b> В наименовании аспект стандартизации «Общие положения» совпадает с наименованием одного из разделов, что нехорошо. <b><u>Предлагаемая редакция:</u></b> Заменить на « <i>Основные положения</i> ». <b><u>Обоснование:</u></b> Сделать по аналогии с наименованием проекта ГОСТ Р 2.051, там «Основные положения».	Принято. Название стандарта скорректировано в соответствии с программой стандартизации

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
36	Титульный лист	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Замечание, предложение:</b> Децимальный номер ГОСТ отсутствует. <b>Предлагаемая редакция:</b> Добавить децимальный номер.	Принято.
37	Титульный лист	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Замечание, предложение:</b> Исключить сведения об организации, осуществляющей издание в соответствии с требованиями п.п.5.9 и обязательного приложения А, ГОСТ Р 1.5	Принято.
38	1 лист	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Замечание, предложение:</b> Информацию, приводимую внизу страницы: "Издание официальное"- выделяют курсивом в соответствии с требованиями п.п.5.9 ГОСТ Р 1.5	Принято к сведению. Проект стандарта оформлен в соответствии с ГОСТ Р 1.5
39	1	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> 1. Не соответствует положениям пояснительной записки к проекту стандарта: «Объектом стандартизации является нормативно-справочная информация, используемая при разработке конструкторской документации». В проекте – расширена на <b>технологическую документацию</b> , т.е. на <b>ЕСТД</b> : «Настоящий стандарт устанавливает общие положения в области использования нормативно-справочной информации, представленной в виде баз данных, при разработке конструкторской и <b>технологической документации.</b> » <b>Предлагаемая редакция:</b> Исключить слова «и технологической» <b>Обоснование:</b> Область применения стандарта выходит за пределы предметной области системы стандартов ЕСКД	Принято.
40	1	АО «ЛИИ им. М.М. Громова», № 02-051/159 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В первом абзаце есть упоминание технологической документации, хотя это область ЕСТД, а не ЕСКД. Кроме того, далее по тексту проекта технологическая документация не рассматривается. <b>Предлагаемая редакция:</b> В первом абзаце исключить слова «и технологической». <b>Обоснование:</b> См. замечание.	Принято.
41	1	АО «ЦС «Звездочка», № 554-7.2/172 от 27.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Уточнить текст <b>Предлагаемая редакция:</b> <i>Настоящий стандарт устанавливает общие основные положения в области использования нормативно-справочной информации, представленной хранящейся в виде базе данных, при</i>	Принято частично.  Редакция раздела уточнена.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>разработке и использования конструкторской и технологической документации. Настоящий стандарт распространяется на изделия машиностроения и приборостроения, разрабатываемые по ЕСКД, в том числе на продукцию изделий военного и двойного назначения.</i></p> <p><b>Обоснование:</b> Нормативно-справочная информация используется в конструкторских документах (в ссылках на неё) не только для изделий машиностроения и приборостроения, но и вообще в конструкторских документах, разрабатываемых по ЕСКД. Требования пункта 4.1 ГОСТ 2.001-2013 говорят об «изделиях» вообще, никак не выделяя «изделия машиностроения и приборостроения»: «4.1 ЕСКД — комплекс стандартов, устанавливающих взаимосвязанные правила, требования и нормы по разработке, оформлению и обращению конструкторской документации, разрабатываемой и применяемой на всех стадиях ЖЦ изделия». Упоминание про «машиностроения и приборостроения» наследуются, очевидно, из пункта 4.1 предыдущего издания (ГОСТ 2.001-93), хотя он уже заменён изданием 2013 года (ГОСТ 2.001-2013).</p>	
42	1	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<p><b>Замечание, предложение:</b> согласовать рассматриваемы проект стандарта с МО РФ</p> <p><b>Обоснование:</b> необходимость согласования с МО РФ обусловлена возможным наличием дополнительных требований к НСИ у заказчика</p>	Принято к сведению.
43	1, второй абзац	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<p><b>Замечание, предложение:</b> исправить редакцию второго абзаца раздела 1</p> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> <i>На основе настоящего стандарта допускается, при необходимости, разрабатывать документы по стандартизации, учитывающие особенности управления нормативно-справочной информацией для конкретных видов изделий или видов информации</i></p> <p><b>Обоснование:</b> термин «стандарты» непонятен. Необходимо заменить на «документы по стандартизации» в соответствии со статьей 2 Федерального закона от 29 июня 2015 года N 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»</p>	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
44	1, второе предложение	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	Второе предложение предлагаем изложить в редакции, аналогично изложенной в ГОСТ 2.114: <i>«Настоящий стандарт распространяется на изделия машиностроения и приборостроения всех отраслей промышленности, изготавливаемые и применяемые по конструкторской документации, выполняемой в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации»</i>	Принято к сведению. Область применения во всех проектах стандартов уточнена и приведена к единообразию.
45	1	АО «ПО «УОМЗ», № 237/18 от 08.02.2023	<b><u>Замечание, предложение:</u></b> На продукцию военного назначения распространяются документы по стандартизации оборонной продукции (ДСОП) – порядок отнесения документов по стандартизации к ДСОП установлен системой стандартизации оборонной продукции. Указание в области применения национального стандарта «настоящий стандарт распространяется ... в том числе на продукцию военного и двойного назначения» не означает, что это национальный стандарт является ДСОП. <b><u>Предлагаемая редакция:</u></b> Исключить из области применения фразу «в том числе на продукцию военного и двойного назначения» <b><u>Обоснование:</u></b> При необходимости распространения требований национального стандарта на продукцию военного назначения следует руководствоваться соответствующими государственными военными стандартами и правилами стандартизации оборонной продукции.	Принято.
46	2	АО «НИЦЭВТ», б/н от 08.02.2023	<b><u>Замечание, предложение:</u></b> ГОСТ Р 51725.2 1. Необходимо указать у стандартов указать год <b><u>Предлагаемая редакция:</u></b> <i>ГОСТ Р 51725-2016</i> <b><u>Обоснование:</u></b> Требования по оформлению	Принято.
47	2	АО ЦКБА, б/н от 20.02.2023	<b><u>Замечание, предложение:</u></b> Убрать римские цифры. Обозначить год регистрации стандартов <b><u>Обоснование:</u></b> Нет информационной нагрузки. Информация неполная	Принято.
48	2	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	<b><u>Замечание, предложение:</u></b> Приведенное в проекте наименование документа представляется не совсем корректным. Как известно, действующий Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации» от 29 июня 2015	Принято к сведению.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			года № 162-ФЗ устанавливает в числе документов национальной системы стандартизации новый вид документа – «Информационно-технический справочник», как документ, содержащий систематизированные данные в определенной области и включающий в себя описания технологий, процессов, методов, способов, оборудования и иные данные (пункт 3, статья 2 Закона). Важно отметить, что статья 33 предусматривает бюджетное финансирование разработки, актуализации и опубликования информационно-технических справочников	
49	2	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Отсутствует год принятия документов. <b>Предлагаемая редакция:</b> Указать год принятия действующих документов. <b>Обоснование:</b> ГОСТ 1.5-2001 пункт 3.8.4	Принято.
50	2	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Замечание, предложение:</b> Добавить информацию о проекте в обозначения ссылочного документа: ГОСТ Р 2.005	Принято.
51	3	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Замечание, предложение:</b> Согласно п. 3.1 ГОСТ 1.5-2001 элементами стандарта являются разделы «Термины и определения» <b>Предлагаемая редакция:</b> Разделить раздел 3 «Термины, определения и сокращения» в соответствии с нормативными требованиями <b>Обоснование:</b> ГОСТ 1.5-2001, п. 3.1	Отклонено. В соответствии с п. 3.10.2 ГОСТ 1.5-2001 в стандарте допускается объединять элементы «Термины и определения» и «Обозначения и сокращения»
52	3	АО «НИИАС», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Замечание, предложение:</b> Термины представить в алфавитной последовательности внутри каждого раздела.	Принято.
53	3	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Дополнить терминами «утвержденные наименования», «утвержденные обозначения», «идентификационные данные» и «технические данные», изложенными в п. 4.3, а также термином «объект НСИ», изложенным в п. 4.9	Принято к сведению. Утвержденные наименования по ПУН. См. п. 4.5. Идентификационные и технические данные достаточно полно раскрыты в части содержания в п.4.3. Остальные термины исключены.
54	3	АО	<b>Замечание, предложение:</b> Предлагается добавить термин:	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		«Рособоронэкспорт», № P0530/2-12534 от 14.03.2023	<b>«Единый кодификатор предметов снабжения; ЕКПС: Документ ФСКП, содержащий систематизированный свод наименований и кодов классификационных группировок предметов снабжения. [ГОСТ Р 51725.2–2012, статья 2.3.5]».</b>	
55	3, 3.1	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Исключить сокращения, которые записаны просто в тексте определения, а не после самих терминов (например, ФСКП, ПС), т. к. далее следует 3.2 Сокращения (сокращения не могут использоваться до раздела Сокращения)	Принято.
56	3, 3.1	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	<b>Замечание, предложение:</b> Убрать символы сносок: - из двух вариантов сносок на данной странице можно применять только один; - сноска работает только в пределах одной страницы и не работает по всему документу; Сноска внизу страницы « <sup>1)</sup> » - бессмысленна, поскольку применение сноски «*» по всему документу - незаконно, а пояснения в Приложении Б – проблемны <b>Обоснование:</b> ГОСТ 1.5-2001 п.4.10	Отклонено. Символ «*» для отчисления статей, к которым даны комментарии разрешен ФГБУ «РСТ». См., например оформление ГОСТ Р 2.521-2021 (стр. 3) и др.
57	3, 3.1.1	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В определении необходимо раскрыть понятие «условно-постоянная информация», так как это достаточно сложное понятие, применяемое в АС. <b>Обоснование:</b> Необходимо уточнение определения для ясного однозначного понимания и применения пользователями стандартов ЕСКД	Принято. См. комментарий к п. 3.1.5 в приложении А.
58	3, 3.1.1	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Записать в редакции <b>Предлагаемая редакция:</b> «... и справочными документами, представленная в виде ...». Аналогичное уточнение внести в статью 75 ГОСТ Р 2.005–202X <b>Обоснование:</b> Уточнение	Принято. См. 3.1.5
59	3, 3.1.1	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> После слова: «документами» поставить запятую <b>Предлагаемая редакция:</b> ...и справочными документами, представленная...»	Принято. См. 3.1.5
60	3, 3.1.1	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Исключить, поскольку ссылка на ГОСТ Р 2.005 приведена в первом абзаце	Принято.
61	3, 3.1.1	АО «Радиоавионика»,	<b>Предлагаемая редакция: нормативно-справочная</b>	Принято к сведению

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>информация; НСИ:</b> Условно-постоянная, многократно используемая информация об изделии <b>и/или</b> его составных частях, установленная нормативными и справочными документами, представленная в виде баз данных и используемая при разработке конструкторской документации* <sup>1</sup> )	Термин перенесен в ГОСТ Р 2.005
62	3, 3.1.1	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> 2 Справочная информация – общетехническая, многократно используемая информация, хранимая и сопровождаемая централизованно для снижения числа ошибок при ее использовании.	Принято к сведению Термин перенесен в ГОСТ Р 2.005
63	3, 3.1.1	АО «Рособоронэкспорт», № Р0530/2-12534 от 14.03.2023	<b>Предлагаемая редакция:</b> Предлагается изложить определение термина в следующей редакции: <b>«нормативно-справочная информация; НСИ:</b> Условно-постоянная, многократно используемая при разработке конструкторской документации информация об изделии и (или) его составных частях, установленная нормативными и справочными документами и представленная в виде баз данных* <sup>1</sup> ).»	Принято к сведению Термин перенесен в ГОСТ Р 2.005
64	3, 3.1.1, примечание	АО ЦКБА, б/н от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В примечаниях к термину «нормативно-справочная информация» используется термин «нормативная документация» Ввести термин п.2 примечания дать пример <b>Предлагаемая редакция:</b> Нормативный документ: Документ, устанавливающий правила, общие принципы или характеристики, касающиеся различных видов деятельности или их результатов	Принято к сведению Термин перенесен в ГОСТ Р 2.005. Примечание исключено.
65	3, 3.1.1, примечание	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Рекомендуется отредактировать примечание 2 (в том числе в статье 75 ГОСТ Р 2.005-202X): как связано хранение и сопровождение информации (централизованно) с ошибками при ее использовании?	Принято к сведению Термин перенесен в ГОСТ Р 2.005 Примечание исключено.
66	3, 3.1.1, сноска	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Заменить буквенное обозначение приложения «Б» на «А» <b>Обоснование:</b> ГОСТ 1.5–2001, п.3.12.9	Принято к сведению Термин перенесен в ГОСТ Р 2.005
67	3, 3.1.1, 3.1.6 – 3.1.8	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	<b>Замечание, предложение:</b> 1 Убрать все сокращения и дать понятия в развернутом виде 2 Ссылку на ГОСТ Р 51725.2-2012 заменить на ГОСТ Р	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			51725.2-2016 <b>Обоснование:</b> По ГОСТ 1.5-2001 п.3.10.3 только когда «все» обозначения и сокращения - в терминологических статьях, т.е. стандарт сам является терминологическим (как ГОСТ Р 51725.2) и не должен иметь раздела «Сокращения». по ГОСТ 1.5-2001 п.4.12.3 сокращения можно применять только после подраздела «3.2 Сокращения»	
68	3, 3.1.1, 3.1.2	АО «ЦС «Звездочка», № 554-7.2/172 от 27.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В статьях 3.1.1, 3.1.2 уточнить: «... используемая(ые) при разработке ( <i>чтении</i> ) конструкторских документов». Определение для термина «Справочная информация» («общетехническая многократно используемая информация, хранимая и сопровождаемая централизованно для снижения числа ошибок при ее использовании») вполне подходит и для термина «нормативная информация». Поэтому определение следует переосмыслить и переформулировать. Содержание примечаний к терминологической статье 3.1.1 следует превратить в терминологические статьи, так как в примечаниях даны определения, а не «пояснения» по ГОСТ 1.5-2001 (пункт 3.9.4). <b>Предлагаемая редакция:</b> <i>Справочная информация: Документированная информация, содержащая требования, не являющиеся нормативными по отношению к разрабатываемым конструкторским документам.</i> <b>Обоснование:</b> См. пункты 3.6.4 — 3.6.7, 3.8.6 ГОСТ Р ИСО 9000-2015, ГОСТ 1.1-2002 (статья 4.1).	Принято частично. Примечания исключены. См. 3.1.5
69	3, 3.1.2	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Введение понятия «элемент нормативно-справочной информации» видится избыточным и не гармоничным с уже применяемыми «атрибутом (характеристика) изделия» по ГОСТ 2.054. Предлагается исключить п. 3.1.2 и использовать вместо него термин «атрибутом (характеристика) изделия»	Отклонено. См. 3.1.9 Элемент НСИ - это совокупность атрибутов, описывающая физический, информационный объект или понятие
70	3, 3.1.2	АО «Рособоронэкспорт», № P0530/2-12534 от 14.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Предлагается дать пояснения для термина «элемент НСИ» (п.3.1.2) в Приложении Б с примерами, указывающими отличие «элемента НСИ» от «объекта НСИ»	Принято к сведению. Объект НСИ исключен из текста стандарта. См. 3.1.9
71	3, 3.1.3	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-	<b>Замечание, предложение:</b> Уточнить определение термина «управление нормативно-справочной информацией» в части	Принято. См. 3.1.8

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		21/4569 от 16.02.2023	включения в комплекс, кроме решений, программно-аппаратных средств <b>Предлагаемая редакция:</b> 3.1.3 <i>управление нормативно-справочной информацией: Комплекс организационно-методологических и программно-технических решений, программно-аппаратных средств, обеспечивающих процессы управления данными...</i> <b>Обоснование:</b> Неполное определение	
72	3, 3.1.4	АО «ЦС «Звездочка», № 554-7.2/172 от 27.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Почему определение так сильно отличается от определения, указанного в статье 45 проекта ГОСТ Р 2.005? <b>Предлагаемая редакция:</b> база данных нормативно-справочной информации: Определенным образом организованная совокупность данных (информационные объекты и информационные наборы) об <b>нормативно-справочной информации</b> в автоматизированной системе управления данными об изделии. <b>Обоснование:</b> См. статью 45 проекта ГОСТ Р 2.005.	Принято к сведению. Уточнено в редакции ГОСТ Р 2.005 См. 3.1.2
73	3, 3.1.4	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Исправить редакцию определения <b>Предлагаемая редакция:</b> Форма представления нормативно-справочной информации, хранимой по определенным правилам в автоматизированной системе управления нормативно-справочной информацией	Отклонено. См. 3.1.2 Форма представления не может быть базой данных. Это база данных может иметь какую-либо форму представления.
74	3, 3.1.5	АО «Концерн «Созвездие», № 403/15 от 03.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Уточнить определение термина «документ НСИ». <b>Предлагаемая редакция:</b> Документ нормативно-справочной информации (документ НСИ): Электронный документ (файл, совокупность файлов), полученный преобразованием БД НСИ (части БД НСИ) согласованного формата, существующий только в электронном виде, предназначенный для передачи НСИ между различными АСУ самостоятельно или в составе пакета конструкторских документов. <b>Обоснование:</b> Согласно предложенному определению документ НСИ является <u>способом представления</u> НСИ в форме электронного документа для ее передачи между различными АСУ. Документ – это материальный объект с	Принято частично. Определение уточнено. См. 3.1.3

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			закрепленной информацией в нем для передачи ее во времени и в пространстве, поэтому <u>способом быть не может</u> . Согласно ГОСТ 2.051 электронный документ – это документ, представленный в электронном виде, который имеет содержательную часть и реквизитную. Тогда не ясно, что является содержательной частью документа НСИ, в какой момент и кем он создается. Можно предположить, что если документ НСИ служит для передачи НСИ (БД НСИ или ее части) то, возможно, имеется ввиду «обменный файл», который формируется на момент необходимости передачи НСИ в другие АСУ и содержит буквенный код (например, по ГОСТ Р ИСО 10303-21).	
75	3, 3.1.5	АО «ЦС «Звездочка», № 554-7.2/172 от 27.02.2023	<p><b><u>Замечание, предложение:</u></b> Документ — это не «<i>способ</i> представления».</p> <p><b><u>Предлагаемая редакция:</u></b> документ нормативно-справочной информации: документированная информация, содержащая нормативно-справочную информацию, представленная в электронной форме, то есть в виде, пригодном для восприятия человеком с использованием электронных вычислительных машин, а также для передачи по информационно-телекоммуникационным сетям или обработки в информационных системах.</p> <p><b><u>Обоснование:</u></b> В соответствии с Федеральным законом «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 № 149-ФЗ [статья 2, перечисление 11.1)] «электронный документ — документированная информация, представленная в электронной форме, то есть в виде, пригодном для восприятия человеком <b>с использованием электронных вычислительных машин</b>, а также для передачи по информационно-телекоммуникационным сетям или обработки в информационных системах».</p>	Принято частично. Определение уточнено. См. 3.1.3
76	3, 3.1.5, 4.9	АО «ПО «УОМЗ», № 237/18 от 08.02.2023	<p><b><u>Замечание, предложение:</u></b> Определять термин «документ ...» как «способ ...» не корректно – не соответствует правилам установления терминов (см. ГОСТ Р 1.5-2012, ГОСТ 1.5-2001, РМГ 19-96);</p> <p>И в дальнейшем при употреблении термина «документ НСИ» в примечании к пункту 4.9 неоднозначно воспринимается.</p>	Принято частично. Определение уточнено. См. 3.1.3

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>Также, не обоснованным кажется примечание в 4.9, если вместо «документ НСИ» подставить предложенное определение («электронный документ.. только в электронном виде...»)</p> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> Заменить «документ» на более подходящий термин в зависимости от заложенного контекста</p> <p><b>Обоснование:</b> Из ГОСТ Р 1.5-2012 (п.3.7.1 «Элемент "Термины и определения" излагают и оформляют с соблюдением правил, установленных <a href="#">ГОСТ 1.5-2001</a> (подраздел 3.9).», в котором указано «3.9.3 При установлении в стандарте терминов и определений учитывают соответствующие рекомендации РМГ 19-96 «Рекомендации по основным принципам и методам стандартизации терминологии»)</p>	
77	3, 3.1.6	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<p><b>Замечание, предложение:</b> Необходимо уточнить определение термина «автоматизированная система управления нормативно-справочной информацией»</p> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> <i>3.1.6 автоматизированная система управления нормативно-справочной информацией; АСУ НСИ: Специализированная автоматизированная система, обеспечивающая формирование (накопление), безопасное хранение, преобразование, сопровождение и предоставление потребителям в соответствии с установленными правилами нормативно-справочной информации.</i></p> <p><b>Обоснование:</b> Неполное определение</p>	Принято. См. 3.1.1
78	3, 3.1.6	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<p><b>Замечание, предложение:</b> Исправить редакцию</p> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> <i>автоматизированная система управления нормативно-справочной информацией; АСУ НСИ: Специализированная автоматизированная система, обеспечивающая формирование, сопровождение, представление пользователям и другим АС нормативно-справочной информации</i></p> <p><b>Обоснование:</b> Приведенное в проекте стандарта определение не учитывает распространённый сценарий, когда потребителем данных АСУ НСИ являются другие АС</p>	Принято. См. 3.1.1
79	3, 3.1.7, 3.1.8	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от	<p><b>Замечание, предложение:</b> Изменить обозначение</p> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> «ГОСТ Р 51725.2–2012» на «ГОСТ</p>	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		13.03.2023	Р 51725.2–2016» <b>Обоснование:</b> Уточнение	
80	3, 3.1.7, 3.1.8	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Исключить, так как перечень утвержденных наименований предметов снабжения и стандартный формат описания предметов снабжения являются частными видами НСИ, такими же как сведения ЕГРЮЛ, ЕГРИП, ФИАС, кодов ОСК и т.п.	Принято частично. Термин «стандартный формат описания исключен...». Термин «перечень утвержденных наименований» используется в 4.5, поэтому решено оставить для облегчения чтения документа
81	3, 3.1.7, 3.1.8	АО «Композит», № 0228-К14 от 28.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Заменить год утверждения стандарта. <b>Обоснование:</b> ГОСТ Р 51725.2-2012 отменен с 01.01.2017 и заменен на ГОСТ Р 51725.2-2016 (приказ Росстандарта от 16.08.2016 N 908-ст, ИУС 1-2017).	Принято.
82	3, 3.1.7, 3.1.8	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Некорректно указан год принятия документа Имеется ГОСТ Р 51725.2-2012 <b>Предлагаемая редакция:</b> Должно быть ГОСТ Р 51725.2-2016	Принято.
83	3, 3.1.7, 3.1.8	АО «ЦКБ МТ «Рубин», № ОСПИ/СНН-137-23 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Исключить <b>Обоснование:</b> В государстве отсутствует система каталогизации продукции для федеральных государственных нужд. См. Постановление Правительства РФ от 08.02.2017 № 145	Принято частично. Термин «стандартный формат описания исключен...». Термин «перечень утвержденных наименований» используется в 4.5, поэтому решено оставить для облегчения чтения документа. Ссылочные нормативные документы продолжают действовать.
84	3, 3.1.9	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы», № 1301 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В терминологической статье 3.1.9 (в скобках) применен термин «стандартизованные изделия», тогда как в проекте ГОСТ Р 2.005 «Единая система конструкторской документации. Термины и определения» установлен термин «стандартное изделие» (см. терминологическую статью 20). Правда, в проекте ГОСТ Р 2.101 «Единая система конструкторской документации. Виды изделий» в пункте 4.4.1 имеется примечание к термину «стандартные изделия», отмечающее идентичность терминов «стандартизованное изделие» и «стандартное изделие». Тем не менее представляется целесообразным единообразно	Принято. Определение уточнено.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>применять во всех одновременно разрабатываемых национальных стандартах в серии «Единая система конструкторской документации» регламентированные в других одновременно разрабатываемых проектах серии термины.</p> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> Рекомендуется использовать термин «стандартное изделие».</p> <p>Как вариант предлагаемой редакции:  <b>«3.1.9 ограничительный перечень изделий [материалов]:</b> Перечень изделий (стандартных, унифицированных, покупных и т. д.) или материалов, разрешенных для применения в проектной документации на конкретное изделие, установленный документом по стандартизации организации или решением заказчика».</p> <p><b>Обоснование:</b> Термин «стандартизованное изделие» стоит рассматривать как атрибут ранее разработанных национальных стандартов. При дальнейшем использовании целесообразно применять термин «стандартное изделие» в соответствии с терминологическим стандартом ГОСТ Р 2.005 «Единая система конструкторской документации. Термины и определения».</p>	
85	3, 3.1.9	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы», № 1301 от 20.02.2023	<p><b>Замечание, предложение:</b> Рекомендуется уточнить в данной терминологической статье (см. определение к термину) понятие «проект» в силу его многозначности.</p> <p><b>Обоснование:</b> Термин «проект» многозначный. Под ним можно понимать и проект производства работ, и проект организации строительства, и проектную документацию и т.п. Поэтому представляется целесообразным уточнять значение данного слова при каждом конкретном применении.</p>	Принято. Понятие «проект» исключено
86	3, 3.1.9	АО «ЦС «Звездочка», № 554-7.2/172 от 27.02.2023	<p><b>Замечание, предложение:</b> Предлагаем учесть требования ГОСТ РВ 15.209-2006 (пункт 3.1.1) : «... на всех стадиях жизненного цикла».</p> <p>Также обращаем внимание, что «ограничительный перечень» разрабатывается проектантом в составе проекта изделия, а не устанавливается «документом по стандартизации организации».</p> <p>Примечание необходимо убрать.</p> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> <i>ограничительный перечень</i></p>	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>изделий и материалов: Документ, устанавливающий номенклатуру изделий и материалов, разрешенных к применению для конкретного проекта изделия на всех стадиях его жизненного цикла.</i> <b>Обоснование:</b> См. ГОСТ РВ 15.209-2006 (пункт 3.1.1).	
87	3, 3.1.9	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> 1 В определении текст «Перечень изделий» заменить текстом «Номенклатура изделий» 2 Исправить редакцию примечания <b>Предлагаемая редакция:</b> <i>Ограничительные перечни формируются организациями-потребителями НСИ и используются для повышения степени унификации проектируемых изделий за счет снижения номенклатуры используемых элементов НСИ</i>	Принято.
88	3, 3.1.9	АО «ПО «УОМЗ», № 237/18 от 08.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> а) Термин «стандартизованное изделие» не определен, существует термин «стандартное изделие» (установлен в действующем ГОСТ 2.101-2016 и в проекте ГОСТ Р 2.005, а также применяется в других документах по стандартизации) б) Что подразумевается под «степени унификации»? В проекте ГОСТ Р 2.005 предлагается термин «уровень унификации» - это взаимосвязано? <b>Предлагаемая редакция:</b> а) «стандартизованных» заменить на «стандартных» б) возможно, следует заменить «степени унификации» на «уровня унификации» Необходимо использовать единую терминологию во всей ЕСКД.	Принято. Определение уточнено.
89	3, 3.1.9	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> <i>ограничительный перечень изделий [материалов]: Перечень изделий (стандартизованных, унифицированных, покупных и т. д.) или разрешенных для применения в конкретном проекте по разработке изделия материалов, установленный документом по стандартизации организации или решением заказчика.</i>	Принято к сведению. Определение уточнено.
90	3, 3.2	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Добавить сокращение <b>Предлагаемая редакция:</b> «ДЭ» <b>Обоснование:</b> Уточнение (согласно пункту 4.9)	Принято к сведению. сокращение ДЭ исключено из текста стандарта.
91	3, 3.2	ФГУП «РФЯЦ-	<b>Замечание, предложение:</b> Включить сокращение	Принято к сведению.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<b>Предлагаемая редакция:</b> В раздел три добавить сокращение «АС» <b>Обоснование:</b> Данное сокращение используется в пункте 5.1.2.	Перечень сокращений исправлен в соответствии с текстом окончательной редакции
92	3, 3.2	АО «Инжиниринговая компания «Неотек Марин», № 64-23/0 от 07.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Ошибка в определении сокращения «ЕКПС – единый классификатор предметов снабжения» <b>Предлагаемая редакция:</b> ЕКПС – единый кодификатор предметов снабжения <b>Обоснование:</b> Наименование документа ЕК 001–2020	Принято к сведению. Перечень сокращений исправлен в соответствии с текстом окончательной редакции
93	3, 3.2	АО «Инжиниринговая компания «Неотек Марин», № 64-23/0 от 07.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Отсутствует тире у ФНН <b>Предлагаемая редакция:</b> «ФНН – федеральный номенклатурный номер;» <b>Обоснование:</b> Опечатка автора проекта стандарта	Принято к сведению. Перечень сокращений исправлен в соответствии с текстом окончательной редакции
94	3, 3.2	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> По тексту не используются сокращения: ПУН, КД	Принято к сведению. Перечень сокращений исправлен в соответствии с текстом окончательной редакции
95	3, 3.2	АО «НПП «Рубин», № 7400/11-832эл от 17.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Пропущен знак «-» у определения ФНН <b>Предлагаемая редакция:</b> ФНН - федеральный номенклатурный номер; <b>Обоснование:</b> Исправление ошибки	Принято к сведению. Перечень сокращений исправлен в соответствии с текстом окончательной редакции
96	3, 3.2	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы», № 1301 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В подразделе 3.2 отсутствуют сокращения АС, ДЭ, УДИ, ERP, применяемые по тексту проекта стандарта. <b>Предлагаемая редакция:</b> Дополнить подраздел 3.2 сокращениями АС, ДЭ, УДИ, ERP либо расшифровать их в тексте проекта стандарта.	Принято к сведению. Перечень сокращений исправлен в соответствии с текстом окончательной редакции
97	3, 3.2	АО «Концерн «Автоматика», № 1561 от 20.02.2023 от АО «ОПК»	<b>Замечание, предложение:</b> В сокращении ФНН пропущен дефис (—) <b>Предлагаемая редакция:</b> ФНН — федеральный номенклатурный номер <b>Обоснование:</b> Использование разделителя между сокращением и его обозначением	Принято к сведению. Перечень сокращений исправлен в соответствии с текстом окончательной редакции
98	3, 3.2	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	<b>Замечание, предложение:</b> 1 Добавить пропущенные сокращения: АС, АСУ, ДЭ 2 В расшифровках ПУН и ФСКП - первые слова начать с	Принято к сведению. Перечень сокращений исправлен в соответствии с текстом

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			прописной буквы: здесь и далее по тексту – по ГОСТ Р 51725.2. В конце расшифровки по ФСКП поставить точку	окончательной редакции
99	3, 3.2	АО «ЦС «Звездочка», № 554-7.2/172 от 27.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Проектом ГОСТ Р 2.005 определен термин «конструкторский документ», но не «конструкторская документация». <b>Предлагаемая редакция:</b> <i>КД — конструкторская документация конструкторский документ.</i> <b>Обоснование:</b> Проект ГОСТ Р 2.005	Принято к сведению. Перечень сокращений исправлен в соответствии с текстом окончательной редакции
100	3, 3.2	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Дополнить сокращением АС, используемым в п. 5.1.2	Принято к сведению. Перечень сокращений исправлен в соответствии с текстом окончательной редакции
101	3, 3.2	АО «ЦКБ МТ «Рубин», № ОСПИ/СНН-137-23 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Исключить сокращения СФО, ФНН, ФСКП <b>Обоснование:</b> В государстве отсутствует система каталогизации продукции для федеральных государственных нужд. См. Постановление Правительства РФ от 08.02.2017 № 145	Принято к сведению. Перечень сокращений исправлен в соответствии с текстом окончательной редакции
102	3, 3.2	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В сокращении ФНН пропущен дефис (—) <b>Предлагаемая редакция:</b> <i>ФНН — федеральный номенклатурный номер</i> <b>Обоснование:</b> Использование разделителя между сокращением и его обозначением	Принято к сведению. Перечень сокращений исправлен в соответствии с текстом окончательной редакции
103	3, 3.2	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> <i>ФНН = федеральный номенклатурный номер;</i>	Принято к сведению. Перечень сокращений исправлен в соответствии с текстом окончательной редакции
104	3, 3.2	ПАО «НПК «Иркут», № 4709 от 22.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Ввести в подраздел 3.2 сокращение, используемое по тексту АСУ	Принято к сведению. Перечень сокращений исправлен в соответствии с текстом окончательной редакции
105	3, 3.2	ПАО «НПК «Иркут», № 4709 от 22.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Добавить в сокращения «АС УДИ»	Принято к сведению. Перечень сокращений исправлен в соответствии с текстом окончательной редакции
106	3, 3.2	АО	<b>Предлагаемая редакция:</b> Предлагается сокращение «ЕКПС»	Принято к сведению.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		«Рособоронэкспорт», № P0530/2-12534 от 14.03.2023	изложить в редакции: <i>«ЕКПС – единый кодификатор предметов снабжения;»</i>	Перечень сокращений исправлен в соответствии с текстом окончательной редакции
107	4, 4.1	АО «Концерн «Созвездие», № 403/15 от 03.02.2023	В словосочетании «могут входить следующие сведения касающиеся» исключить слово «следующие».	Принято.
108	4, 4.1	АО «Инжиниринговая компания «Неотек Марин», № 64-23/0 от 07.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Неправильное склонение: – средства технологического оснащения; – вспомогательное оборудование, инструменты и расходные материалы (применяемые в ходе технической эксплуатации изделия); <b>Предлагаемая редакция:</b> – <i>средств технологического оснащения;</i> – <i>вспомогательного оборудования, инструментов и расходных материалов (применяемых в ходе технической эксплуатации изделия);</i> <b>Обоснование:</b> Опечатка автора проекта стандарта	Принято.
109	4, 4.1	АО «НИЦЭВТ», б/н от 08.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В состав НСИ, применяемой в ходе разработки конструкторской <b>документации могут</b> входить Отсутствует запятая <b>Предлагаемая редакция:</b> <i>В состав НСИ, применяемой в ходе разработки конструкторской документации, могут входить</i> <b>Обоснование:</b> Правила русского языка	Принято.
110	4, 4.1	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Записать в редакции <b>Предлагаемая редакция:</b> <i>В состав НСИ, применяемой в ходе разработки КД входят следующие сведения, касающиеся:</i> – <i>изделий и их составных частей (стандартные изделия, унифицированные изделия, покупные комплектующие изделия);</i> – <i>материалов, сортаментов и полуфабрикатов;</i> – <i>видов покрытий;</i> – <i>средств технологического оснащения;</i> – <i>вспомогательного оборудования, инструментов и расходных материалов, применяемых в ходе технической эксплуатации изделия;</i>	Принято частично. Редакция раздела уточнена.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			– единиц измерения и алгоритмов пересчета;... <b>Обоснование:</b> Уточнение	
111	4, 4.1	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В первом абзаце после слова «сведения» поставить запятую	Принято.
112	4, 4.1	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> 4 и 5 перечисления. Заменить слова: «средства», «вспомогательное оборудование, инструменты и расходные материалы» на «средств», «вспомогательного оборудования, инструмента и расходных материалов» соответственно	Принято.
113	4, 4.1	АО «НПП «Рубин», № 7400/11-832эл от 17.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Исключить слово «следующие» Далее в перечислении привести все в единый падеж. <b>Предлагаемая редакция:</b> В состав НСИ, применяемой в ходе разработки конструкторской документации могут входить сведения касающиеся: – изделий и их составных частей (стандартные изделия, унифицированные изделия, покупные комплектующие изделия); – материалов и полуфабрикатов; – видов покрытий; – средств технологического оснащения; – вспомогательного оборудования, инструментов и расходных материалов (применяемых в ходе технической эксплуатации изделия); – технических и нормативно-технических документов (стандарты, технические условия); – понятий и классификаторов, используемых при задании конкретных свойств физических объектов (единицы измерения, списки значений, ЕКПС и др.). <b>Обоснование:</b> Слово «Следующие» подразумевает перечисление именно сведений. А перечисление идет того чего касаются сведения. Следовательно, слово «сведения» лучше убрать. Дальнейшее перечисление следует вести в едином падеже согласно правилам русского языка.	Принято.
114	4, 4.1	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	<b>Замечание, предложение:</b> 1 Первое предложение представить в следующей редакции: 2 Добавить в перечисление состава НСИ формулы, расчётные зависимости, методики и алгоритмы <b>Предлагаемая редакция:</b> В состав НСИ, применяемой в ходе разработки и использования конструкторской	Принято частично. Редакция раздела уточнена.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>документации, могут входить следующие сведения касающиеся: ...</i>	
115	4, 4.1	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Исправить редакцию <b>Предлагаемая редакция:</b> ...НСИ, применяемой в ходе разработки конструкторской документации, могут ... сведения, касающиеся: - изделий...(стандартных изделий, унифицированных изделий, покупных комплектующих изделий); ... - средств...; - вспомогательного оборудования, инструментов и расходных материалов, применяемых в ходе технической эксплуатации изделия; - документов по стандартизации (стандартов, технических условий); - понятий ...(единиц измерения, списков значений, ЕКПС и др.)	Принято частично. Редакция раздела уточнена.
116	4, 4.1	АО «ПО «УОМЗ», № 237/18 от 08.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> а) Слово «следующие» излишне в словосочетании «следующие сведения касающиеся», т.к. далее перечисления относятся к «касающиеся». Окончания некоторых слов в перечислениях не согласованы с объединяющим словом «касающиеся». б) По какому принципу выделены «стандартные, унифицированные и покупные комплектующие изделия»? в) Что подразумевается под «нормативно-технических документов» - в действующей терминологии отсутствует данный стандартизованный термин. О каких «стандартах» идет речь? Есть ли разница о каких категориях документов идет речь (все стандарты, относящиеся к документам по стандартизации или нет?) <b>Предлагаемая редакция:</b> а) «...могут входить сведения, касающиеся:...» в) применять стандартизованные термины	Принято. Редакция раздела уточнена. По п.б) – исходя из определения НСИ – как условно-постоянные данные
117	4, 4.1	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Имеется «...разработки конструкторской документации...» <b>Предлагаемая редакция:</b> Должно быть «...разработки КД...» <b>Обоснование:</b> Сокращение есть в разделе 3	Принято к сведению. Сокращение КД – удалено.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
118	4, 4.1	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<p><b>Предлагаемая редакция:</b> В состав НСИ, применяемой в ходе разработки конструкторской документации могут входить следующие сведения, касающиеся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изделий и их составных частей (стандартные изделия, унифицированные изделия, покупные комплектующие изделия);</li> <li>– материалов и полуфабрикатов;</li> <li>– видов покрытий;</li> <li>– <b>средств</b> технологического оснащения;</li> <li>– <b>вспомогательного оборудования, инструментов и расходных материалов (применяемых в ходе технической эксплуатации изделия);</b></li> <li>– <b>технических и нормативно-технических документов (стандарты, технические условия);</b></li> <li>– <b>понятий и классификаторов, используемых при задании конкретных свойств физических объектов (единицы измерения, списки значений, ЕКПС и др.).</b></li> </ul>	Принято.
119	4, 4.1	АО «Трансмашхолдинг», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<p><b>Предлагаемая редакция:</b> В состав НСИ, применяемой в ходе разработки конструкторской документации могут входить сведения касающиеся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изделий и их составных частей (стандартные изделия, унифицированные изделия, покупные комплектующие изделия);</li> <li>– материалов и полуфабрикатов;</li> <li>– видов покрытий;</li> <li>– <b>средств технологического оснащения;</b></li> <li>– <b>вспомогательного оборудования, инструментов и расходных материалов (применяемых в ходе технической эксплуатации изделия);</b></li> <li>– <b>технических и нормативных документов, документов по стандартизации (стандарты, технические условия);</b></li> <li>– <b>понятий и классификаторов, используемых при задании конкретных свойств физических объектов (единицы измерения, списки значений, ЕКПС и др.);</b></li> <li>– <b>ограничительных перечней унифицированных наименований и обозначений КД.</b></li> </ul> <p><b>Обоснование:</b> В соответствии с Ф3-162 от 29.06.2015г. «О</p>	Принято к сведению. Редакция раздела уточнена. Предложение по ограничительным перечням отклоняется – противоречит определению ограничительных перечней.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			стандартизации в Российской Федерации»	
120	4, 4.1	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> – <i>средств технологического оснащения;</i>	Принято.
121	4, 4.1	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> – <i>вспомогательного оборудования, инструментов и расходных материалов (применяемых в ходе технической эксплуатации изделия);</i>	Принято.
122	4, 4.1	ПАО «НПК «Иркут», № 4709 от 22.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Добавить запятые после слов «документации» и «сведения». Далее имеются грамматические ошибки, должно быть: - средств технологического оснащения; - вспомогательного оборудования, инструментов и расходных материалов (применяемых...) Встречаются иные грамматические ошибки, а также нарушения правил оформления НД. Требуется повторный нормоконтроль документа.	Принято.
123	4, 4.1, перечисления 6 и 7	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы», № 1301 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> «... – технических и <b>нормативно-технических документов</b> (стандарты, технические условия); – понятий и классификаторов, используемых при задании конкретных свойств физических объектов (единицы измерения, <b>списки</b> значений, ЕКПС и др.)». <b>Предлагаемая редакция:</b> ... – <b>нормативных и технических документов (стандарты, технические условия);</b> – <b>понятий и классификаторов, используемых при задании конкретных свойств физических объектов (единицы измерения, <b>перечни</b> значений, ЕКПС и др.)</b> <b>Обоснование:</b> Термин «нормативно-технический документ (НТД)» не применяется в стандартизации с 1992 г. (с принятием ГОСТ Р 1.2-92). Понятие НТД отсутствует как в Федеральном законе от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», так и в терминологических стандартах ГОСТ 1.1–2002 «Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения» и ГОСТ Р 1.12–2020 «Стандартизация в	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			Российской Федерации. Термины и определения».	
124	4, 4.1, перечисления 6 и 7	АО «Концерн «Автоматика», № 1561 от 20.02.2023 от АО «ОПК»	<p><b>Замечание, предложение:</b> Допущены опечатки: «В состав НСИ, применяемой в ходе разработки конструкторской документации могут входить следующие сведения касающиеся:</p> <p>...  – средства технологического оснащения;  – вспомогательное оборудование, инструменты и расходные материалы  (применяемые в ходе технической эксплуатации изделия)...»</p> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> <i>В состав НСИ, применяемой в ходе разработки конструкторской документации, могут входить следующие сведения, касающиеся:</i></p> <p>...  – <b>средств</b> технологического оснащения;  – <b>вспомогательного оборудования, инструментов и расходных материалов</b>  <i>(применяемых в ходе технической эксплуатации изделия)...</i></p> <p><b>Обоснование:</b> Правила и нормы русского языка</p>	Принято.
125	4, 4.1, 4.10, приложение Б	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> проставить недостающие запяты	Принято.
126	4, 4.2	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<p><b>Замечание, предложение:</b> Записать в редакции</p> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> <i>Управление НСИ осуществляется централизованно, с использованием специализированной АСУ НСИ.</i></p> <p><b>Обоснование:</b> Уточнение</p>	Принято.
127	4, 4.2	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<p><b>Замечание, предложение:</b> Исключить информацию</p> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> <i>исключить информацию в скобках «(АСУ НСИ)»</i></p> <p><b>Обоснование:</b> Уточнение</p>	Принято.
128	4, 4.2	АО «НИЦЭВТ», б/н от 08.02.2023	<p><b>Замечание, предложение:</b> АСУ  Дать расшифровку в сокращениях</p> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> <i>АСУ – автоматизированная система управления</i></p>	Принято. Добавлено сокращение – АСУ НСИ
129	4, 4.2	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-	<b>Замечание, предложение:</b> 1. Положение неконкретное (расплывчатое), так как не учитывает область применения	Принято частично. Управление НСИ при разработке КД –

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		21/4569 от 16.02.2023	<p>стандарта: «использования нормативно-справочной информации, представленной в виде баз данных, при разработке конструкторской...документации».</p> <p>Кроме того, согласовать глагол «осуществляется» с «должно: «осуществляться».</p> <p>2. Не установлены функции (возможности), которые должны обеспечиваться управлением НСИ.</p> <p>3. Не установлены требования к централизованному управлению НСИ, что означает данный способ управления для создания единого информационного пространства предприятия. Интеграция всех существующих ИС – на основе централизованное управления НСИ.</p> <p>4. Дополнительная информация, приведенная в примечании избыточная, т. к. пользователя стандарта интересует НСИ при разработке КД, прежде всего, в рамках организации (предприятия)-разработчика (или кооперации разработчиков).</p> <p>5. В примечании некорректно установлены уровни управления:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уровень предприятия – очевидно, что это д. б. уровень органа управления предприятием (организацией), разрабатывающей КД;</li> <li>- уровень прикладных ИС не относится к иерархической структуре предприятия (организации, разрабатывающей КД. Элементы ИС д. б. на всех уровнях структуры предприятия (организации), т.е. ИС может иметь свою иерархическую многоуровневую структуру прикладных программных средств, БД НСИ – единая с разделением доступа к ней.</li> </ul> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> 4.2 Управление НСИ при разработке конструкторской документации должно осуществляться централизованно, с использованием специализированной автоматизированной системы управления НСИ (АСУ НСИ)...</p> <p><b>Обоснование:</b> Положения не полностью отражают устанавливаемые требования. Не обеспечивается ясное однозначное понимание пользователями стандарта устанавливаемых положений</p>	как раз тот частный случай, когда такое управление не рекомендуется.
130	4, 4.2	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК	<p><b>Замечание, предложение:</b> Изложить в редакции:</p> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> ...специализированной АСУ НСИ.</p>	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		Роскосмос	<i>Элементы...</i>	
131	4, 4.2	АО «Трансмашхолдинг», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> Управление НСИ должно осуществляться централизованно	Принято.
132	4, 4.2	АО «Трансмашхолдинг», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Замечание, предложение:</b> Предусмотреть возможность альтернативных вариантов управления НСИ	Даны пояснения. Альтернативные варианты управления НСИ указаны в Примечании к пункту
133	4, 4.2	АО «Рособоронэкспорт», № P0530/2-12534 от 14.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Добавить, что управление НСИ на государственном уровне регламентируется соответствующими нормативно-правовыми документами, в которых должен быть установлен порядок использования НСИ на более низких уровнях	Принято.
134	4, 4.2, Примечание	АО «Концерн «Созвездие», № 403/15 от 03.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Словосочетание «не рекомендуется» заменить на «не допускается».	Отклонено. Предложение не учитывает разную цифровую зрелость предприятий и их готовности к указанному требованию.
135	4, 4.2, Примечание	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Заменить точки с запятыми на запятые. Заменить слово: «предприятия» на «организации». Заменить слово: «наименования» на «именование»	Принято.
136	4, 4.2, примечание	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Имеется «...предприятия» <b>Предлагаемая редакция:</b> Должно быть «...организация» <b>Обоснование:</b> ГОСТ РВ 0015-002-2020	Принято.
137	4, 4.2, 4.3	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> перечисления в примечаниях оформить в соответствии с требованиями ГОСТ 1.5-2001	Принято.
138	4, 4.3, первый абзац	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы», № 1301 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Первая библиографическая ссылка в проекте стандарта имеет порядковый номер [5] вместо [1]. Кроме того, указано неверное падежное окончание в слове «требованиями», должно быть: «требованиям». <b>Предлагаемая редакция:</b> 4.3 Структура элементов НСИ должна соответствовать <b>требованиям</b> национальных [1] или корпоративных стандартов*....	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<b>Обоснование:</b> Сбой нумерации в элементе «Библиография» и опечатка.	
139	4, 4.3	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Заменить нумерацию ссылочного документа «5» на «1» <b>Обоснование:</b> ГОСТ 1.5–2001, п.3.13.2 Внести изм. в Библиографию	Принято.
140	4, 4.3	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В перечислении примечания дополнить, какую информацию может включать в себя элемент НСИ в БД НСИ <b>Предлагаемая редакция:</b> – <i>идентификационные данные: уникальный идентификатор описываемого объекта (в рамках информационной среды, в которой используется БД НСИ, см. приложение А); утвержденные наименования и обозначение объекта; код объекта в соответствии с действующими международными, национальными или отраслевыми классификаторами; нормативные документы на объект;...</i> <b>Обоснование:</b> Уточнение	Принято частично. Редакция пункта уточнена.
141	4, 4.3	АО ЦКБА, б/н от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Заменить корпоративные на стандарты организации <b>Предлагаемая редакция:</b> 4.3 ... национальных [5] или стандартов организации <b>Обоснование:</b> ГОСТ Р 1.12-2020	Принято к сведению. Редакция раздела уточнена.
142	4, 4.3	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	<b>Замечание, предложение:</b> Некорректная ссылка на [5]: это Приказ и к национальным (ГОСТ Р) стандартам отношения не имеет	Принято.
143	4, 4.3	АО «ЦС «Звездочка», № 554-7.2/172 от 27.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Откуда в пункте 4.3 появилось понятие «корпоративных стандартов»? В ГОСТ 1.1-2002 не дано определение термину «корпоративный стандарт».	Принято. Редакция раздела уточнена.
144	4, 4.3	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Понятие «уникальный идентификатор описываемого объекта», используемое в первом перечислении примечания, не отражает возможности использования составных ключей. Рекомендуется исключить указанный текст	Отклонено. Структура составного ключа указана в Приложении Б. Уникальный идентификатор является ключевым атрибутом элемента НСИ.
145	4, 4.3	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Замечание, предложение:</b> Структура элементов НСИ должна соответствовать требованиями национальных [5] или корпоративных стандартов*. <b>Предлагаемая редакция:</b> Ссылка на используемый источник	Принято. Редакция раздела уточнена.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			(библиографию), как правило, приводится, начиная с [1].	
146	4, 4.3	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> – <i>технические данные: физические, механические, геометрические и другие характеристики объекта; текстовые описания и т. д.; графические данные, предназначенные для непосредственного использования в прикладных системах проектирования (чертежи, схемы, 3D-модели); – совокупность идентификационных и технических данных; в настоящем стандарте определяется как набор данных или описание элемента НСИ.</i>	Принято.
147	4, 4.3	АО «Трансмашхолдинг», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> Структура элементов НСИ должна соответствовать требованиям национальных [5] или <b>стандартов организации</b> <b>Обоснование:</b> Использовать терминологию Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации». Непонятно, что подразумевается под «корпоративным стандартом».	Принято. Редакция раздела уточнена.
148	4, 4.3	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> Изложить п.4.3 в редакции «Структура элементов НСИ должна соответствовать требованиям национальных стандартов [5] или стандартов предприятий».	Принято. Редакция раздела уточнена.
149	4, 4.3	АО «НИИАС», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> Изложить в редакции: «Структура элементов НСИ должна соответствовать требованиям национальных стандартов [5] или стандартов предприятия»	Принято. Редакция раздела уточнена.
150	4, 4.3	АО «НЦВ Миль и Камов»	<b>Замечание, предложение:</b> Единые правила ведения записи НСИ не должны противоречить требованиям к формированию записи по НД. <b>Предлагаемая редакция:</b> Устранить противоречия	Принято к сведению. Пункт скорректирован.
151	4, 4.3, Примечание	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Примечание противоречит положениям 4.1: согласно этому примечанию элемент НСИ включает неполный набор информации по 4.1. <b>Обоснование:</b> Не обеспечивается ясное однозначное понимание пользователями стандарта устанавливаемых положений	Отклонено. п.4.1. определяет перечень элементов, а п.4.3. их состав.
152	4, 4.3, Примечание,	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от	<b>Замечание, предложение:</b> В первом перечислении примечания к пункту 4.3 ссылку на приложение А записать в	Принято к сведению.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
	первое перечисление	13.03.2023	редакции <b>Предлагаемая редакция:</b> ...НСИ, приведенный в приложении А) ... <b>Обоснование:</b> Уточнение	Информация о том, в каком приложении приведена структура уникального идентификатора, вынесена в отдельное примечание №2 (для улучшения восприятия текста).
153	4, 4.3, Примечание, Первый дефис	АО «Концерн «Созвездие», № 403/15 от 03.02.2023	<b>Предлагаемая редакция:</b> – идентификационные данные: уникальный идентификатор объекта (присваивается АСУ НСИ); наименование и обозначение объекта, заданные разработчиком или производителем в КД, ТУ; <b>Обоснование:</b> Основными идентификационными данными описываемого объекта НСИ, который будет применен при разработке конструкторской и технологической документации, должны быть его «обозначение» и «наименование» по основному конструкторскому документу, ТУ или ГОСТ (для стандартных изделий) и технической информации от фирм-изготовителей, размещенных в официальных источниках (сайтах) организации (для импорта)	Отклонено. При обращении НСИ ключевые характеристики должны быть неизменяемые при любых условиях. Указанные характеристики могут изменяться, например, при корректировке КД или ТУ
154	4, 4.3, Примечание, первое перечисление	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Заменить запятую на скобку <b>Предлагаемая редакция:</b> ...БД НСИ)	Принято. Редакция раздела уточнена.
155	4, 4.3, Примечание, первое перечисление	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Заменить буквенное обозначение приложения «А» на «Б»	Отклонено. Ссылка указана корректно.
156	4, 4.3, Примечание, первое перечисление	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Использование ссылки «см. приложение А» заменить на «приведенный в приложении Б» (до этого пункта не было упоминание о данном приложении) <b>Обоснование:</b> ГОСТ 1.5–2001, п.4.8.2.4, 4.8.2.3, 3.12.8 С учетом зам. к п.3.1.1	Отклонено. Ссылка указана корректно.
157	4, 4.3, Примечание, Второй дефис	АО «Концерн «Созвездие», № 403/15 от 03.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Технические данные дополнить кодами объекта по действующим классификаторам <b>Предлагаемая редакция:</b> – технические данные: физические, механические, геометрические и другие характеристики объекта; текстовые описания и т. д.;	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p><i>графические данные, предназначенные для непосредственного использования в прикладных системах проектирования (чертежи, схемы, 3D-геометрические модели); коды объекта в соответствии с действующими международными, национальными или отраслевыми классификаторами;</i></p> <p><b>Обоснование:</b> Сведения о кодах объекта в соответствии с действующими международными, национальными или отраслевыми классификаторами нужно отнести к дополнительным или описательным (не обязательным) данным.</p>	
158	4, 4.3, Примечание, третье перечисление	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<p><b>Замечание, предложение:</b> Третье перечисление в примечании является самостоятельным и не связано с положением, которое оно раскрывает: «Примечание — В общем случае элемент НСИ в БД НСИ может включать в себя следующую информацию: - <b>совокупность</b> идентификационных и технических данных в настоящем стандарте <b>определяется</b> как набор данных или описание элемента НСИ.».</p> <p>Данное перечисление в примечании м. б. оформлено как отдельное примечание или переформулировано</p> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> - <b>совокупность идентификационных и технических данных в настоящем стандарте, определяемая, как набор данных или описание элемента НСИ.</b></p> <p><b>Обоснование:</b> Неправильная конструкция положения</p>	Принято.
159	4, 4.3, 4.4, 4.5, 4.7	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	<p><b>Замечание, предложение:</b> Убрать знак сноски «*» - знак есть, сноски внизу нет</p>	Принято к сведению. Описание знака «*» дано на стр. 2.
160	4, 4.3, 4.4, 4.7	АО «НИИАС», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<p><b>Замечание, предложение:</b> Отсутствуют пояснения по сноске «*»</p>	Принято. Описание знака «*» дано на стр. 2.
161	4, 4.4	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<p><b>Замечание, предложение:</b> Записать в редакции</p> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> ...при этом в одну группу включают элементы НСИ ...</p> <p><b>Обоснование:</b> Уточнение</p>	Принято.
162	4, 4.4	АО «Концерн ВКО	<p><b>Замечание, предложение:</b> В положении устанавливаются</p>	Отклонено.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		«Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	требования к элементам НСИ, при этом не ясно, как связаны между собой элементы и документы НСИ, которые устанавливаются в примечании к пункту 4.9 (вводится понятие «документ НСИ») <b>Обоснование:</b> Не обеспечивается ясное однозначное понимание пользователями стандарта устанавливаемых положений	Пояснения даны в Примечании к п.4.9
163	4, 4.4	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Исправить редакцию <b>Предлагаемая редакция:</b> <i>К записям НСИ могут быть применены фасетная, иерархическая и смешанные виды классификации</i> <b>Обоснование:</b> Следует использовать технический язык	Отклонено. Речь идет не о видах классификации, а о классификаторах, например, классификация по форме, по цвету, по производителю.
164	4, 4.4	АО «НЦВ Миль и Камов»	<b>Замечание, предложение:</b> Не предъявлять требований к принципам внутренней классификации на предприятиях. <b>Предлагаемая редакция:</b> Снять требования	Отклонено. Пункт 4.4 не содержит требований
165	4, 4.5, первое предложение	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы», № 1301 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Заменить слова «Федеральной системы каталогизации» сокращением ФСКП. <b>Предлагаемая редакция:</b> <i>4.5 Для кодирования материалов, стандартных и унифицированных изделий, а также для предметов снабжения, поставляемых для федеральных государственных нужд (обращаемых в рамках ФСКП) рекомендуется использовать ФНН по ГОСТ Р 51725.2*. ...</i> <b>Обоснование:</b> В подразделе 3.2 установлено сокращение ФСКП.	Принято.
166	4, 4.5	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В конструкторских документах, оформленных по системе стандартов ЕСКД, данное кодирование неприемлемо. Каталогизация - отдельный комплекс стандартов. <b>Обоснование:</b> Конструктор, при выборе материала, крепежа, других стандартных изделий будет руководствоваться классификаторами ЕСКД, использующие конструкторско-технологические признаки деталей, обеспечивающие решение задач проектирования. Не надо путать стандартизацию и каталогизацию.	Отклонено. В рамках задач по управлению НСИ решается комплекс задач, в том числе и ИЛП.
167	4, 4.5	АО «Концерн «Созвездие», № 403/15	<b>Замечание, предложение:</b> Изложить как рекомендацию в виде приложения к разделу 4.4.	Даны пояснения. Речь идет об использовании перечня

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		от 03.02.2023	<b>Обоснование:</b> Наименование и обозначение задает разработчик или производитель объекта НСИ. А для изделий и материалов поставляемых для федеральных государственных нужд (обращаемых в рамках Федеральной системы каталогизации) для обеспечения связи с системой каталогизации оборонной продукции достаточно дополнить необходимыми характеристиками описание объекта, например, утвержденным наименованием по ГОСТ Р 51725.2, ФНН или кодом ЕКПС	утвержденных наименований.
168	4, 4.5	АО «НИЦЭВТ», б/н от 08.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> (обращаемых в рамках Федеральной системы каталогизации) рекомендуется... Пропущена запятая <b>Предлагаемая редакция:</b> (обращаемых в рамках Федеральной системы каталогизации), рекомендуется... <b>Обоснование:</b> Правила русского языка	Принято.
169	4, 4.5	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> После слова: «..каталогизации») поставить запятую	Принято.
170	4, 4.5	АО «ЦНИИМаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	<b>Замечание, предложение:</b> Применить сокращение ПУН <b>Предлагаемая редакция:</b> ...использовать ПУН по ГОСТ Р 51725.16.	Принято.
171	4, 4.5	АО «ЦНИИМаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	<b>Замечание, предложение:</b> Некорректная ссылка на [1] - [7]: как на классификаторы, хотя классификаторами являются только первые четыре	Принято.
172	4, 4.5	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Исключить пункт <b>Обоснование:</b> В настоящее время для кодирования материалов применяется, например, код отраслевого классификатора материалов, а для кодирования изделий – код ОКПД2. В то же время применение кода ФНН затруднительно, так как каталог ЕКПС не наполнен и не решен вопрос о доступе к нему	Отклонено. Пункт сформулирован в терминах рекомендаций и направлен на обеспечение единой понятийной базы используемой на предприятиях и ФНН
173	4, 4.5	АО «ЦКБ МТ «Рубин», № ОСПИ/СНН-137-23 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Исключить <b>Обоснование:</b> В государстве отсутствует система каталогизации продукции для федеральных государственных нужд. См. Постановление Правительства РФ от 08.02.2017 № 145	Даны пояснения. Если ФНН не задан (не получен) или он определяет группу изделий, то в качестве идентификатора необходимо использовать уникальный идентификатор элемента НСИ в АСУ НСИ
174	4, 4.5	ЦТЕХ ОАО «РЖД»,	<b>Предлагаемая редакция:</b> Для кодирования материалов,	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<i>стандартных и унифицированных изделий, а также для предметов снабжения, поставляемых для федеральных государственных нужд (обращаемых в рамках Федеральной системы каталогизации), рекомендуется использовать ФНН по ГОСТ Р 51725.2*.</i>	
175	4, 4.5	АО «Рособоронэкспорт», № P0530/2-12534 от 14.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Заменить «ГОСТ Р 51725.16» на «ГОСТ Р 51725.20»	Принято.
176	4, 4.5	АО «НЦВ Миль и Камов»	<b>Замечание, предложение:</b> При наличии ФНН рекомендуется хранение кода в качестве одного из атрибутов. <b>Предлагаемая редакция:</b> Ввести рекомендацию о хранении кода в реквизитной части	Отклонено. Такое требование может установить организация в стандарте организации. распространять это на все организации промышленности не рационально
177	4, 4.6	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Ссылку на документы, приведенные в элементе «Библиография» записать в редакции: <b>Предлагаемая редакция:</b> ... классификаторы [1] - [6], ГОСТ Р 56263, при этом ГОСТ Р 56263-2014 перенести в раздел 2, т.к. это нормативная ссылка <b>Обоснование:</b> Уточнение	Принято к сведению. Ссылка на ГОСТ Р 56263 и часть классификаторов удалены.
178	4, 4.6	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы», № 1301 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> «4.6 Для классификации нематериальных объектов и понятий ( <b>организаций</b> , видов деятельности, организационно-правовых форм <b>организаций</b> и др.) должны использоваться <b>действующие классификаторы [1] – [7]</b> и др.». Тавтология в пункте 4.6: «... ( <b>организаций</b> , видов деятельности, организационно-правовых форм <b>организаций</b> и др.) ...». Кроме того, документ под библиографической ссылкой [7] не является классификатором. <b>Предлагаемая редакция:</b> 4.6 Для классификации нематериальных объектов и понятий ( <b>организаций и их организационно-правовых форм</b> , видов деятельности и др.) должны использоваться действующие классификаторы [1] – [6] и др. <b>Обоснование:</b> Исключение тавтологии.	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			Уточнение библиографических ссылок.	
179	4, 4.6	АО «Композит», № 0228-К14 от 28.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Привести корректные ссылки на библиографию, так как не все указанные документы являются классификаторами, а также исключить слова «и др.».	Принято.
180	4, 4.6	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Замечание, предложение:</b> Перечень классификаторов должен быть явно определен. «и др.» должно быть либо удалено, либо заменено на описание ограниченного множества классификаторов.	Отклонено. Так не определен полный перечень объектов и понятий, то и перечень классификаторов определить полностью невозможно. Указанные классификаторы приведены как примеры.
181	4, 4.7 – 4.8	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Текст «Нормативно-справочная информация» заменить на сокращение «НСИ» <b>Обоснование:</b> Уточнение	Принято.
182	4, 4.7	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Положение неконкретное, не ясно, какие требования в нем устанавливаются, при этом построенное фактически на одних примерах: копирование полное (частичное) - где, каких объектов (элементов НСИ), какими средствами (ИС в составе АСУ НСИ) и т. п. <b>Обоснование:</b> Не обеспечивается ясное однозначное понимание пользователями стандарта устанавливаемых положений	Отклонено. Положение определяет различные способы использования элементов НСИ при разработке КД.
183	4, 4.7	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> 1) дополнить перечислением в редакции: «использование информации, включенной в БД НСИ, для разработки КД»; 2) предлагается исключить информацию в скобках в последнем перечислении, так как изменение данных приведет к расхождению информации в КД и БД НСИ, что, в свою очередь, приведет, к появлению ошибок в КД	Принято частично. Все перечисления касаются использования информации, включенной в БД НСИ, для разработки КД
184	4, 4.7	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> – <i>копирование данных из БД НСИ в конструкторские документы (с полным или частичным запретом изменения скопированных данных);</i> – <i>копирование данных из БД НСИ в конструкторские документы (с полной или частичной возможностью изменения скопированных данных).</i>	Принято к сведению. Редакция раздела уточнена.
185	4, 4.7	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от	<b>Замечание, предложение:</b> Дублируется – копирование данных из БД НСИ в конструкторские документы (полностью или частично с запретом изменения	Принято к сведению. Редакция раздела уточнена.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		Ассоциации «ОПЖТ»	скопированных данных); <b>Предлагаемая редакция:</b> Удалить дубль	
186	4, 4.7	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> <i>Нормативно-справочная информация применяется при разработке конструкторской документации следующим образом*:</i> – установлением ссылок на соответствующие элементы НСИ в базе данных НСИ (в качестве ссылки рекомендуется использовать уникальный идентификатор элемента НСИ); – копированием данных из БД НСИ в конструкторские документы (полностью или частично с запретом изменения скопированных данных).	Принято к сведению. Редакция раздела уточнена.
187	4, 4.7	ПАО «НПК «Иркут», № 4709 от 22.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Элементы формируются и хранятся в АСУ НСИ, а используются и применяются в КД уже в АС УДИ. Происходит постоянное однонаправленное обновление информации АСУ НСИ -> АС УДИ <b>Предлагаемая редакция:</b> Добавить - копирование данных из БД НСИ в БД АС УДИ. Применение в КД НСИ из БД АС УДИ.	Отклонено. АС УДИ – частный случай. Разработка КД может производиться и без АС УДИ. Данные из АСУ НСИ могут передаваться не только в АС УДИ.
188	4, 4.7, по всему тексту	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Имеется «...конструкторские документы» <b>Предлагаемая редакция:</b> Должно быть «...КД» <b>Обоснование:</b> Сокращение есть в разделе 3	Принято к сведению. Сокращение удалено.
189	4, 4.8	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В положении не ясно, какие организации имеются в виду, следует конкретизировать в этой части положение <b>Предлагаемая редакция:</b> 4.8 <i>Нормативно-справочную информацию, находящуюся под управлением АСУ НСИ, можно передавать между разными информационными системами, используемыми при разработке изделий и между организациями, принимающими участие в разработке изделия.</i> <b>Обоснование:</b> Не обеспечивается ясное однозначное понимание пользователями стандарта устанавливаемых положений	Принято.
190	4, 4.8	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Исправить редакцию <b>Предлагаемая редакция:</b> ...изделий, и между организациями...	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
191	4, 4.8, 4.9	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Объединить пункты 4.8. и 4.9 <b>Обоснование:</b> Два дополняющих предложения	Принято.
192	4, 4.8, 4.9	АО «Трансмашхолдинг», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> 4.8 <i>Нормативно-справочную информацию, находящуюся под управлением АСУ НСИ, можно передавать между разными информационными системами, используемыми при разработке изделий и между организациями.</i> <i>Для этой цели БД НСИ может быть преобразована в совокупность файлов (ДЭ) согласованного формата (документов НСИ), передаваемых потребителям отдельно или в составе пакета электронных конструкторских документов.</i> Объединить два подпункта в один 4.8. Откорректировать последующую нумерацию подпунктов.	Принято.
193	4, 4.9	АО «НИЦЭВТ», б/н от 08.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> ... между разными информационными системами, используемыми при разработке <b>изделий и между</b> организациями Пропущена запятая. <b>Предлагаемая редакция:</b> ... между разными информационными системами, используемыми при разработке <b>изделий, и между</b> организациями <b>Обоснование:</b> Правила русского языка	Принято.
194	4, 4.9	АО «Инжиниринговая компания «Неотек Марин», № 64-23/0 от 07.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В подразделе «3.2 Сокращение» отсутствует определение «ДЭ» <b>Обоснование:</b> Не дано определение сокращению «ДЭ»	Принято к сведению. Сокращение удалено.
195	4, 4.9	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Что обозначает сокращение «ДЭ»?	Принято к сведению. Сокращение удалено.
196	4, 4.9	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В положении устанавливаются требования к элементам НСИ, при этом не ясно, как связаны между собой элементы и документы НСИ, которые устанавливаются в примечании к пункту 4.9 (вводится понятие «документ НСИ») <b>Обоснование:</b> Не обеспечивается ясное однозначное понимание пользователями стандарта устанавливаемых положений	Отклонено. Разъяснения даны в п.4.9
197	4, 4.9	АО «Концерн ВКО	<b>Замечание, предложение:</b> Непонятно к чему относится	Принято к сведению.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		«Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	сокращение «ДЭ»	Сокращение удалено.
198	4, 4.9	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Объединить с п. 4.8 <b>Обоснование:</b> Выше п. 4.9 никаких целей не указано	Принято.
199	4, 4.9	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Имеется «...конструкторские документы» <b>Предлагаемая редакция:</b> Должно быть «...КД» <b>Обоснование:</b> Сокращение есть в разделе 3	Принято к сведению. Сокращение удалено.
200	4, 4.9	АО «НЦВ Миль и Камов»	<b>Замечание, предложение:</b> Не раскрыта аббревиатура ДЭ	Принято к сведению. В ОР сокращение ДЭ не используется
201	4, 4.9, примечание	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> <i>Примечание — Документ НСИ существует только в электронном виде и содержит свойства одного объекта НСИ. Взаимодействие АСУ НСИ различных уровней, а также между АСУ НСИ уровня предприятия с прикладными информационными системами предприятия должно осуществляться путем передачи объекта НСИ в виде документа НСИ от вышестоящего уровня к нижестоящему.</i>	Принято.
202	4, 4.9, Примечание	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> По тексту слова «объекта» заменить на слова «элемента»	Принято.
203	4, 4.9, Примечание	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Заменить слово: «предприятия» на «организации»	Принято.
204	4, 4.9, Примечание	АО «Концерн «Созвездие», № 403/15 от 03.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Исключить утверждение о необходимости создания документа НСИ на каждый объект НСИ <b>Обоснование:</b> В случае передачи ЭСИ можно сформировать один обменный файл, который будет содержать в себе сведения о всех объектах НСИ, примененных в ЭСИ.	Даны пояснения. Элемент НСИ является, фактически, неделимым квантом информации представленным в виде документа НСИ. При этом один элемент НСИ может быть представлен в нескольких разных ЭСИ. Следовательно, возникает сложная задача по решению избыточности данных с одной стороны и поддержания в актуальном состоянии элементов НСИ, с другой стороны. Кроме того, не всегда КД это ЭСИ.
205	4, 4.9, Примечание	АО «ЦС «Звездочка»,	<b>Замечание, предложение:</b> В примечании к пункту 4.9	Отклонено.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		№ 554-7.2/172 от 27.02.2023	<p>написано неправильно: «... должно осуществляться путем передачи объекта НСИ в виде документа НСИ от вышестоящего уровня нижестоящему».</p> <p>В качественных информационных системах ничего никуда не передаётся — используется принцип «ссылочной целостности» базы данных (см. первое перечисление пункта 4.7).</p> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> <i>Взаимодействие АСУ НСИ различных уровней, а также между АСУ НСИ уровня предприятия (организации) с прикладными информационными системами предприятия должно может осуществляться путем передачи объекта НСИ в виде документа НСИ от вышестоящего уровня нижестоящему — если отсутствует единая информационная система предприятия.</i></p>	п.4.2. определяет несколько уровней управления НСИ и практически всегда на разных уровнях управления находятся разные информационные системы, поэтому и возникает необходимость передачи.
206	4, 4.9, примечание	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	<p><b>Замечание, предложение:</b> Имеется «...предприятия»</p> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> Должно быть «...организация»</p> <p><b>Обоснование:</b> ГОСТ РВ 0015-002-2020</p>	Принято.
207	4, 4.10	АО «НИЦЭВТ», б/н от 08.02.2023	<p><b>Замечание, предложение:</b> Синхронизация БД НСИ нескольких автоматизированных систем передача данных между ними может осуществляться с использованием... Пропущена запятая, не согласовано в числах.</p> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> <i>Синхронизация БД НСИ нескольких автоматизированных систем, передача данных между ними могут осуществляться с использованием ...</i></p> <p><b>Обоснование:</b> Правила русского языка</p>	Принято. Раздел уточнен.
208	4, 4.10	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<p><b>Замечание, предложение:</b> После слова «систем» поставить запятую. Заменить слово: «может» на «могут»</p>	Принято. Раздел уточнен.
209	4, 4.10	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<p><b>Замечание, предложение:</b> Отредактировать предложение «4.10 Синхронизация БД НСИ нескольких автоматизированных систем передача данных между ними может осуществляться с использованием соответствующих прикладных программных интерфейсов.» как несогласованное</p> <p><b>Обоснование:</b> Не обеспечивается ясное однозначное понимание пользователями стандарта устанавливаемых</p>	Принято. Раздел уточнен.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			положений	
210	4, 4.10	АО «КБП им. ак. А.Г. Шипунова», № 10593/0014-23 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Синхронизация БД НСИ нескольких автоматизированных систем передача данных между ними может осуществляться..... <b>Предлагаемая редакция:</b> Синхронизация БД НСИ нескольких автоматизированных систем и передача данных между ними может осуществляться..... или Синхронизация БД НСИ нескольких автоматизированных систем, передача данных ...	Принято. Раздел уточнен.
211	4, 4.10	АО «ЛИИ им. М.М. Громова», № 02-051/159 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Текст недостаточно выверен в части согласования частей предложения. <b>Предлагаемая редакция:</b> Предлагается уточненная редакция: «4.10 Для синхронизации БД НСИ нескольких автоматизированных систем, передачу данных между ними осуществляют с использованием соответствующих прикладных программных интерфейсов». <b>Обоснование:</b> См. замечание.	Принято. Раздел уточнен.
212	4, 4.10	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> При синхронизации БД НСИ нескольких автоматизированных систем, передача данных между ними может осуществляться с использованием соответствующих прикладных программных интерфейсов.	Принято. Раздел уточнен.
213	4, 4.10	АО «Трансмашхолдинг», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> Синхронизация БД НСИ нескольких автоматизированных систем <u>и</u> передача данных между ними может осуществляться с использованием соответствующих прикладных программных интерфейсов.	Принято. Раздел уточнен.
214	4, 4.10	АО «НЦВ Миль и Камов»	<b>Замечание, предложение:</b> Непонятен смысл пункта. Похоже на опечатку. <b>Предлагаемая редакция:</b> Уточнить основную мысль пункта	Принято.
215	4, 4.11	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Целесообразно привести определение понятия «проект» <b>Обоснование:</b> Отсутствие термина «проект»	Принято. Раздел уточнен.
216	4, 4.11	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Заменить слово: «предприятием» на «организацией»	Принято.
217	4, 4.11	АО «ЦНИИАГ», б/н от	<b>Замечание, предложение:</b> Имеется «...предприятия»	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		21.02.2023	<b>Предлагаемая редакция:</b> Должно быть «...организация» <b>Обоснование:</b> ГОСТ РВ 0015-002-2020	
218	5	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Разработка системы управления корпоративной НСИ, адаптированной к условиям промышленного производства должна быть реализована с применением методик обеспечения качества корпоративных справочных данных на основе национальных стандартов серий ГОСТ Р ИСО 22745 «Системы промышленной автоматизации и интеграции. Открытые технические словари и их применение к основным данным» и ГОСТ Р ИСО 8000 «Качество данных», которые позволяют точно идентифицировать информационные объекты и обмениваться данными без искажения их смысла в рамках межотраслевой кооперации предприятий.	Принято к сведению.
219	5	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В положениях не установлены: - цель и задачи управления НСИ (что должно обеспечивать); - принципы управления - собственно требования к организации управления НСИ. Раздел содержит только требования к организации формирования и сопровождения базы данных НСИ <b>Обоснование:</b> Требования к управлению НСИ не установлены. Требуется глубокая доработка (переработка)	Отклонено. Задачи управления определены в п.3.1.3 «Управление НСИ» Принцип управления – Централизованно. п.4.2. Требования к организации управления в п.5. Название пункта уточнено.
220	5	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы», № 1301 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Раздел 5 состоит всего из одного пункта 5.1. В соответствии с требованием ГОСТ 1.5–2001 (пункт 4.2.3), если раздел или подраздел стандарта или его приложения имеет только один пункт, то его не нумеруют. <b>Предлагаемая редакция:</b> Рекомендуется исключить пункт 5.1, т. к. если исключить только номер пункта, получится 2 заголовка подряд: «Общие требования к управлению нормативно-справочной информацией и Организация формирования и сопровождения базы данных нормативно-справочной информации». Нумерацию структурных элементов раздела 5 следует изменить. <b>Обоснование:</b> В соответствии с требованием ГОСТ 1.5–2001	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			(пункт 4.2.3)	
221	5	АО «Трансмашхолдинг», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> <b>5 Общие требования к управлению нормативно-справочной информацией</b> <del>5.1 Организация формирования и сопровождения базы данных нормативно-справочной информации</del> 5.1 Создание и сопровождение базы данных элементов НСИ является отдельным видом деятельности, выполняемым специализированными организациями или подразделениями организаций (в зависимости от уровня управления НСИ в соответствии с 4.2) *. Порядок работ по созданию и сопровождению БД НСИ должен быть установлен документами по стандартизации организации. <u>И далее по тексту с соблюдением новой нумерации подпунктов.</u> <b>Обоснование:</b> Избыточность структуры нумерации подпунктов	Принято.
222	5, наименование	АО «ЛИИ им. М.М. Громова», № 02-051/159 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Наименование раздела надо уточнить, поскольку он не содержит упомянутых в заголовке «требований к управлению...», кроме того, проект посвящен стандартизации «основных положений», а не требований. <b>Предлагаемая редакция:</b> Вариант редакции: «5 Основные положения по организации работ с нормативно-справочной информацией». <b>Обоснование:</b> См. замечание.	Принято.
223	5, 5.1	АО «ЛИИ им. М.М. Громова», № 02-051/159 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Необходимо проверить текст пункта и устранить имеющиеся неувязки. Например, п. 5.1 озаглавлен «Организация формирования и сопровождения...» а ниже в пп. 5.1.1 и 5.1.2 другие слова «создание и сопровождение» <b>Предлагаемая редакция:</b> Отредактировать пункт с учетом замечания. <b>Обоснование:</b> См. замечание.	Принято.
224	5, 5.1.1	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	<b>Замечание, предложение:</b> Убрать знак сноски «*» - знак есть, сноски внизу нет	Даны пояснения. знаком «*» отмечены пункты, к которым даны пояснения в приложении Б
225	5, 5.1.1	АО «ЦС «Звездочка», № 554-7.2/172 от	<b>Замечание, предложение:</b> Почему в пункте 5.1.1 сделан упор на «документы по стандартизации организации»?	Отклонено. Порядок работ - это не инструкция по

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		27.02.2023	Содержание «порядка работ по созданию и сопровождению БД» может содержаться в «помощи» (по нажатию клавиши F1) интерфейса программного обеспечения автоматизированной системы, что очень распространено. <b>Предлагаемая редакция:</b> <i>Порядок работ по созданию и сопровождению БД НСИ должен быть установлен документами по стандартизации организации (или указан в контекстной помощи интерфейса программного обеспечения автоматизированной системы).</i>	эксплуатации ПО, а комплекс организационно-методических мероприятий адаптированный под штатную структуру организации
226	5, 5.1.1	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Исправить редакцию второго предложения <b>Предлагаемая редакция:</b> <i>Порядок работ по созданию и сопровождению БД НСИ должен быть установлен соответствующими документами организации</i> <b>Обоснование:</b> Использование термина «документы по стандартизации» некорректно, поскольку указанные требования могут содержаться не только в СТО, но и в положениях и регламентах, разрабатываемых в развитие и уточнение требований СТО	Принято.
227	5, 5.1.1	АО «ПО «УОМЗ», № 237/18 от 08.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Обязательно ли порядок работ по созданию и сопровождению БД НСИ должен быть установлен <b>документами по стандартизации</b> организации? Может ли быть порядок определен другими видами документов (организационно-распорядительными, положениями или др.)? <b>Предлагаемая редакция:</b> ... <i>Порядок работ по созданию и сопровождению БД НСИ должен быть установлен в организации.</i>	Принято. Раздел уточнен.
228	5, 5.1.2	АО «НИЦЭВТ», б/н от 08.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> - инициатор: должностное лицо организации, подразделение организации или организация, <b>выступающее</b> с предложением.... <b>Предлагаемая редакция:</b> - <i>инициатор: должностное лицо организации, подразделение организации или организация, выступающие с предложением....</i> Или - <i>инициатор: должностное лицо организации (подразделение организации, организация), выступающее с предложением ...</i>	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<b>Обоснование:</b> Правила русского языка	
229	5, 5.1.2	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Записать в редакции <b>Предлагаемая редакция:</b> – <i>эксперт НСИ: должностное лицо, выполняющее...</i> <b>Обоснование:</b> Уточнение	Принято.
230	5, 5.1.2	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В первом перечислении уточнить роль «потребитель НСИ» <b>Обоснование:</b> Уточнение	Принято. Раздел уточнен.
231	5, 5.1.2	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В перечислениях заменить двоеточие на тире	Принято.
232	5, 5.1.2	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Второе перечисление. заменить слово: «выполняющий» на «выполняющее»	Принято.
233	5, 5.1.2	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> – <i>эксперт НСИ: должностное лицо, выполняющее идентификацию и классификацию элементов НСИ. Эксперт НСИ выдает задания операторам НСИ, осуществляет проверку и приемку результатов обработки;</i>	Принято.
234	5, 5.1.2, перечисление	АО «Трансмашхолдинг», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> - <i>эксперт НСИ: должностное лицо, выполняющий <b>согласование</b>, идентификацию и классификацию элементов НСИ. Эксперт НСИ выдает задания операторам НСИ, осуществляет проверку и приемку результатов обработки;</i>	Принято.
235	5, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4	АО «ЦС «Звездочка», № 554-7.2/172 от 27.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В пунктах 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4 не упомянуто такое лицо, как «программист», без участия которого не смогут работать «инициатор», «эксперт», «оператор», «администратор». <b>Предлагаемая редакция:</b> Пункты 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5 предлагаем убрать, если есть в пункте 5.1.1 указание на разработку «порядка создания и сопровождения» — авторы этого документа сами разберутся как, кто и что будет делать в автоматизированной системе, исходя из возможностей и особенностей применяемой системы управления базами данных(СУБД).	Отклонено. Цель указанных пунктов – определить базовую ролевую модель и оказать помощь организациям промышленности при организации такой деятельности.
236	5, 5.1.3	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Необходимо уточнить какой именно статус присваивается наборам данных, дать определение статуса набора данных <b>Обоснование:</b> Уточнение	Принято. Раздел уточнен.
237	5, 5.1.3	АО «СПМБМ	<b>Предлагаемая редакция:</b> Исправить редакцию	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		«Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Предлагаемая редакция:</b> <i>Наборы данных, связанные описаниями элементов НСИ, подлежат согласованию и утверждению по специальной процедуре (автоматизированная процедура в АСУ НСИ), в которой участвуют эксперт НСИ и операторы НСИ. Статус указанных сотрудников присваивается в соответствии с документом по 5.1.1</i> <b>Обоснование:</b> Набор данных и связанных описаний элементов НСИ не могут определять статус, поскольку указанный статус определяется описанием функциональных обязанностей сотрудников, необходимых для реализации требований, предъявляемых к описанным в документе по 5.1.1 ролям	Раздел уточнен.
238	5, 5.1.3	АО «ПО «УОМЗ», № 237/18 от 08.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Разночтения в данном пункте: «подлежат согласованию и утверждению», при этом определены участники (эксперт и операторы), но их роли не явны – какой «соответствующий статус» присваивается? Кто согласует, а кто утверждает? <b>Предлагаемая редакция:</b> Устранить разночтение	Принято. Раздел уточнен.
239	5, 5.1.4	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Дефис 3 «– исключение данных из БД НСИ (исключение элементов НСИ и/или их описаний) исключить.	Принято. Раздел уточнен.
240	5, 5.1.4	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> 1) третье перечисление изложить в новой редакции; 2) текст в скобках в последнем перечислении вынести в отдельное перечисление <b>Предлагаемая редакция:</b> 1) «исключение данных из БД НСИ (исключение элементов НСИ и/или их описаний) в случае, если указанные данные не применены в КД»	Принято. Раздел уточнен.
241	5, 5.1.5	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Перечисление оформить по ГОСТ <b>Обоснование:</b> ГОСТ 1.5–2001, п.4.4.3	Принято.
242	5, 5.1.5	АО «КБП им. ак. А.Г. Шипунова», № 10593/0014-23 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> ... информации, не связанных с изменением <b>описанием</b> элементов НСИ);... <b>Предлагаемая редакция:</b> ... информации, не связанных с изменением <b>описаний</b> элементов НСИ);...	Принято.
243	5, 5.1.5	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	<b>Замечание, предложение:</b> Устранить опечатку: «...с изменением описанием элементов НСИ); ...» на <b>Предлагаемая редакция:</b> ...с изменением описания	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<i>элементов НСИ); ...</i>	
244	5, 5.1.5	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> 1) изложить в новой редакции; 2) исправить опечатку в перечислении а) <b>Предлагаемая редакция:</b> 1) «...способов: а) созданием...; б) созданием...»	Принято.
245	5, 5.1.5	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Перед каждой позицией перечисления ставят знак дефис <b>Обоснование:</b> ГОСТ 1.5-2001 п. 4.4.3	Принято.
246	5, 5.1.5	ПАО «НПК «Иркут», № 4709 от 22.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Часто изменения вносятся путем исправления существующей записи в существующей версии. (Не все применяющиеся БД НСИ поддерживают версию. Чаще всего это запись в БД имеющая уникальный идентификатор и набор атрибутов, которые могут редактироваться.) <b>Предлагаемая редакция:</b> Предлагаю добавить «в) внесение исправлений в существующую версию записи НСИ (как правило, при устранении технических ошибок и актуализации информации, не связанных с изменением описанием элементов НСИ), с оповещением пользователей о внесении изменения»	Отклонено. Управление историей изменений НСИ (кто, когда, что) является критически важным свойством АСУ НСИ
247	5, 5.1.5, Перечисление а)	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Перечисление а) – заменить слово: «описанием» на «описания»	Принято.
248	5, 5.1.6	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Записать в редакции <b>Предлагаемая редакция:</b> Для обеспечения целостности данных, в которых были применены элементы НСИ, устаревшие элементы НСИ из БД не удаляют. При этом, для недопущения их дальнейшего применения должен быть применен соответствующий атрибут (например, статус, указывающий на аннулирование или ограничение). <b>Обоснование:</b> Уточнение	Принято. Уточнена редакция раздела
249	5, 5.1.6	АО «НИЦЭВТ», б/н от 08.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Для обеспечения целостности данных, в которых НСИ были применены ранее, устаревшие элементы НСИ, их, как правило, не удаляют из БД. <b>Предлагаемая редакция:</b> Для обеспечения целостности данных, в которых были применены ранее устаревшие элементы НСИ, их, как правило, не удаляют из БД. <b>Обоснование:</b> Правила русского языка	Принято. Уточнена редакция раздела

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
250	5, 5.1.6	АО «КБП им. ак. А.Г. Шипунова», № 10593/0014-23 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Для обеспечения целостности данных, в которых НСИ были применены ранее, устаревшие элементы НСИ, <b>их, как правило</b> , не удаляют ... <b>Предлагаемая редакция:</b> 5.1.6 Для обеспечения целостности данных, в которых НСИ была применена ранее, устаревшие элементы НСИ, <b>как правило</b> , не удаляют ...	Принято. Уточнена редакция раздела
251	5, 5.1.6	АО «НПП «Рубин», № 7400/11-832эл от 17.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Лишний предлог «их». <b>Предлагаемая редакция:</b> Для обеспечения целостности данных, в которых НСИ были применены ранее, устаревшие элементы НСИ, как правило, не удаляют из БД. <b>Обоснование:</b> Исправление ошибки	Принято. Уточнена редакция раздела
252	5, 5.1.6	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	<b>Замечание, предложение:</b> Исправить опечатку и дать в редакции: <b>Предлагаемая редакция:</b> 5.1.6 Для обеспечения целостности данных, в которых элементы НСИ были применены ранее, НСИ, устаревшие элементы, как правило, не удаляют из БД.	Принято. Уточнена редакция раздела
253	5, 5.1.6	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Исправить редакцию <b>Предлагаемая редакция:</b> Для обеспечения целостности данных, в которых ранее были применены устаревшие элементы НСИ, <b>их, как правило</b> , не удаляют из БД <b>Обоснование:</b> Применение соответствующего атрибута не является удалением из БД. Следует указать информацию об установлении соответствующих ограничений в БД НСИ	Принято. Уточнена редакция раздела
254	5, 5.1.6	АО «Трансмашхолдинг», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> 5.1.6 Для обеспечения целостности данных, в которых НСИ были применены ранее, устаревшие элементы НСИ, <del>их</del> , как правило, не удаляют из БД.	Принято. Уточнена редакция раздела
255	5, 5.1.6, первое предложение	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы», № 1301 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> «Для обеспечения целостности данных, в которых НСИ были применены ранее, <b>устаревшие элементы НСИ, их</b> , как правило, не удаляют из БД». <b>Предлагаемая редакция:</b> Для обеспечения целостности данных, в которых <b>устаревшие элементы НСИ</b> были применены ранее, <b>указанные устаревшие элементы</b> , как правило, не удаляют из БД. <b>Обоснование:</b> Уточнение формулировки	Принято. Уточнена редакция раздела

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
256	Приложение А	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> 1) Для использования в приложении А термина «Объект реального мира», необходимо дать ему определение; 2) Для лучшего понимания пользователями стандарта, предлагаем в пояснении к знаку «Q» вместо «валидности» записать «достоверность» <b>Обоснование:</b> Уточнение	Принято. См. приложение Б
257	Приложение А	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Исключить, так как вводимая структура идентификатора для объекта нормативно-справочной информации ориентирована исключительно на предметы снабжения	Отклонено. См. приложение Б Приложение Б носит справочный характер и приведено в качестве примера построения уникального идентификатора при различных уровнях организации управления НСИ.
258	Приложение А	АО «НЦВ Миль и Камов»	<b>Замечание, предложение:</b> Непонятен смысл введения такого идентификатора, для сопоставления элементов НСИ различных систем проще использовать GUID, не несущий никакой информации. Либо разрабатывать алгоритм однозначного присвоения идентификатора, некоей системой либо организацией. К тому же, в РФ в настоящее время применяется несколько <b>Предлагаемая редакция:</b> Обосновать выбор способа ведения идентификатора	Принято к сведению. В справочном приложении приведен возможный вариант структуры идентификатора, который может применяться, если это необходимо. см. приложение Б
259	Приложение А, Б	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	<b>Замечание, предложение:</b> 1 Оформить в соответствии с ГОСТ 1.5-2001 2 Перед форматами структур идентификаторов разных уровней двоеточие не ставить, как перед формулами	Принято.
260	Приложение А, А.1, А.2	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Изменить запись <b>Предлагаемая редакция:</b> XXXX-YYYY- <del>ZZZZZZZZ</del> Q, где XXXX –..... YYYY – ....	Принято. См. приложение Б
261	Приложение А, А.1	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Заменить слово: «предприятия» на «организации»	Принято. См. приложение Б
262	Приложение А, А.1	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В пояснении для «YYYY» – после слова «организации» поставить запятую, а после «НСИ» - убрать	Принято частично. Выделение запятыми причастного оборота.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				См. приложение Б
263	Приложение А, А.1	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В пояснении для «ZZZZZZZZ» – после слова «организации» поставить запятую	Принято. См. приложение Б
264	Приложение А, А.1	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В пояснении для «Q» заменить дефис на тире	Принято. См. приложение Б
265	Приложение А, А.1	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Имеется «...предприятия» <b>Предлагаемая редакция:</b> Должно быть «...организация» <b>Обоснование:</b> ГОСТ РВ 0015-002-2020	Принято. См. приложение Б
266	Приложение А, А.1	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> YYYU – четырехзначный цифровой код организации управляющей АСУ НСИ по кодификатору организаций-разработчиков; ... Q – контрольное число, т.е. последняя цифра суммы всех чисел идентификатора для автоматизированного контроля валидности идентификатора.	Принято. См. приложение Б
267	Приложение А, А.1	АО «Рособоронэкспорт», № Р0530/2-12534 от 14.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В структуру идентификатора объекта НСИ добавить код вида (категории) объекта НСИ, а также в связи с этим нумерацию объектов в АСУ НСИ проводить в пределах каждой категории объектов	Принято частично. См. приложение Б Учтено. XXXX – группа и класс предметов снабжения. Нумерация в пределах групп и классов приводит к невозможности изменения, при необходимости системы классификации.
268	Приложение А, А.2	АО «Концерн «Автоматика», № 1561 от 20.02.2023 от АО «ОПК»	<b>Замечание, предложение:</b> Пример структуры идентификатора для АСУ НСИ государственного уровня XXX-57-ZZZZZZZZZQ нарушают логику изложения п. А.1, где вместо конкретного числа использован шифр YYYU <b>Предлагаемая редакция:</b> Код организации д.б. четырехзначным XXXX-0057-ZZZZZZZZZQ <b>Обоснование:</b> Пример должен соответствовать структуре по п. А.1 – XXXX-0057-ZZZZZZZZZQ	Даны пояснения. См. приложение Б п.Б.1 и п.Б.2 приводят примеры для разных уровней управления. Для государственного уровня предлагается использовать код Национального бюро каталогизации для России.
269	Приложение Б	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Наименование приложения рекомендуется записать как «Пояснения к пунктам настоящего стандарта»	Принято. См. приложение А
270	Приложение Б	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	<b>Замечание, предложение:</b> 1 Пункты Приложения должны иметь нумерацию вида Б.1, Б.2 2 Скорректировать ссылку на:	Принято. См. приложение А

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<b>Предлагаемая редакция:</b> ...использовать внутренний идентификатор АСУ НСИ (см. приложение А), а ФНН... 3 Уточнить понятие «внутренний» идентификатор» 4 Пункты 3.1.1, 4.4, 4.5 – устранить пропущенные запятые	
271	Приложение Б	АО «ЦС «Звездочка», № 554-7.2/172 от 27.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Сокращения, применяемые в приложении Б, следует привести в подразделе 3.2.	Принято. См. приложение А
272	Приложение Б	АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-152 от 22.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> 1) приведенную информацию целесообразно изложить в виде примечаний к пунктам проекта стандарта; 2) комментарий к 3.1.1 изложить в редакции: «...массивы информации, относительно устойчивые...(условно-постоянные), многократно используемые...набором данных, необходимым для решения смежных задач, рекомендуется...период времени, необходимый...»; 3) комментарий к 3.1.6 изложить в редакции: «АСУ НСИ может представлять собой отдельную...системы, например, АС УДИ или системы класса ERP»; 4) комментарий к 4.4 изложить в редакции: «...элементов НСИ, необходимых...»	Принято. См. приложение А
273	Приложение Б	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Пункты приложения нумеруют в пределах каждого приложения, ставя перед их номерами обозначение приложения, отделяя его от номера точкой. Имеется 3.1.1 <b>Предлагаемая редакция:</b> В пунктах, комментарии к которым даны в приложении Б, необходимо сослаться на приложение Б Например, 3.1.1 ...при разработке конструкторской документации согласно Б.1.*) <sup>1</sup> <b>Обоснование:</b> ГОСТ 1.5-2001 п. 4.2.2	Принято. См. приложение А
274	Приложение Б	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Замечание, предложение:</b> Номер комментируемого пункта воспринимается как номер пункта приложения <b>Предлагаемая редакция:</b> Ввести пункты приложения, например: Б.N Комментарий к пункту Х.Y.Z, либо оформить пояснения в табличной форме, например, аналогично ГОСТ Р 59192-2020, но с соответствующей вводной фразой	Принято. См. приложение А Редакция приложения уточнена

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
275	Приложение Б, первое предложение	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Имеется «К нормативно-справочной информации относят...» <b>Предлагаемая редакция:</b> Должно быть «К НСИ относят...» <b>Обоснование:</b> Сокращение есть в разделе 3	Принято. См. приложение А
276	Приложение Б, 3.1.1	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Первое предложение – добавить запятую после «(условно-постоянные)». Второе предложение – добавить запятую после слов «данных», «задач», «период времени». Заменить слово: «необходимом» на «необходимым». Третье и четвертое предложения исключить ( <i>повторение примечания</i> )	Принято. См. приложение А
277	Приложение Б, 3.1.1	АО КБ «Вымпел», № 61-1472 от 20.02.2022	<b>Замечание, предложение:</b> Имеется: «... (условно-постоянные)...» <b>Предлагаемая редакция:</b> ... (условно-постоянные), ... <b>Обоснование:</b> Идет перечисление	Принято. См. приложение А
278	Приложение Б, 3.1.1	АО КБ «Вымпел», № 61-1472 от 20.02.2022	<b>Замечание, предложение:</b> Имеется: «Промежуток времени, в котором НСИ не изменяется или изменяется путем дополнения набором данных <b>необходимом</b> для решения смежных задач рекомендуется рассматривать как десятикратный период времени <b>необходимый</b> для решения поставленной задачи.» <b>Предлагаемая редакция:</b> Промежуток времени, в котором НСИ не изменяется или изменяется путем дополнения набором данных, <b>необходимым</b> для решения смежных задач, рекомендуется рассматривать как десятикратный период времени, <b>необходимый</b> для решения поставленной задачи. <b>Обоснование:</b> Опечатка	Принято. См. приложение А
279	Приложение Б, 3.1.1	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> К нормативно-справочной информации относят, как правило, массивы информации, относительно устойчивые к изменениям в заданном промежутке времени (условно-постоянные), многократно используемые при решении одной или нескольких задач. Промежуток времени, в котором НСИ не изменяется или изменяется путем дополнения набором данных, <b>необходимом</b> для решения смежных задач, рекомендуется рассматривать как десятикратный период времени, <b>необходимый</b> для решения поставленной задачи.	Принято. См. приложение А
280	Приложение Б,	АО «Радиоавионика»,	<b>Предлагаемая редакция:</b> Б.1 К нормативно-справочной	Принято.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
	3.1.1	№ 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<i>информации относят, как правило, массивы информации, относительно устойчивые к изменениям в заданном промежутке времени (условно-постоянные) и многократно используемые при решении одной или нескольких задач. Промежуток времени, в котором НСИ не изменяется или изменяется путем дополнения набором данных необходимым для решения смежных задач, рекомендуется рассматривать как десятикратный период времени необходимый для решения поставленной задачи. Примерами НСИ являются: перечни стандартных изделий, материалов, инструмента, условных обозначений, различные классификаторы, списки значений, единицы измерения и т. д.</i> <b>Обоснование:</b> Расшифровки понятий «Нормативная информация» и «Справочная информация» вынесены в примечание к п. 3.1.1	См. приложение А
281	Приложение Б, 3.1.1	АО «Трансмашхолдинг», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Замечание, предложение:</b> ... Нормативная информация – информация, содержание которой установлено нормативными документами. Справочная информация – общетехническая многократно используемая информация, хранимая и сопровождаемая централизованно для снижения числа ошибок при ее использовании.... <b>Предлагаемая редакция:</b> Текст содержится в Терминах и определениях стандарта. Убрать здесь или из Терминов.	Принято. См. приложение А Убрано из приложения
282	Приложение Б, 3.1.1, второе предложение	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы», № 1301 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> «Промежуток времени, в котором НСИ не изменяется или изменяется путем дополнения набором данных <b>необходимом</b> для решения смежных задач рекомендуется рассматривать как десятикратный период времени <b>необходимый</b> для решения поставленной задачи». <b>Предлагаемая редакция:</b> Промежуток времени, в котором НСИ не изменяется или изменяется путем дополнения набором данных, <b>необходимым</b> для решения смежных задач, рекомендуется рассматривать как десятикратный период времени, <b>требуемый</b> для решения поставленной задачи. <b>Обоснование:</b> Исключение тавтологии	Принято. См. приложение А
283	Приложение Б, 3.1.6	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Ссылку на структурный элемент оформить по ГОСТ <b>Обоснование:</b> ГОСТ 1.5–2001, п.4.8.2.3 или 4.8.2.4	Принято. См. приложение А

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
284	Приложение Б, 3.1.6	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Заменить слово: «предприятия» на «организации»	Принято. См. приложение А
285	Приложение Б, 3.1.6	АО «КБП им. ак. А.Г. Шипунова», № 10593/0014-23 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> ... АСУ НСИ может представлять из себя как отдельную специализированную информационную систему ... <b>Предлагаемая редакция:</b> ...АСУ НСИ может представлять из себя отдельную специализированную информационную систему ...	Принято. См. приложение А
286	Приложение Б, 3.1.6, третье предложение	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы», № 1301 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> «АСУ НСИ может представлять из себя как отдельную специализированную информационную систему или, как частный случай, в качестве нее может быть определена подсистема прикладной информационной системы, например, АС УДИ или системы класса ERP». <b>Предлагаемая редакция:</b> АСУ НСИ может представлять собой отдельную специализированную информационную систему или, как частный случай, в качестве нее может быть определена подсистема прикладной информационной системы, например, АС УДИ или системы класса ERP. <b>Обоснование:</b> Уточнение формулировки	Принято. См. приложение А
287	Приложение Б, 4.4	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Добавить запятую перед словом «необходимых».	Принято. См. приложение А
288	Приложение Б, 4.4	АО «Радиоавионика», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> Б.4 Выбор классификации элементов НСИ зависит от решаемых задач и набора данных (свойств) элементов НСИ, необходимых для решения таких задач. Для разных задач может быть определен разный набор свойств элемента НСИ и разные классификационные признаки. В этом случае элемент НСИ может входить одновременно в разные классификаторы одной БД НСИ.	Принято. См. приложение А
289	Приложение Б, 4.4	ЦТЕХ ОАО «РЖД», № 113/ОПЖТ от 03.03.2023 от Ассоциации «ОПЖТ»	<b>Предлагаемая редакция:</b> Выбор классификации элементов НСИ зависит от решаемых задач и набора данных (свойств) элементов НСИ, необходимых для решения таких задач	Принято. См. приложение А
290	Приложение Б, 4.5	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Добавить запятую после слова «наличии»	Принято. См. приложение А
291	Приложение Б, 4.5	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/4569 от 16.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Рассматриваемый проект стандарта относится к системе ЕСКД. В системе ЕСКД применяются классификаторы, использующие	Принято к сведению. См. приложение А

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<p>конструкторско-технологические признаки деталей, обеспечивающие решение задач проектирования. В чертежах, спецификациях, и других конструкторских документах обозначение например крепежа приводятся в соответствии с ГОСТ, ОСТ или ТУ. Так например, для крепежа – в соответствии с ГОСТ 1759.0, ГОСТ 18126. Там же приведены схемы условного обозначения.</p> <p><b>Обоснование:</b> Национальные стандарты серии ГОСТ Р ИСО 22745 «Системы промышленной автоматизации и интеграции. Открытые технические словари и их применение к основным данным» и ГОСТ Р ИСО 8000 «Качество данных» предполагают, что необходимо использовать унифицированные шаблоны описания продукции и Российский открытый технический словарь ROTD.</p>	
292	Приложение Б, 4.5	АО «КБП им. ак. А.Г. Шипунова», № 10593/0014-23 от 20.02.2023	<p><b>Замечание, предложение:</b> ... Если ФНН не задан (не получен) или он определяет группу изделий, то <b>уникальным идентификатором рекомендуется</b> в качестве уникального идентификатора...</p> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> ... Если ФНН не задан (не получен) или он определяет группу изделий, то <b>рекомендуется в качестве уникального идентификатора</b> ...</p>	Принято. См. приложение А Раздел уточнен.
293	Приложение Б, 4.5, второе предложение	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы», № 1301 от 20.02.2023	<p><b>Замечание, предложение:</b> «Если ФНН не задан (не получен) или он определяет группу изделий, то <b>уникальным идентификатором</b> рекомендуется в качестве <b>уникального идентификатора</b> использовать внутренний идентификатор АСУ НСИ (приложение А), а ФНН, <b>при его наличии</b> определять второстепенным кодом для обеспечения связи с системой каталогизации оборонной продукции».</p> <p><b>Предлагаемая редакция:</b> Если ФНН не задан (не получен) или он определяет группу изделий, <b>то рекомендуется в качестве уникального идентификатора</b> использовать <b>внутренний идентификатор АСУ НСИ (приложение А), а ФНН (при наличии) определять второстепенным кодом для обеспечения связи с системой каталогизации оборонной продукции.</b></p> <p><b>Обоснование:</b> Уточнение формулировки</p>	Принято. См. приложение А Раздел уточнен.
294	Приложение Б, 4.7	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-	<p><b>Замечание, предложение:</b> В первом предложении не указано копирование чего «целиком используют»</p>	Принято. См. приложение А

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		21/4569 от 16.02.2023		Раздел уточнен.
295	Приложение Б, 4.7, первый абзац	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы», № 1301 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> «4.7. Копирование <b>целиком</b> используют, например, при включении электронных моделей стандартных изделий <b>целиком</b> в электронную модель разрабатываемого изделия». Лишняя точка после номера пункта 4.7; необходимо удалить. Тавтология: дважды применено слово «целиком». Как вариант предлагаемой редакции: <b>Предлагаемая редакция:</b> 4.7 Полное копирование используют, например, при включении электронных моделей стандартных изделий <b>целиком</b> в электронную модель разрабатываемого изделия. <b>Обоснование:</b> В соответствии с требованиями ГОСТ 1.5–2001 (подпункт 4.2.1.7). Исключение тавтологии, уточнение формулировки	Принято. См. приложение А Раздел уточнен.
296	Приложение Б, 4.7, первое перечисление	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Заменить «: их» на тире <b>Предлагаемая редакция:</b> ... <i>требований</i> – <i>применяют</i> ...	Принято. См. приложение А
297	Приложение Б, 4.7, второе перечисление	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Дополнить словами текст: «(например, резьбы,...)» <b>Предлагаемая редакция:</b> ... <i>(например, элементы гидropневматических схем, резьбы...</i> <b>Обоснование:</b> Расширить перечень элементов	Принято. См. приложение А
298	Приложение Б, 4.7, второе перечисление	АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1206/65 от 13.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Заменить «. Их» на тире <b>Предлагаемая редакция:</b> ... <i>и пр.)</i> – <i>применяют</i> ...	Принято. См. приложение А
299	Приложение Б, 5.1.1	АО КБ «Вымпел», № 61-1472 от 20.02.2022	<b>Замечание, предложение:</b> Имеется: «... может быть организовано...» <b>Предлагаемая редакция:</b> ... <i>может быть организовано</i> ... <b>Обоснование:</b> Опечатка. Обозначает признак действия и является кратким причастием	Принято. См. приложение А
300	Приложение Б, 5.1.1	АО КБ «Вымпел», № 61-1472 от 20.02.2022	<b>Замечание, предложение:</b> Имеется: «... блоки данных <b>обогащаются</b> ...» <b>Предлагаемая редакция:</b> ... <i>блоки данных <b>пополняются</b></i> ... <b>Обоснование:</b> Некорректно применен термин	Принято. См. приложение А
301	Приложение Б, 5.1.1	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы», № 1301 от	<b>Замечание, предложение:</b> Заменить слово «организованно» на «организовано». <b>Предлагаемая редакция:</b> 5.1.1 <i>Управление объектами НСИ</i>	Принято. См. приложение А

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		20.02.2023	<i>может быть организовано в распределенном режиме, когда отдельные блоки данных обогащаются на нижестоящих уровнях управления НСИ.</i> <b>Обоснование:</b> Опечатка	
302	Приложение Б, второе предложение	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Во втором предложении пояснения пункта 3.1.1 записать в редакции <b>Предлагаемая редакция:</b> ... <i>данных необходимых</i> <b>Обоснование:</b> Уточнение падежного окончания	Принято. См. приложение А (изменены обозначения приложений). Замечания к комментарию к термину «НСИ» учтены. Комментарий к термину «нормативно-справочная информация» перенесен в комментарий к п. 4.1 (так как исключен сам термин) – см. А.1
303	Приложение Б	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Третье и четвертое предложения исключить <b>Предлагаемая редакция:</b> Третье и четвертое предложения исключить, т.к. они дублируют определение НСИ (статья 3.1.1) <b>Обоснование:</b> Уточнение	Принято. См. приложение А
304	Приложение Б	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В третьем предложении пояснения пункта 3.1.6 Заменить сочетанием <b>Предлагаемая редакция:</b> Предлагаем сочетание «из себя», как устаревшее, заменить словом «собой» <b>Обоснование:</b> Уточнение	Принято. См. приложение А
305	Библиография	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Записать в редакции <b>Предлагаемая редакция:</b> Аббревиатуру для ОК 029-2014 записать в виде «(ОКВЭД2)» <b>Обоснование:</b> Уточнение	Принято.
306	Библиография	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», б/н от 13.03.2023	<b>Замечание, предложение:</b> В элемент «Библиография» необходимо ввести кодификатор организаций-разработчиков, указав статус документа, его полное обозначение <b>Предлагаемая редакция:</b> Ввести кодификатор организаций-разработчиков <b>Обоснование:</b> ГОСТ 1.5-2001 подраздел 3.13	Принято к сведению. Редакция пункта уточнена.

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
307	Библиография	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы», № 1301 от 20.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Привести ссылочные документы в порядке ссылок на них по тексту проекта стандарта. Уточнить необходимость наличия ссылочного документа [7] – ГОСТ Р 56263–2014 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Руководство по созданию автоматизированных библиотек данных на основе комплекса стандартов ГОСТ Р ИСО 13584» (см. замечание к пункту 4.6). <b>Обоснование:</b> В соответствии с требованиями ГОСТ 1.5–2001 (пункт 3.13.2).	Принято.
308	Библиография	АО «ЦНИИмаш», № 78-4006 от 20.02.2023 от ГК Роскосмос	<b>Замечание, предложение:</b> 1 Элементы [1]- [4], [6] - [7] дать в трёх-колоночном варианте 2 Ссылка на элемент [5] в п.4.3 некорректна, т.е. её нет. 3 Ссылок на элементы [6] - [7] тоже нет. 4 Ссылка на ГОСТ Р 56263-2014 возможна только из примечания, но её тоже нет <b>Обоснование:</b> ГОСТ 1.5-2001 изм.2 п.п.3.13.3, 3.13.4 (примеры)	Принято.
309	Библиография	АО «Композит», № 0228-К14 от 28.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Уточнить наименование [2] ОК 029-2014. <b>Предлагаемая редакция:</b> ...деятельности (ОКВД 2)	Принято.
310	Библиография	АО «ЦНИИАГ», б/н от 21.02.2023	<b>Замечание, предложение:</b> Имеется «[2] ...(ОКВД)» <b>Замечание, предложение:</b> Должно быть «[2] ...(ОКВЭД 2)»	Принято.