СВОДКА ОТЗЫВОВ

на первую редакцию проекта национального стандарта

ГОСТ Р 2.301-202Х «Единая система конструкторской документации. Форматы»

|  | Структурный элемент стандарта | Наименование организации или иного лица (номер письма, дата) | Замечание, предложение, предлагаемая редакция | Заключение разработчика |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Пояснительная записка, п.7 | АО «Системы управления», № БЕ-590 от 28.02.2024 | **Замечание:**Из пункта 7 убрать предложение «Предполагается прекращение действия ГОСТ 2.301–68…», т.к. межгосударственный стандарт ГОСТ 2.301–68 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 | Принято к сведению.Все, разрабатываемые ТК 482 стандарты ЕСКД проходят согласование с органами военного управления и, как правило, включаются в сводный перечень ДСОП.Оставлять два действующих стандарта на один объект и аспект стандартизации - неправильно. ГОСТ 2.301-68 можно будет использовать для проектов, выполняемых для заказчиков вне РФ |
|  | Пояснительная записка, раздел 9 | АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1975/65 от 03.03.2024 г. | **Замечание:**Необходимо согласование проекта стандарта с ТК 465 «Строительство», а применяется стандарт первично для изделий машиностроения (а согласуется только с ТК 465)**Обоснование:**Раздел 2 ПЗ, третий абзац:«Стандарт распространяется на изделия машиностроения всех отраслей промышленности, а также на объекты строительства»Указать согласование другими заинтересованными ведомствами | Принято к сведению.Считаем, что стандарты ЕСКД следует разрабатывать для машиностроения. Это не отменяет возможности использования стандартов машиностроения другими отраслями, если они им подходят. Или разрабатывать аналогичные стандарты с учетом своих особенностей.Соответствующие правки внесены в область применения. |
|  | Проект в целом | ФАУ «ГосНИИАС», б/н | 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 | 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 «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 | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | Проект в целом | ФГУП «НАМИ», б/н | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | Проект в целом | Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (АО «Коломенский завод») | 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 | АО «ИК «НЕОТЕК МАРИН», № 113-24/0-1 от 10.03.2024 г. | 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 | АО «ЦНИИМФ», № УПР-0801 от 19.03.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | Проект в целом | АО «ЛИИ им. М.М. Громова», № 02-258/048 от 07.03.2024 г. | Без замечаний и предложений | Принято |
|  | Проект в целом | ПКТИ «Атомармпроект», б/н | **Замечание и предложение:**Использовать вместо буквы знак умножения (знак 22 по ГОСТ Р 2.304-20ХХ)**Предлагаемая редакция:**841 × 1189***А1×2***и т. д. | Принято. |
|  | Проект в целом | АО «ПО «Севмаш», № 83.60.1/153 от 05.02.2024 г. | **Замечание:**Много лишней и ненужной информации (п. 4.3, 5.8).**Обоснование:**Содержание проекта стандарта должно быть четким и лаконичным. | Принято.4.3 - удален5.8 - переформулировано |
|  | Проект в целом | АО «ПО «Севмаш», № 83.60.1/153 от 05.02.2024 г. | **Замечание:**Рисунок 3 повторяет рисунок 2, рисунок 4 повторяет таблицу 2. | Принято. |
|  | Проект в целом | АО «ПО «Севмаш», № 83.60.1/153 от 05.02.2024 г. | **Замечание:**В рисунках с буквенным обозначением исключить скобу у букв.**Обоснование:**ГОСТ 1.5-2001 и ГОСТ Р 1.5-2012 не предусмотрено применение буквенной идентификации у рисунков.Скобка после буквы предусмотрена для перечислений, чтобы отделить текст от индекса перечисления. | Принято. |
|  | Проект в целом | АО «Композит», №0322-К18 от 22.03.2024 г. | **Замечание:**Обозначение и нумерацию страниц проекта стандарта привести в соответствии с приложением К ГОСТ 1.5-2001. | Принято. |
|  | Проект в целом, верхний колонтитул | АО «НПО «Электромашина», № 43-18/1672 от 06.02.2024 г. | **Замечание:**В верхнем колонтитуле указано ГОСТ Р 2.301-2023**Предлагаемая редакция:**Указать ГОСТ Р 2.301-20ХХ, как на титульном листе**Обоснование:**ГОСТ Р 1.5-2012, п. 5.7 | Принято. |
|  | Проект в целом, верхний колонтитул | АО «Туполев», ПАО «ОАК», № 5849-40.02 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**Изменить обозначение ГОСТ**Предлагаемая редакция:**«ГОСТ Р 2.301-20ХХ» | Принято. |
|  | Проект в целом, верхний колонтитул | Госкорпорация «Росатом», № 1-8.15/11876 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**Рекомендуется не указывать год в обозначении ГОСТ Р 2.301-2023.**Предлагаемая редакция:**ГОСТ Р 2.301-20ХХ**Обоснование:**Пункт 5.7 ГОСТ Р 1.5-2012 | Принято. |
|  | Проект в целом | АО «НПО «Электромашина», № 43-18/1672 от 06.02.2024 г. | **Замечание:**Оформление страниц не соответствует приложению Г ГОСТ Р 1.5-2012**Предлагаемая редакция:**Привести в соответствие приложению Г ГОСТ Р 1.5-2012 оформление проекта стандарта **Обоснование:**Приложение Г ГОСТ Р 1.5-2012 | Принято.Будет исправлено при редактировании в РСТ |
|  | Проект в целом, верхний колонтитул | АО «КБП», № 14241/0014-24 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**заменить ГОСТ Р 2.301-2023**Предлагаемая редакция:**ГОСТ Р 2.301-20ХХ | Принято. |
|  | Проект в целом, верхний колонтитул | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г. | **Замечание:**Расстояние между заголовком раздела (подраздела) и предыдущим или последующим текстом, а также между заголовками раздела и подраздела должно быть равно не менее чем четырем высотам шрифта, которым набран основной текст стандарта.**Обоснование:**ГОСТ 1.5 п. 6.1.2 | Принято.Будет исправлено при редактировании в РСТ |
|  | Проект в целом, верхний колонтитул | АО «НПО «Высокоточные комплексы», № 1813/21 от 06.03.2024 г. (АО СКБ «Турбина») | **Замечание:**Обозначение стандарта в колонтитуле приводится без цифр, обозначающих год утверждения**Предлагаемая редакция:**ГОСТ Р 2.301-20ХХ**Обоснование:**п.5.7 ГОСТ Р 1.5-2012  | Принято. |
|  | Проект в целом | АО «УКБТМ», № 520-70/3927 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**Дополнить стандарт приложением о ранее существовавшей системе обозначения форматов (форматы 11, 12, 22 и далее) и их соответствии форматам, установленным настоящим стандартом**Предлагаемая редакция:**Приложение А**Обоснование:**Сохранение знаний о ранее существовавшей системе обозначения форматов (форматы 11, 12, 22 и далее), т.к. ещё существует ранее разработанная конструкторская документация, использующая эту систему | Отклонено.Эта информация отсутствует в действующих документах по стандартизации с 1968 года. При необходимости организация может хранить стандарты, по которым выполнены документы, хранящиеся в архиве. |
|  | Проект в целом | АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1975/65 от 03.03.2024 г. | **Замечание:**Исправить ссылки на рисунки.Пункты, где даны ссылки на рисунки – сокращение «см.» используется, когда необходимо напомнить о фрагменте (исключение пункты, где ранее упоминались рисунки).**Предлагаемая редакция:**…. в соответствии с рисунком ……. как показано на рисунке … …(рисунок…)**Обоснование:**ГОСТ 1.5-2001, п.4.8.2.4 | Принято. |
|  | Проект в целом | АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1975/65 от 03.03.2024 г. | **Замечание:**Двойные круглые скобки заменить на квадратные**Предлагаемая редакция:**…[…….)] | Принято. |
|  | Проект в целом | АО «ЦКБ МТ «Рубин», № ОСПИ/ССН-141-24 от 13.03.2024 г. | **Замечание:**У буквенных обозначений рисунков исключить скобку**Предлагаемая редакция:**Вернуть обозначениям рисунков самостоятельные порядковые номера**Обоснование:**Буквенные обозначения рисунков не перечисления | Принято. |
|  | 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 | Принято. |
|  | Проект в целом | ФГБУ «16 ЦНИИИ МО РФ», б/н | **Замечание:** В соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.5-2012 (изменение № 1 от 2016 г.) при оформлении стандартов необходимо использовать переносы в словах (Кроме заголовков) | Принято. |
|  | 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 тексту документа должен быть 12 пунктов. | Принято. |
|  | 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). | Принято. |
|  | 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. | Принято. |
|  | 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. | Принято. |
|  | Проект в целом | ФГБУ «НИИЦ ЖДВ» Минобороны России, б/н | **Замечание:** Таблицы по тексту проекта стандарта должны быть оформлены в соответствии с п. 4.5.2 ГОСТ 1.5 (необходимо добавить наименования таблиц). | Принято. |
|  | Проект в целом | АО «НИПТБ «Онега», № 920-54/13-2540е от 20.03.2024 г. | **Замечание:** В пояснительной записке в обосновании целесообразности разработки (пункт 3) говориться о том, что в развитие действующего ГОСТ 2.301-68 проект стандарта уточняет использование понятия «формат» в отношении электронных конструкторских документов. При этом в проекте самого стандарта данного уточнения нет**Предлагаемая редакция:**Привести уточнение использования понятия «формат» в отношении электронных конструкторских документов | Принято. |
|  | Проект в целом | АО «Системы управления», № БЕ-590 от 28.02.2024 | **Замечание:**Стандарт не содержит требований, отличных от ГОСТ 2.301–68. Разработка отдельного национального стандарта нецелесообразна | Принято к сведению.Текст доработанСтандарт нуждается в обновлении в связи с проводящимся в РФ обновлением всей системы ЕСКД. Дальнейшим планом является предложение утвержденного ГОСТ Р в межгосударственном ТК в качестве ГОСТ взамен ГОСТ 2.301-68 |
|  | Проект в целом | Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (АО ПО «Бежицкая сталь») | **Замечание:**Расстояние между заголовком раздела (подраздела) и предыдущим или последующим текстом, а также между заголовками раздела и подраздела должно быть равно не менее чем четырем высотам шрифта, которым набран основной текст стандарта.**Обоснование:**ГОСТ 1.5 п. 6.1.2 | Принято. |
|  | Проект в целом | ФГУП «ВНИИ «Центр», б/н | **Замечание:**Проект ГОСТ Р принципиально не отличается от действующего ГОСТ 2.301. Причем детализация его отдельных положений не только требуется, а скорее может запутать пользователя.В проекте стандарта отсутствует положение о том, что документы в электронной форме должны содержать обозначение формата листа бумажного носителя, при выводе на который масштаб отображения будет соответствовать указанному. (Из ГОСТ 2.301). | Принято частично.Указанное положение учтено в определении термина «формат страницы» |
|  | 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 0001-001-2019Постановление Правительства РФ от 30.12.2016 г. № 1567 | Принято к сведению.Стандарт предполагается включить в СП ДСОП. Специальные отметки в стандарте проставляют при издании. |
|  | Проект в целом | Научно-исследовательский испытательный центр (г. Москва) ЦНИИ ВКС МО РФ, б/н от 13.03.2024 г. | **Замечание:**Проверить расположение нумерации чётных листов стандарта. | Принято. |
|  | Титульный лист | ФГБУ «46 ЦНИИ» Минобороны России б/н | **Замечание:**Наименование стандарта должно точно характеризовать объект стандартизации и обобщенное содержание устанавливаемых стандартом положений.**Предлагаемая редакция:**Единая система конструкторской документации. Форматы листов и страниц. Основные требования.**Обоснование:**1. Пункт 3.6.1 ГОСТ 1.5-2001.2. С 1968 года существительное «формат» получило множество других значений (напр., формат данных, графический формат, и др.) и нуждается в уточнении.3. Аспект стандартизации не указан. | Принято частично.Уточнен подзаголовок стандарта.В соответствии с 3.6.3 ГОСТ 1.5 в обоснованных случаях наименование стандарта, входящего в систему общетехнических стандартов, может состоять из группового заголовка и подзаголовка (определяющего аспект стандартизации).В ГОСТ Р 2.301 наименование группового заголовка уже определяет объект стандартизации (конструкторская документация), а слова «Форматы листов» - это подзаголовок, определяющий аспект стандартизации. Таким образом обеспечивается требование к краткости заголовка стандарта (см. п. 3.6.1. ГОСТ 1.5) |
|  | Титульный лист | Научно-исследовательский испытательный центр (г. Москва) ЦНИИ ВКС МО РФ, б/н от 13.03.2024 г. | **Замечание:**Записать заголовок «Форматы» прописными буквами.**Предлагаемая редакция:**ФОРМАТЫ | Отклонено.См. п. 3.6.3 последний абзац и пример. Также см. ответ на замечание выше |
|  | 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 | Отклонено.Краткое наименование организации написано верно |
|  | 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 стандарт «ГОСТ 2.301-68. Единая система конструкторской документации. Форматы»**Предлагаемая редакция:**В п. 4 указать «ВВЕДЕН ВЗАМЕН ГОСТ 2.301-68»**Обоснование:**Несоответствие п. 3.3.1 «ГОСТ Р 1.5-2012. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения» | Отклонено.Не допускается выпускать национальный стандарт (ГОСТ Р) взамен межгосударственного стандарта (ГОСТ). Это разные системы стандартизации |
|  | 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 2.301-68**Обоснование:**Не указано взамен, какого стандарта выпущен. | Отклонено.Не допускается выпускать национальный стандарт (ГОСТ Р) взамен межгосударственного стандарта (ГОСТ). Это разные системы стандартизации |
|  | Предисловие | АО «НПО «Высокоточные комплексы», № 1813/21 от 06.03.2024 г. (АО СКБ «Турбина») | **Замечание:**В нижней части страницы не точно приведена информация об авторских правах**Предлагаемая редакция:**Настоящий стандарт не может быть воспроизведён, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации**Обоснование:**п.5.10 ГОСТ Р 1.5-2012 | Принято к сведению.Информация исключена, т.к. в соответствии с п. 5.10 ГОСТ Р 1.5 ее приводят только при подготовке стандарта к опубликованию. |
|  | 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». | Принято. |
|  | 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 | Принято. |
|  | 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. | Принято. |
|  | 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 | Принято. |
|  | 1 | ПАО «Амурский судостроительный завод» № АСЗ-051-2423 от 09.02.2024 г. | **Замечание:**Текст раздела пронумеровать**Предлагаемая редакция:**1.1, 1.2 и т.д. | Отклонено.Предложение не обосновано |
|  | 1 | АО «НПО «Электромашина», № 43-18/1672 от 06.02.2024 г. | **Замечание:**… распространяется на изделия машиностроения…**Предлагаемая редакция:**… распространяется на изделия всех отраслей промышленности…**Обоснование:**Оставить как было в старой версии. ЕСКД распространяется не только на изделия машиностроения | Отклонено.Под «изделия всех отраслей промышленности» подходят, например, хлебо-булочные изделия. В данном случае речь только об изделиях машиностроения всех отраслей промышленности (на комбайны, например, ЕСКД распространяется) |
|  | 1 | АО «КБП», № 14241/0014-24 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**изложить в соответствии с 3.7.2 ГОСТ 1.5**Предлагаемая редакция:**«Настоящий стандарт распространяется на изделия машиностроения всех отраслей промышленности, а также на объекты строительства…. и устанавливает…….». | Отклонено.Раздел 1 полностью соответствует п.п. 3.7.2 и 3.7.3 ГОСТ 1.5 |
|  | 1 | АО «ЦКБ «Коралл», № 13-ОСК/502 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**В разделе, во втором и третьем абзаце, указано:«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 форматам конструкторских документов, а не к изделиям и объектам. | Отклонено.Объект стандартизации – конструкторская документация – указан в групповом заголовке стандарта. В соответствии с п. 3.7.3 ГОСТ 1.5 при необходимости уточнения объекта стандартизации, указанного в заголовке наименования стандарта, применяют формулировку «настоящий стандарт распространяется на …». В данном случае уточняются виды изделий, на которые распространяется ЕСКД. |
|  | 1 | ФГУП «ВНИИ «Центр», б/н | **Замечание:**Отсутствует пояснение, в том числе в р. 3, что такое странично-ориентированные конструкторские документы. | Принято к сведению.Термин «странично-ориентированный конструкторский документ» введен в ГОСТ Р 2.005-2023 (п. 57), на который есть ссылка в разделе 3. |
|  | 1, второй абзац | АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/6327 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**Область распространения стандарта оставить в соответствии с ГОСТ 2.301-68.**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. | Принято к сведению.В области применения присутствуют слова «всех отраслей промышленности». Изделия машиностроения применяются во всех отраслях промышленности.Например, хлебобулочное изделие – изделие пищевой промышленности. На такие изделия не распространяется |
|  | 2 | АО «НПО «Электромашина», № 43-18/1672 от 06.02.2024 г. | **Замечание:**ГОСТ Р 2.005 Единая система конструкторской документации. термины и определения**Предлагаемая редакция:**ГОСТ Р 2.005 Единая система конструкторской документации. Термины и определения**Обоснование:**После точки идет прописная буква | Принято. |
|  | 2 | Иван Михайлович Синёв, АО НПП«Респиратор», б/н | **Замечание:**В названии ГОСТ Р 2.005 слово "Термины" необходимо написать с заглавной буквы | Принято. |
|  | 2 | АО «КБП», № 14241/0014-24 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**В наименовании ГОСТ Р 2.005 допущена ошибка – наименование стандарта должно начинаться с заглавной буквы**Предлагаемая редакция:**«термины и определения» исправить на «Термины и определения»**Обоснование:**Ошибка в наименовании «ГОСТ Р 2.005-2023. Единая система конструкторской документации. Термины и определения» | Принято. |
|  | 2 | АО «Туполев», ПАО «ОАК», № 5849-40.02 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**Орфографическая ошибка в наименовании ГОСТ Р 2.005**Предлагаемая редакция:**«… документации. Термины и …»**Обоснование:**После точки слово пишется с заглавной буквы. | Принято. |
|  | 2 | АО «НИИЭП», № 1953 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**«ГОСТ Р 2.005… документации. термины…»**Предлагаемая редакция:**«ГОСТ Р 2.005… документации. Термины…» | Принято. |
|  | 2 | АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1975/65 от 03.03.2024 г. | **Замечание:**ГОСТ Р 2.005 – слово «термины» записать с прописной буквы**Предлагаемая редакция:**Термины и определения | Принято. |
|  | 2 | АО «ЦКБ МТ «Рубин», № ОСПИ/ССН-141-24 от 13.03.2024 г. | **Замечание:**В наименовании ГОСТ Р 2.005 слово «термины» изложить с прописной буквы | Принято. |
|  | 2 | ФГБУ «16 ЦНИИИ МО РФ», б/н | **Замечание:**1. В соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.5 (п.3.8.4) в перечне ссылочных нормативных документов необходимо указать полные обозначения этих документов с цифрами года их принятия и их наименования2. Так как в соответствии с ГОСТ Р 1.5 (п.3.8.6) в проекте стандарта допускается приводить информацию о проектах стандартов, то год их принятия необходимо указать следующим образом: «202Х» | Отклонено.В соответствии с п. 3.6.5 ГОСТ Р 1.5 при указании обозначения ссылочного нормативного документа, на который в стандарте даны только недатированные ссылки, не приводят цифры года утверждения  |
|  | 2 | ФГБУ «16 ЦНИИИ МО РФ», б/н | **Замечание:**В ГОСТ Р 2.005 слово «термины» записать с большой буквы | Принято. |
|  | 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 ссылочных нормативных документов указать цифры года принятия этих документов или указать в скобках, что данные нормативные документы являются проектами стандартов. | Отклонено.В соответствии с п. 3.6.5 ГОСТ Р 1.5 при указании обозначения ссылочного нормативного документа, на который в стандарте даны только недатированные ссылки, не приводят цифры года утверждения |
|  | 2 | АО «НПО «Высокоточные комплексы», № 1813/21 от 06.03.2024 г. (АО СКБ «Турбина») | **Замечание:**Наименование стандарта приведено со строчной буквы**Предлагаемая редакция:**ГОСТ Р 2.005 Единая система конструкторской документации. Термины и определения**Обоснование:**опечатка | Принято. |
|  | 2 | АО «Системы управления», № БЕ-590 от 28.02.2024 | **Замечание:**В наименовании ГОСТ Р 2.005 слово «термины» записать в редакции «Термины» | Принято. |
|  | 2 | АО «Композит», №0322-К18 от 22.03.2024 г. | **Замечание:**В 1 абзаце исключить слово «нормативные» согласно 3.8.3 ГОСТ 1.5-2001. | Отклонено.В проекте ГОСТ Р следует руководствоваться п. 3.6.5 ГОСТ Р 1.5-2012 |
|  | 2 | АО «НПК «КБМ», № 179/5362 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**В разделе «Нормативные ссылки» обозначения НД необходимо оставить с годами принятия (разработки), т.к. порядок применения положений, указанных НД (согласно «Применению») неоправданно усложняет работу с нормативными документами без указания годов принятия (разработки). | Отклонено.В соответствии с п. 3.6.5 ГОСТ Р 1.5 при указании обозначения ссылочного нормативного документа, на который в стандарте даны только недатированные ссылки, не приводят цифры года утверждения |
|  | 2 | АО «НПО «Квант», № 025/1206 от 29.02.2024 г. | **Замечание:**ГОСТ Р 2.005 Единая система конструкторской документации. термины и определения**Предлагаемая редакция:**ГОСТ Р 2.005 Единая система конструкторской документации. Термины и определения …**Обоснование:**Уточнение написания наименования ГОСТ Р 2.005 (после точки с заглавной буквы) | Принято. |
|  | 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/ | Отклонено.См. оформление раздела 2 «Нормативные ссылки» в основополагающем ГОСТ Р 1.5-2012 |
|  | 2 | ООО «ОИЦ», № 2/044-01-04 от 29.02.2024 г. | **Замечание:**В названии ГОСТ Р 2.005 последнее предложение указать с заглавной буквы**Предлагаемая редакция:**«ГОСТ Р 2.005 Единая система конструкторской документации. Термины и определения»**Обоснование:**Корректировка орфографии | Принято. |
|  | 2 | АО «Северо-западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей» - Обуховский завод», № 18738/354 от 28.03.2024 г. | **Замечание:**Слово «термины» написать с прописной буквы**Предлагаемая редакция:**ГОСТ Р 2.005 Единая система конструкторской документации. Термины и определения.**Обоснование:**Ошибка в написании | Принято. |
|  | 2 | ФГБУ «21 Научно-исследовательский испытательный институт военной автомобильной техники» Министерства обороны РФ, № 355 от 18.03.2024 г. | **Замечание:**в названии ГОСТ в первом перечислении раздела 2 «Нормативные ссылки» второе предложение должно начинаться с прописной буквы | Принято. |
|  | 2 | АО «Северо-западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей» - Обуховский завод», № 18738/354 от 28.03.2024 г. | **Замечание:**Исключить ссылку на ГОСТ Р 2.104.Добавить ссылку на ГОСТ 19112-78.**Предлагаемая редакция:**ГОСТ 19112-78 Изделия из бумаги и картона. Технология. Термины и определения**Обоснование:**ГОСТ Р 2.301 является определяющим для ГОСТ Р 2.104.По ГОСТ 19112-78 см. далее. | Принято к сведению.Из ГОСТ 19112 добавлены необходимые термины (3.2-3.4).В соответствии с определением групп стандартов в ГОСТ Р 2.001, стандарты 2.1ХХ содержат общие положения в области ЕСКД, поэтому считаем правильным сослаться из ГОСТ Р 2.301 на ГОСТ Р 2.104. |
|  | 2 | ФГБУ «21 Научно-исследовательский испытательный институт военной автомобильной техники» Министерства обороны РФ, № 355 от 18.03.2024 г. | **Замечание:**В разделе 2 в перечне ссылочных нормативных документов не указаны цифры года принятия (п. 3.8.4 ГОСТ 1.5-2001). | Отклонено.В соответствии с п. 3.6.5 ГОСТ Р 1.5 при указании обозначения ссылочного нормативного документа, на который в стандарте даны только недатированные ссылки, не приводят цифры года утверждения |
|  | 2 | Научно-исследовательский испытательный центр (г. Москва) ЦНИИ ВКС МО РФ, б/н от 13.03.2024 г. | **Замечание:**В разделе 2 перечень ссылочных нормативных документов без указания цифр года принятия **Обоснование:**п. 3.8.4 ГОСТ 1.5-2001 | Отклонено.В соответствии с п. 3.6.5 ГОСТ Р 1.5 при указании обозначения ссылочного нормативного документа, на который в стандарте даны только недатированные ссылки, не приводят цифры года утверждения |
|  | 2 | Научно-исследовательский испытательный центр (г. Москва) ЦНИИ ВКС МО РФ, б/н от 13.03.2024 г. | **Замечание:**Записать слово «термины» в первом элементе перечисления с прописной буквы.**Предлагаемая редакция:**Термины и определения | Принято. |
|  | 3 | ФГБУ «21 Научно-исследовательский испытательный институт военной автомобильной техники» Министерства обороны РФ, № 355 от 18.03.2024 г. | **Замечание:**в разделе 3 «Термины и определения» нет необходимости применять нумерацию 3.1.1 для приведения единственного термина | Принято. |
|  | 3 | ФГБУ «21 Научно-исследовательский испытательный институт военной автомобильной техники» Министерства обороны РФ, № 355 от 18.03.2024 г. | **Замечание:**Пункт 3 «Термины и определения» дополнить следующими абзацами: «Принцип - основная особенность устройства какого-либо механизма, прибора» (Источник: электронный ресурс GUFO.ME. «Большая советская энциклопедия»); «Принцип - основополагающее теоретическое знание, не являющееся ни доказуемым, ни требующим доказательств» (Источник - Словарь Ушакова) | Принято к сведению.Слово не применяется в окончательной редакции |
|  | 3 | Госкорпорация «Росатом», № 1-8.15/11876 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**Откорректировать нумерацию пунктов раздела. Первый абзац нумеровать не требуется.**Обоснование:**Положения п. 4.2.3 ГОСТ 1.5-2001 | Принято. |
|  | 3.1 | АО «Северо-западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей» - Обуховский завод», № 18738/354 от 28.03.2024 г. | **Замечание:**Добавить ссылку на ГОСТ 19112-78.**Обоснование:**ГОСТ 19112-78 Изделия из бумаги и картона. Технология. Термины и определения | Принято частично.Из стандарта заимствованы термины 3.2-3.4 |
|  | 3.1.1 | АО «Северо-западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей» - Обуховский завод», № 18738/354 от 28.03.2024 г. | **Замечание:**Исключить термин «формат» и его определение.**Обоснование:**Дублирует и искажает понятие стандартизованного термина (установлен в ГОСТ 19112-78).При необходимости уточнения стандартизованного термина – см. 4.8.4 ГОСТ 1.5-2001. | Принято частично.Термины уточнены |
|  | 3.1.1 | АО «ПО «Севмаш», № 83.60.1/153 от 05.02.2024 г. | **Замечание:**Исключить определение: «формат»В области применения говорится о формате листов и страниц, а в термине в скобках указан конструкторский документ.**Обоснование:**Во-первых, оно не стыкуется с определениями «формат листа» и «формат страницы». Во-вторых, что понимать под словами «выраженная в условных значениях»? Каждый новый формат получается делением базового формата. Значения сторон совсем не условные.В-третьих, почему по отношению к площади размером 1 м2? | Принято. |
|  | 3.1.1 | АО «ПО «Севмаш», № 83.60.1/153 от 05.02.2024 г. | **Замечание:**Слова: «информация конструкторского документа» некорректны – см. определение КД. | Принято. |
|  | 3.1.1 | АО «Туполев», ПАО «ОАК», № 5849-40.02 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**Орфографическая ошибка**Предлагаемая редакция:**«… документа): площадь …»**Обоснование:**После двоеточия слово пишется со строчной буквы. | Принято. |
|  | 3.1.1 | Госкорпорация «Росатом», № 1-8.15/11876 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**Рекомендуется уточнить термин «формат», исключив уточнение про отношение к площади размером 1 м2 | Принято. |
|  | 3.1.1 | НИЦ «Курчатовский институт», б/н | **Замечание:**Из формулировки не ясна форма формата:квадратная, прямоугольная, круглая или иная площадью 1 м2. **Предлагаемая редакция:**Базироваться на формулировке ГОСТ 2.301-68.*Формат-* **прямоугольник** *с размерами сторон 1189 × 841 мм, площадь которого равна 1 м2, и другие форматы, полученные путем последовательного деления его на две равные части параллельно меньшей стороне соответствующего формата, принимаются за основные***Обоснование:**однозначность определения | Принято. |
|  | 3.1.1 | ФГУП «ВНИИ «Центр», б/н | **Замечание:**Определение термина формат (конструкторского документа) приведено некорректно. Как следует из определения, под форматом можно пониматься площадь любой поверхности из любого материала, на которой каким-то образом размещена информация конструкторского документа. Причем эта информация выражена в условных значениях по отношению к площади размером 1 м2. Следует отметить, что под форматом (от 0 до 10) принято условное обозначение размеров бумажных листов, согласно ISO 216. | Принято. |
|  | 4, 5 | Госкорпорация «Росатом», № 1-8.15/11876 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**Рекомендуется привести наименования к рисункам и таблицам | Принято. |
|  | 4.1, первый абзац | АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1975/65 от 03.03.2024 г. | **Замечание:**Исключить сокращение «см.»**Предлагаемая редакция:**При определении формата конструкторского документа следует различать в соответствии с рисунком 1:**Обоснование:**Сокращение «см.» используется, когда необходимо напомнить пользователю стандарта о графическом материале. Если рисунка ранее не было, о чем напоминать? ГОСТ 1.5–2001, п.4.8.2.4 | Принято. |
|  | 4.1 | АО «ПО «Севмаш», № 83.60.1/153 от 05.02.2024 г. | **Предлагаемая редакция:**«4.1 Форматы листов определяются размерами внешней рамки, выполненной сплошной тонкой линией.».**Обоснование:**Все текстовые документы, регламентированные ГОСТ Р 2.106-2019 выполняются на форматах А4 с основной надписью и дополнительными графами по ГОСТ 2.104-2013. | Принято к сведению.Пункт переформулирован |
|  | 4.1 | Ассоциация «Объединение производителей железнодорожной техники», № 9/ОПЖТ от 11.01.2024 (АО НПК «Уралвагонзавод», № 15-110/0007 от 06.02.2024 г.) | **Замечание:**Данный стандарт на форматы конструкторской документации. Неясна цель различий формата листа и формата страницы.**Предлагаемая редакция:**Удалить**Обоснование:**ГОСТ Р 1,5-2012, п. 4.1; ГОСТ 1.5-2001, п. 4.1.2 | Принято к сведению.Аспект стандартизации уточнен – формат страниц странично-ориентированных конструкторских документов |
|  | 4.1 | АО «НПО «Электромашина», № 43-18/1672 от 06.02.2024 г. | **Замечание:**При определении формата конструкторского документа следуют различать…**Предлагаемая редакция:**При определении формата конструкторского документа следует различать…**Обоснование:**Написать текст стандарта с учетом правил русского языка | Принято. |
|  | 4.1 | Иван Михайлович Синёв, АО НПП«Респиратор», б/н | **Замечание:**В первой строке слово «следуют» заменить словом «следует» | Принято. |
|  | 4.1 | АО «Туполев», ПАО «ОАК», № 5849-40.02 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**Предлагаю не вводить новую сущность как формат страницы.**Предлагаемая редакция:**Вместо двух понятий формат листа и формат страницы использовать только формат документа**Обоснование:**В дальнейшем изложении понятие формат страницы не применяется и не уточняется. | Отклонено.Аспект стандартизации уточнен – формат страниц странично-ориентированных конструкторских документов.Формат документа может быть xml, поэтому без уточнения не целесообразно применять |
|  | 4.1 | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**Оформить перечисления по ГОСТ 1.5–2001 п.4.4.3 – д.б. дефисы, а не тире. | Принято. |
|  | 4.1 | АО «НИИЭП», № 1953 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**В п.4.1 первое перечисление: **имеется:** «…полная площадь поверхности, ограниченная рамкой…»**Предлагаемая редакция:**«…полная площадь поверхности, ограниченной рамкой…» | Принято к сведению.Переформулировано |
|  | 4.1 | ФГБУ «16 ЦНИИИ МО РФ», б/н | **Замечание:**Записать «...ограниченная рамкой или полями ...», далее по тексту | Принято к сведению.Текст переформулирован |
|  | 4.1 | ФГБУ «НИИЦ ЖДВ» Минобороны России, б/н | **Замечание:**В п. 4.1 необходимо исправить грамматические ошибки (в словосочетании «площадь поверхности, ограниченной рамкой или полями конструкторского документа по ГОСТ Р 2.104» исправить «ограниченной» на «ограниченная»). | Принято. |
|  | 4.1 | Союз «Объединение вагоностроителей»,№ 80 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**Настоящий стандарт устанавливает форматы листов и страниц для странично-ориентированных конструкторских документов, выполненных в бумажной и электронной форме.Просим разъяснить, для чего различать формат листа и формат страницы?**Предлагаемая редакция:**Исключить**Обоснование:**ГОСТ Р 1.5-2012 (п.4.1)ГОСТ 1.5-2001 (п.4.1.2) | Принято к сведению.Текст переформулирован |
|  | 4.1 | ФГУП «ВНИИ «Центр», б/н | **Замечание:**В пункте 4.1 (а почему не в разделе 3?) приведены термины формат листа и формат страницы. Причем определение термина формат листа отличается от определения термина формат (конструкторского документа) тем, что формат листа – полная площадь поверхности, ограниченная внешней рамкой, а у формата (конструкторского документа) просто, площадь поверхности, ничем не ограниченная.Определение термина «внешняя рамка» не приведено. Определение термина «страница» отличается от термина «формат листа» тем, что площадь поверхности не полная и ограничена не внешней рамкой, а просто рамкой или полями конструкторского документа по ГОСТ Р 2.104.Непонятно, зачем вводить термин – страница?Следует отметить, что согласно действующему ГОСТ 2.301 форматы листов определяются **размерами внешней рамки, а не внешней рамкой.** | Принято.Текст существенно переработан |
|  | 4.1 | АО «Северо-западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей» - Обуховский завод», № 18738/354 от 28.03.2024 г. | **Замечание:**Изложить пункт в новой редакции.Исключить применение не стандартизованного термина «формат страницы».Исключить ссылку на ГОСТ Р 2.104.**Предлагаемая редакция:**4.1 Форматы конструкторских документов, выполненных на бумаге, определяются размерами внешней рамки (рисунок 1) оригиналов, подлинников, дубликатов, копий.**Обоснование:**Многие виды конструкторских документов на изделия машиностроения (и военной техники в частности), а также документы, предусмотренные системой разработки и постановки на производство военной техники, оформляют без рамки и основной надписи по ГОСТ Р 2.104 (ГОСТ 2.104).Например, программы и методики испытаний опытных образцов по ГОСТ РВ 15.211-2002, программы обеспечения надежности по ГОСТ РВ 0027-102-2019, технические задания по ГОСТ РВ 0015-201-2021, эксплуатационные документы по различным видам техники и др. Данные стандарты имеют ссылки на ГОСТ 2.301. | Принято к сведению.Текст существенно переработан |
|  | 4.1, примечание | АО «НИИЭП», № 1953 от 06.03.2024 г. | **Замечание:****«**при этом фактическая площадь формата страницы меньше формата листа на размеры, определенныеГОСТ Р 2.104…»**Предлагаемая редакция:****«**при этом фактический формат страницы меньше формата листа на размеры, определенныеГОСТ Р 2.104…» | Принято к сведению.Текст существенно переработан |
|  | 4.1, примечание | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Предлагаемая редакция:**Изложить в редакции«…при этом фактическая площадь формата страницы меньше формата листа на размеры согласно ГОСТ Р 2.104 для каждой из сторон.» | Принято к сведению.Текст существенно переработан |
|  | 4.1, рисунок 1 | АО «Туполев», ПАО «ОАК», № 5849-40.02 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**Рисунок не является показательным для уточнения текста п.4.1.**Предлагаемая редакция:**Исключить понятие формат страницы, либо показать конкретно на рисунке, какая область является форматом листа, а какая форматом страницы**Обоснование:**На рисунке не показано чем формат листа отличается от формата страницы. | Принято. |
|  | 4.1, рисунок 1 | АО «НПО «Электромашина», № 43-18/1672 от 06.02.2024 г. | **Замечание:**Определение «формат листа» в п. 4.1 не соответствует содержанию рисунка. На рисунке лист – это ничем не ограниченная площадь, по определению лист – площадь поверхности, ограниченная внешней рамкой.**Предлагаемая редакция:**Выноску «Лист» поместить между внешней рамкой и рамкой КД.**Обоснование:**ГОСТ 1.5-2001, п. 4.1.2 | Принято. |
|  | 4.1, рисунок 1 | АО «ПО «Севмаш», № 83.60.1/153 от 05.02.2024 г. | **Замечание:**Привести рисунок 1 в соответствие с черт.1 ГОСТ 2.301-68.**Обоснование:**Рисунок вводит в заблуждение. Слово «лист» применяется в различных интерпретациях.Стандарт устанавливает форматы листов КД, а не технику вывода на печать. | Принято. |
|  | 4.1, 4.2 | АО «ЦКБ МТ «Рубин», № ОСПИ/ССН-141-24 от 13.03.2024 г. | **Замечание:**Необходимо изложить в редакции действующего ГОСТ 2.301-68 пункт 2**Обоснование:**В ГОСТ 2.301-68 описание формата и рисунок 1 ясно и четко изложены | Принято. |
|  | 4.2 | АО «ПО «Севмаш», № 83.60.1/153 от 05.02.2024 г. | **Замечание:**Исключить**Обоснование:**Внешняя рамка всегда выполняется сплошной тонкой линией.Фактические размеры какого листа? В рулоне, что заправляется в множительную технику? Размер формата КД определяется размерами внешней рамки. Кроме того, необходимо соблюдать принцип складывания КД в соответствии с приложением Г ГОСТ 2.501-2013 «ЕСКД. Правила учета и хранения». | Принято. |
|  | 4.2 | Госкорпорация «Росатом», № 1-8.15/11876 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**Второе предложение изложить в новой редакции**Предлагаемая редакция:**«Если фактические размеры сторон листа совпадают с размерами сторон формата, то внешнюю рамку допускается не выполнять, если не применяется деление формата на зоны.»**Обоснование:**Пункт необходимо доработать | Принято. |
|  | 4.2 | ПАО «РКК «Энергия», № 252-22/171 от 26.03.2024 г. | **Замечание:**Изложить в редакции.**Предлагаемая редакция:**Если фактические размеры сторон бумажного носителя больше размеров сторон примененного формата, то внешнюю рамку рекомендуется выполнять в тонких линиях, как показано на рисунке 1. Если фактические размеры сторон бумажного носителя совпадают с размерами сторон формата, то внешнюю рамку не выполняют. | Принято частично.См п.4.8 |
|  | 4.2 | ФГУП «ВНИИ «Центр», б/н | **Замечание:**Записано: «Если фактические размеры сторон листа больше размеров сторон примененного формата..». До этого пункта о размерах сторон формата упоминаний не было. | Принято. |
|  | 4.2 | АО «Северо-западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей» - Обуховский завод», № 18738/354 от 28.03.2024 г. | **Замечание:**Дополнить второе предложение.**Предлагаемая редакция:**..., а формат конструкторского документа определяется краями применяемого бумажного листа.**Обоснование:**Уточнение формулировки. | Принято к сведению.Текст существенно доработан |
|  | 4.3 | АО «Северо-западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей» - Обуховский завод», № 18738/354 от 28.03.2024 г. | **Замечание:**Изложить в новой редакции.Исключить перечисления а)-в) и рисунок 2.**Предлагаемая редакция:**Система образования форматов построения на принципах [1].**Обоснование:**Положение, изложенные в пункте носит декларативный характер и не имеют практической ценности.По нашему мнению, достаточно справочной ссылки на документ ISO. | Принято. |
|  | 4.3 | ФГУП «ВНИИ «Центр», б/н | **Замечание:**Записано: «Система образования форматов построена на следующих принципах». Непонятно, что за система образования форматов? | Принято к сведению.Пункт исключен. |
|  | 4.3 | Ассоциация «Объединение производителей железнодорожной техники», № 9/ОПЖТ от 11.01.2024 (АО НПК «Уралвагонзавод», № 15-110/0007 от 06.02.2024 г.) | **Замечание:**Неясно практическое применение системы образования форматов.**Предлагаемая редакция:**Удалить**Обоснование:**ГОСТ Р 1,5-2012, п. 4.1; ГОСТ 1.5-2001, п. 4.1.2 | Принято к сведению.Пункт исключен. |
|  | 4.3 | Госкорпорация «Росатом», № 1-8.15/11876 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**По тексту стандарта отсутствуют ссылки на перечисления пункта 4.3 проекта ГОСТ Р.Рекомендуется перед каждой позицией перечислений вместо строчных букв поставить дефис**Обоснование:**Пункт 4.4.3 ГОСТ 1.5-2001 | Принято к сведению.Пункт исключен. |
|  | 4.3 | АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1975/65 от 03.03.2024 г. | **Замечание:**Исключить сокращение «см.»**Предлагаемая редакция:**..., как показано на рисунке 2 а;или…в соответствии с рисунком 2 а);или … [(рисунок 2а)]и т.д.**Обоснование:**Сокращение «см.» используется, когда необходимо напомнить пользователю стандарта о графическом материале. Если рисунка ранее не было, о чем напоминать? ГОСТ 1.5–2001, п.4.8.2.4 | Принято. |
|  | 4.3 | АО «НПО «Высокоточные комплексы», № 1813/21 от 06.03.2024 г. (АО СКБ «Турбина») | **Замечание:**В конце всех перечислений приведена лишняя закрывающая скобка**Предлагаемая редакция:**а) ….(см. рисунок 2а);б) ….(см. рисунок 2б);в) ….(см. рисунок 2в).**Обоснование:**опечатка | Принято к сведению.Пункт исключен. |
|  | 4.3 | ПАО «Яковлев», № 8516 от 19.03.2024 г. | **Замечание:**Непонятна цель этого пункта. Сложное изложение, особенно в).**Предлагаемая редакция:**Данный пункт – лишняя информация**Обоснование:**Усложняет стандарт | Принято к сведению.Пункт исключен. |
|  | 4.3 | НИЦ «Курчатовский институт», б/н | **Предлагаемая редакция:**Предлагаю п. 4.3 исключить**Обоснование:**Конструктору нет необходимости создавать новые форматы на изложенных принципах. Все необходимые и достаточные форматы описаны в разделе 5. Требования к форматам | Принято. |
|  | 4.3 | Союз «Объединение вагоностроителей»,№ 80 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**Не понятно практическое применение системы образования форматов**Предлагаемая редакция:**Исключить**Обоснование:**ГОСТ Р 1.5-2012 (п.4.1)ГОСТ 1.5-2001 (п.4.1.2) | Принято. |
|  | 4.3 | АО «Адмиралтейские верфи», № 480300/527 от 29.03.2024 г. | **Замечание:**1) В подпунктах а), б), в) в ссылках на рисунки заменить круглые скобки на квадратные.2) В подпункте б) заменить точку на точку с запятой.**Предлагаемая редакция:**... [см. рисунок 2 а)];... [см. рисунок 2 б)];... [см. рисунок 2 в)].**Обоснование:**Для улучшения читаемости текста | Принято к сведению.Пункт исключен. |
|  | 4.3, перечисление б) | ФГБУ «16 ЦНИИИ МО РФ», б/н | **Замечание:**В конце текста перечисления 6) поставить точку вместо точки с запятой | Принято к сведению.Пункт исключен. |
|  | 4.3, перечисление в) | АО «Туполев», ПАО «ОАК», № 5849-40.02 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**Уточнить написание квадратного корня из 2**Предлагаемая редакция:**«… как $\sqrt{2}$:1 (см. …)**Обоснование:**Не верно приведено графическое отображение. | Принято к сведению.Пункт исключен. |
|  | 4.3, перечисление в) | АО «ЦКБ МТ «Рубин», № ОСПИ/ССН-141-24 от 13.03.2024 г. | **Замечание:**Не корректно изображен математический знак корня**Предлагаемая редакция:**Привести в соответствие знак корня | Принято к сведению.Пункт исключен. |
|  | 4.3, перечисление в) | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Предлагаемая редакция:**Изложить в редакции«4.3 Система образования форматов построена на следующих принципах по стандарту [1]:» **«**в) принцип пропорциональности: следствием принципов по перечислениям а) 4.3 и б) 4.3 является соотношение сторон как $\sqrt{2}$:1 (см. рисунок 2 в)).**»** | Принято к сведению.Пункт исключен. |
|  | 4.4 | АО «ЦКБ «Коралл», № 13-ОСК/502 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**В пункте указано:«4.4 При выводе электронных конструкторских документов на бумажный носитель следует обеспечивать соответствие формата, установленного в реквизитной части конструкторского документа по ГОСТ Р 2.104, и формата листа (листов)».**Предлагаемая редакция:**Предлагается:«4.4 При выводе электронных конструкторских документов на бумажный носитель следует обеспечивать соответствие формата, указанного в реквизитной части конструкторского документа по ГОСТ Р 2.104, и формата листа (листов) с учётом масштаба».**Обоснование:**Уточнение учёта масштаба при выводе электронного конструкторского документа на печать. | Принято частично.Требования по обеспечению масштаба приведены в ГОСТ Р 2.302. |
|  | 4.4 | ПАО «РКК «Энергия», № 252-22/171 от 26.03.2024 г. | **Замечание:**Изложить в редакции.**Предлагаемая редакция:**При выводе электронных конструкторских документов на бумажный носитель следует обеспечивать соответствие формата, установленного в реквизитной части конструкторского документа по ГОСТ Р 2.104 и формата листа (листов) бумажного носителя. | Принято. |
|  | 5.1 | Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (ООО «ПК «НЭВЗ») | **Замечание:**… Формат А0 и другие форматы, полученные путем последовательного деления его на две и более частей, согласно п. 4.1.2, принимаются за основные.**Предлагаемая редакция:**… Формат А0 и другие форматы, полученные путем последовательного деления его на две и более частей, согласно перечисления а) 4.3, принимаются за основные.**Обоснование:**В разделе 4 нет п. 4.1.2 | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (ООО «ТМХ-Электротех»);ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024г | **Замечание:**Дана ссылка на пункт 4.1.2, который отсутствует в данном ГОСТе | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (АО НО «ТИВ») | **Замечание:**«Формат А0 и другие…согласно **п. 4.1.2**…»**Предлагаемая редакция:**«Формат А0 и другие…согласно **п. 4.3 а)**…»**Обоснование:**Уточнить ссылку на пункт | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (АО «Лугансктепловоз») | **Замечание:**… с округленными размерами сторон равными 1189 х 841 мм…… согласно п. 4.1.2 …**Предлагаемая редакция:**… с округленными размерами сторон, равными 1189 × 841 мм…В разделе 4 пункта 4.1.2 нет.**Обоснование:**Ссылку на соответствующий пункт оформить согласно ГОСТ 1.5-2001 (пункт 4.8.2.3) | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | АО «ЦКБ МТ «Рубин», № ОСПИ/ССН-141-24 от 13.03.2024 г. | **Замечание:**Исключить из второго предложения слова «согласно п. 4.1.2»**Предлагаемая редакция:**Пункт 5.1 изложить в редакции пункта 3 ГОСТ 2.301-68**Обоснование:**1 Пункта 4.1.2 нет в документе | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1975/65 от 03.03.2024 г. | **Замечание:** Изменить формулировку**Предлагаемая редакция:**Формат с округленными размерами сторон $1189×841$ мм, площадь которого равна 1 м2, принимается за базовый формат А0**Обоснование:**Нагляднее лучше сделать первично размер формата, а площадь дать как уточнение | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1975/65 от 03.03.2024 г. | **Замечание:** Дана ссылка на «п.4.1.2» – такого пункта нетУточнить пункт и дать ссылку по ГОСТ 1.5–2001, п.4.8.2.3**Предлагаемая редакция:**…и более частей, принимаются за основные.**Обоснование:**Пункт 4.1.2 в тексте проекта ГОСТ отсутствует. | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | АО «УКБТМ», № 520-70/3927 от 11.03.2024 г.  | **Замечание:** Уточнить ссылку на п. 4.1.2**Обоснование:**Отсутствие п. 4.1.2 в проекте первой редакции стандарта | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | АО «НИИЭП», № 1953 от 06.03.2024 г. | **Замечание:** В п.5.1 приведена ссылка на п.4.1.2. Указанный пункт в стандарте отсутствует.**Предлагаемая редакция:**Дать правильную ссылку. | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | Госкорпорация «Росатом», № 1-8.15/11876 от 07.03.2024 г. | **Замечание:** Проверить корректность ссылок на структурные элементы стандарта (проект стандарта не содержит п. 4.1.2). Ссылки оформить согласно п.п. 4.8.2.3 ГОСТ 1.5-2001 | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г. | **Предлагаемая редакция:**… с округленными размерами сторон, равными 1189 × 841 мм… | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г. | **Замечание:** … Формат А0 и другие форматы, полученные путем последовательного деления его на две и более частей, согласно п. 4.1.2, принимаются за основные.**Предлагаемая редакция:**… Формат А0 и другие форматы, полученные путем последовательного деления его на две и более частей, согласно перечисления а) 4.3, принимаются за основные.**Обоснование:**В разделе 4 нет п. 4.1.2 | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | АО «ПО «Севмаш», № 83.60.1/153 от 05.02.2024 г. | **Замечание:** Исключить ссылку: «п. 4.1.2».**Обоснование:**Дана ссылка на не существующий пункт. | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | Ассоциация «Объединение производителей железнодорожной техники», № 9/ОПЖТ от 11.01.2024 (АО НПК «Уралвагонзавод», № 15-110/0007 от 06.02.2024 г.) | **Замечание:** В п. 5.1 дана ссылка на п.п. 4.1.2.**Предлагаемая редакция:**Удалить**Обоснование:**п.п. 4.1.2 отсутствует | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | АО «НПО «Электромашина», № 43-18/1672 от 06.02.2024 г. | **Замечание:** В пункте дана ссылка на п. 4.1.2, которого нет в предложенном проекте стандарта**Предлагаемая редакция:**Исправить на п. 4.3**Обоснование:**ГОСТ 1.5-2001, п. 4.1.2 | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | АО «КБП», № 14241/0014-24 от 28.02.2024 г. | **Замечание:** Приведена ошибочная ссылка на п. 4.1.2**Предлагаемая редакция:**Заменить ссылку «п. 4.1.2» на «п. 4.3»**Обоснование:**В представленной первой редакции ГОСТ Р 2.301―20ХХ отсутствует п. 4.1.2.Указанные в п. 5.1 последовательные деления форматов листов описаны в п. 4.3. | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | ОКБ Сухого, ПАО «ОАК», № 1/406016/69/С3 от 29.02.2024 г. | **Предлагаемая редакция:**Информацию «...согласно п.4.1.2, ...» заменить на«...согласно п.4.3, ...». | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | АО «Туполев», ПАО «ОАК», № 5849-40.02 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**Уточнить ссылку на пункт. **Обоснование:**П.4.1.2 отсутствует в тексте документа | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/6327 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**Уточнить ссылку во втором предложении.**Предлагаемая редакция:**Формат А0 и другие форматы, полученные путем последовательного деления его на две и более частей, согласно перечисления а) п. 4.3, принимаются за основные**Обоснование:**Пункт 4.1.2 отсутствует | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**Имеется ссылка на подпункт 4.1.2, а в ГОСТе такого подпункта нет. Вероятно имелось ввиду примечание 2 в пункте 4.1. | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | АО «НЦВ Миль и Камов», № 10-01/8320 от 06.03.2024 г.; АО «Вертолеты России», № 4394/12 от 13.03.2024 г. | **Замечание:**Уточнить или исключить ссылку на п. 4.1.2**Обоснование:**В проекте ГОСТ отсутствует пункт 4.1.2 | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | В/ч 31800 Министерства обороны РФ, № 210/31/1876 от 15.03.2024 г. | **Замечание:**В пункте 5.1 необходимо удалить ошибку на rиперссылку в Интернете. | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | ПАО «ОДК-УМПО», № 18-08-56/24 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**Исключить при ссылке сокращенное наименование структурного элемента**Предлагаемая редакция:**Формат, площадь которого равна 1 м2, с округленными размерами сторон равными 1189 х 841 мм, принимается за базовый формат А0. Формат А0 и другие форматы, полученные путем последовательного деления его на две и более частей, согласно 4.1.2, принимаются за основные.**Обоснование:**4.8.2.3 ГОСТ 1.5-2001 | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | АО «НПО «Высокоточные комплексы», № 1813/21 от 06.03.2024 г. (АО СКБ «Турбина») | **Замечание:**Приведена ссылка на отсутствующий пункт стандарта**Предлагаемая редакция:**5.1 ….. Формат А0 и другие форматы, полученные путем последовательного деления его на две и более частей, согласно **п. 4.3**, принижаются за основные.**Обоснование:**опечатка | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | АО «НПК «КБМ», № 179/5362 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**Непонятна ссылка на п. 4.1.2 **Предлагаемая редакция:**убрать «согласно п. 4.1.2» | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | Союз «Объединение вагоностроителей»,№ 80 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**5.1 Формат, площадь которого равна 1 м2, с округленными размерами сторон равными 1189 х 841 мм, принимается за базовый формат АО. Формат АО и другие форматы, полученные путем последовательного деления его на две и более частей, согласно ***п. 4.1.2,*** принимаются за основные**Предлагаемая редакция:**Уточнить**Обоснование:**Подпункт 4.1.2 в проекте ГОСТ Р 2.301 отсутствует | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | АО «Адмиралтейские верфи», № 480300/527 от 29.03.2024 г. | **Замечание:**Исправить ссылку на номер пункта**Предлагаемая редакция:**… согласно п.4.3, принимаются за основные.**Обоснование:**Ссылка на несуществующий структурный элемент стандарта | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1 | АО «Концерн «Созвездие», б/н | **Замечание:**Изменить размер формата А0 на 841 х 1891 мм**Предлагаемая редакция:**Формат, площадь которого равна 1 м2, с округленными размерами сторон равными 841 х 1891 мм, принимается за базовый формат А0. Формат А0 и другие форматы, полученные путем последовательного деления его на две и более частей, согласно п. 4.1.2, принимаются за основные.**Обоснование:**Формат А0 имеет размеры сторон 841х1189, а не наоборот. Это указано на рисунке 3 и в таблице 1. | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.1, 5.2, 5.3, 5.9 | Ассоциация «Объединение производителей железнодорожной техники», № 9/ОПЖТ от 11.01.2024 (АО НПК «Уралвагонзавод» № 15-110/0007 от 06.02.2024 г.) | **Замечание:**Данные пункты противоречат наименованию раздела 5 – «Требования к форматам».В данных пунктах отсутствуют требования, имеются только описания.**Предлагаемая редакция:**Удалить**Обоснование:**ГОСТ Р 1,5-2012, п. 4.1; ГОСТ 1.5-2001, п. 4.1.2 | Принято.Текст переструктурирован |
|  | 5.1, 5.2, 5.3, 5.9 | Союз «Объединение вагоностроителей»,№ 80 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**Данные пункты противоречат наименованию раздела 5 - Требования к форматам. Нет ни одного требования, имеются только описания**Предлагаемая редакция:**Исключить**Обоснование:**ГОСТ Р 1.5-2012 (п.4.1)ГОСТ 1.5-2001 (п.4.1.2) | Принято.Текст переструктурирован |
|  | 5.2 | АО «НПО «Электромашина», № 43-18/1672 от 06.02.2024 г. | **Замечание:**… составляются из буквы «А» и следующих за ней чисел …**Предлагаемая редакция:**… составляются из буквы «А» и последовательно следующих за ней чисел …**Обоснование:**Обозначить, что присвоение нумерации идет по порядкуГОСТ 1.5-2001, п. 4.1.2 | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.2 | АО «ЦКБ МТ «Рубин», № ОСПИ/ССН-141-24 от 13.03.2024 г. | **Замечание:**Изложить в единственном числе**Предлагаемая редакция:**«Обозначение основного формата состоит из прописной буквы «А» и следующей за ней арабской цифрой, которая указывает (далее по тексту)…» | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.3 | АО «ЦКБ МТ «Рубин», № ОСПИ/ССН-141-24 от 13.03.2024 г. | **Замечание:**Исключить слово «серии»**Обоснование:**Лишнее слово, не несущее смысла | Принято к сведению.Пункт исключен |
|  | 5.4 | АО «ПО «Севмаш», № 83.60.1/153 от 05.02.2024 г. | **Замечание:**Исключить.**Предлагаемая редакция:**Содержание пункта 5.4 записать в разделе 4.**Обоснование:**В соответствии с ГОСТ Р 2.005 (п.3.76) страницы странично-ориентированного КД имеют стандартизованный формат, поэтому деление на формат листа и формат страницы неуместно. | Принято. |
|  | 5.4 | АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/6327 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**Слова «таблице 1.» заменить на «в таблице 1.»**Предлагаемая редакция:**«... приведены в таблице 1.»**Обоснование:**Устранение ошибки в тексте. | Принято.См. 4.4 |
|  | 5.4 | ПАО «ОДК-УМПО», № 18-08-56/24 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**Обозначения и размеры сторон основных форматов приведены таблице 1.**Предлагаемая редакция:**Обозначения и размеры сторон основных форматов приведены в таблице 1. | Принято.См. 4.4 |
|  | 5.4, 5.7 | Научно-исследовательский испытательный центр (г. Москва) ЦНИИ ВКС МО РФ, б/н от 13.03.2024 г. | **Замечание:**Вставить предлог «в» перед словом «таблице».**Предлагаемая редакция:**… приведены в таблице … | Принято.См. 4.4 |
|  | 5.4, 5.7, 5.8 | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**Устранить опечатку **Предлагаемая редакция:****«**…приведены в таблице…**»** | Принято.См. 4.4 |
|  | 5.4, таблица 1 | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г. | **Замечание:**Шапка таблицы:Обозначение основных форматовРазмеры сторон основных форматов, мм**Предлагаемая редакция:**Изложить в редакции:Обозначение основного форматаРазмеры сторон основного формата, мм**Обоснование:**ГОСТ 1.5-2001 (пункт 4.5.4) | Принято. |
|  | 5.4, таблица 1 | АО «ПО «Севмаш», № 83.60.1/153 от 05.02.2024 г. | **Замечание:**Исключить формат А5 из основных форматов.**Обоснование:**В соответствии с ГОСТ Р 2.005 (п.3.76) страницы странично-ориентированного КД имеют стандартизованный формат, поэтому деление на формат листа и формат страницы неуместно. | Принято. |
|  | 5.4, таблица 1 | АО «КБП», № 14241/0014-24 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**Предлагается не вносить А5 в перечень основных форматов **Предлагаемая редакция:**Оставить прежнюю редакцию из ГОСТ 2.301-68 – «При необходимости допускается применять формат А5 с размерами сторон 148х210 мм.»**Обоснование:**Не вводится никаких дополнительных производных форматов с А5 как с другими основными форматами | Принято. |
|  | 5.4, таблица 1 | АО «Туполев», ПАО «ОАК», № 5849-40.02 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**Изменить наименование таблицы 1**Предлагаемая редакция:**«Таблица 1 - Обозначения и размеры сторон основных форматов»**Обоснование:**Требования ЕСКД | Принято. |
|  | 5.4, таблица 1 | АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1975/65 от 03.03.2024 г. | **Замечание:**Колонка формата А3, кратность 4 – размер указать с пробелом**Предлагаемая редакция:**420$ ×1189$ | Принято. |
|  | 5.4, таблица 1 | Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (АО «Лугансктепловоз») | **Замечание:**Обозначение основных форматовРазмеры сторон основных форматов, мм**Предлагаемая редакция:**Обозначение основного форматаРазмеры сторон основного формата, мм**Обоснование:**ГОСТ 1.5-2001 (пункт 4.5.4) | Принято. |
|  | 5.4, таблица 1; 5.7, таблица 2; 5.10, таблица 3 | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г. | **Замечание:**Отсутствуют наименования таблиц**Обоснование:**ГОСТ 1.5 | Принято. |
|  | 5.4, таблица 1; 5.7, таблица 2; 5.10, таблица 3 | Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (АО ПО «Бежицкая сталь») | **Замечание:**Отсутствуют наименования таблиц**Обоснование:**ГОСТ 1.5 | Принято. |
|  | 5.4, таблица 1; 5.7, таблица 2; 5.10, таблица 3 | ФГБУ «21 Научно-исследовательский испытательный институт военной автомобильной техники» Министерства обороны РФ, № 355 от 18.03.2024 г. | **Замечание:**заголовки граф таблиц 1, 2 и 3 следует приводить в единственном числе | Принято. |
|  | 5.4, таблица 1; 5.7, таблица 2; 5.10, таблица 3 | Научно-исследовательский испытательный центр (г. Москва) ЦНИИ ВКС МО РФ, б/н от 13.03.2024 г. | **Замечание:**Отсутствуют наименования таблиц**Обоснование:**п. 4.5 .2 ГОСТ 1.5-2001 | Принято. |
|  | 5.4, первый абзац; 5.8, второй абзац | АО «КБП», № 14241/0014-24 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**Пропущен предлог «в»  | Принято. |
|  | 5.5 | АО «ЦКБ «Коралл», № 13-ОСК/502 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**В пункте указано:«Допускается применение дополнительных производных форматов, образуемых увеличением коротких сторон основных форматов на величину, кратную их размерам».**Предлагаемая редакция:**Предлагается:«Допускается применение дополнительных производных форматов, образуемых увеличением длинных сторон основных форматов на величину, кратную их размерам».**Обоснование:**Формат, образующийся кратным увеличением его по короткой стороне, не является производным, например, А1 с кратностью 2 по короткой стороне будет формат А0, А2х2 - по короткой стороне будет формат А1 и т.д. | Отклонено.Производный формат образуется именно увеличением короткой стороны. такое же положение было в ГОСТ 2.301-68.Про кратность 2 см. примечание в п.4.6 |
|  | 5.5, 5.8 | АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1975/65 от 03.03.2024 г. | **Замечание:**Сделать пробел между таблицей и началом пункта | Принято. |
|  | 5.6, пример | НИЦ «Курчатовский институт», б/н | **Замечание:**Пример обозначения производного формата (А1х2) противоречит п. 5.8 (…не допускается: - применять двукратное увеличение основных форматов).**Предлагаемая редакция:**Пример – А1х3, А4х7 и т.д.**Обоснование:**Противоречие | Принято. |
|  | 5.6, пример | АО «НИПТБ «Онега», № 920-54/13-2540е от 20.03.2024 г. | **Замечание:**В примере производного формата указан пример «А1х2», который образует основной формат А0**Предлагаемая редакция:**Предлагаем пример пункта изложить в следующей редакции: «Пример – А1х3, А4х7 и т. д.» | Принято. |
|  | 5.6, пример | АО «Северное ПКБ», № 1705/2263Э от 15.03.2024 г. | **Замечание:**Стр. 4, п. 5.6, Пример – А1х2, А4х7 и т.д.**Предлагаемая редакция:**Пример – А1х3, А4х7 и т.д.**Обоснование:**Т.к. формат А1х2 является форматом А0. | Принято. |
|  | 5.6, пример | АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/6327 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**В примере приведено обозначение производного формата А1х2, что противоречит последнему абзацу п. 5.8.**Предлагаемая редакция:**Пример — А1хЗ, А4х7 и т.д.**Обоснование:**Устранение противоречия. | Принято. |
|  | 5.6, пример | АО «НИИЭП», № 1953 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**Пример, приведенный в п.5.6 (**А1х2)**, противоречит таблице 2 и приведенному в п.5.8 положению о недопустимости применения двукратного увеличения основных форматов.**Предлагаемая редакция:**Привести пример обозначения другого производного формата. | Принято. |
|  | 5.6, пример | АО «Концерн НПО «Аврора», № 20210/10-104 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**приведен пример формата, который не соответствует форматам в таблице 2 (А1\*2) | Принято. |
|  | 5.6, пример | Госкорпорация «Росатом», № 1-8.15/11876 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**Нельзя использовать формат типа А1х2=А0, А2х2=А1 и т.п. Пример откорректировать**Предлагаемая редакция:*****Пример – А1х3, А4х7 и т.д.*****Обоснование:**См. п. 5.8: «При этом не допускается: применять двукратное увеличение основных форматов». | Принято. |
|  | 5.6, пример | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г. | **Замечание:**«…А1х2…»**Предлагаемая редакция:**«…А1х3…» | Принято. |
|  | 5.6, пример | АО «УКБТМ», № 520-70/3927 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**Изложить в предлагаемой редакции**Предлагаемая редакция:**Пример – **А0х2**, А4х7 и т.д.**Обоснование:**Формат А1х2 — это основной формат А0, а не производный от основного формата А1 | Принято. |
|  | 5.7 | АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1975/65 от 03.03.2024 г. | **Замечание:**Уточнить формулировку**Предлагаемая редакция:**Размеры сторон производных форматов приведены в таблице 2 | Принято к сведению.Текст переформулирован |
|  | 5.7 | ПАО «ОДК-УМПО», № 18-08-56/24 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**Ошибка**Предлагаемая редакция:**Производные форматы приведены **в** таблице 2. | Принято к сведению.Текст переформулирован |
|  | 5.7, таблица 2 | АО «Туполев», ПАО «ОАК», № 5849-40.02 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**Изменить наименование таблицы 2**Предлагаемая редакция:**«Таблица 2 - Производные форматы»**Обоснование:**Требования ЕСКД | Принято частично. |
|  | 5.7, таблица 2 | АО «УКБТМ», № 520-70/3927 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**Дополнить таблицу обозначением основного формата А5, уточнить порядок применения в машиностроительном черчении в примечании**Предлагаемая редакция:**Рекомендуется ввести примечание, касающееся применения формата А5 в практике разработки КД.**Обоснование:**П.3б) пояснительной записки к первой редакции национального стандарта ГОСТ Р «Единая система конструкторской документации. Форматы» (введение формата А5 в состав основных форматов). | Отклонено.Применение формата А5 оставлено в формулировке ГОСТ 2.301-68 (по другим замечаниям) |
|  | 5.8 | ФГБУ «21 Научно-исследовательский испытательный институт военной автомобильной техники» Министерства обороны РФ, № 355 от 18.03.2024 г. | **Замечание:**в пункте 5.8 при перечислении способов компенсировать накапливающуюся погрешность, вызванную округлением размеров основных форматов, третье перечисление не является способом компенсации. Его следует привести как отдельное предложение с абзацного отступа | Принято. |
|  | 5.8 | Ассоциация «Объединение производителей железнодорожной техники», № 9/ОПЖТ от 11.01.2024 (АО НПК «Уралвагонзавод») | **Замечание:**В последнем абзаце: «При этом не допускается…: ».Данная информация уже приведена в таблице 2.**Предлагаемая редакция:**Удалить**Обоснование:**ГОСТ Р 1,5-2012, п. 4.1; ГОСТ 1.5-2001, п. 4.1.2 | Принято. |
|  | 5.8 | АО «НПО «Электромашина», № 43-18/1672 от 06.02.2024 г. | **Замечание:**При установлении размеров производных форматов, отличных от приведенных таблице 2 …**Предлагаемая редакция:**При установлении размеров производных форматов, отличных от приведенных в таблице 2…**Обоснование:**Пропущен предлог «в» | Принято. |
|  | 5.8 | Иван Михайлович Синёв, АО НПП«Респиратор», б/н | **Замечание:**В четвёртой строке пропущен предлог «в» перед словом «таблице 2» | Принято. |
|  | 5.8 | АО «КБП», № 14241/0014-24 от 28.02.2024 г. | **Предлагаемая редакция:**Предлагаю переформулировать:«…….и компенсировать ее одним из следующих способов:» | Принято. |
|  | 5.8 | АО «НИИЭП», № 1953 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**В п.5.8 второй абзац: пропущена буква «в» после слова «приведенных»**Предлагаемая редакция:**«… приведенных в таблице 2, …» | Принято. |
|  | 5.8 | АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1975/65 от 03.03.2024 г. | **Замечание:**Пропущен предлог**Предлагаемая редакция:**При установлении размеров производных форматов, отличных от приведенных **в** таблице 2… | Принято. |
|  | 5.8 | АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/6327 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**Уточнить возможность применения производных форматов.**Предлагаемая редакция:**«…При этом не допускается:- Применять двукратное увеличение основных форматов, кроме формата А0;..»**Обоснование:**Устранение противоречий требованиям пунктов 5.4, 5.7, 5.8. | Принято. |
|  | 5.8 | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**Оформить перечисления по ГОСТ 1.5–2001 п.4.4.3 – д.б. дефисы, а не тире. | Принято. |
|  | 5.8 | ПАО «ОДК-УМПО», № 18-08-56/24 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**Ошибка**Предлагаемая редакция:**При установлении размеров производных форматов, отличных от приведенных **в** таблице 2,… | Принято. |
|  | 5.8 | АО «ЦКБ «Коралл», № 13-ОСК/502 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**В пункте указано:«Допускается применение производных форматов, отличных от приведенных в таблице 2, если их применение регламентировано в стандартах организации».**Предлагаемая редакция:**Предлагается:«Допускается применение производных форматов, с кратностями, отличными от приведенных в таблице 2, если их применение регламентировано в организации».**Обоснование:**1. Уточнение формулировки в части произвольной кратности, например, А2х6 или А4х10.2. Организация может не иметь «стандарт организации (СТО)», а формат может быть регламентирован инструкцией по разработке конструкторской документации для конкретного проекта. | Отклонено.Возможность использования специальных форматов для конкретного проекта также может быть регламентирована в стандарте организации (с указанием ограниченного перечня значений, а не вообще любых). Понятие «документация проекта» в ЕСКД не введено, а фраза «регламентировано в организации» слишком неконкретна |
|  | 5.8 | НИЦ «Курчатовский институт», б/н | **Замечание:**В п. 5.8Требование«...не допускается: применять двукратное увеличение основных форматов;»либо не верно, либо требует дополнительных пояснений **Предлагаемая редакция:**Предлагаю требование снять.**Обоснование:**Не соответствует таблице 2 и рисунку 4. | Отклонено.Двукратное увеличение короткой стороны основного формата приводит к получению другого основного формата. Поэтому для производных форматов введено такое уточнение. |
|  | 5.8 | Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (АО «Лугансктепловоз») | **Замечание:**При этом не допускается:- применять двукратное увеличение основных форматов;**Предлагаемая редакция:**При этом не допускается:- применять двукратное увеличение основных форматов А1, А2, А3, А4;**Обоснование:**Приведение в соответствие с пунктом 5.1 и таблицей 2 (для формата А0) проекта ГОСТ.В пункте 5.1 для формата А0 применены два понятия: «базовый» и «основной» | Принято частично.Использована другая формулировка этого утверждения |
|  | 5.8 | ФГУП «ВНИИ «Центр», б/н | **Замечание:**В пункте 5.8 записано, что «следует учитывать накапливающуюся погрешность, вызванную округлением размеров основных форматов, и компенсировать ее следующими способами…..». А для чего, с какой целью? | Принято к сведению.С целью соответствовать стандартизованным форматам бумаги для печати |
|  | 5.8, второй абзац | ФГБУ «НИИЦ ЖДВ» Минобороны России, б/н | **Замечание:**В п. 5.8 во втором абзаце пропущен предлог «В» после словосочетания «отличных от приведенных» | Принято. |
|  | 5.8, второй абзац | Госкорпорация «Росатом», № 1-8.15/11876 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**Необходимо дополнить абзац предлогом «в»**Предлагаемая редакция:**«...отличных от приведенных таблице 2...»**Обоснование:**Орфографическая ошибка | Принято. |
|  | 5.8, рисунок 4 | Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (ООО «ТМХ Технологии») | **Замечание:**При этом не допускается: − применять двукратное увеличение основных форматов;**Обоснование:**Противоречит таблице 2, где формат А0 (основной формат по таблице 1) увеличен двукратно.Одновременно, в пункте 5.6 приведен некорректный пример А1х2.Устранить противоречия в тексте. | Принято. |
|  | 5.8; 5.9, рисунок 4 | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г. | **Замечание:**«При этом не допускается:− применять двукратное увеличение основных форматов;…»Противоречит таблице 2, где формат А0 (основной формат по таблице 1) увеличен двукратно.Одновременно, в пункте 5.6 приведен некорректный пример А1х2.**Предлагаемая редакция:**Устранить противоречия в тексте. | Принято. |
|  | 5.8, 5.9 | АО «НИИЭП», № 1953 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**В п.5.8 **Имеется:** «…не допускается: - применять двукратное увеличение основных форматов;»В п.5.9 на рисунке 4 приводится «графическое представление кратности рекомендованных производных форматов…», где приведено: А0×2. Это противоречит п.5.8. | Принято. |
|  | 5.8, последний абзац | Союз «Объединение вагоностроителей»,№ 80 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**«При этом не допускается:применять двукратное увеличение основных форматов;применять кратное увеличение формата А5.»Информация о том, что не допускается изложена в Таблице 2**Предлагаемая редакция:**Исключить**Обоснование:**ГОСТ Р 1.5-2012 (п.4.1)ГОСТ 1.5-2001 (п.4.1.2) | Принято. |
|  | 5.9 | ФГБУ «21 Научно-исследовательский испытательный институт военной автомобильной техники» Министерства обороны РФ, № 355 от 18.03.2024 г. | **Замечание:**в конце предложения поставлены две точки | Принято. |
|  | 5.9 | ФГБУ «16 ЦНИИИ МО РФ», б/н | **Замечание:**Убрать лишнюю точку в конце пункта | Принято. |
|  | 5.9 | АО «НПО «Электромашина», № 43-18/1672 от 06.02.2024 г. | **Замечание:**… показано на рисунке 4..**Предлагаемая редакция:**… показано на рисунке 4:**Обоснование:**Двоеточие (или точка) вместо двух точек | Принято. |
|  | 5.9 | ПАО «Амурский судостроительный завод» № АСЗ-051-2423 от 09.02.2024 г. | **Замечание и предложение:**В конце пункта убрать лишний знак препинания | Принято. |
|  | 5.9 | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г. | **Замечание:**Исключить лишнюю точку в конце пункта**Обоснование:**Опечатка | Принято. |
|  | 5.9 | АО «Туполев», ПАО «ОАК», № 5849-40.02 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**Исключить вторую точку в конце предложения.**Предлагаемая редакция:**«… 4.» | Принято. |
|  | 5.9 | Госкорпорация «Росатом», № 1-8.15/11876 от 07.03.2024 г. | **Замечание:**Необходимо исключить лишнюю точку в конце пункта**Обоснование:**Коррекционная правка | Принято. |
|  | 5.9 | АО «НИИЭП», № 1953 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**В п.5.9 в конце предложения стоит две точки.**Предлагаемая редакция:**Убрать лишнюю точку. | Принято. |
|  | 5.9 | АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/6327 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**...показано на рисунке 4..**Предлагаемая редакция:**...показано на рисунке 4.**Обоснование:**Устранение опечатки. Лишняя точка в конце предложения | Принято. |
|  | 5.9 | Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (ООО «ТМХ Технологии») | **Замечание:**Исключить лишнюю точкуОпечатка | Принято. |
|  | 5.9 | АО «Адмиралтейские верфи», № 480300/527 от 29.03.2024 г. | **Замечание:**Убрать вторую точку в конце предложения «…на рисунке 4..»**Предлагаемая редакция:**… на рисунке 4.**Обоснование:**Опечатка | Принято. |
|  | 5.9, примечание | АО «Композит», №0322-К18 от 22.03.2024 г. | **Замечание:**Целесообразно примечание перенести после текста пункта 5.9. | Принято. |
|  | 5.9, рисунок 4 | АО «ЦНИИТОЧМАШ», № 1975/65 от 03.03.2024 г. | **Замечание:**Все форматы записать без пробелов**Предлагаемая редакция:**А1$ × $4 и т. д. | Принято. |
|  | 5.10 | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г. | **Предлагаемая редакция:**«В таблице 3 приведены предельные отклонения размеров сторон форматов.П р и м е ч а н и е – Указанные предельные отклонения размеров следует рассматривать в качестве допусков при разрезке листов.»**Обоснование:**В ГОСТ 2.301 в п.6 заданы предельные отклонения для всех форматов (и основных и производных).Предельные отклонения задаются для указания точности выполнения размера. В таблице 3 приведены Предельные отклонения размеров сторон для производных форматов, но в примечании обозначено, что указанные предельные отклонения размеров не следует рассматривать в качестве допусков при изготовлении (разрезке) листов. Тогда необходимо обозначить для чего заданы данные допуски, а также, добавить предельные отклонения размеров при разрезке листов. | Принято к сведению.Пункт исключен. В ГОСТ Р 2.301 не следует устанавливать требования к листам бумаги, дана ссылка на соответствующие стандарты (см. таблицу 1) |
|  | 5.10, таблица 3 | АО «Композит», №0322-К18 от 22.03.2024 г. | **Замечание:**Предельные отклонения от номинальных значений привести слитно согласно 4.5.25 ГОСТ 1.5-2001. | Принято к сведению.Пункт исключен. См. выше |
|  | 5.10, таблица 3 | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г. | **Замечание:**Размеры в миллиметрах**Предлагаемая редакция:**В миллиметрах**Обоснование:**ГОСТ 1.5-2001 (пункт 4.5.11) | Принято к сведению.Пункт исключен. См. выше |
|  | 5.10, таблица 3 | АО «Туполев», ПАО «ОАК», № 5849-40.02 от 28.02.2024 г. | **Замечание:**Изменить наименование и содержание таблицы 3**Предлагаемая редакция:**«Таблица 3 - Предельные отклонения размеров сторон

|  |  |
| --- | --- |
| Размер стороны формата, мм | Размер стороны формата, мм |

»**Обоснование:**Требования ЕСКД | Принято к сведению.Пункт исключен. См. выше |
|  | 5.10, таблица 3 | АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», № 31-21/6327 от 06.03.2024 г. | **Замечание:**Заменить примечание сноской в заголовке второй графы**Предлагаемая редакция:**«Предельные отклонения\*».Текст сноски в конце таблицы –«\* Указанные предельные отклонения размеров распространяются на размеры рамки конструкторского документа, их не следует рассматривать в качестве допусков при изготовлении (разрезке) листов.»**Обоснование:**Примечания не должны содержать требований. | Принято к сведению.Пункт исключен. См. выше |
|  | 5.10, таблица 3 | АО «ЦНИИмаш», № ОС-5242 от 11.03.2024 г. | **Замечание:**В первом столбце скорректировать записи по ГОСТ 1.5–2001 п.4.5.18**Предлагаемая редакция:**«До 150 включ.Св. 150 до 600 включ.Св. 600**»** | Принято к сведению.Пункт исключен. См. выше |
|  | 5.10, таблица 3 | АО «НПО «Высокоточные комплексы», № 1813/21 от 06.03.2024 г. (АО СКБ «Турбина») | **Замечание:**При указании последовательных интервалов чисел не применены сокращения**Предлагаемая редакция:**

|  |
| --- |
| **До** 150 **включ.** |
| **Св.** 150 до 600 **включ.** |
| **Св.** 600 |

**Обоснование:**п. 4.5.18 ГОСТ 1.5-2001  | Принято к сведению.Пункт исключен. См. выше |
|  | 5.10, таблица 3 | Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (АО «Лугансктепловоз») | **Замечание:**Размеры в миллиметрах**Предлагаемая редакция:**В миллиметрах**Обоснование:**ГОСТ 1.5-2001 (пункт 4.5.11) | Принято к сведению.Пункт исключен. См. выше |
|  |  Ключевые слова | Группа «ТМХ», № 1549-ДТР от 04.03.2024 г. (АО «Лугансктепловоз») | **Предлагаемая редакция:**графический документ**Предлагаемая редакция:**конструкторский документ**Обоснование:**По тексту проекта ГОСТ слова «графический документ» не применяются | Принято. |
|  | Ключевые слова | ООО «КСК», № ИЦ-226/24 от 04.03.2024 г. | **Замечание:**графический документ**Предлагаемая редакция:**конструкторский документ**Обоснование:**По тексту проекта ГОСТ слова «графический документ» не применяются | Принято. |

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель разработки руководитель отдела НОАО НИЦ «Прикладная логистика» | Е.В. Селезнёва |