СВОДКА ОТЗЫВОВ

на проект национального стандарта

ГОСТ Р «Единая система конструкторской документации. Изображение резьбы»

*Версия 08.04.2024 (окончание публичного обсуждения)*

|  | Структурный элемент стандарта | Наименование организации или иного лица (номер письма, дата) | Замечание, предложение, предлагаемая редакция | Заключение разработчика  *(в процессе подготовки)* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | $$\_Пояснительная записка, п.7 | АО «Системы управления», № БЕ-590 от 28.02.2024 | **Замечание:**  Из пункта 7 убрать предложение «Предполагается прекращение действия ГОСТ 2.311–68…», т.к. межгосударственный стандарт ГОСТ 2.311–68 не потерял своей актуальности. По нашему мнению, отмена межгосударственного стандарта не может осуществляться автоматически. Данная процедура должна пройти согласование с органами военного управления, т.к. межгосударственный стандарт входит в Сводный перечень документов по стандартизации оборонной продукции |  |
|  | $$\_Пояснительная записка, 9 | АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1975/65 от 03.03.2024 г. | **Замечание:**  Необходимо согласование проекта стандарта с ТК 465 «Строительство».  **Предлагаемая редакция:**  Представляется необходимым согласования данного стандарта согласно сфере его распространения  **Обоснование:**  Раздел 2 ПЗ, третий абзац:  Стандарт распространяется на изделия машиностроения всех отраслей промышленности, а также на объекты строительства и строительные изделия в соответствии со стандартами Системы проектной документации для строительства. |  |
|  | $$\_Проект в целом | АО «ИК «НЕОТЕК МАРИН», № 113-24/0-1 от 10.03.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | АО «Северо-западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей» - Обуховский завод», № 18738/354 от 28.03.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | АО «НЦВ Миль и Камов», № 10-01/12022 от 02.04.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | АО ОКБ «Ростов-Миль», № 703/1190 от 01.04.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | АО «ВПК «НПО машиностроения», № 131/1-5 от 11.03.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | ФГБУ «НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского» | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | ФГУП «ВНИИ «Центр», б/н | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | ПАО «РКК «Энергия», № 252-22/171 от 26.03.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | ПАО «Яковлев», № 8516 от 19.03.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | ФАУ «ГосНИИАС», б/н | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | АО «Томский электротехнический завод», № 0126 от 18.01.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | ПАО «Роствертол», № 206-5/0042 от 15.02.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | ПАО СЗ «Северная верфь», № 436/16 от 14.02.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | АО «ОПК», б/н | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | АО «ЦС «Звездочка» № 554-7.2/202 от 11.03.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | АО «ПО «УОМЗ», № 237/34 от 05.03.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | АО «НПО «Высокоточные комплексы», № 1813/21 от 06.03.2024 г. (ВНИИ «Сигнал») | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | АО «Северное ПКБ», № 1705/2263Э от 15.03.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | АО «НПО «Техномаш» им. С.А. Афанасьева», № 030-004/1296 от 06.03.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | АО «Уралкриомаш», № 250-1-23/833 от 06.03.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | АО КБ «Вымпел», № ОСК-61-2741 от 11.03.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | АО «Рособоронэкспорт», № Р0530/2-15268 от 19.03.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | ЗАО «Си Проект», № 37/05 от 29.02.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», б/н, Проректор по научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | ФГУП «НАМИ», б/н, Инженер по стандартизации Центра «Стандартизация и идентификация» Иванкова Анна Сергеевна anna.ivankova@mail.ru | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | АО «СПМБМ «Малахит», № 4/222-192 от 05.03.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | ФГБУ «16 ЦНИИИ МО РФ», б/н | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», № 195-35/16820 от 14.03.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | Союз «Объединение вагоностроителей»,  № 80 от 07.03.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | $$\_Проект в целом | Госкорпорация «Росатом», № 1-8.15/11876 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**  Рекомендуется указать ссылки на положения действующего межгосударственного стандарта ГОСТ 2.311 для исключения дублирования согласно п. 4.8 ГОСТ 1.5-2001  **Обоснование:**  Положения п. 4.8 ГОСТ 1.5-2001 |  |
|  | $$\_Проект в целом | АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1975/65 от 03.03.2024 г. | **Замечание:**  Заголовок «ИЗОБРАЖЕНИЕ РЕЗЬБЫ» записать строчными буквами с первой прописной  **Предлагаемая редакция:**  Изображение резьбы  **Обоснование:**  ГОСТ 1.5–2001, п.3.6.4, Пояснительная записка |  |
|  | $$\_Проект в целом | АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1975/65 от 03.03.2024 г. | **Замечание:**  Двойные круглые скобки заменить на квадратные  **Предлагаемая редакция:**  …[рисунок …а)] |  |
|  | $$\_Проект в целом | АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1975/65 от 03.03.2024 г. | **Замечание:**  Сокращение «т.е.», «т.п.» записать через пробел  **Предлагаемая редакция:**  …т. е.  …т. п. |  |
|  | $$\_Проект в целом | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**  Привести в соответствие с ГОСТ Р 1.5-2012 и ГОСТ 1.5-2001 |  |
|  | $$\_Проект в целом | В/ч 31800 Министерства обороны РФ, № 210/31/1876 от 15.03.2024 г. | **Замечание:**  Необходимость пересмотра стандарта требует обоснования, так как не содержит новых требований, отличных от действующей редакции. |  |
|  | $$\_Проект в целом | ФГБУ «НИИЦ ЖДВ» Минобороны России, б/н | **Замечание:**  В соответствии с п. 5.2 ГОСТ Р 1.5 размер шрифта основного текста документа должен быть 14 пунктов, а размер шрифта приложений, примечаний и сносок по тексу документа должен быть 12 пунктов. |  |
|  | $$\_Проект в целом | ФГБУ «НИИЦ ЖДВ» Минобороны России, б/н | **Замечание:**  В соответствии с п. 5.3 ГОСТ Р 1.5 поля справа, слева, сверху и снизу от текста должны быть шириной не менее 20 мм и не более 30 мм. Необходимо изменить настройки правого и нижнего полей по тексту документа). |  |
|  | $$\_Проект в целом | ФГБУ «НИИЦ ЖДВ» Минобороны России, б/н | **Замечание:**  В соответствии с п. 5.4 ГОСТ Р 1.5 при оформлении проекта стандарта используют перенос в словах, кроме заголовков. Необходимо настроить переносы по тексту документа. |  |
|  | $$\_Проект в целом | ФГБУ «НИИЦ ЖДВ» Минобороны России, б/н | **Замечание:**  Последняя страница проекта стандарта должна быть оформлена в соответствии с требованиями приложения В ГОСТ 1.5. |  |
|  | $$\_Проект в целом | АО «Системы управления», № БЕ-590 от 28.02.2024 | **Замечание:**  Стандарт не содержит требований, отличных от ГОСТ 2.311–68. Разработка отдельного национального стандарта нецелесообразна |  |
|  | $$\_Проект в целом | АО «НПК «КБМ», № 179/5362 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**  Аналогичен старому ГОСТу, кроме п. 4.2  Рисунки нечеткие (нечеткая штриховка в большинстве рисунков) |  |
|  | $$\_Проект в целом | АО «Северо-западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей» - Обуховский завод», № 18738/354 от 28.03.2024 г. | **Замечание:**  Стандарты должны иметь отметки, о том, что они содержат единые требования для оборонной и народно-хозяйственной продукции (знак  ), или включены в сводный перечень ДСОП  **Обоснование:**  ГОСТ РВ 0001-001-2019  Постановление Правительства РФ от 30.12.2016 г. № 1567 |  |
|  | $$\_Проект в целом, верхний колонтитул нечетных страниц | НИЦ «Курчатовский институт», б/н | **Замечание:**  Отсутствует верхний колонтитул.  **Предлагаемая редакция:**  Добавить верхний колонтитул, аналогично другим листам. |  |
|  | $$\_Проект в целом, верхний колонтитул нечетных страниц | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г.;  Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (АО НО «ТИВ») | **Замечание:**  Отсутствуют колонтитулы нечетных страниц стандарта |  |
|  | $$\_Титульный лист | ФГБУ «46 ЦНИИ» Минобороны России б/н | **Замечание:**  В наименовании проекта стандарта необходимо указать аспект стандартизации.  **Предлагаемая редакция:**  Единая система конструкторской документации. Изображение резьбы. Правила выполнения.  **Обоснование:**  Пункт 3.6.1 ГОСТ 1.5-2001. |  |
|  | $\_Предисловие, п.1 | АО «НПО «Электромашина», № 43-18/1672 от 06.02.2024 г. | **Замечание:**  Акционерным обществом «Научно-исследовательский центр «Прикладная Логистика» (АО НИЦ «Прикладная Логистика»)  **Предлагаемая редакция:**  Акционерным обществом «Научно-исследовательский центр «Прикладная Логистика» (АО «НИЦ «Прикладная Логистика»)  **Обоснование:**  Пропущена кавычка в наименовании организации |  |
|  | $\_Предисловие, п.4 | АО «КБП», № 14241/0014-24 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**  В п. 4 недопустимо указывать, что стандарт «ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ», т.к. имеется действующий «ГОСТ 2.311-68 Единая система конструкторской документации. Изображение резьбы»  **Предлагаемая редакция:**  В п. 4 указать «ВВЕДЕН ВЗАМЕН ГОСТ 2.311-68»  **Обоснование:**  Несоответствие п. 3.3.1 «ГОСТ Р 1.5-2012. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения» |  |
|  | $\_Предисловие, п.4 | АО «НПО «Высокоточные комплексы», № 1813/21 от 06.03.2024 г. (АО «560 БРЗ») | **Замечание:**  4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ  **Предлагаемая редакция:**  4. ВЗАМЕН ГОСТ 2.311-68  **Обоснование:**  Не указано взамен, какого стандарта выпущен. |  |
|  | $\_Содержание | АО «НПО «Электромашина», № 43-18/1672 от 06.02.2024 г. | **Замечание:**  Объем предлагаемого проекта стандарта 11 стр., присутствует элемент «Содержание»  **Предлагаемая редакция:**  Убрать элемент «Содержание»  **Обоснование:**  ГОСТ 1.5-2001, п. 3.4.1, если объем стандарта больше 24 страниц, то включается элемент «Содержание». |  |
|  | $\_Содержание | ПАО «Амурский судостроительный завод» № АСЗ-051-2423 от 09.02.2024 г. | **Замечание:**  Не соответствует п.3.4.1 ГОСТ 1.5-2001  **Предлагаемая редакция:**  Убрать раздел |  |
|  | $\_Содержание | ФГБУ «46 ЦНИИ» Минобороны России б/н | **Замечание:**  Исключить из проекта стандарта.  **Обоснование:**  В соответствии с ГОСТ 1.5-2001 (пункт 3.4.1) элемент «Содержание» может быть включен в проект стандарта если его объем превышает 24 страницы. |  |
|  | $\_Содержание | ФГБУ «НИИЦ ЖДВ» Минобороны России, б/н | **Замечание:**  В соответствии с требованиями п. 3.4.1 ГОСТ 1.5, если объем стандарта превышает 24 страницы, рекомендуется включать в него элемент «Содержание». Предлагается исключить структурный элемент «Содержание», так как объем стандарта не превышает 24 страницы |  |
|  | стр. 4 документа PDF | АО «НПО «Электромашина», № 43-18/1672 от 06.02.2024 г. | **Замечание:**  Пустой лист  **Предлагаемая редакция:**  Убрать пустой лист  **Обоснование:**  В стандарте не должно быть пустых листов |  |
|  | стр. 4 документа PDF | Госкорпорация «Росатом», № 1-8.15/11876 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**  В электронной версии документа предлагается удалить пустую страницу № 4, после раздела «Содержание» |  |
|  | 1 | АО «НПО «Электромашина», № 43-18/1672 от 06.02.2024 г. | **Замечание:**  … распространяется на изделия машиностроения всех отраслей промышленности …  **Предлагаемая редакция:**  … распространяется на изделия машиностроения и приборостроения всех отраслей промышленности …  **Обоснование:**  ЕСКД используется не только в машиностроении, но также и в приборостроении |  |
|  | 1 | ПАО «Амурский судостроительный завод» № АСЗ-051-2423 от 09.02.2024 г. | **Замечание:**  Текст раздела пронумеровать  **Предлагаемая редакция:**  1.1, 1.2 |  |
|  | 1 | АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/6327 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**  Область распространения стандарта оставить в соответствии с ГОСТ 2.311-68.  **Предлагаемая редакция:**  Абзац два области применения изложить в редакции: «Настоящий стандарт распространяется на изделия всех отраслей промышленности.»  **Обоснование:**  Необходимо учитывать многообразие направлений промышленности, не ограничиваясь машиностроением. |  |
|  | 1 | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г.;  Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (ООО «ТМХ Инжиниринг») | **Замечание:**  Настоящий стандарт устанавливает правила изображения и нанесения обозначения резьбы в чертежах и в электронных геометрических моделях.  **Предлагаемая редакция:**  Настоящий стандарт устанавливает правила изображения и нанесения обозначения резьбы в чертежах и в электронных геометрических моделях изделия.  **Обоснование:**  Не хватает слова «изделия», т.к. по ГОСТ  2.052—2021, п. 3.2 полное название - электронная геометрическая модель изделия (ЭГМИ). |  |
|  | 1, второй и третий абзац | АО «ЦКБ «Коралл», № 13-ОСК/502 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**  В разделе указано (второй и третий абзац):  «Настоящий стандарт распространяется на изделия машиностроения всех отраслей промышленности.  Настоящий стандарт также распространяется на объекты строительства и строительные изделия в соответствии со стандартами Системы проектной документации для строительства».  **Предлагаемая редакция:**  Предлагается:  «Настоящий стандарт распространяется на конструкторскую документацию изделий машиностроения всех отраслей промышленности.  Настоящий стандарт также распространяется на конструкторскую документацию объектов строительства и строительных изделий в соответствии со стандартами Системы проектной документации для строительства».  **Обоснование:**  Уточнение области распространения стандарта.  Стандарт устанавливает требования к конструкторским документам, а не к изделиям и объектам. |  |
|  | 2 | ПАО «Амурский судостроительный завод» № АСЗ-051-2423 от 09.02.2024 г. | **Замечание:**  Нет ссылок по тексту документа на ГОСТ Р 2.303, ГОСТ Р 2.305 |  |
|  | 2 | АО «НПО «Электромашина», № 43-18/1672 от 06.02.2024 г. | **Замечание:**  ГОСТ Р 2.303 Единая система конструкторской документации. Линии (проект, первая редакция)  ГОСТ Р 2.305 Единая система конструкторской документации. Изображения – виды, разрезы, сечения (проект, первая редакция)  **Предлагаемая редакция:**  ГОСТ Р 2.303 Единая система конструкторской документации. Линии  ГОСТ Р 2.305 Единая система конструкторской документации. Изображения – виды, разрезы, сечения  **Обоснование:**  Ссылки даются на стандарты, а не на проекты ГОСТ 1.5-2001, п. 4.1.2  ГОСТ Р 1.5-2012, п. 3.6.9 |  |
|  | 2 | АО «КБП», № 14241/0014-24 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**  Приведена ссылка на «ГОСТ 2.052 Единая система конструкторской документации. Электронная модель изделия. Общие положения», при этом имеется проект первой редакции «ГОСТ Р 2.052 20ХХ. Единая система конструкторской документации. Электронная модель изделия. Общие положения»  **Предлагаемая редакция:**  «ГОСТ 2.052 Единая система конструкторской документации. Электронная модель изделия. Общие положения» исправить на «ГОСТ Р 2.052 Единая система конструкторской документации. Электронная модель изделия. Общие положения (проект, первая редакция)»  **Обоснование:**  Несоответствие обозначения «ГОСТ Р 2.052-20ХХ Единая система конструкторской документации. Электронная модель изделия. Общие положения (проект, первая редакция)» |  |
|  | 2 | ОКБ Сухого, ПАО «ОАК», № 1/406016/69/С3 от 29.02.2024 г. | **Замечание:**  дана ссылка: «ГОСТ 2.052 ЕСКД. Электронная модель изделия. Общие положения».  **Предлагаемая редакция:**  В имеющемся проекте наименование: «ГОСТ *Р* 2.052 ЕСКД. Электронная *геометрическая* модель изделия. Общие положения»; |  |
|  | 2 | АО «УКБТМ», № 520-70/3927 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**  Исключить из перечня ссылочных НД ГОСТ Р 2.303 Единая система конструкторской документации. Линии (проект, первая редакция)  **Обоснование:**  Отсутствие ссылок на данный стандарт в тексте первой редакции проекта ГОСТ Р 2.311 |  |
|  | 2 | АО «ЦКБ МТ «Рубин», № ОСПИ/ССН-141-24 от 13.03.2024 г. | **Замечание:**  Заменить «ГОСТ 2.052» на «ГОСТ Р 2.052»  **Обоснование:**  ТК 482 разработаны первые редакции национальных стандартов |  |
|  | 2 | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**  Р 2.303 убрать из перечня Раздела-2 – на него по тексту нет ссылок. |  |
|  | 2 | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**  ГОСТ Р 2.305 убрать из перечня Раздела-2 – на него по тексту нет ссылок. |  |
|  | 2 | ФГБУ «46 ЦНИИ» Минобороны России б/н | **Замечание:**  Исключить сведения о ГОСТ Р 2.303 и ГОСТ Р 2.305.  **Обоснование:**  Ссылки на ГОСТ Р 2.303 и ГОСТ Р 2.305 в проекте стандарта отсутствуют. |  |
|  | 2 | ФГБУ «НИИЦ ЖДВ» Минобороны России, б/н | **Замечание:**  В соответствии с п. 3.8.4 ГОСТ 1.5 в перечне ссылочных нормативных документов указывают полные обозначения этих документов с цифрами года принятия. Также в соответствии с п. 3.6.9 ГОСТ Р 1.5 в проекте стандарта допускается приводить информацию о проектах стандартов, взаимосвязанных с разрабатываемым стандартом, если обеспечена одновременность их утверждения и/или введения в действие.  Исходя из вышесказанного, предлагается в перечне ссьшочных нормативных документов указать цифры года принятия этих документов или указать в скобках, что данные нормативные документы являются проектами стандартов. |  |
|  | 2 | АО «Композит», №0322-К18 от 22.03.2024 г. | **Замечание:**  В разделе приведена ссылка на проектный документ, что противоречит 3.6.9 ГОСТ Р 1.5-2012. |  |
|  | 2 | АО «НПО «Квант», № 025/1206 от 29.02.2024 г. | **Замечание:**  ГОСТ 2.052…  ГОСТ Р 2.005…  ГОСТ Р 2.303…  ГОСТ Р 2.305…  **Предлагаемая редакция:**  ГОСТ Р 2.005…  ГОСТ Р 2.052…  ГОСТ Р 2.303…  ГОСТ Р 2.305…  **Обоснование:**  Уточнение обозначения ГОСТ Р 2.052 |  |
|  | 2 | НИЦ «Курчатовский институт», б/н | **Замечание:**  В перечислении недостаточно знаков препинания  **Предлагаемая редакция:**  После обозначения государственного стандарта ставить точку, после элемента перечисления ставить точку с запятой.  **Обоснование:**  therules.ru/semicolon/  therules.ru/full-stop/ |  |
|  | 2 | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г.;  Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (АО «Лугансктепловоз») | **Замечание:**  ГОСТ Р 2.303 …  ГОСТ Р 2.305 …  **Предлагаемая редакция:**  Исключить или ввести ссылки по тексту проекта ГОСТ  **Обоснование:**  В тексте проекта ГОСТ ссылки на ГОСТ Р 2.303 и ГОСТ Р 2.305 отсутствуют |  |
|  | 2, 4.2 | АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/6327 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**  Привести к единообразию. В Разделе 2 даны нормативные ссылки на действующий ГОСТ 2.052 и на проекты ГОСТ Р 2.303, ГОСТ Р 2.305. При этом направлены на отзыв проекты и ГОСТ Р 2.052, и ГОСТ Р 2.303, и ГОСТ Р 2.305.  **Обоснование:**  Отсутствует единый подход к разработке стандарта – даны нормативные ссылки на действующий ГОСТ 2.052 и на проекты ГОСТ Р 2.303, ГОСТ Р 2.305. При этом вместе с настоящим стандартом направлены на отзыв проекты и ГОСТ Р 2.052, и ГОСТ Р 2.303, и ГОСТ Р 2.305. В свою очередь, в соответствии с пояснительной запиской к ГОСТ Р 2.052 предполагается прекращение действия ГОСТ 2.052–2021 на территории РФ после утверждения настоящего стандарта. |  |
|  | 2, 4.2 | Госкорпорация «Росатом», № 1-8.15/11876 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**  Ссылку на ГОСТ 2.052–2012 заменить ссылкой на ГОСТ Р 2.052 (проект, первая редакция)  **Предлагаемая редакция:**  ГОСТ Р 2.052 (проект, первая редакция)  **Обоснование:**  ГОСТ Р 1.5–2012 (пункт 3.6.9) |  |
|  | 2, 4.2 | АО «Российские космические системы», № РКС 8-420 от 15.03.2024 г. | **Замечание:**  Уточнить обозначение стандарта «ГОСТ 2.052» и изменить его расположение  **Предлагаемая редакция:**  «ГОСТ Р 2.052»  **Обоснование:**  В пункте 4.2 имеется ссылка на ГОСТ 2.052, но в составе комплекта первых редакций национальных стандартов ЕСКД имеется ГОСТ Р 2.052 |  |
|  | 3 | ОКБ Сухого, ПАО «ОАК», № 1/406016/69/С3 от 29.02.2024 г. | **Замечание:**  дано «В настоящем стандарте применены *следующие* термины по ГОСТ Р 2.005»,  **Предлагаемая редакция:**  прилагательное «*следующие»* указывает на то, что далее по тексту должны быть приведены какие-либо термины, но их нет. Следовательно, необходимо исключить данное слово из текста или привести необходимые термины; |  |
|  | 3 | ПАО «Амурский судостроительный завод» № АСЗ-051-2423 от 09.02.2024 г. | **Замечание:**  В конце предложения поставить знак препинания «.» |  |
|  | 3 | АО «НИИЭП», № 1953 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**  «…применены следующие термины…»  **Предлагаемая редакция:**  Исключить слово: «следующие» |  |
|  | 3 | АО «НИПТБ «Онега, № 920-54/13-2169е от 14.03.2024 г.» | **Замечание:**  Исключить слово «следующие»  **Предлагаемая редакция:**  Изложить в редакции: «В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 2.005.»  **Обоснование:**  ГОСТ 1.5-2001 (пункт 3.9.9) |  |
|  | 3 | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**  В настоящем стандарте применены следующие термины по ГОСТ Р 2.005». Исключить из предложения слово «следующие», либо привести термины, на которые дана ссылка. |  |
|  | 3 | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г.;  Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (АО «Лугансктепловоз») | **Замечание:**  В настоящем стандарте применены следующие термины по ГОСТ Р 2.005.  **Предлагаемая редакция:**  В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 2.005.  **Обоснование:**  ГОСТ 1.5-2001 (пункт 3.9.9) |  |
|  | 3 | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г.;  Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (ООО «ТМХ Инжиниринг») | **Замечание:**  3 Термины и определения  В настоящем стандарте применены следующие термины по ГОСТ Р 2.005  **Предлагаемая редакция:**  3 Термины и определения  В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 2.005.  или  В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 2.005, а также следующие термины с соответствующими определениями:  3.1  3.2 и т.д.  **Обоснование:**  Предложенная в проекте фраза предполагает перечисления |  |
|  | 3 | АО «Северо-западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей» - Обуховский завод», № 18738/354 от 28.03.2024 г. | **Замечание:**  Исключить слово «следующие».  **Обоснование:**  ГОСТ 1.5-2001 |  |
|  | 3 | АО «Концерн «Созвездие», б/н | **Замечание:**  Изложить в предлагаемой редакции  **Предлагаемая редакция:**  В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 2.005.  Исключить слово  **Обоснование:**  «следующие», т.к. нет перечисления. |  |
|  | 4 | АО «КБП», № 14241/0014-24 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**  В разделе 2 указаны ссылки на стандарты «ГОСТ Р 2.303 Единая система конструкторской документации. Линии (проект, первая редакция)» и  «ГОСТ Р 2.305 Единая система конструкторской документации. Изображения – виды, разрезы, сечения (проект, первая редакция)», при этом в тексте первой редакции ГОСТ Р 2.311-20ХХ упоминание ГОСТ Р 2.303 и ГОСТ Р 2.305 отсутствуют.  **Предлагаемая редакция:**  Ввести в раздел 4 ссылки на ГОСТ Р 2.303 и ГОСТ Р 2.305  **Обоснование:**  Исправление ошибок |  |
|  | 4 | АО «Туполев», ПАО «ОАК», № 5849-40.02 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**  Предлагаю дать пример(ы) для комбинированной резьбы.  **Обоснование:**  Информативность, новые примеры. |  |
|  | 4 | Госкорпорация «Росатом», № 1-8.15/11876 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**  Рекомендуется указать наименования рисунков |  |
|  | 4.1 | АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1975/65 от 03.03.2024 г. | **Замечание:**  Перечисления записать через дефис  **Предлагаемая редакция:**  ГОСТ 1.5–2001, п.4.4.3 |  |
|  | 4.1 | ФГБУ «46 ЦНИИ» Минобороны России б/н | **Замечание:**  Перечисления необходимо оформить согласно п. 4.4.3 ГОСТ 1.5-2001.  **Обоснование:**  Пункт 4.4.3 ГОСТ 1.5-2001. |  |
|  | 4.1 | ПАО «ОДК-УМПО», № 18-08-56/24 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**  Исключить «величины»  Ввести дополнительный абзац  **Предлагаемая редакция:**  Сплошную тонкую линию при изображении резьбы наносят на расстоянии не менее  0,8 мм от основной линии и не более шага резьбы  Если изображение изделия с резьбой показано до оси симметрии или с обрывом, то разрыв сплошной тонкой линии, проведенной для внутреннего диаметра резьбы для стержня и для наружного диаметра резьбы – для отверстия, по дуге должен составлять не менее 45°.  **Обоснование:**  РМГ 29-2013 термины 3.1;3.2; 3.4  Оптимизация чертежа |  |
|  | 4.1 | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г.;  Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (ООО «ТМХ Инжиниринг») | **Замечание:**  …  на стержне – сплошными основными линиями по наружному диаметру …  **Обоснование:**  Согласно проекту ГОСТ Р 2.303 есть «сплошная толстая основная» и «сплошная тонкая» линии.  Привести в соответствие два проекта стандартов. |  |
|  | 4.1 | АО «Адмиралтейские верфи», № 480300/527 от 29.03.2024 г. | **Замечание:**  Заменить круглые скобки на квадратные  **Предлагаемая редакция:**  На изображениях, полученных проецированием на плоскость, параллельную оси стержня, сплошную тонкую линию по внутреннему диаметру резьбы проводят на всю длину резьбы без сбега, а на видах, полученных проецированием на плоскость, перпендикулярную к оси стержня, по внутреннему диаметру резьбы проводят дугу, приблизительно равную ¾ окружности, разомкнутую в любом месте [рисунки 1 а) и б)];  б) в отверстии – сплошными основными линиями по внутреннему диаметру резьбы и сплошными тонкими линиями – по наружному диаметру.  На разрезах, параллельных оси отверстия, сплошную тонкую линию по наружному диаметру резьбы проводят на всю длину резьбы без сбега, а на изображениях, полученных проецированием на плоскость, перпендикулярную к оси  отверстия, по наружному диаметру резьбы проводят дугу, приблизительно равную ¾ окружности, разомкнутую в любом месте [рисунки 2 а) и б)].  **Обоснование:**  Используются двойные скобки в предложении |  |
|  | 4.1, перечисление а) | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**  Исправить ссылки на рисунки через «см.»  **Предлагаемая редакция:**  «…разомкнутую в любом месте (см. рисунки 1 а) и б));» |  |
|  | 4.1, перечисление б) | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**  Исправить ссылки на рисунки через «см.»  **Предлагаемая редакция:**  «…разомкнутую в любом месте (см. рисунки 2 а) и б)).» |  |
|  | 4.1, а), б) | АО «НПО «Электромашина», № 43-18/1672 от 06.02.2024 г. | **Замечание:**  … приблизительно равную окружности … проводят дугу, приблизительно равную окружности …  **Предлагаемая редакция:**  … приблизительно равную 3/4 (0,75) окружности … проводят дугу, приблизительно равную 3/4 (0,75) окружности …  **Обоснование:**  ГОСТ 1.5-2001, п. 4.15.2 |  |
|  | 4.1, последний абзац | АО «НПО «Электромашина», № 43-18/1672 от 06.02.2024 г. | **Замечание:**  Сплошную тонкую линию при изображении резьбы наносят на расстоянии не менее 0,8 мм от основной линии и не более величины шага резьбы.  **Предлагаемая редакция:**  При изображении резьбы расстояние между сплошной тонкой линией должно быть не менее 0,8 мм от основной линии и не более величины шага резьбы.  **Обоснование:**  ГОСТ 1.5-2001, п. 4.1.4 |  |
|  | 4.1, последний абзац | АО «Российские космические системы», № РКС 8-420 от 15.03.2024 г. | **Замечание:**  Предлагаю ввести примечания  **Предлагаемая редакция:**  «Примечания  1 Для резьбы с мелким шагом допускается расстояние от тонкой линии до основной линии более величины шага.  2 При выполнении чертежей на основе электронных геометрических моделей допускается уменьшение расстояния от тонкой линии до основной линии по согласованию со службой нормоконтроля.»  **Обоснование:**  Уточнение требований для резьбы с мелким шагом |  |
|  | 4.2 | Иван Михайлович Синёв, Начальник отдела стандартизации и нормоконтроля АО НПП «Респиратор», +79032429379, [ivan-sinyov@ya.ru](mailto:ivan-sinyov@ya.ru), б/н | **Замечание:**  в пятой строке необходимо добавить предлог «в» перед словами: «электронных геометрических моделях...» |  |
|  | 4.2 | АО «КБП», № 14241/0014-24 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**  Указана ссылка на стандарт «ГОСТ 2.052», при этом имеется проект первой редакции «ГОСТ Р 2.052 20ХХ. Единая система конструкторской документации. Электронная модель изделия. Общие положения»  **Предлагаемая редакция:**  «ГОСТ 2.052» исправить на «ГОСТ Р 2.052»  **Обоснование:**  Несоответствие обозначения «ГОСТ Р 2.052-20ХХ Единая система конструкторской документации. Электронная модель изделия. Общие положения (проект, первая редакция)» |  |
|  | 4.2 | ОКБ Сухого, ПАО «ОАК», № 1/406016/69/С3 от 29.02.2024 г. | **Замечание:**  в ГОСТ Р 2.052 отсутствует информация про параметры резьбы (ссылка не корректна); |  |
|  | 4.2 | АО «Туполев», ПАО «ОАК», № 5849-40.02 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**  Дать по тексту примеры оформления в электронной среде.  **Обоснование:**  Соответствие п.1. Информативность, новые примеры.  Визуализация новых привносимых изменений. |  |
|  | 4.2 | АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/6327 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**  Абзац 2 после слов «резьбы» дополнить словами «в».  **Предлагаемая редакция:**  «Подробные правила изображения резьбы в электронных геометрических моделях…».  **Обоснование:**  Устранение ошибки в тексте. |  |
|  | 4.2 | В/ч 31800 Министерства обороны РФ, № 210/31/1876 от 15.03.2024 г. | **Замечание:**  Привести ссылку на пункт ГОСТ 2.052, в котором предъявляются требования к изображению резьбы в ЭГМ |  |
|  | 4.2 | ПАО «ОДК-УМПО», № 18-08-56/24 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**  Ошибка  **Предлагаемая редакция:**  В электронных геометрических моделях параметры резьбы указывают в соответствии с ГОСТ 2.052. Отображение резьбы в модельном пространстве выполняют средствами визуализации применяемой автоматизированной системы **и,** при необходимости, с использованием вспомогательной геометрии, символов, знаков. Подробные правила изображения резьбы **в** электронных геометрических моделях**,** с учетом особенностей применяемых автоматизированных систем**,** рекомендуется регламентировать в стандартах организаций. |  |
|  | 4.2 | АО «НПО «Квант», № 025/1206 от 29.02.2024 г. | **Замечание:**  4.2 В электронных геометрических моделях параметры резьбы указывают в соответствии с ГОСТ 2.052.  **Предлагаемая редакция:**  4.2 В электронных геометрических моделях параметры резьбы указывают в соответствии с ГОСТ Р 2.052.  **Обоснование:**  Уточнение обозначения ГОСТ Р 2.052 |  |
|  | 4.2 | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г.;  Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (ООО «ТМХ Инжиниринг») | **Замечание:**  В электронных геометрических моделях параметры резьбы указывают в соответствии с ГОСТ 2.052. Отображение резьбы в модельном пространстве выполняют средствами визуализации применяемой автоматизированной системы и при необходимости, с использованием вспомогательной геометрии, символов, знаков. Подробные правила изображения резьбы электронных геометрических моделях с учетом особенностей применяемых автоматизированных систем рекомендуется регламентировать в стандартах организаций.  **Предлагаемая редакция:**  В электронных геометрических моделях изделия параметры резьбы указывают в соответствии с ГОСТ 2.052. Отображение резьбы в модельном пространстве выполняют средствами визуализации применяемой автоматизированной системы и при необходимости, с использованием вспомогательной геометрии, символов, знаков. Подробные правила изображения резьбы электронных геометрических моделей изделия с учетом особенностей применяемых автоматизированных систем рекомендуется регламентировать в стандартах организаций.  **Обоснование:**  Не хватает слова «изделия», т.к. по ГОСТ 2.052—2021, п. 3.2 полное название - электронная геометрическая модель изделия (ЭГМИ).  Поправить опечатку во втором случае – не моделях, а моделей. |  |
|  | 4.2, второй абзац | АО «Российские космические системы», № РКС 8-420 от 15.03.2024 г. | **Замечание:**  Предлагаю изменить: «… изображение резьбы электронных геометрических моделях»  **Предлагаемая редакция:**  «… изображение резьбы в электронных геометрических моделях»  **Обоснование:**  Исправление ошибки |  |
|  | 4.2, второй абзац | АО «НИИЭП», № 1953 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**  «...изображения резьбы электронных геометрических моделях…».  **Предлагаемая редакция:**  Должно быть: «…изображения резьбы в электронных геометрических моделях…». |  |
|  | 4.3 | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**  Исправить ссылки на рисунки через «см.»  **Предлагаемая редакция:**  «…по наружному и по внутреннему диаметру (см. рисунок 3).» |  |
|  | 4.4 | АО «НПО «Электромашина», № 43-18/1672 от 06.02.2024 г. | **Замечание:**  … как невидимая (рисунки 4 а)-в)).  **Предлагаемая редакция:**  … как невидимая (рисунки 4 а), б), в)).  **Обоснование:**  Перечислить полностью номера рисунков |  |
|  | 4.4 | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**  Исправить ссылки на рисунки через «см.»  **Предлагаемая редакция:**  «…если резьба изображена как невидимая (см. рисунки 4 а)–в)).» |  |
|  | 4.4 | ПАО «ОДК-УМПО», № 18-08-56/24 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**  1 Ввести «линией»  **Предлагаемая редакция:**  Линию, определяющую границу резьбы, наносят на стержне и в отверстии с резьбой в конце полного профиля резьбы (до начала сбега). Границу резьбы проводят до линии наружного диаметра резьбы и изображают сплошной основной **линией** или штриховой линией, если резьба изображена как невидимая (рисунки 4 а)-в)).  **Обоснование:**  Для однозначного понимания требования |  |
|  | 4.4 | НИЦ «Курчатовский институт», б/н | **Замечание:**  (рисунки 4а)-в))  **Предлагаемая редакция:**  (рисунки 4а), 4б) и 4в)), а лучше (4а)…4в))  **Обоснование:**  Я бы предложил использовать во всех стандартах ЕСКД единое обозначение диапазона (интервала) значений многоточие (…) и ставить легко и понятно всем. |  |
|  | 4.4 | АО «Адмиралтейские верфи», № 480300/527 от 29.03.2024 г. | **Замечание:**  Заменить круглые скобки на квадратные  **Предлагаемая редакция:**  Линию, определяющую границу резьбы, наносят на стержне и в отверстии с резьбой в конце полного профиля резьбы (до начала сбега). Границу резьбы проводят до линии наружного диаметра резьбы и изображают сплошной основной или штриховой линией, если резьба изображена как невидимая [рисунки 4 а)-в)]  **Обоснование:**  Используются двойные скобки в предложении |  |
|  | 4.5 | АО «Адмиралтейские верфи», № 480300/527 от 29.03.2024 г. | **Замечание:**  Заменить круглые скобки на квадратные  **Предлагаемая редакция:**  Штриховку в разрезах и сечениях проводят до линии наружного диаметра резьбы на стержнях и до линии внутреннего диаметра в отверстии, т.е. в обоих случаях до сплошной основной линии (рисунки 2 а) и б), 4 б) и в))  **Обоснование:**  Используются двойные скобки в предложении |  |
|  | 4.5 | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**  Исправить ссылки на рисунки через «см.»  **Предлагаемая редакция:**  «…до сплошной основной линии (см. рисунки 2 а) и б); 4 б) и в)).» |  |
|  | 4.5 | НИЦ «Курчатовский институт», б/н | **Замечание:**  (рисунки 2а) и б), 4б) и в))  **Предлагаемая редакция:**  (рисунки 2а) и 2б), 4б) и 4в))  **Обоснование:**  Опечатка |  |
|  | 4.6 | ПАО «ОДК-УМПО», № 18-08-56/24 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**  Заменить «величины» на «длины»  **Предлагаемая редакция:**  При необходимости указания длины сбега на стержне размеры наносят, как показано на рисунке 5 в).  **Обоснование:**  РМГ 29-2013 термины 3.1;3.2; 3.4 |  |
|  | 4.6 | АО «Российские космические системы», № РКС 8-420 от 15.03.2024 г. | **Замечание:**  Предлагаю дополнить предложение: «Допускается изображать недорез резьбы, как показано на рисунках 7 б) и г).»  **Предлагаемая редакция:**  «Допускается изображать недорез резьбы, как показано на рисунках 7 б) и г), допускается недорез не изображать.»  **Обоснование:**  Уточнение пункта, соответствующее сложившейся практике |  |
|  | 4.6 | НИЦ «Курчатовский институт», б/н | **Замечание:**  (рисунках 5б) и в), 6б))  рисунках 7а) и в)  рисунках 7б) и г)  **Предлагаемая редакция:**  (рисунках 5б) и 5в), 6б))  рисунках 7а) и 7в)  рисунках 7б) и 7г)  **Обоснование:**  Опечатка |  |
|  | 4.7, рисунок 8 | АО «ПО «Севмаш», № 83.60.1/315 от 06.03.2024 г. | **Предлагаемая редакция:**  Размер длины наружной резьбы в разрезах и сечениях выполнить тонкой штриховой линией. |  |
|  | 4.8 | Иван Михайлович Синёв, Начальник отдела стандартизации и нормоконтроля АО НПП «Респиратор», +79032429379, [ivan-sinyov@ya.ru](mailto:ivan-sinyov@ya.ru), б/н | **Замечание:**  В п.4.8 речь идёт об изображении резьбы в конце глухого резьбового отверстия и дана ссылка на рисунки 9а) и б), а на рисунке 9б) приведено изображение резьбового стержня |  |
|  | 4.8 | АО «Концерн НПО «Аврора», № 20210/10-104 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**  указать «…на рисунках 9а и 10а…» |  |
|  | 4.8 | АО «НИПТБ «Онега, № 920-54/13-2169е от 14.03.2024 г.» | **Замечание:**  «…конец глухого резьбового отверстия допускается изображать, как показано на рисунках 9 а) и б), даже ….»  **Предлагаемая редакция:**  «… конец глухого резьбового отверстия допускается изображать, как показано на рисунке 9 а), даже ...»  **Обоснование:**  На рисунке 9 б) изображена только наружная резьба |  |
|  | 4.8 | НИЦ «Курчатовский институт», б/н | **Замечание:**  рисунках 9а) и в)  **Предлагаемая редакция:**  рисунках 9а) и 9г)  **Обоснование:**  Опечатка |  |
|  | 4.8 | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г.;  Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (ООО «ТМХ Инжиниринг») | **Замечание:**  На чертежах, по которым резьбу не выполняют, конец глухого резьбового отверстия допускается изображать, как показано на рисунках 9а) и б)….  **Предлагаемая редакция:**  На чертежах, по которым резьбу не выполняют, конец глухого резьбового отверстия и стержень с резьбой допускается изображать, как показано на рисунках 9а) и б)….  **Обоснование:**  Добавить «стержень с резьбой», т.к. по тексту идет ссылка на рисунок 9 б). |  |
|  | 4.8, 4.9 | АО «Российские космические системы», № РКС 8-420 от 15.03.2024 г. | **Замечание:**  Поменять местами и номерами рисунки 9б и 10а  **Обоснование:**  Исправление ошибки (рисунок 9б не имеет отношения к глухому резьбовому отверстию, а рисунок 10а – к фаске) |  |
|  | 4.8, рисунок 9 | ПАО «ОДК-УМПО», № 18-08-56/24 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**  Рисунок 9б) заменить на рисунок 10а)  **Обоснование:**  Не соответствует тексту пункта 4.8 |  |
|  | 4.8, рисунок 9 б) | ПКТИ «Атомармпроект», б/н | **Предлагаемая редакция:**    **Обоснование:**  Перепутаны изображения для рисунков 9 б) и 10 а) |  |
|  | 4.8, рисунок 9 б) | АО «КБП», № 14241/0014-24 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**  Необходимо поменять местами графическую часть рисунков 9 б) и 10 а)  **Обоснование:**  Приведение графической части рисунков 9 и 10 в соответствие с текстовой частью п. п. 4.8 и 4.9 |  |
|  | 4.8, рисунок 9 б) | Госкорпорация «Росатом», № 1-8.15/11876 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**  Требование пункта не соответствует приведенному примеру  Рисунок 9б) исключить или привести в соответствие с требованиями пункта 4.8  **Обоснование:**  Разночтение требований пункта и приведенных примеров |  |
|  | 4.8, рисунок 9 б) | АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/6327 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**  Рисунок 9б) поместить на место рисунка 10а), обозначив как рисунок 10а).  **Обоснование:**  Рисунок 9б) не соответствует тексту пункта 4.8 (на рисунке нет глухого резьбового отверстия). При этом Рисунок 9б) соответствует пункту 4.9 (на рисунке изображена часть стержня с резьбой). |  |
|  | 4.8, рисунок 9 б) | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г.;  Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (АО «Лугансктепловоз» | **Замечание:**    **Предлагаемая редакция:**    **Обоснование:**  ГОСТ 2.311-68 (пункт 8, черт. 14) |  |
|  | 4.8, 4.9, рисунок 9, рисунок 10 | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**  Ссылка на рисунок 9 б) не соответствует требованию, изложенному в пункте 4.8: на рисунке изображен стержень, а не глухое отверстие  Ссылка на рисунок 10 а) не соответствует требованию, изложенному в пункте 4.9: изображение не содержит проекции на плоскость, перпендикулярную к оси стержня или отверстия  Возможно, с целью устранения противоречий при ссылках на рисунки в пунктах 4.8 и 4.9 целесообразно поменять местами изображения на рисунках 9 б) и 10 а)  **Предлагаемая редакция:**  4.8 На чертежах, по которым резьбу не выполняют, конец глухого резьбового отверстия допускается изображать, как показано на рисунках 9 а) и 10 а), даже при наличии разности между глубиной отверстия под резьбу и длиной резьбы.  4.9 Фаски на стержне с резьбой и в отверстии с резьбой, не имеющие специального конструктивного назначения, в проекции на плоскость, перпендикулярную к оси стержня или отверстия, не изображают (рисунки 9 б) и 10 б)-в)). Сплошная тонкая линия изображения резьбы на стержне должна пересекать линию границы фаски (рисунок 9 б)).  **Обоснование:**  Требование пункта 4.8 иллюстрируют рисунки 9 а) и 10 а).  Требование пункта 4.8 иллюстрируют рисунки 9 б), 10 б) и 10 в).  В этом случае не требуется изменять формулировку пунктов 4.8 и 4.9 |  |
|  | 4.9 | АО «НПО «Электромашина», № 43-18/1672 от 06.02.2024 г. | **Замечание:**  … не изображают (рисунки 10 а)-в)).  **Предлагаемая редакция:**  … не изображают (рисунки 10 а), б), в)).  **Обоснование:**  Перечислить полностью номера рисунков |  |
|  | 4.9 | Иван Михайлович Синёв, Начальник отдела стандартизации и нормоконтроля АО НПП «Респиратор», +79032429379, [ivan-sinyov@ya.ru](mailto:ivan-sinyov@ya.ru), б/н | **Замечание:**  в первом предложении сказано о том, когда фаски на изображении резьбы не указываются и дана ссылка на рисунки 10а)-в), а в то же время на рисунках 10б) и в) приведена внутренняя резьба с фасками. |  |
|  | 4.9 | Иван Михайлович Синёв, Начальник отдела стандартизации и нормоконтроля АО НПП «Респиратор», +79032429379, [ivan-sinyov@ya.ru](mailto:ivan-sinyov@ya.ru), б/н | **Замечание:**  Во втором предложении речь идёт об изображении резьбы на стержне, а ссылка дана на рисунок 10а), на котором приведена резьба в глухом отверстии |  |
|  | 4.9 | ОКБ Сухого, ПАО «ОАК», № 1/406016/69/С3 от 29.02.2024 г. | **Замечание:**  ссылка дана на рисунок 10 а), графика данного рисунка не подходит, т.к. на нем изображена внутренняя резьба в *отверстии*, а по тексту оговаривается изображение резьбы на *стержне*, поэтому должна быть ссылка на рисунок 9 б). |  |
|  | 4.9 | АО «Концерн НПО «Аврора», № 20210/10-104 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**  указать «…не изображают (рисунки 9б, 10б, 10в).»; «…линию границы фаски (рисунок 9б).» |  |
|  | 4.9 | АО «НИПТБ «Онега, № 920-54/13-2169е от 14.03.2024 г.» | **Замечание:**  В пункте неверно приведены ссылки на рисунки  **Предлагаемая редакция:**  Пункт изложить в редакции:  «Фаски на стержне с резьбой и в отверстии с резьбой, не имеющие специального конструктивного назначения, в проекции на плоскость, перпендикулярную к оси стержня (рисунок 9 б)) или отверстия (рисунки 10 б) и в)), не изображают. Сплошная тонкая линия изображения резьбы на стержне должна пересекать линию границы фаски (рисунок 9 б)).»  **Обоснование:**  На рисунке 10 а) нет проекции на плоскость, перпендикулярную к оси отверстия  На рисунке 10 а) нет изображения резьбы на стержне |  |
|  | 4.9 | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**  Исправить ссылки на рисунки через «см.»  **Предлагаемая редакция:**  «…перпендикулярную к оси стержня или отверстия, не изображают (см. рисунки 10 а)–в)).» |  |
|  | 4.9 | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**  Исправить ссылки на рисунки через «см.»  **Предлагаемая редакция:**  «Сплошная тонкая линия изображения резьбы на стержне должна пересекать линию границы фаски (см. рисунок 10 а)).» |  |
|  | 4.9 | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**  Ссылку на «рисунок 10а» заменить на «рисунок 10б, в», так как на рисунке 10а нет проекции на плоскость, перпендикулярную оси отверстия. |  |
|  | 4.9 | НИЦ «Курчатовский институт», б/н | **Замечание:**  (рисунки 10а)-в))  **Предлагаемая редакция:**  (рисунки 10а), 10б) и 10в)), а лучше (10а)…10в))  **Обоснование:**  Я бы предложил использовать во всех стандартах ЕСКД единое обозначение диапазона (интервала) значений многоточие (…) и ставить легко и понятно всем. |  |
|  | 4.9 | АО «Адмиралтейские верфи», № 480300/527 от 29.03.2024 г. | **Замечание:**  Заменить круглые скобки на квадратные  **Предлагаемая редакция:**  Фаски на стержне с резьбой и в отверстии с резьбой, не имеющие специального конструктивного назначения, в проекции на плоскость, перпендикулярную к оси стержня или отверстия, не изображают [рисунки 10 а)-в)].  Сплошная тонкая линия изображения резьбы на стержне должна пересекать линию границы фаски [рисунок 10 а)]  **Обоснование:**  Используются двойные скобки в предложении |  |
|  | 4.9, рисунок 10 а) | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г.;  Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (АО «Лугансктепловоз» | **Замечание:**    **Предлагаемая редакция:**    **Обоснование:**  ГОСТ 2.311-68 (пункт 9, черт. 15) |  |
|  | 4.9, рисунок 10 а) | ПАО «ОДК-УМПО», № 18-08-56/24 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**  Рисунок 10а) заменить на рисунок 9б)  **Обоснование:**  Не соответствует тексту пункта 4.9 |  |
|  | 4.9, рисунок 10 а) | ПКТИ «Атомармпроект», б/н | **Предлагаемая редакция:**    **Обоснование:**  Перепутаны изображения для рисунков 9 б) и 10 а) |  |
|  | 4.9, рисунок 10 а) | АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/6327 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**  Рисунок 10а) поместить на место рисунка 9б), обозначив как рисунок 9б).  **Обоснование:**  Рисунок 10а) не соответствует тексту пункта 4.9 (на рисунке нет фаски). При этом Рисунок 10а) соответствует пункту 4.8 (на рисунке изображено глухое резьбовое отверстие). |  |
|  | 4.10 | ПАО «ОДК-УМПО», № 18-08-56/24 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**  1 Перенести к п.4.13  2 Ввести «специальную»  **Предлагаемая редакция:**  **Специальную** резьбу с нестандартным профилем показывают одним из способов, изображенных на рисунке 11, со всеми необходимыми размерами и предельными отклонениями. Кроме размеров и предельных отклонений резьбы, на чертеже указывают дополнительные данные о числе заходов, о левом направлении резьбы и т.п. с добавлением слова «Резьба» |  |
|  | 4.11 | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**  Исправить ссылки на рисунки через «см.»  **Предлагаемая редакция:**  «…в отверстии показывают только часть резьбы, которая не закрыта резьбой стержня (см. рисунки 12 а) и б)).» |  |
|  | 4.11 | НИЦ «Курчатовский институт», б/н | **Замечание:**  (рисунки 12а) и б)  **Предлагаемая редакция:**  (рисунки 12а) и 12б)  **Обоснование:**  Опечатка |  |
|  | 4.12 | ПАО «ОДК-УМПО», № 18-08-56/24 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**  «нанесения» заменить на «указания»  **Предлагаемая редакция:**  Примечание – Знаком «\*» на рисунках 13-15 отмечены места указания обозначения резьбы. |  |
|  | 4.12, примечание | АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/6327 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**  Примечание – Знаком «\*» на рисунках  **Предлагаемая редакция:**  П р и м е ч а н и е – Знаком «\*» на рисунках  **Обоснование:**  ГОСТ 1.5-2001, п. 4.9.4 |  |
|  | 4.12, примечание | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**  «Примечание – Знаком «\*» на рисунках 13–15 отмечены места нанесения обозначения резьбы.» |  |
|  | 4.13 | ПАО «ОДК-УМПО», № 18-08-56/24 от 06.03.2024 г. | **Предлагаемая редакция:**  Специальную резьбу со стандартным профилем на изображении обозначают сокращенно «Сп» и условным обозначением резьбы.  Допускается нестандартные параметры резьбы на изображении не приводить, а указывать их в технических требованиях чертежа.  **Обоснование:**  Снижение временных затрат на разработку КД |  |