

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к окончательной 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 2022 год.

Шифр темы: 1.0.482-1.049.22

Разработка ГОСТ Р

**2 Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации**

Объектом стандартизации является конструкторская документация.

Настоящий стандарт устанавливает номенклатуру реквизитов конструкторских документов, проставление и отображение реквизитов документа в основной надписи и дополнительных графах, а также требования к выполнению основной надписи в бумажных конструкторских документах и странично-ориентированных электронных конструкторских документах.

Настоящий стандарт распространяется на изделия машиностроения всех отраслей промышленности.

**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 граф основной надписи и реквизитов конструкторского документа;

– исключения противоречий и разночтений в понятиях «атрибут» и «реквизит», в т.ч. выделение в явном виде технических характеристик изделия, записываемых в основную надпись, но не относящихся к реквизитной части конструкторского документа (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 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».

Внесение изменений во взаимосвязанные стандарты не требуется.

#### **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 отзывы от 56 организаций (Министерство обороны РФ, ФГБУ «46 ЦНИИ», АО «ВПК «НПО машиностроения», АО Северное проектно-конструкторское бюро, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», АО «КБП», АО «ОПК», ФГУП ВНИИ «Центр», АО «ОСК», АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады», ФГУП «Крыловский государственный научный центр» НИИ «Лот», ООО «НИИ трубопроводного транспорта», АО ЦНИИТочмаш, АО СКБ «Турбина», АО «НПО «Высокоточные комплексы», АО «Концерн воздушно-космической обороны «Алмаз-Антей», АО «ЦКБ МТ «Рубин», АО «НПК «КБМ», АО «Казанский вертолетный завод», ПАО «РКК «ЭНЕРГИЯ», АО «Российские космические системы», ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО», ПАО «Ил», АО «НИИЭП», ООО «ЦЗЛ ВИ», АО ААК «ПРОГРЕСС», ГК «Роскосмос», АО НПП «Авиационная и морская электроника», ГК «ПЛМ Урал», АО «ИЭМЗ «Купол», АО «Коломенский завод», АО «НАРЗ», АО «УОМЗ», АО «Машиностроительная компания «ВИТЯЗЬ», ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение», АО «Компания Сухой», АО «Адмиралтейские верфи», ПКТИ «Атомармпроект», Госкорпорация «Росатом», АО «150 АРЗ», АО «99 ЗАТО», АО «356 АРЗ», АО «419 АРЗ», АО «КумАПП», АО «ВР-Сервис», АО «СМПП», ПАО «Роствертол», АО «НЦВ Миль и Камов», АО «ЦНИИМФ», Группа компаний «Ключевые системы и компоненты», Дивизион Интерьер и экстерьер, ЗАО «Си Проект», АО «ТЭТЗ», АО НПК «Уралвагонзавод», ПАО «ОДК-УМПО», ФАУ «ГосНИИАС», НАЗ «Сокол»). В отзывах 17 организаций замечаний и предложений не имеется. В отзывах 39 организаций содержится 343 замечания и предложения.

По всем полученным замечаниям и предложениям составлена сводка отзывов, на основании которой подготовлена окончательная редакция проекта ГОСТ Р. Из 343 полученных замечаний и предложений принято – 179, принято частично – 37, принято к сведению – 98, отклонено – 29 (обоснования приведены в сводке отзывов).

В соответствии с предложениями Министерство обороны РФ, ФГБУ «46 ЦНИИ», АО «Концерн воздушно-космической обороны «Алмаз-Антей», ПАО «РКК «ЭНЕРГИЯ», АО «Компания Сухой» и других проект ГОСТ Р существенно доработан: усовершенствовано описание граф основной надписи, добавлено новое приложение А про реквизиты КД, доработаны формы основной надписи и размещение основной надписи, дополнительных граф и дополнительных элементов на поле КД.

#### **8 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.

#### **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