

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к первой редакции национального стандарта**  
**ГОСТ Р 2.053 «Единая система конструкторской документации.**  
**Электронная структура изделия. Общие положения»**

**1 Основание для разработки стандарта**

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

Шифр темы: 1.0.482-1.046.22

Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.053-2013

**2 Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации**

Объектом стандартизации является электронная структура изделия – вид электронного конструкторского документа.

Аспектом стандартизации являются общие положения, устанавливающие особенности применения и сопровождения электронной структуры изделия (ЭСИ) в автоматизированной системе управления данными об изделии (АС УДИ) и в виде отдельных файлов регламентированного формата.

Стандарт распространяется на изделия всех отраслей промышленности.

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

Проект ГОСТ Р разработан с целью установления требований к электронной структуре изделия как особому виду электронных конструкторских документов, используемых для описания структуры изделий различных видов (по ГОСТ Р 2.101) и для формирования комплектов электронной конструкторской документации в среде АС УДИ;

**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 государственной системы стандартизации (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 (при наличии)**

Основой для разработки первой редакции проекта стандарта является практический опыт, приобретенный за последнее десятилетие предприятиями разрабатывающими и производящими авиационную, ракетно-космическую технику, изделия транспортного машиностроения, приборостроения и судостроения.

**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 межгосударственного ГОСТ 2.053-2013. Предполагается прекращение действия ГОСТ 2.053-2013 на территории РФ после утверждения настоящего стандарта.

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

При подготовке настоящего проекта ГОСТ Р использованы следующие источники информации:

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 областях, 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](mailto:info_pl@cals.ru)