

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к первой редакции национального стандарта
ГОСТ Р 2.101 «Единая система конструкторской документации. Виды изделий»

1 Основание для разработки стандарта

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

Шифр темы: 1.0.482-1.047.22

Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.101-2016

2 Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Объектом стандартизации является конструкторская документация.

Аспектом стандартизации являются виды изделий.

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 ЕСКД и государственных военных стандартов.

В перечень видов изделий для обеспечения единства требований национальных и военных стандартов (ГОСТ РВ 51540) добавлены такие виды изделий как «комплекс» и «финальное изделие». В состав финального изделия могут входить крупные составные части, такие как «функциональная система». Также в состав видов изделий добавлены «программные изделия» и «базы данных», что позволит включать их в состав разрабатываемого изделия (в том числе финального), выпускать на них конструкторские документы и сопровождать их по правилам, установленным ЕСКД.

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 ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация», ПАО «Вертолеты России», АО «Объединенная двигателестроительная корпорация», предприятиями ГК «Роскосмос», полученный при выполнении проектов по разработке перспективных образцов изделий военного и гражданского назначения.

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 2.101-2016. Предполагается, что после утверждения настоящего стандарта, действие ГОСТ 2.101-2016 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 51540-2005 Военная техника. Термины и определения

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