

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к первой редакции национального стандарта

ГОСТ Р 2.005 «Единая система конструкторской документации. Термины и определения»

1 Основание для разработки стандарта

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

Шифр темы: 1.0.482-1.042.22

Разработка ГОСТ Р

Вводится впервые

2 Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Объектом стандартизации является конструкторская документация.

Аспектом стандартизации является терминология в области конструкторской документации.

Стандарт включает в себя следующие группы терминов:

- виды и классификация изделий и иных предметов труда;
- идентификационные характеристики изделий и документов;
- конструктивно-технологические характеристики изделий;
- конструкторские документы и данные;
- виды конструкторских документов;
- управление конструкторской документацией и данными об изделии;
- формы представления и форматы данных электронных конструкторских документов.

Стандарт распространяется на изделия машиностроения и приборостроения.

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

Использование конструкторской документации в электронной форме потребовало введения и применения целого ряда новых понятий, а также уточнения ряда терминов, уже использовавшихся ранее. Настоящий проект ГОСТ Р разработан с целью установления единого набора терминов для существующих, обновляемых и разрабатываемых вновь стандартов ЕСКД, с целью упрощения их дальнейшего сопровождения.

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

Проект стандарта соответствуют 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 ЕСКД. Термины и определения является обобщение опыта, приобретенного предприятиями различных отраслей промышленности при разработке машиностроительной продукции, в том числе с использованием автоматизированных систем проектирования и управления данными об изделии.

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

Проект ГОСТ Р является базовым документом, на который установлены ссылки в разрабатываемых новых редакциях стандартов ЕСКД.

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 0002.002-2020 Единая система конструкторской документации. Военная техника. Термины и определения;

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