

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к окончательной редакции национального стандарта
ГОСТ Р «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения
реквизитной части электронных конструкторских документов»

1 Основание для разработки стандарта

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

Шифр темы: 1.0.482-1.041.22

Разработка ГОСТ Р

Вводится впервые

2 Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Объектом стандартизации является конструкторская документация и технологическая документация в электронной форме.

Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов (электронной конструкторской документации) и электронных технологических документов (электронной технологической документации) под управлением автоматизированных систем управления данными об изделии, а также в электронной форме.

Настоящий стандарт распространяется на изделия машиностроения и приборостроения.

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

Проект ГОСТ Р разработан с целью:

- уточнения номенклатуры реквизитов, их назначения и правил заполнения;
- разграничения областей применения положений разрабатываемого стандарта с ГОСТ Р 2.104 «Единая система конструкторской документации. Основные надписи». Применение двух стандартов устанавливает однозначное соответствие реквизитов в основной надписи и реквизитов реквизитной части ДЭ;

- гармонизации положений с ГОСТ РВ 0002-907-2022 «Единая система конструкторской документации. Военная техника. Электронная конструкторская документация. Порядок применения электронной подписи» в части номенклатуры и идентификации реквизитов;

- исключения из номенклатуры реквизитов отдельных атрибутов и метрик, относящихся к техническим характеристикам изделия (таких, как «масса», «материал»);

- более подробного изложения отдельных положений, которые в ГОСТ 2.058-2016 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов» регламентированы нечетко или интерпретация которых приводит на практике к противоречиям;

Проект ГОСТ Р также позволит дополнительно регламентировать и уточнять в документах по стандартизации организации виды, назначение, содержание и применение реквизитов, а также порядок организации реквизитной части документации в электронной форме в зависимости от особенностей документооборота и функциональности используемых автоматизированных систем.

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 окончательной редакции проекта стандарта (при наличии)

Научно-исследовательские работы, технические предложения, опытно-конструкторские, опытно-технологические и проектные работы, а также аналитические работы, послужившие основой для разработки окончательной редакции проекта стандарта отсутствуют.

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 и в развитие межгосударственного стандарта ГОСТ 2.058-2016.

Предполагается, что после утверждения настоящего стандарта, действие ГОСТ 2.058-2016 на территории РФ будет приостановлено, при этом ГОСТ 2.058-2016 продолжает использоваться как межгосударственный стандарт вне РФ.

Дополнительно предлагается включить в состав сводного перечня ДСОП ссылочный ГОСТ Р 34.11–2012 Информационная технология. Криптографическая защита информации. Функция хэширования.

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 – 19.09.2022. Дата начала публичного обсуждения – 20.09.2022, дата завершения публичного обсуждения – 21.11.2022. Необходимый срок публичного обсуждения проекта ГОСТ Р соблюден.

В ходе рассмотрения первой редакции проекта ГОСТ Р поступили замечания и предложения от 48 организаций (Министерство обороны РФ, АО «150 АРЗ», АО «356 АРЗ», АО «419 АРЗ», АО «810 АРЗ», АО «99 ЗАТО», ФГБУ «46 ЦНИИ», АО «КумАПП», АО «МК «Витязь», АО «НАРЗ», АО «СПКБ», АО «ТЭТЗ», АО «У-УАЗ», АО «ЦНИИМФ», АО НПК «Уралвагонзавод», Группа компаний «Ключевые системы и компоненты», Дивизион Интерьер и экстерьер, ЗАО «Си Проект», ООО «ЦЗЛ ВИ», ПАО «ОДК-УМПО», ПАО «Роствертол», ПАО «Туполев», ФАУ «ГосНИИАС», АО «Компания Сухой», АО «КБП», АО «ОПК», АО «Казанский вертолетный завод», Госкорпорация «Роскосмос», АО ААК «ПРОГРЕСС», АО «ПО «УОМЗ», АО «Адмиралтейские верфи», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», АО «ЦНИИТочмаш», ФГУП «Крыловский государственный научный центр» НИИ «Лот», АО «НПО «Высокоточные комплексы», ОКБ им. А.И. Микояна, АО «ОСК», АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей», АО «ВСК», ФГУП «ВНИИ «Центр», АО «НПК «КБМ», ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО», ООО «ПЛМ Урал», ПАО «РКК «Энергия», НАЗ «Сокол», АО «ИЭМЗ «Купол», АО «НЦВ Миль и Камов»). В отзывах 21 организации замечаний и предложений не имеется. В отзывах 27 организаций приведено 300 замечаний и предложений.

По всем полученным замечаниям и предложениям составлена сводка отзывов, на основании которой подготовлена окончательная редакция проекта ГОСТ Р. Из 300 полученных замечаний и предложений принято – 119, принято частично – 31, принято к сведению – 129, отклонено – 21 (обоснования приведены в сводке отзывов).

В соответствии с предложениями Министерства обороны РФ, АО «Компания Сухой», Госкорпорация «Роскосмос», АО «КБП», АО «ИЭМЗ «Купол», ФГУП «ВНИИ «Центр», АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей» проект ГОСТ Р существенно переработан, добавлены новые реквизиты и уточнено описание имеющихся, добавлен пример реквизитной части, термины скорректированы и перенесены в ГОСТ Р «Единая система конструкторской документации».

термины и определения» (проект, окончательная редакция)

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

При подготовке настоящего проекта ГОСТ Р использованы следующие источники информации:

- ГОСТ 2.058–2016 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов;
- ГОСТ Р 2.504–2021 Единая система конструкторской документации. Электронная конструкторская документация. Правила внесения изменений;
- комплекс стандартов ГСС;
- комплекс стандартов ЕСКД.

9 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.

10 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