

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к первой редакции национального стандарта
ГОСТ Р «Единая система конструкторской документации. Основные надписи»

1 Основание для разработки стандарта

Основанием для разработки национального стандарта является Программа национальной стандартизации на 2023 год.

Шифр темы: 1.0.482-1.049.23

Разработка ГОСТ Р

Вводится впервые

2 Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Объектом стандартизации является конструкторская документация в бумажной форме.

Аспектом стандартизации являются форма и правила заполнения основной надписи.

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 назначения, содержания, правил заполнения отдельных граф и совокупностей граф основной надписи;

– разграничения области применения и гармонизация положений с ГОСТ Р 2.058 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов». Разрабатываемый стандарт регламентирует применение и заполнение основной надписи в странично-ориентированных конструкторских документах в электронной форме, а также устанавливает однозначное соответствие реквизитов в основной надписи и реквизитов реквизитной части;

– исключения противоречий и разночтений в понятиях «атрибут» и «реквизит», в т.ч. выделение в явном виде технических атрибутов, записываемых в основную надпись, но не относящихся к реквизитной части (в частности, «материал» и «масса» содержат технические сведения и относятся к содержательной части конструкторского документа);

– более подробного изложения отдельных положений, которые в ГОСТ 2.104-2006 «Единая система конструкторской документации. Основные надписи» регламентированы нечетко или интерпретация которых приводит на практике к противоречиям;

– исключения и упрощение мелких избыточных требований, не имеющих на сегодняшний день практической ценности, в т.ч. в связи с развитием средств компьютерной техники и печати.

Проект ГОСТ Р также позволит дополнительно регламентировать и уточнять в документах по стандартизации организации формы и правила заполнения основной надписи.

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 2.301–68 Единая система конструкторской документации. Форматы;
- ГОСТ 2.104–2006 Единая система конструкторской документации. Основные надписи;
- ГОСТ Р 2.503 Единая система конструкторской документации. Правила внесения изменений (в разработке);
- ГОСТ Р 2.058 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов (в разработке);
- 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