

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к окончательной редакции национального стандарта
ГОСТ Р «Единая система конструкторской документации. Электронный макет
изделия. Общие требования»

1 Основание для разработки стандарта

Основанием для разработки национального стандарта является Программа национальной стандартизации на 2022 год.

Шифр темы: 1.0.482-1.060.22

Разработка ГОСТ Р

Взамен ГОСТ Р 58301-2018

2 Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Объектом стандартизации является электронный макет изделия. Аспектом стандартизации являются общие требования к электронному макету изделия.

3 Обоснование целесообразности разработки национального стандарта (технико-экономическое, социальное или иное)

Проект ГОСТ Р разработан с целью установления возможности представления результатов проектно-конструкторских и технологических работ в виде электронного макета изделия в среде автоматизированной системы управления данными об изделии.

4 Сведения о соответствии проекта стандарта техническим регламентам Евразийского экономического союза, федеральным законам, техническим регламентам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации

Проект стандарта соответствует законодательству Российской Федерации.

Проект стандарта и документация к нему оформлены в соответствии со стандартами системы ГСС и нормативными актами Росстандарта.

5 Сведения о проведенных научно-исследовательских работах, технических предложениях, опытно-конструкторских, опытно-технологических и проектных работах, а также аналитических работах, послуживших основой для разработки первой редакции проекта стандарта

Основой для разработки первой редакции проекта стандарта является практический опыт, приобретенный предприятиями ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация», ПАО «Вертолеты России», АО «Объединенная двигателестроительная корпорация», предприятиями ГК «Роскосмос» при выполнении проектов по разработке перспективных образцов военной и гражданской авиационной техники, изделий ракетно-космической техники.

6 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с проектами и/или действующими в Российской Федерации национальными и межгосударственными стандартами, сводами правил

Проект ГОСТ Р взаимосвязан со стандартами, сведения о которых приведены в разделе «Нормативные ссылки».

Настоящий стандарт разрабатывается взамен ГОСТ Р 58301-2018. Предполагается отмена ГОСТ Р 58301-2018 после утверждения настоящего стандарта.

7 Сведения о проведении публичного обсуждения и краткая характеристика полученных отзывов заинтересованных лиц

Первая редакция проекта ГОСТ Р прошла публичное обсуждение в установленном

порядке. Дата размещения уведомления о разработке проекта ГОСТ Р на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии – 25.11.2022. Дата начала публичного обсуждения – 28.11.2022, дата завершения публичного обсуждения – 27.01.2023. Необходимый срок публичного обсуждения проекта ГОСТ Р соблюден.

В ходе рассмотрения первой редакции проекта ГОСТ Р поступили замечания и предложения от 32 организаций (АО «Адмиралтейские верфи», АО «ВПК «НПО машиностроения», АО «ДКБА» предприятие Концерна «Вега», АО «Инжиниринговая компания «Неотек Марин», АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», АО «НИИ «Вектор» предприятие Концерна «Вега», АО «НИЦЭВТ», АО «НПО «Техномаш» им. С.А. Афанасьева», АО «ПО «Севмаш», АО «Радиоавионика», АО «Рособоронэкспорт», АО «СПМБМ «Малахит», АО «СПО «Арктика», АО «ЦКБ МТ «Рубин», АО «ЦНИИАГ», АО «ЦНИИМаш», АО «ЦНИИТОЧМАШ», АО «ЦС «Звездочка», АО ИЭМЗ «Купол», АО КБ «Вымпел», ЗАО «Си Проект», Министерство обороны, АО «Коломенский завод», ООО «НИИ «АСОНИКА», ПАО «НПК «Иркут», ПАО «ОДК-УМПО», ПАО «Туполев», ПАО СЗ «Северная верфь», ФГБУ «46 ЦНИИ», ФГБУ «НИЦ «Институт им. Н.Е. Жуковского», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», ЦТЕХ ОАО «РЖД»). В отзывах от 19 организаций замечаний и предложений не имеется.

В отзывах 13 организаций содержится 101 замечание и предложение. Составлена сводка отзывов, на основании которой подготовлена окончательная редакция проекта ГОСТ Р. Из 101 замечания принято 70, принято частично – 3, принято к сведению – 21, отклонено – 7. Основное число замечаний и предложений представили: АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», АО «ЦНИИАГ», АО «ЦНИИМАШ», АО «ЦНИИТТОЧМАШ», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», ЦТЕХ ОАО «РЖД».

Проект доработан в соответствии с представленными замечаниями и предложениями.

8 Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта

При подготовке настоящего проекта ГОСТ Р использованы следующие источники информации:

ИСО 17599:2015 «Техническая документация на продукцию (TRD). Общие требования к цифровой модели механических изделий»;

Комплекс стандартов ЕСКД и ЕСТД;

ГОСТ РВ 0002-001-2021 ЕСКД ВТ. Электронная конструкторская документация. Общие положения;

ГОСТ РВ 0002-301-2022 ЕСКД ВТ. Электронная конструкторская документация. Правила выполнения.

8 Сведения о технических комитетах по стандартизации со смежными областями деятельности

Технические комитеты по стандартизации, в области деятельности которых возможно пересечение с областью применения разрабатываемого проекта стандарта, отсутствуют.

9 Сведения о разработчике стандарта

АО НИЦ «Прикладная Логистика»

Юридический адрес / Фактический (почтовый) адрес:

119334, г. Москва, 5-й Донской пр-д, д. 15

Тел/факс: (495) 955-51-37

Электронная почта: info_pl@cals.ru