

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к первой 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.

Аспектом стандартизации являются номенклатура и правила заполнения реквизитов реквизитной части конструкторских и технологических документов.

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;

- 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 содержательной части или способам ее обработки (таких, как «масса», «единица измерения», «метод проецирования»);

- 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;

- исключения отдельных избыточных требований (таких, как «идентификатор реквизита»);

- разграничения требований к реквизитам на уровне информационного набора и ревизии информационного набора, а также уточнение типа (формата) содержимого;

- установления требований и приведения справочных сведений по применению электронной подписи.

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 первой 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 первой 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».

Внесение изменений во взаимосвязанные стандарты не требуется.

**7 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.

**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