

СВОДКА ОТЗЫВОВ  
на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
1	Пояснительная записка	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Разработка противоречит требованиям ГОСТ Р 1.8 (пункт 7.1.1), в части недопущения разработки национального стандарта, на объект и аспект которого распространяется действие межгосударственного стандарта. В ПЗ отсутствует обоснование отклонения от действующего ГОСТ 2.001 (ГОСТ Р 1.2, пункт 5.2.1.2).	Принято. Указать в пояснительной записке к окончательной редакции, что межгосударственный стандарт прекращает свое действие на территории РФ после внедрения национального стандарта
2	В целом	АО «150 АРЗ» №3861/ТО от 20.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
3	В целом	АО «ВР-Сервис» Электронное письмо от 23.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
4	В целом	АО «СМПП» №21/238-22 от 24.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
5	В целом	АО «99 ЗАТО» №33/1343 от 16.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
6	В целом	ПАО «Роствертол» №206/243 от 21.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
7	В целом	АО «419 АРЗ» №11- 3449-22 от 21.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
8	В целом	АО «356 АРЗ» №22/3567 от 29.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
9	В целом	АО «КумаПП» №85-14/080-7685 от 29.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
10	В целом	ООО «ЦЗЛ ВИ» №01/01171822-6915 от 27.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
11	В целом	АО «У-УАЗ» Электронное письмо от 01.07.2022	Замечаний и предложений нет	Принято

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
12	В целом	Казанский вертолетный завод» Электронное письмо от 13.07.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
13	В целом	АО «НЦВ Миль и Камов» №09-03/21755 от 28.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
14	В целом	АО «ЦНИИМФ» № Л09/2245 от 27.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
15	В целом	ЗАО «Си Проект» № 119/06 от 04.07.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
16	В целом	АО «ТЭТЗ» № 1733 от 14.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
17	В целом	АО НПК «Уралвагонзавод» № 15-110/0079 от 27.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
18	В целом	ФАУ «ГосНИИАС» б/н от 28.06.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
19	В целом	АО «ОПК» исх.№5477 от 01.07.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
20	В целом	АО «Рособоронэкспорт» № P0530/2-42696 от 08.07.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
21	В целом	АО «СПКБ» № 1705/1592Э от 05.07.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
22	В целом	ПАО «Туполев» № 14973-40.02 от 05.07.2022	Замечаний и предложений нет	Принято
23	В целом	Группа компаний «Ключевые системы и компоненты», Дивизион Интерьер и экстерьер	Предлагаем Вам рассмотреть возможность сохранить систему обозначений, принятую в настоящее время в ЕСТД (четыре цифры после точки, например, ГОСТ 3.1116-2011). Многие стандарты этой системы будут долгое время применяться разработчиками	Отклонено. Обозначение из четырех знаков избыточно. Межгосударственные системы сохраняют свое обозначение, а данный

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		б/н	технологической документации	стандарт распространяется только на вновь разрабатываемые национальные стандарты.
24	В целом	АО «Адмиралтейские верфи» исх.№47/227 от 22.06.2022	ГОСТ Р 3.001 является «начальным» стандартом серии ЕСТД, поэтому необходимо добавить раздел «Термины и определения» с формулировками основных терминов, используемых в стандарте, или ссылками на ГОСТ 3.1001.	Принято. Включены ссылки на ГОСТ 3.1109 и ГОСТ Р 2.005
25	В целом	АО «ВПК «НПО машиностроения» исх.№131/225 от 17.06.2022	Рекомендуется провести орфографическую экспертизу проекта ГОСТ с исправлением допущенных неточностей, в том числе: - в п. 4.3 в конце перечислений поставить точку; - в Приложении Б в столбце «Обозначение» в наименовании Р 50-114-89 между «Р» и «50» поставить пробел	Принято.
26	В целом	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Либо ввести раздел «Термины и определения», либо дать ссылку на терминологический стандарт. Нигде не применяется термин «электронная технологическая документация», кроме одного места в табл.1, применяется документация «в бумажной и электронной форме», хотя в ГОСТ Р 59192 это отличительное понятие, вообще новый вид документов. Дать понятия «человеко-ориентированной информации» и «машино-ориентированной информации» с учетом того, что для компьютерной обработки применяют «данные», а не «информацию», а в табл.1 использовано понятие «человеко-ориентированные документы».	Принято. Включены ссылки на ГОСТ 3.1109 и ГОСТ Р 2.005. Термины «электронная технологическая документация», «человеко-ориентированной информации» и «машино-ориентированной информации» исключены.
27	В целом	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Полагаем целесообразным включить в стандарт: - пункт, аналогичный по содержанию п. 4.1 ГОСТ 2.001-2013 о распространении на технологическую документацию действия нормативно-правовых актов, как на товарную продукцию; - положения о штриховом кодировании ТД (аналогично приложению А ГОСТ 2.001-2013)	Принято. Добавлено примечание о распространении на технологическую документацию действия нормативно-правовых актов, как на товарную продукцию. Положение о штриховом кодировании будет добавлено в ГОСТ Р ЕСКД. Виды комплектности ТД (название рабочее).
28	В целом	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» б/н	Отсутствует единообразие. До пункта 8.5 (включительно) технологические документы писались, как ТД, согласно раздела 3 «Сокращения». После, начиная с п.8.6 в текстовой части сокращения отсутствуют, написано полным текстом: «технологические документы».	Принято. По тексту применены сокращения «ТД».
29	В целом	АО «НПК «КБМ» № 114/15219 от	Предлагается ввести раздел «Термины и определения», в котором дать определения понятию «технологическая документация».	Принято. Включены ссылки на ГОСТ 3.1109 и

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		22.07.2022		ГОСТ Р 2.005
30	В целом	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	Применить сокращение «ТД» для термина «технологический документ» Обоснование. Удобство прочтения текста, уточнение	Принято.
31	В целом	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	Оформление проекта стандарта не соответствует требованиям ГОСТ Р 1.5-2012 (раздел 5) в части – используемых размеров шрифта для основного текста, заголовков, примечаний, применения переноса в словах. Привести в соответствие с ГОСТ Р 1.5-2012 (п. 5.2, 5.4)	Принято.
32	В целом	АО ААК «ПРОГРЕСС» №2572/ГД-899 от 27.06.2022	Отсутствует раздел «Термины и определения». Ввести термины: - технологическая документация; -бумажный технологический документ; -электронный технологический документ и т.п.	Принято частично. Включены ссылки на ГОСТ 3.1109 и ГОСТ Р 2.005
33	В целом	АО «НАРЗ» Электронное письмо от 17.06.2022	В тексте ГОСТ нет ссылки на ГОСТ 3.1109-82	Принято. Включены ссылки на ГОСТ 3.1109 и ГОСТ Р 2.005
34	В целом	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Ввести, аналогично изложенному в ГОСТ 3.1001-2011 (раздел 3), определения терминов и понятий, установленных пунктами 5.2 и таблицей 1 проекта стандарта.	Принято. Включены ссылки на ГОСТ 3.1109 и ГОСТ Р 2.005.
35	В целом	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Необходимо дополнить проект стандарта разделом 3 «Термины и определения». 1. Основополагающие термины уже используются в действующих стандартах при этом дает однозначность определения «продукции машиностроения и приборостроения» (определено термином в ГОСТ 2.001-2013) и «не машиностроительной продукции» (указано в примечании к 4.12 ГОСТ 2.114-2016). 2. Основополагающие термины необходимо определить в основных положениях ЕСКД. Также появились новые понятия: «человеко-ориентированная информация», «ТД для машиноориентированной информации...» (пункт 4.2), Необходимо дать пояснения данным определениям, а также в чем разница между ними.	Принято. Включены ссылки на ГОСТ 3.1109 и ГОСТ Р 2.005
36	В целом	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Противоречие области применения (элемент стандарта «1 Область применения») области распространения (элемент стандарта «5 Область распространения национальных стандартов Единой системы конструкторской документации») Предлагаем изложить раздел 1 в следующей редакции: «Настоящий	Принято. Использована предложенная формулировка с незначительными редакционными изменениями.

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			стандарт устанавливает основные положения (определение, назначение, область распространения, классификацию, правила обозначения и порядок внедрения национальных стандартов и рекомендаций и другое), входящих в комплекс документов Единой системы технологической документации, применяемых для продукции в виде изделий машиностроения и приборостроения. Допускается распространение По проекту в целом требований и правил Единой системы технологической документации на технологическую документацию, разрабатываемую и применяемую для других видов продукции (не машиностроительной или не приборостроительной продукции) или других видов деятельности.».	
37	В целом	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Оформление и изложение текста стандарта требует проверки на соответствие требованиям ГОСТ 1.5-2001. Например, в заголовках приложений используются сокращения, что противоречит требованиям ГОСТ 1.52001 (подраздел 4.3), перед каждой позицией перечисления в соответствии с ГОСТ 1.5 (пункт 4.4.3) следует ставить дефис, а не тире	Принято.
38	В целом	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	При делении таблицы на части приводят выделенные курсивом слова «Продолжение таблицы» или «Окончание таблицы» с указанием номера таблицы (ГОСТ Р 1.5-2001, пункт 4.5.6.1)	Принято.
39	В целом	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Стандарты необходимо применить к судостроению и буровым установкам	Принято к сведению. Формулировка «изделия машиностроения всех отраслей промышленности» включает в себя «судостроение» и «буровые установки»
40	В целом	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	ГОСТ Р 3.001 является «начальным» стандартом серии ЕСТД, поэтому необходимо добавить раздел «Термины и определения» с формулировками основных терминов, используемых в стандарте, или ссылками на ГОСТ 3.1001.	Принято частично. Включены ссылки на ГОСТ 3.1109 и ГОСТ Р 2.005.
41	В целом	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	1. Стандарт дополнить разделом термины и определения (конструкторская документация, технологическая документация, жизненный цикл изделия) 2. Сокращение «в т.ч.» пишется отдельно (ГОСТ 1.5–2001, п.4.12)	Принято. Включены ссылки на ГОСТ 3.1109 и ГОСТ Р 2.005. Неточность исключена.
42	В целом	АО «ЛИИ имени М.М. Громова» б/н	В целом по всем стандартам я настаиваю на изменении аспекта стандартизации "Общие положения" на "Основные положения", что ранее уже аргументировал.	Принято к сведению. Сохранение наименования обусловлено необходимостью обеспечения преемственности с межгосударственными стандартами ЕСТД.

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
43	В целом	Госкорпорация «Росатом» исх.№б/н от 22.08.2022	Рекомендуется уточнить регистрационный номер обозначения стандарта, учитывая действующий межгосударственный стандарт ГОСТ 3.1001. ГОСТ Р 3.1001	Принято к сведению. Действующие межгосударственные стандарты ЕСТД сохраняют свое обозначение. Для ГОСТ Р ЕСТД целесообразно принять систему обозначений, подобную принятой в ЕСКД. Четырехзначная система идентификации избыточна, поскольку не предполагается разработка стандартов вне «подкласса» «1» (по редакции ГОСТ 3.1001-2011).
44	В целом	ООО «НИИ трубопроводного транспорта» исх.№ НИИ-13-02-01-09/20618 от 17.11.2022	Целесообразно включить раздел «Термины и определения», т. к. данный стандарт является основополагающим для ЕСТД либо предусмотреть разработку отдельного стандарта на термины и определения, применяемые в ЕСКД и/или ЕСТД. ГОСТ 1.5-2001 (3.9.1).	Принято. Включены ссылки на ГОСТ 3.1109 и ГОСТ Р 2.005.
45	В целом	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Уточнить терминологию. Нигде не применяется термин «электронная технологическая документация», кроме одного места в табл. 1 (п.3) и в ключевых словах, применяется документация «в бумажной и электронной форме», хотя в ГОСТ Р 59192 это отличительное понятие, вообще новый вид документов.	Принято. Прямое использование термина «электронная технологическая документация» в тексте проекта стандарта исключено, этот термин будет введен в ГОСТ Р ЕСТД Термины и определения.
46	Обозначение стандарта	ООО «НИИ трубопроводного транспорта» исх.№ НИИ-13-02-01-09/20618 от 17.11.2022	Цифра, указывающая на номер группы по таблице 1 (раздел 6), не соответствует номеру группы и аспекту стандартизации, указанному в этой таблице. Предлагается: ГОСТ Р 3.001-202_ Согласно структуре обозначения, указанной в пункте 7.2 проекта ГОСТ Р.	Принято.
47	Титульный лист	НИИ «Лот» исх.№5116/3098-2022 от 28.06.2022	Титульный лист откорректировать в соответствии с ГОСТ Р 1.5—2012 (приложение А)	Принято.
48	Титульный лист	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	Выражение « <b>Проект, первая редакция</b> » не соответствует требованиям ГОСТ 1.5-2001 (п. 6.2.3). Заменить на выражение: « <b>Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его принятия</b> » В проекте стандарта сведения об организации, осуществляющей	Принято.

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			издание не приводят (ГОСТ Р 1.5-2012, п.5.9). Удалить выражение: <b>«Москва Российский институт стандартизации 2022»</b>	
49	Предисловие	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	В блоке « <b>Правила применения стандарта...</b> » не ерно указаны сведения об официальном сайте размещения текста стандарта. Привести в соответствие с ГОСТ Р 1.5-2012 (п.3.3.3)	Принято.
50	Предисловие, Правила применения	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	<u>Замечание.</u> Заменить в Правилах применения ссылку на www.rst.gov.ru Ввести, аналогично изложенному в ГОСТ 3.1001-2011 (раздел 3), определения терминов и понятий, установленных пунктами 5.2 и таблицей 1 проекта стандарта.	Принято.
51	Предисловие	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	В сведениях о правилах применения стандарта «(www.gost.ru)» заменить на «(www.rst.gov.ru)»	Принято.
52	Предисловие	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Ссылку на сеть Интернета оформить по ГОСТ Р 1.5–2012 (с учетом поправок)	Принято.
53	Содержание	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	В элементе «Содержание» продолжение записи заголовка приложения на второй строке привести на уровне записи обозначения этого приложения. Обоснование. См. пункт 3.4.5 ГОСТ 1.5-2001	Принято к сведению. Содержание исключено (объем меньше 24 стр.).
54	Содержание	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	Объем стандарта менее 24 страниц. Раздел «Содержание» не обязателен в соответствии с ГОСТ 1.5-2001 (п 3.4.1). Удалить раздел «Содержание». Или : Продолжение заголовков разделов (5, 6, 7, 8) на следующих строках не соответствует ГОСТ 1.5-2001 (п 3.4.5) Привести в соответствие оформлнение продолжения заголовков на следующих строках	Принято.
55	Содержание	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Оформить по ГОСТ 1.5–2001 (п.3.4.2, 3.4.5)	Принято.
56	1	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Из области применения ГОСТ Р исключены рекомендации (необходимо обосновать целесообразность исключения данного вида документов из группы ЕСТД.	Принято к сведению. Вид документа «рекомендации» не является документом по стандартизации (ст.14 № 162-ФЗ от 29.06.2015) В перспективе «Рекомендации» целесообразно перевыпустить в форме

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				документов по стандартизации, предусмотренных ФЗ (рекомендаций по стандартизации или ГОСТ Р).
57	1	АО «Российские космические системы» исх.№ РКС 8-875 от 04.07.2022	Раздел 1. Область распространения стандарта привязана только к технологиям изготовления изделий. «Настоящий стандарт распространяется на изделия машиностроения и приборостроения.» Исправить область распространения следующим образом: «Настоящий стандарт распространяется на все виды технологических процессов для различных видов производства и технологий машиностроения и приборостроения.»	Принято частично. Область применения стандарта уточнена в соответствии с предложениями ГК «Роскосмос».
58	1	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» б/н	Стандарт косвенно относится к производству ПАО «ОДК-УМПО». В разделе 1 указано: «Настоящий стандарт распространяется на изделия машиностроения и приборостроения», про авиационную технику информация отсутствует. Нет допущения использовать настоящий стандарт для предприятий и организаций других областей промышленности.	Принято частично. Область применения стандарта и область распространения ЕСТД уточнены с учетом возможности их возможно более широкого применения.
59	1	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	В действующей редакции ГОСТ 3.1001 -2011 устанавливает также определения. Термины: «технологический документ в бумажной форме (бумажный документ)» и «электронный технологический документ» остались без определения. Вариант ГОСТ Р 3.001-20XX: «Настоящий стандарт распространяется на изделия машиностроения и приборостроения». Стандарты распространяются не на изделия, а на документацию. Более точное определение имеется в ГОСТ 3.1001-2011: «Настоящий стандарт устанавливает определение, назначение, область распространения, классификацию, правила обозначения и порядок внедрения межгосударственных стандартов и рекомендаций, входящих в комплекс документов Единой системы технологической документации, применяемых машиностроительными и приборостроительными организациями» Предлагается в ГОСТ Р 3.001-20XX оставить формулировку ГОСТ 3.1001-2011.	Принято. Использована формулировка из ГОСТ 3.1001-2011 с незначительными редакционными уточнениями. Включены ссылки на ГОСТ 3.1109 и ГОСТ Р 2.005. Прямое использование терминов «технологический документ в бумажной/электронной форме» исключено. Указанные термины будут введены в новой редакции ГОСТ Р ЕСТД. Термины и определения.
60	2	АО «Адмиралтейские верфи» исх.№47/227 от 22.06.2022	Удалить ГОСТ Р 2.002, ГОСТ Р 2.051, ГОСТ Р 2.053, ГОСТ Р 2.058, ГОСТ 2.501, ГОСТ 2.502, ГОСТ Р 2.504, т.к. в основных разделах стандарта не упоминаются и при этом приведены отдельным списком в Приложении А. Иначе рекомендации ЕСТД из Приложения Б также	Принято.

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			должны быть в пункте 2. Удалить ГОСТ 3.1109-82, т.к. не упоминается в тексте стандарта	
61	2	НИИ «Лот» исх.№5116/3098-2022 от 28.06.2022	1. Перечень ссылочных документов изложить в следующем порядке: - межгосударственные стандарты; - национальные стандарты Российской Федерации. 2. В обозначениях документов удалить год утверждения т. к. все ссылки в проекте недатированные. 3. В тексте проекта стандарта нет ссылок на ГОСТ 3.1109-82. Целесообразно включить раздел «Термины и определения», включить термины из стандарта на термины и определения: ГОСТ 3.1109-82. Положение заключить в рамки по ГОСТ 1.5—2001, п. 4.8.4	Принято.
62	2	ПАО «РКК «ЭНЕРГИЯ» исх.№ф-2/251-4675 от 05.07.2022	Раздел 2. Расположить ссылочные нормативные документы в соответствии ГОСТ Р 1.5-2012, пункт 3.6.5 Исключить из раздела ГОСТ 3.1109-82 и его наименование, т.к. на него нет ссылки в тексте стандарта.	Принято. Включена ссылка на ГОСТ 3.1109.
63	2	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» б/н	Уточнить последовательность изложения ссылочных документов. Перечень ссылочных документов изложить в следующем порядке: - межгосударственные стандарты; - национальные стандарты Российской Федерации	Принято.
64	2	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	1. Имеется: «... на следующие <i>документы</i> ...» Должно быть: «...на следующие <i>стандарты</i> ...» Обоснование. См. пункт 3.6.4 ГОСТ Р 1.5-2012 2. Порядок стандартов изложить в соответствии с пунктом 3.6.1 ГОСТ Р 1.5-2012	Принято.
65	2	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Указать верное наименование ГОСТ Р 1.5-2012 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения»	Принято.
66	2	АО «УОМЗ исх.№237/96 от 02.06.2022»	Исключить из раздела 2 или добавить соответствующую ссылку по тексту стандарта. В разделе 2 приведен, а в тексте не упоминается ГОСТ 3.1109-82 «Единая система технологической документации. Термины и определения основных понятий».	Принято. Включена ссылка на ГОСТ 3.1109.
67	2	АО ААК «ПРОГРЕСС» №2572/ГД-899 от 27.06.2022	В основном указаны стандарты ЕСКД, а данный проект стандарта относится к технологическим документам. Добавить основные стандарты ЕСТД, например: ГОСТ 3.1102, 3.1103, 3.1105 и др.	Принято частично. Содержание раздела уточнено.

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
68	2	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Удалить ГОСТ Р 2.002, ГОСТ Р 2.051, ГОСТ Р 2.053, ГОСТ Р 2.058, ГОСТ 2.501, ГОСТ 2.502, ГОСТ Р 2.504, т.к. в основных разделах стандарта не упоминаются и при этом приведены отдельным списком в Приложении А. Иначе рекомендации ЕСТД из Приложения Б также должны быть в пункте 2.	Принято частично. Включены ссылки на ГОСТ 3.1109 и ГОСТ Р 2.005.
69	2	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Удалить ГОСТ 3.1109-82, т.к. не упоминается в тексте стандарта	Принято к сведению. Включена ссылка на ГОСТ 3.1109.
70	2	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	1. Оформить по ГОСТ Р 1.5–2012 (п.3.6.1, 3.6.5) 2. По тексту отсутствует ссылка на ГОСТ 3.1109 (ГОСТ Р 1.5–2012, п.3.6)	Принято. Включена ссылка на ГОСТ 3.1109.
71	3	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	Для сокращения «ТД» заменить расшифровку: <b>«ТД - технологическая документация»</b> . Дать расширенное определение сокращения. Заменить на выражение: <b>«ТД - технологическая документация, технологические документы;»</b>	Принято.
72	3	Госкорпорация «Росатом» исх.№б/н от 22.08.2022	Привести в разделе используемые в тексте стандарта термины и определения. п. 3.9 ГОСТ 1.5-2001	Принято. Включены ссылки на ГОСТ 3.1109 и ГОСТ Р 2.005
73	3	ООО «НИИ трубопроводного транспорта» исх.№ НИИ-13-02-01-09/20618 от 17.11.2022	Если в стандарте необходимо использовать значительное число (более пяти) обозначений и/или сокращений, то для их установления используют самостоятельный элемент. Целесообразно исключить раздел 3, а для используемых сокращений при необходимости при первом упоминании ввести фразу «(далее –...)». ГОСТ Р 1.5-2012 (3.8).	Принято к сведению. Будет согласовано с редакцией РСТ.
74	4	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» б/н	Согласно аспектам стандартизации для групп указанных в стандарте, должны быть термины и определения. В данном стандарте термины и определения отсутствуют.	Принято. Включены ссылки на ГОСТ 3.1109 и ГОСТ Р 2.005
75	4	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Дать понятия «человеко-ориентированной информации» и «машинно-ориентированной информации» с учетом того, что в таблице 1 использовано понятие «человеко-ориентированные документы»	Принято к сведению. Указанные формулировки исключены.
76	4	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Уточнить положение о гармонизации национальных стандартов ЕСТД – с какими «другими системами стандартов» и с какими «широко применяемыми нормативными, методическими и техническими документами в сфере организации производства и смежных видов деятельности»	Принято. В пункте 4.3 указаны основные направления гармонизации – со стандартами ЕСКД и стандартами в области информационных технологий

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
77	4	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	Уточнить положение о «формах выполнения ТД. В примечании к п.5.2 используется понятие «формы представления».	Принято.
78	4	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	В отличие от действующего стандарта включены принципы применения и внедрения стандартов ЕСТД.	Принято к сведению.
79	4	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	В действующем стандарте установлены виды документов ЕСТД. В предложенной редакции это устанавливает разработчик	Принято к сведению. Виды ТД предполагается установить в ГОСТ РВ ЕСТД. Виды и комплектность (название рабочее)
80	4	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Уточнить положение о заказчике и представительстве заказчика. Заменить «по заказу государственного заказчика» на «по государственному оборонному заказу» (см. № 275-ФЗ), заменить «с заказчиком (представительством заказчика)» на «с государственным заказчиком (военным представительством государственного заказчика)», и дать пояснение, что ВП может выполнять функции представительства заказчика при любом госзаказе (например, заказчиками могут быть федеральные органы исполнительной власти: Минпромторг, Роскосмос, Росатом, МЧС), а не только Минобороны в ГОЗ.	Принято. Введено примечание, обосновывающее применение понятия «представительство заказчика». В национальных стандартах ЕСКД также применен термин «представительство заказчика», поскольку «Военное представительство МО РФ» строго применимо только в ГОСТ РВ.
81	4.1	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	п.4.1 частично дублирует п.4.2	Принято к сведению. Дублирование исключено.
82	4.2	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	п.4.2 последнее перечисление уточнить редакцию	Принято.
83	4.2	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	Некорректное выражение: «- обеспечение оптимальных условий для применения ТД с минимальными затратами на <b>ее переоформление обработку содержащейся информации.</b> Заменить на выражение: «- обеспечение оптимальных условий для применения ТД с минимальными затратами на <b>переоформление и обработку содержащейся в ней информации.</b> »	Принято. Формулировка уточнена.
84	4.2, второй подпункт	АО «Адмиралтейские верфи» исх.№47/227 от 22.06.2022	- «:» заменить на «;».	Принято.
85	4.2	ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное	В последнем подпункте текст написан с ошибкой, необходимо после слова «переоформление» поставить запятую или изменить смысл: «-	Принято. Формулировки уточнены.

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		производственное объединение» б/н	обеспечение оптимальных условий для применения ТД с минимальными затратами на ее переоформление обработку содержащейся информации». Также подпункты 1 и 4 содержат повторяющийся по смыслу текст (требования и правила по оформлению). Предлагаем их объединить.	
86	4.2 второй дефис	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Заменить знак «точка» на знак «точка с запятой». Имеется «... <b>для человеко-ориентированной информации.</b> » должно быть «... <b>для человеко-ориентированной информации;</b> »	Принято к сведению. В окончательной редакции данные формулировки исключены.
87	4.2	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Второе перечисление - «:» заменить на «;» Второе перечисление дополнить словами в скобках «(ТД группы 7 по таблице 1)» Третье перечисление дополнить словами в скобках «(ТД группы 3 по таблице 1)»	Принято частично. Ссылка на таблицу в целом приведена дальше по тексту, считаем, что здесь указание группы не обосновано, поскольку сами группы еще не введены.
88	4.2 третий дефис	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Исправить орфографическую ошибку. Имеется «... <b>порядку разработки ТД для машино-ориентированной информации;</b> » должно быть «... <b>порядку разработки ТД для машинно-ориентированной информации;</b> »	Принято к сведению. В окончательной редакции данные формулировки исключены.
89	4.2, Третье перечисление	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Третье перечисление – заменить «машино-ориентированной» на «машинно-ориентированной»	Принято к сведению. В окончательной редакции данные формулировки исключены.
90	4.2 восьмой дефис	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Дополнить фразу союзом «и». Имеется «... <b>с минимальными затратами на ее переоформление обработку содержащей информации.</b> » должно быть «... <b>с минимальными затратами на ее переоформление и обработку содержащей информации.</b> »	Принято к сведению. В окончательной редакции данные формулировки исключены.
91	4.2	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	Во втором перечислении в конце предложения вместо двоеточия поставить точку с запятой	Принято.
92	4.2, 2 абзац	АО ААК «ПРОГРЕСС» №2572/ГД-899 от 27.06.2022	«Человеко-ориентированная информация». В данном контексте отсутствуют другие варианты информации, поэтому можно изложить текст проще, как в примечании п.5.2 настоящего проекта ГОСТ Р. 2-й и 3-й абзац одинаково применимы для как для человеко-ориентированный, так и для машино-ориентированной информации. В обоих случаях необходимо установить унифицированные формы, т.е. единые требования к форме/форматам данных. В п.5.2, Примечание использованы термины: Бумажная форма и Электронная форма. Предлагается использовать их	Принято к сведению. В окончательной редакции данные формулировки исключены.

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
93	4.2, 3 абзац	АО ААК «ПРОГРЕСС» №2572/ГД-899 от 27.06.2022	2-й и 3-й абзац одинаково применимы для как для человеко-ориентированный, так и для машино-ориентированной информации. В обоих случаях необходимо установить унифицированные формы, т.е. единые требования к форме/форматам данных. А о порядке разработки ТД говорится в 4-м абзаце. В п.5.2, Примечание использованы термины: «Бумажная форма» и «Электронная форма», предлагается использовать их или дать определение человеко-ориентированной информации и машино-ориентированной информации.	Принято к сведению. В окончательной редакции данные формулировки исключены.
94	4.3	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Третье перечисление: слово «цифрового» заменить на «электронного»	Принято.
95	4.2, 8 абзац	АО ААК «ПРОГРЕСС» №2572/ГД-899 от 27.06.2022	«...переоформление обработку...» смысл утерян. Возможно, не хватает запятой или союзного предлога.	Принято.
96	4.2 и 4.3	ООО «НИИ трубопроводного транспорта» исх.№ НИИ-13-02-01-09/20618 от 17.11.2022	Т. к. стандарты ЕСТД являются национальными стандартами Российской Федерации, целесообразно отдельные формулировки привести в соответствие с Федеральным законом № 162-ФЗ. Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» (статьи 2 и 3).	Принято.
97	4.3	АО ААК «ПРОГРЕСС» №2572/ГД-899 от 27.06.2022	«Разработка и применение...основано». Глагол в единственном числе. «Разработка и применение национальных стандартов ЕСТД основан <b>ы</b> ..»	Принято.
98	4.3	Госкорпорация «Росатом» исх.№б/н от 22.08.2022	Предлагается через сноску уточнить с какими международными стандартами в области конструкторской документации гармонизированы национальные стандарты ЕСКД. Данная информация может быть полезна при разработке продукции для зарубежных заказчиков или разработки продукции в кооперации с зарубежными компаниями.	Принято к сведению. В окончательной редакции данная формулировка исключена. Сведения о гармонизации стандартов ЕСКД с международными стандартами приведены непосредственно в них.
99	4.3 третий дефис	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Имеется «приоритет цифрового ( <b>безбумажного</b> )...» должно быть «приоритет цифрового ( <b>электронного</b> )...».	Принято.
100	4.3	НАЗ «Сокол» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Пятое перечисление. Уточнить: «...со стандартами ЕСКД <u>в части унификации</u> ...»	Принято.

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
101	4.3 седьмой дефис	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Заменить знак «точка с запятой» на знак «точка». Имеется <b>«преемственность с нормами и правилами ранее действовавших стандартов;»</b> должно быть <b>«преемственность с нормами и правилами ранее действовавших стандартов.»</b> .	Принято.
102	4.3	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	п.4.3 Уточнить положение о гармонизация <i>национальных</i> стандартов ЕСТД - с какими «другими системами стандартов» - с какими «широко применяемыми нормативными, методическими и техническими документами в сфере организации производства и смежных видах деятельности».	Принято. Указано, что имеются в виду другие действующие системы общетехнических стандартов РФ
103	4.3	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	В последнем предложении вместо точки с запятой поставить точку.	Принято.
104	4.3	АО «УОМЗ исх.№237/96 от 02.06.2022»	Исключить перечисление «преемственность с нормами и правилами ранее действовавших стандартов» или сформулировать более корректное. Указано, что разработка и применение национальных стандартов ЕСТД основаны на принципе преемственности с нормами и правилами ранее действовавших стандартов. Т.к. стандарт вводится впервые (не взамен), то данная формулировка не корректна - о каких ранее действующих стандартах речь?	Отклонено. Стандарт вводится фактически взамен ГОСТ 3.1001-2011. Речь идет о сохранении преемственности требований с действующей системой ЕСТД.
105	4.3	АО «ЦКБ МТ «Рубин» № ОСПИ/ССН-474-22	Исключить слово «(безбумажного)» из третьего перечисления	Принято.
106	4.3, перечисление 4	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Применение технологий, оборудования с ЧПУ выходят за рамки ЕСТД. Это не вопрос оформления документации, это вопрос разработки технологического процесса.	Принято к сведению. Речь идет о представлении информации для оборудования с ЧПУ. Это отдельный аспект стандартизации, тесно связанный с ТД.
107	4.4	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	п.4.4 Уточнить положение о «формах выполнения» ТД. В примечании к п.5.2 используется понятие «форма представления».	Принято.
108	4.4	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	<u>Замечания.</u> 1. Предлагается исключить из пункта особенности оформления и применения технологических документов на изделия, изготавливаемые по заказу государственного заказчика. Обычно все вопросы по технологической документации решаются между разработчиком ТД и представительством заказчика (если продукция им контролируется)	Отклонено. Стандарты ЕСТД входят в сводный перечень ДСОП. Такая оговорка необходима. Аналогичная оговорка сделана в ГОСТ ЕСКД. 2.001. Общие положения

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
109	4.4	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Необходимо пояснить термины «государственный заказчик», «заказчик», «представительство заказчика», например, ввести подраздел 3.1 «Термины и определения»	Принято. Введено примечание, обосновывающее применение понятия «представительство заказчика». В национальных стандартах ЕСКД также применен термин «представительство заказчика», поскольку «Военное представительство МО РФ» строго применимо только в ГОСТ РВ.
110	4.4, 8.2, 8.4, 8.6	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Заменить термин согласно требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2012. Имеется «... <b>представительством заказчика</b> » должно быть «... <b>военным представительством</b> ».	Принято частично. Введено примечание, обосновывающее применение понятия «представительство заказчика». В национальных стандартах ЕСКД также применен термин «представительство заказчика», поскольку «Военное представительство МО РФ» строго применимо только в ГОСТ РВ.
111	4.5	НАЗ «Сокол» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Дополнить ГОСТ Р 1.2-2020	Принято.
112	4.5	АО «УОМЗ исх.№237/96 от 02.06.2022»	Национальные стандарты ЕСТД разрабатывают в соответствии с ГОСТ Р 1.5. Кроме национальных стандартов ЕСТД существуют также межгосударственные стандарты ЕСТД (ГОСТ 3.), а ГОСТ Р 1.5-2012 распространяется только на национальные стандарты РФ.	Принято к сведению. Данный стандарт регламентирует национальные стандарты.
113	4.5	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Слово «Стандарты» заменить на «Национальные стандарты»	Принято.
114	4.5	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Предлагается исключить пункт, т.к. все национальные стандарты должны быть разработаны в соответствии с ГОСТ Р 1.5	Отклонено. Пункт дополнен ссылкой на ГОСТ Р 1.2.
115	4.5, 4.6, 4.7	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	п.п.4.5, 4.6, 4.7 Уточнить, где речь идет о национальных стандартах, где о межгосударственных стандартах и рекомендациях по стандартизации	Принято к сведению. Формулировки уточнены.
116	4.6, приложение А	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Уточнить целесообразность наличия приложения А (см. требования подраздела 3.12 ГОСТ 1.5). Оформление материала, указанного в приложении, не соответствует требованиям подраздела 3.12 ГОСТ 1.5.	Принято к сведению. В окончательной редакции Приложение А исключено.

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			Предлагаем наименование приложения изложить в редакции ГОСТ 3.1001-2011, а именно «Перечень стандартов ЕСКД, требования которых распространяются на технологическую документацию», также дополнить текст пункта 4.6	
117	5	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Предлагаем изложить раздел 5 в следующей редакции: «Установленные в национальных стандартах Единой системы технологической документации нормы, правила и положения распространяются на все виды: - технологических документов на изделия машиностроения и приборостроения; - нормативную или техническую документацию, научно-техническую или учебную литературу в той части, в которой они могут быть для нее применены. П р и м е ч а н и я 1 Формы представления: - бумажная форма; - электронная форма в виде информационных наборов под управлением автоматизированной системы управления данными об изделии; - электронная форма в виде файлов на локальном носителе. 2 Для других видов продукции (немашиностроительной или не приборостроительной продукции) или других видов деятельности решения применяемых стадий разработки, видах и комплектности документов определяется разработчиком в зависимости от решаемых задач.»	Принято частично. Использована предложенная формулировка. Также указано, что ЕСТД ориентировано, прежде всего, на машиностроение.
118	5	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	ЕСТД устанавливает правила и нормы на документы, но не технологию изготовления. Предлагается пункт 5.1 исключить	Принято частично. Пункт.5.1 переформулирован, в нем указано, что ЕСТД ориентировано, прежде всего, на машиностроение. В п.5.2 говорится, что ЕСТД устанавливает требования к ТД.
119	5	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Согласно пункту 5.3 «организациями и другими субъектами хозяйственной деятельности Российской Федерации, а также научно-техническими, инженерными обществами и другими общественными объединениями» - то есть всеми. Предлагается пункт и 5.3 исключить.	Принято.

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
120	5	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Уточнить наименование раздела 5. В него перенесены положения, которые в межгосударственном стандарте размещались в разделе «Область применения».	Принято к сведению. Речь идет не об области применения настоящего стандарта (об этом сказано в разделе 1), а всего комплекта стандартов ЕСТД. Поэтому логично изложить эти положения в отдельном разделе. В разделе 1 указано, что настоящий стандарт определяет структуру, кодирование и т.д. стандартов ЕСТД, а не требования к ТД.
121	5	АО «Российские космические системы» исх.№ РКС 8-875 от 04.07.2022	Раздел 5. «Национальные стандарты ЕСТД распространяются на изделия машиностроения и приборостроения. Область распространения отдельных стандартов может быть расширена, что должно быть оговорено в их области применения.» Исправить п.п.5.1 «Национальные стандарты ЕСТД распространяются на все виды технологических процессов для различных видов производства и технологий машиностроения и приборостроения. Область распространения отдельных стандартов может быть расширена, что должно быть оговорено в их области применения».	Отклонено. Принята формулировка, предложенная ГК «Роскосмос».
122	5	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	В соответствии с требованиями ГОСТ 1.5-2001 п. 3.10.1 следует использовать только сокращение слова «Единая система конструкторской документации» (ЕСКД), поскольку оно описано в разделе 3 «Сокращения».	Принято.
123	5	Госкорпорация «Росатом» исх.№б/н от 22.08.2022	Рекомендуется исключить для недопущения возможного ограничения области применения стандартов ЕСТД.	Отклонено. Речь идет не об области применения настоящего стандарта (об этом сказано в разделе 1), а всего комплекта стандартов ЕСТД. Поэтому логично изложить эти положения в отдельном разделе. В разделе 1 указано, что настоящий стандарт определяет структуру, кодирование и т.д. стандартов ЕСТД, а не требования к ТД.
124	5.1	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	п.5.1, повторяет положения раздела 1. Дополнить раздел 1, пункт исключить	Отклонено. Речь идет не об области применения настоящего стандарта (об этом сказано в разделе 1), а всего комплекта стандартов ЕСТД. Поэтому логично изложить эти

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				положения в отдельном разделе. В разделе 1 указано, что настоящий стандарт определяет структуру, кодирование и т.д. стандартов ЕСТД, а не требования к ТД.
125	5.1	НАЗ «Сокол» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Дублирует раздел 1, второй абзац	Принято к сведению. Раздел 1 регламентирует область применения самого стандарта, а раздел 5 регламентирует область распространения ЕСТД в целом.
126	5.2, 3 абзац	АО ААК «ПРОГРЕСС» №2572/ГД-899 от 27.06.2022	Смысл текста теряется, витиеватое изложение: «...в той..., в которой...» -научно-техническую и учебную литературу, в том случае, если соответствующие аспекты не регламентируются другими нормативными документами.	Принято к сведению. Речь идет именно о том, что стандарты ЕСТД применяются в той части, в которой могут быть применены (именно в такой формулировке, а не «в случае»)
127	5.2 второй дефис	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Дать уточнение <b>других нормативных документов</b> , в случае если аспекты не регламентируются.	Принято к сведению. Указанные слова исключены.
128	5.2 примечание	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Оформить перечисления в соответствии с требованиями ГОСТ 1.5-2001 п. 4.4. Имеется: «Примечание – Формы представления: бумажная форма; электронная форма в виде информационных наборов под управлением автоматизированной системы управления данными об изделии; электронная форма в виде файлов на локальном носителе.» Должно быть: «Примечание – Формы представления: - бумажная форма; - электронная форма в виде информационных наборов под управлением автоматизированной системы управления данными об изделии; - электронная форма в виде файлов на локальном носителе.»	Принято к сведению. Примечание исключено.
129	5.2, 5.3	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	П.п.5.2 и 5.3 частично дублируют друг друга, уточнить редакцию пунктов	Принято к сведению. П.5.3 исключен.

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
130	6	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	В действующем стандарте в классификации в группах 4-6 предусмотрены формы ТД. В предложенной – отсутствуют. Кроме того. Отличаются названия групп.	Принято к сведению. Стандарты, определяющие различные формы технологических документов, сохраняют свои обозначения, в т.ч. признак группы. Изменение наименований групп произведено для расширения их применения не только для технологических документов на бумажном носителе, для которых преимущественно применяют различные формы, но и для электронного вида. Таким образом, целевое назначение тематических групп сохранено («4» - основное производство, изготовление и ремонт, «5» - основное производство, испытания и контроль, «6» - вспомогательное производство), при этом обеспечивается возможность разработки новых стандартов по данной тематике и возможность развития комплекса ЕСТД в целом.
131	6	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	В соответствии с требованиями ГОСТ 1.5-2001 п. 3.10.1 следует использовать только сокращение слова «Единая система технологической документации» (ЕСТД), поскольку оно описано в разделе 3 «Сокращения».	Принято.
132	6.1	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	В соответствии с требованиями ГОСТ 1.5-2001 п. 4.5.2 обозначение таблицы выделить разрядкой. Имеется « <b>Таблица 1...</b> » должно быть « <b>Т а б л и ц а 1...</b> »	Принято.
133	6.1	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	В блоке «Примечание» заменить слово «сходности» на слово «схожести» в выражении: «...исходя из <b>сходности</b> его классификационных признаков...» Заменить на выражение: «...исходя из <b>схожести</b> его классификационных признаков...»	Принято.
134	6.1, примечание	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	В выражение «или иной группе исходя из сходности» добавить запятую или иной группе, исходя из сходности	Принято к сведению. Будет согласовано с редакцией ФГБУ «РСТ»

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
135	6.1, таблица 1	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	1. Слово «Таблица» выделить разрядкой. Обоснование. См. пункт 4.5.2 ГОСТ 1.5-2001 2. Над продолжением таблицы привести выделенные курсивом слова « <i>Окончание таблицы</i> » Обоснование. См. ГОСТ 1.5-2001	Принято.
136	6.1, таблица 1	АО «НАРЗ» Электронное письмо от 17.06.2022	1. Слово «Таблица 1» выровнять по левому краю таблицы 2. Над продолжением таблицы написать «Продолжение таблицы 1»	Принято.
137	6.1, таблица 1	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Таблицу 1 оформить по ГОСТ 1.5–2001 (п. 4.5.2, 4.5.4, 4.5.6.2)	Принято.
138	6.1, Таблица 1	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	Табл.1 в графах «Наименование группы» и «Аспекты стандартизации» в группах 2, 4, 5, 6, 7, 8 применяется термин «Правила...», только в группе 3 «Требования...». Из аспектов стандартизации групп 4, 5, 6 исключено понятие «форм документов», хотя само содержание аспектов стандартизации не связано с применением электронных данных и документов. Означает ли это, что в национальных стандартах ЕСТД не будет требований к «формам документов», предназначенных для восприятия человеком? Предлагается использовать в группе 3 понятия «схема данных» («модель данных»), а в группах 4-5 сохранить понятие «форм документов». Выделение правил выполнения ТД в различных областях перспективных видов технологий и материалов полагаем нецелесообразным, т.к. эти технологии применимы при выполнении ТД (независимо от формы выполнения) на процессы как основного производства, (включая испытания и контроль), так и вспомогательного производства.	Принято к сведению. Исключение понятия «формы документов» из аспектов и применение слова «Правила» указывает только на то, что данные группы предназначены для регламентации ТД в целом, включая формы документов, не ограничиваясь только формами (что характерно для бумажных документов). Поскольку в текущей редакции ГОСТ 3.1001–2011 группа «8» не занята содержательной тематикой, представляется целесообразным выделить правила выполнения ТД в различных областях перспективных видов технологий и материалов в эту группу, т.к. данная тематика имеет значительные особенности. Стандарты в этой области не могут быть адекватно классифицированы между группами 4, 5, 6, поскольку для них невозможно явным образом выделять основное производство, вспомогательное производство и контроль и испытания: при таком делении понадобится в каждой предметной области разрабатывать три стандарта вместо одного (в каждой

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				группе), что представляется крайне нерациональным.
139	6.1, таблица 1	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	Оформление наименования таблицы не соответствует требованиям ГОСТ 1.5-2001 – выражение «Таблица 1» оформляется разрядкой с выравниваем слева, а наименование таблицы записывается с прописной буквы. Привести в соответствие с ГОСТ 1.5-2001 (п. 4.5.2) . Заголовок графы «Аспекты стандартизации» должен быть в единственном числе. Привести в соответствие с ГОСТ 1.5-2001 (п. 4.5.4) . Оформление продолжения таблицы на следующем листе не соответствует ГОСТ 1.5-2001 –отсутствует заголовок «окончание таблицы 1» Привести в соответствие с ГОСТ 1.5-2001 (п. 4.5.6.1, рис.2) .	Принято.
140	6.1, таблица 1	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Оформить таблицу в соответствии требованиям ГОСТ 1.5-2001 (подраздел 4.5). Заголовки граф необходимо указать в единственном числе	Принято.
141	б, таблица 1, графы «Общие положения» и «Основные требования»	ООО «НИИ трубопроводного транспорта» исх.№ НИИ-13-02-01-09/20618 от 17.11.2022	В соответствии с Федеральным законом № 162-ФЗ в национальном стандарте устанавливают общие характеристики объекта стандартизации, а также правила и общие принципы в отношении объекта стандартизации. Целесообразно доработать наименования групп и формулировки аспектов стандартизации. Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» (статья 2, пункт 5).	Принято частично. Формулировки уточнены.
142	6.1, таблица 1	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	Фразу «аспект стандартизации» заменить на « <b>объект стандартизации</b> »	Отклонено. Объект стандартизации ЕСТД в целом – это технологическая документация.
143	6.1, таблица 1	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	В тексте ячеек таблицы необходимо заменить выражения « <b>технологической документации</b> » и « <b>технологических документов</b> » на сокращение «ТД». Применить сокращение «ТД» для 7 выражений	Принято.
144	6.1, таблица 1, группы 0, 1	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	По группе 0 и группе 1. В группу 1 входят стандарты, устанавливающие правила оформления документов общего назначения и документов, применяемых независимо от методов изготовления и ремонта	Принято частично. Дополнить аспекты по текущей редакции ГОСТ 3.1001–2011.

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			изделий (например, ведомости оснастки), а также стандарты и рекомендации, требования и правила которых распространяются на оформление всех независимо от степени детализации описания технологических процессов, организации производства и методов изготовления и ремонта изделий). В новом варианте такие условия пропали. Всё стало жёстко привязано к изделиям, что неверно. Предлагаем оставить для первой группы текст действующей редакции.	
145	6.1, таблица 1, графа 1	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Графа «Номер группы» 1 в графе «Аспекты стандартизации» имеется «Виды <b>технологических документов</b> и основные требования к ним» должно быть «Виды <b>ТД</b> и основные требования к ним».	Принято.
146	6.1, Таблица 1, строка 3	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	Заменить «машино-ориентированным». машинно-ориентированным	Принято к сведению. В окончательной редакции формулировка исключена.
147	6.1, таблица 1, группа 3	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Табл.1, 4 строка (номер группы 3), 2 графа – заменить «машино-ориентированным» на «машинно-ориентированным»	Принято к сведению. В окончательной редакции формулировка исключена.
148	6.1, таблица 1, строки 2, 3, 4, 5, 6, 8	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	В графе «Наименование группы» имеется «Правила выполнения <b>технологической документации...</b> » должно быть «Правила выполнения <b>ТД...</b> ».	Принято.
149	6.1, таблица 1, группа 4	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	По группе 4. Предлагаем в графе «Аспекты стандартизации» для группы 4 изложить в редакции: «Правила выполнения ТД на различные технологические процессы основного производства (литье,ковка, обработка резанием, термообработка, сборка и др.)». «Изготовление печатных плат» это не один процесс, а несколько. «Покрытия» — это результат процесса, а не сам процесс. Процессов нанесения покрытий много. Перечислены здесь не все процессы (например, прессование, травление и пр.). Если перечислено не всё, зачем перечислять так много? Для примера достаточно трёх - четырёх процессов.	Принято.
150	6.1, таблица 1, группа 7	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	По группе 7. Предлагаем в графе «Аспекты стандартизации» для группы 7 изложить в редакции: «Правила записи операций и технологических переходов для	Принято.

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			различных видов производства в ТД, преимущественно ориентированной на восприятие и применение человеком. Уточнить: «технологических переходов», так как переходы могут быть разные.	
151	6.1, таблица 1, группа 8	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	По группе 8. Предлагаем в графе «Аспекты стандартизации» для группы 8 изложить в редакции: «Правила выполнения ТД в различных областях перспективных видов технологий: - аддитивные технологии; - др.». Отождествляются технология и материал результат, продукт технологии. Изготовление материала, в том числе наноматериала - не процесс машиностроения. Как правило, это химия, металлургия. Возможен комплекс процессов - химии, мехобработки, прессования, сборки. Отдельного процесса изготовления материала - нет. Таким образом, пока остаётся только аддитивная технология.	Принято частично. Принята предложенная формулировка с дополнением «производство и применение композиционных материалов и др».
152	6.1, таблица 1, графа 8	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Графа «Номер группы» 8 в графе «Аспекты стандартизации» имеется «... - наноматериалы - др.» должно быть «... - наноматериалы и др.».	Принято к сведению. Указанное перечисление в п.8 исключено.
153	6.1, таблица 1, графа 9	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Табл.1, 10 строка (номер группы 9), 2 графа (Прочие стандарты) – В ГОСТ 3.1001 еще есть группа «Информационная база» (группа 9), в которую входит один стандарт – ГОСТ 3.1901.74. Стандарт является межгосударственным и пока что продолжает действовать на территории РФ, будут разночтения	Принято к сведению. Данный стандарт регламентирует структуру комплекса национальных стандартов ЕСТД. Упомянутый межгосударственный стандарт ЕСТД (ГОСТ 3.1901.74 может использоваться столько, сколько в этом будет необходимость.
154	6.2	НАЗ «Сокол» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Уточнить: «6.2 Перечень введенных в действие стандартов, ...».	Принято к сведению. Использована формулировка, аналогичная формулировке приведенной в ГОСТ Р 2.001

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
155	6.2	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Дать уточнение в каком именно указателе стандартов приводится перечень. Имеется «...приведен в <b>указателе стандартов...</b> » должно быть «...приведен в <b>указателе «Национальные стандарты...</b> ».	Принято.
156	7	Министерство обороны, № 210/31/2207 от 29.03.2023	В действующем стандарте в разделе «обозначение стандартов ЕСТД» приведен пример обозначения стандарта (на рисунке). В приложенной редакции – исключен.	Принято к сведению. Пример, приведённый в действующей редакции ГОСТ 3.1001-2011, вводит в заблуждение (показаны пробелы) и дублирует ранее приведенные сведения. Приведенная в проекте структура обозначений достаточно проста, полностью совпадает с системой, используемой в ЕСКД, и не требует дублирующего примера.
157	7	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	С целью соблюдения требований об унификации разработки документов по стандартизации предлагаем раздел 7 изложить аналогично разделу 7 ГОСТ Р 21.001-2021	Отклонено. Нет оснований унифицировать стандарт с СПДС. Изложение раздела 7 ГОСТ Р 21.001-2021 не имеет очевидных преимуществ. Раздел унифицирован с аналогичным разделом в ГОСТ 2.001 ЕСКД.
158	7, 8	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	В соответствии с требованиями ГОСТ 1.5-2001 п. 3.10.1 следует использовать только сокращение слова «Единая система технологической документации» (ЕСТД), поскольку оно описано в разделе 3 «Сокращения».	Принято.
159	7.2	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	1. Изменить запись обозначения «ГОСТ Р 3.XNN-YYYY» (ГОСТ Р 1.5–2012, п.7.1) (год через тире) 2. Обратить внимание, что в настоящее время практически все стандарты ЕСТД – межгосударственные, при этом обозначение действующих межгосударственных стандартов отличается от приведенного (после кода системы четыре цифры ГОСТ 3.1001) 3. Для «X» изменить формулировку цифра, обозначающая номер группы по таблице 1, к которой отнесен стандарт 4. Для «YYYY» изменить формулировку четыре цифры, указывающие год утверждения стандарта	Принято частично. Первый знак из четырех в действующей редакции ГОСТ 3.1001-2011 фактически не используется, для национальных стандартов исключен как избыточный. Такая форма обозначения стандарта также обеспечивает унификацию структуры ЕСТД с ЕСКД.
160	7.2	ООО «НИИ трубопроводного	Уточнить понятие «код системы стандартов ЕСТД» Предлагается:	Принято частично. Использовано словосочетание «код

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		транспорта» исх.№ НИИ-13-02-01-09/20618 от 17.11.2022	«код, присвоенный комплексу стандартов ЕСТД» В п.4.1 проекта стандарта указано, что ЕСТД — это комплекс стандартов.	<i>комплекса ...»</i>
161	7.2	ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» исх.№ от Ассоциации ОПЖТ №686/опжт от 24.11.2022	<b>Обозначение стандарта</b> ГОСТ Р 3.1001-202X не соответствует пункту 7.2 данного стандарта – отсутствует составная часть – цифра 1 (после точки)	Отклонено. Данный стандарт устанавливает требования к комплексу национальных стандартов ЕСТД, в т.ч. и самому себе.
162	8	АО «НПК «КБМ» № 114/15219 от 22.07.2022	Раздел 8 «Внедрение национальных стандартов Единой системы технологической документации» В п.8.1 указано: «..... в соответствии с установленным порядком». Выставить требования к « установленному порядку».	Принято частично. Исключить пункт. Для национальных стандартов согласно ГОСТ Р 1.2–2020 неприменимо понятие «внедрение стандарта». Наименование и содержание раздела переформулированы на «применение» вместо «внедрение».
163	8	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Пункт 8.1. Предлагаем привести ссылку на документ по стандартизации, устанавливающий порядок внедрения национальных стандартов ЕСТД	Принято к сведению. В окончательной такой формулировка исключена, т.к. для национальных стандартов согласно ГОСТ Р 1.2–2020 неприменимо понятие «внедрение стандарта». Использована формулировка «применение стандартов..»
164	8.1	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	Дополнить фразу «в соответствии с установленным порядком», каким документом установлен порядок	Принято к сведению. В окончательной такой формулировка исключена, т.к. для национальных стандартов согласно ГОСТ Р 1.2–2020 неприменимо понятие «внедрение стандарта». Использована формулировка «применение стандартов..»
165	8.1	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Конкретизировать в соответствии с каким установленным порядком. Имеется «...в соответствии с установленным порядком.» должно быть «... <b>в соответствии с порядком, установленным организацией.</b> » или «... <b>в соответствии с порядком, установленным в организации.</b> »	Принято к сведению. В окончательной такой формулировка исключена, т.к. для национальных стандартов согласно ГОСТ Р 1.2–2020 неприменимо понятие «внедрение стандарта». Использована формулировка «применение стандартов..»
166	8.1	АО ААК «ПРОГРЕСС» №2572/ГД-899 от	«Внедрение национальных стандартов ЕСТД осуществляют в соответствии с установленным порядком..» Необходимо уточнить где	Принято к сведению. В окончательной такой формулировка

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		27.06.2022	и каким образом порядок устанавливается, в соответствии с какими нормативными документами	исключена, т.к. для национальных стандартов согласно ГОСТ Р 1.2–2020 неприменимо понятие «внедрение стандарта». Использована формулировка «применение стандартов..»
167	8.1	Госкорпорация «Росатом» исх.№6/н от 22.08.2022	Привести ссылку на нормативный документ, который устанавливает порядок внедрения.	Принято к сведению. В окончательной такая формулировка исключена, т.к. для национальных стандартов согласно ГОСТ Р 1.2–2020 неприменимо понятие «внедрение стандарта». Использована формулировка «применение стандартов..»
168	8.1, 8.5	АО «УОМЗ исх.№237/96 от 02.06.2022»	Включить положения о внедрении. Что включает термин «внедрение» стандартов? В национальных стандартах по системе стандартизации в РФ термин «внедрение стандартов» и установленный порядок внедрения отсутствуют - установлен для документов по стандартизации оборонной продукции (в государственных военных стандартах). Если внедрение национального стандарта будет необходимо (в соответствии с установленными требованиями), то он будет внедрен в установленном порядке	Принято к сведению. В окончательной такая формулировка исключена, т.к. для национальных стандартов согласно ГОСТ Р 1.2–2020 неприменимо понятие «внедрение стандарта». Использована формулировка «применение стандартов..»
169	8.2, 8.4, 8.6	АО «УОМЗ исх.№237/96 от 02.06.2022»	Пояснить понятие «государственного заказчика», «заказчик» «представительство заказчика» (возможно, имеется ввиду военное представительство) или исключить данные понятия. Упомянуты понятия: «изделие, разрабатываемое по заказу государственного заказчика», «заказчик (представительство заказчика)», «ТД на изделия, разработанные по заказу государственного заказчика». (В ГОСТ 3.1001 было указано, что речь о заказах Министерства обороны). Упоминание данных понятий без пояснений в национальном стандарте затрудняет понимание его положений для пользователей, на которых не распространяются государственные военные стандарты, имеющие ограничения по распространению	Принято частично. Введено примечание, обосновывающее применение понятия «представительство заказчика». В национальных стандартах применен термин «представительство заказчика», поскольку «Военное представительство МО РФ» строго применимо только в ГОСТ РВ.
170	8.2, 8.6.	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	необходимо пояснить термины «государственный заказчик», «заказчик», «представительство заказчика», например, ввести подраздел 3.1 «Термины и определения»	Принято частично. Введено примечание, обосновывающее применение понятия «представительство заказчика». В национальных стандартах применен

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
				термин «представительство заказчика», поскольку «Военное представительство МО РФ» строго применимо только в ГОСТ РВ.
171	8.3	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	п.8.3 Термин «переиздание» для ТД малоприменим, лучше «перевыпуске» или, как было в ГОСТ 3.1101, при «выпуске новых подлинников»	Принято частично. Дополнить «(при выпуске новых подлинников ...)»
172	8.4	АО ААК «ПРОГРЕСС» №2572/ГД-899 от 27.06.2022	Необходимо уточнить о держателях подлинников каких документов идет речь: ТД или КД	Принято к сведению. В пункте идет речь о ТД, см. начало предложения.
173	8.4	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	<u>Замечания.</u> 1. Предлагается исключить из пункта особенности оформления и применения технологических документов на изделия, изготавливаемые по заказу государственного заказчика. Обычно все вопросы по технологической документации решаются между разработчиком ТД и представительством заказчика (если продукция им контролируется).	Принято частично. Полное исключение невозможно, т.к. соответствующие положения имеются в действующей редакции ГОСТ 3.1001–2011.
174	8.5	АО ААК «ПРОГРЕСС» №2572/ГД-899 от 27.06.2022	Необходимо уточнить: речь идет о передаче дубликатов, копий ТД? Уточнить по аналогии с ГОСТ 2.001-2013	Принято к сведению. Такая детализация для данного пункта настоящего стандарта нецелесообразна, поскольку правилам передачи ТД будут посвящены отдельные стандарты, в настоящем стандарте необходимо только установить принципиальную норму. Разумеется, передавать можно дубликат, либо копию, либо даже подлинник.
175	8.5	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	«...по согласованию между передающей и принимающей сторонами.» Предлагаем оставить «решается передающей стороной», т. к. согласование между передающей и принимающей стороной может затянуться и привести к конфликтной ситуации, к тому же согласно проекта стандарта допускается не переоформлять ранее выпущенную ТД	Отклонено. Передача и приемка ТД – обоюдный процесс, одна сторона не должна иметь монопольного права навязывать единственный вариант. Принимающая сторона также должна иметь право на оценку, поскольку передача КД не является самоцелью, а требуется, например, для запуска производства.
176	8.6	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от	Третий абзац дополнить информацией документов, за исключением документов, права на которые	Отклонено. Данное дополнение приведено в

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		28.07.2022	принадлежат третьей стороне.	примечании в конце пункта.
177	8.6	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Примечание – исключить фразу «переданы в рамках соответствующих соглашений или», т. к. документы, права на которые принадлежат третьей стороне, не могут распространяться без ведома третьей стороны в соответствии с законодательством об авторском праве	Отклонено. Противоречия нет. В рамках указанных соглашений должны быть предусмотрены вопросы согласования с третьей стороной. Передача документации без ведома третьей стороны в настоящем стандарте не рассматривается.
178	8.6	ФГУП «ВНИИ «Центр» б/н	п.8.6 Уточнить положения о заказчике и редакцию последнего абзаца	Принято к сведению. Формулировка уточнена.
179	8.6	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	<p>Пункт изложить в следующей редакции: «В технологической документации допускается указывать ссылки на другие технологические документы, стандарты, технические условия на материалы (вещества) и другие технические документы. Допускается указывать ссылки на стандарты организаций при условии, что они полностью и однозначно определяют соответствующие требования и не вызывают затруднений в пользовании технологической документации. На изделия, разрабатываемые по заказу государственного заказчика, стандарты организаций должны быть согласованы с заказчиком (представительством заказчика). Технологические документы, стандарты организаций и технические условия на материалы (вещества), на которые приводят ссылки, подлежат передаче другой организации вместе с комплектом технологической документации. Форма выполнения передаваемых ссылочных документов (бумажное и/или электронное) должно соответствовать форме комплекта в целом, либо форма должна быть согласована с организацией-получателем.</p> <p>Примечание - Ссылочные документы, права на которые принадлежат третьей стороне, могут быть переданы в рамках соответствующих соглашений или приобретены организацией получателем самостоятельно, что может быть оговорено в договорной (контрактной) документации.»</p> <p>1. Предложенная редакция дает пояснение передачи конструкторской документации и учета использования интеллектуальной собственности третьих лиц. 2. Данное дополнение присутствует в ГОСТ 2.001-2013 и ГОСТ</p>	Принято частично. Формулировка пункта дополнена. Обеспечено единство формулировок с ГОСТ Р 2.001. Тезис о форме представления (бумажная, электронная) считаем в данном пункте излишним, поскольку здесь акцент на полноту документации и регулирование юридических аспектов.

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			3.1001-2011, при этом отсутствует в данном проекте без пояснений.	
180	8.6, абзац 4	АО «Адмиралтейские верфи» исх.№47/227 от 22.06.2022	- «... (бумажное и/или электронное) должно...» заменить на «... (бумажная и/или электронная) должна...».	Принято к сведению. В окончательной редакции указание о форме представления исключено..
181	8.6, четвертый абзац	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Изменить окончания в словах. Имеется «... <b>(бумажное и/или электронное)</b> должно соответствовать...» должно быть «... <b>(бумажная и/или электронная)</b> должна соответствовать...»	Принято к сведению. В окончательной редакции формулировка пункта изменена.
182	8.6, абзац 4	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	«... (бумажное и/или электронное) должно...» заменить на «... (бумажная и/или электронная) должна...»	Принято к сведению. В окончательной редакции формулировка пункта изменена, поскольку здесь акцент на полноту документации и регулирование юридических аспектов.
183	8.6, примечание	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Согласно требованиям ГОСТ 1.5-2001 п. 4.9.3. Необходимо начинать предложение с заглавной буквы. Имеется «Примечание – <b>документы</b> , права на которые принадлежат третьей <b>стороны</b> » должно быть «Примечание – <b>Документы</b> , права на которые принадлежат третьей <b>стороне</b> ».	Принято.
184	8.6	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	Имеется: «... Примечание – документы, ...третьей стороны...» Должно быть: «...Примечание – <b>Документы</b> ,... третьей стороне...»	Принято.
185	8.6	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	В 3-ем абзаце изменить выражение: «Технологические документы и стандарты организаций, на которые <b>приводят ссылки</b> , подлежат передаче...» Заменить на выражение: «Технологические документы и стандарты организаций, на которые <b>приводятся ссылки в ТД</b> , подлежат передаче ...»	Принято к сведению. В окончательной редакции формулировка пункта изменена на « <b>ссылочные документы ...</b> ».
186	8.6	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	<u>Замечания.</u> 1. Исключить термин «вещества» - данный термин не является однозначно определяемым. 2. Предлагается исключить из пункта особенности оформления и применения технологических документов на изделия, изготавливаемые по заказу государственного заказчика. Обычно все вопросы по технологической документации решаются между разработчиком ТД и представительством заказчика (если продукция им контролируется)	Отклонено. Замечание противоречит предыдущему замечанию (которое принято) к п. 8.6 от ГК «Роскосмос» по исх.№78-16144 от 01.07.2022. Исключение данных позиций не обосновано, кроме того, аналогичные требования изложены в ГОСТ Р 2.001-20XX «ЕСКД. Общие положения» (проект).
187	Приложение А	АО «Адмиралтейские верфи» исх.№47/227 от	добавить наименования стандартов (см. выше п.4.1.1).	Принято к сведению. Приложение А исключено. поскольку

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
		22.06.2022		ЕСТД пересматривается и ссылки на стандарты ЕСКД будут возникать по мере разработки новых редакций стандартов ЕСТД. Нецелесообразно вводить ограничения.
188	Приложение А	Госкорпорация «Росатом» исх.№б/н от 22.08.2022	Уточнить перечень и оформить в виде таблицы.	Принято к сведению. Приложение А исключено, поскольку ЕСТД пересматривается и ссылки на стандарты ЕСКД будут возникать по мере разработки новых редакций стандартов ЕСТД. Нецелесообразно вводить ограничения.
189	Приложение А	НИИ «Лот» исх.№5116/3098-2022 от 28.06.2022	Целесообразно перечень стандартов включить в таблицу, так как оформлено в приложении Б проекта, а также включить графу «Условия применения»	Принято к сведению. Приложение А исключено, поскольку ЕСТД пересматривается и ссылки на стандарты ЕСКД будут возникать по мере разработки новых редакций стандартов ЕСТД. Нецелесообразно вводить ограничения.
190	Приложение А	АО «НПО «Высокоточные комплексы» б/н от 01.07.2022	Написать наименования стандартов, перечень которых приведен в приложении. Обратить внимание, на то, что не все стандарты, указанные в данном приложении описаны в разделе 2.	Принято к сведению. Приложение А исключено, поскольку ЕСТД пересматривается и ссылки на стандарты ЕСКД будут возникать по мере разработки новых редакций стандартов ЕСТД. Нецелесообразно вводить ограничения.
191	Приложение А	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	1. Указать годы принятия документов и наименования документов 2. Предлагаем перечень привести в виде таблицы с наименованиями стандартов	Принято к сведению. Приложение А исключено, поскольку ЕСТД пересматривается и ссылки на стандарты ЕСКД будут возникать по мере разработки новых редакций стандартов ЕСТД. Нецелесообразно вводить ограничения.
192	Приложение А	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	1. Некорректен заголовок приложения: «Перечень стандартов ЕСКД, <b>которые распространяются</b> на технологическую документацию» Заменить на выражение: «Перечень стандартов ЕСКД, <b>области применения которых</b>	Принято к сведению. Приложение А исключено, поскольку ЕСТД пересматривается и ссылки на стандарты ЕСКД будут возникать по мере разработки новых редакций стандартов

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
			<b>распространяются</b> на технологическую документацию» 2. Перечень стандартов в приложение – не информативен (перечислены только обозначения). Предлагается добавить наименования и условия применения стандартов Предлагается оформить перечень в виде таблицы (по аналогии с приложением Б)	ЕСТД. Нецелесообразно вводить ограничения.
193	Приложение А	АО «УОМЗ исх.№237/96 от 02.06.2022»	Приведены ссылки на стандарты, которые еще не действуют. При этом, действуют аналогичные межгосударственные стандарты по ЕСКД, применяемые в качестве национальных - будут ли они распространяться на технологическую документацию в рамках данного национального стандарта? Название приложения подразумевает всю ЕСКД, а не только национальны стандарты ЕСКД. Необходимо уточнить назначение данного приложения, исходя из чего станет ясно какие данные следует указать в приложении.	Принято к сведению. Приложение А исключено, поскольку ЕСТД пересматривается и ссылки на стандарты ЕСКД будут возникать по мере разработки новых редакций стандартов ЕСТД. Нецелесообразно вводить ограничения.
194	Приложение А	АО «ОСК» исх.№32-11009 от 30.06.2022	добавить наименования стандартов (см. выше п.4.1.1)	Принято к сведению. Приложение А исключено, поскольку ЕСТД пересматривается и ссылки на стандарты ЕСКД будут возникать по мере разработки новых редакций стандартов ЕСТД. Нецелесообразно вводить ограничения.
195	Приложение Б, Заголовок	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	<u>Замечания.</u> 1. Скорректировать ссылку на ГОСТ Р 2.503. См. выше. 2. Изложить в редакции: «Для ТД в бумажной форме представления в части, не противоречащей требованиям по ГОСТ Р 2.503» 3. В графе «Обозначение» заменить Р 50-609-38-88 на Р 50-609-38-01.	Принято частично. 1,2 - уточнение ссылок и формулировок не требуется. 3 – учтено.
196	Приложение Б	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» исх.№195-35/157399 от 30.06.2022	1. Уточнить обозначение и наименование Р 50-609-38-01 ЕСТД. Правила оформления документации контроля. Паспорт технологический. Карта измерений. Журнал контроля технологических процессов. 2. Исключить Р 50-57-33-87 Обоснование. Отсутствует в указателях	Принято. Р 50-609-38-01 – уточнен год издания. Р 50-57-33-87 исправлено на Р 50-54-33-87.
197	Приложение Б	АО «Компания Сухой» исх. от ОАК №1/152101/3203 от 06.07.2022	Указаны нормативные документы, которые отсутствуют в разделе 2 Внести нормативные документы в раздел 2	Отклонено. «Рекомендации» не являются документом по стандартизации (ст.14 № 162-ФЗ от 29.06.2015)

Сводка отзывов на проект национального стандарта  
ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Общие положения»

	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
198	Приложение Б	АО «КБП» исх.№33417/0777-22 от 27.06.2022	Ошибка в выражении: « <b>P50</b> -114-89» Заменить на выражение: « <b>P 50</b> -114-89»	Принято.
199	Приложение Б	АО «УОМЗ исх.№237/96 от 02.06.2022»	Р 50-609-38-88 заменен на Р 50-609-38-01 - необходимо предусмотреть ссылку на действующий документ.	Принято.
200	Приложение Б	АО ААК «ПРОГРЕСС» №2572/ГД-899 от 27.06.2022	По тексту отсутствует информация о назначении и применении данного приложения. Уточнить необходимость применения, например в разделе 8	Принято. В конце раздела 4 дана ссылка.
201	Приложение Б	АО «НАРЗ» Электронное письмо от 17.06.2022	Не правильно указан номер рекомендации (нет пробела). Р 50-114-89	Принято.
202	Приложение Б	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Уточнить действие Р 50-57-33-87, Р 50-54-274-89.	Принято. Р 50-57-33-87 исправлено на Р 50-54-33-87. Для Р 50-54-274-89 ошибка не обнаружена.
203	Приложение Б	ГК «Роскосмос» исх.№78-16144 от 01.07.2022	Р 50-609-38-88 заменен на Р 50-609-38-01.	Принято.
204	Приложение Б	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Заменить «Р 50-609-38-88 ЕСТД. Правила оформления документов контроля. Паспорт технологический. Журнал контроля технологического процесса» на «Р 50-609-38-01 ЕСТД. Правила оформления документации контроля. Паспорт технологический. Карта измерений. Журнал контроля технологического процесса»	Принято.
205	Приложение Б	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	«Р50-114-89» записать через пробел – Р 50-114-89	Принято.
206	Библиографические данные	АО ЦНИИТочмаш исх.6170/65 от 28.07.2022	Записать на новой странице	Принято.
207	Последняя страница	Госкорпорация «Росатом» исх.№б/н от 22.08.2022	Указать коды УДК и ОКС.	Принято.