

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к первой редакции национального стандарта**  
**ГОСТ Р 2.051 «Единая система конструкторской документации.**  
**Электронная конструкторская документация. Общие положения»**

**1 Основание для разработки стандарта**

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

Шифр темы: 1.0.482-1.045.22

Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.051-2013

**2 Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации**

Объектом стандартизации является конструкторская документация.

Аспектом стандартизации являются особенности представления конструкторской документации в электронной форме.

В стандарте устанавливаются:

- логическая структура электронного конструкторского документа (реквизитная часть, содержательная часть) и общие требования к ним;

- возможные формы представления электронной конструкторской документации (в виде базы данных и в виде набора файлов).

- понятие формата данных и правил оформления содержательной части документа.

Стандарт распространяется на изделия машиностроения и приборостроения.

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

Проект ГОСТ Р разработан с целью гармонизации требований ГОСТ Р ЕСКД и требований ГОСТ РВ ЕСКД ВТ 0002.001-2021, устанавливающих аналогичные требования применительно к изделиям военной техники.

**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 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 на основе межгосударственного стандарта ГОСТ 2.051-2013. Предполагается, что после утверждения настоящего стандарта, действие ГОСТ 2.051-2013 на территории РФ будет приостановлено.

## **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 Единая система конструкторской документации. Военная техника. Электронная конструкторская документация. Общие положения;
- ГОСТ РВ 0002.301-2022 Единая система конструкторской документации. Военная техника. 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