

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к окончательной редакции национального стандарта
ГОСТ Р «Единая система конструкторской документации. Надписи,
технические требования и таблицы в графических документах. Правила
выполнения»

1 Основание для разработки стандарта

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

Шифр темы: 1.0.482-1.055.22

Разработка ГОСТ Р

Вводится впервые

2 Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Объектом стандартизации являются надписи, технические требования и таблицы графических конструкторских документов.

Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения надписей, технических требований и таблиц в графических конструкторских документах, а также допускаемые сокращения слов, применяемые в графических конструкторских документах.

Требования настоящего стандарта распространяются на странично-ориентированные графические конструкторские документы и электронные геометрические модели (трехмерные) независимо от формы представления.

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 отдельных правил выполнения текстовой части (надписей, технических требований и таблиц) в графических документах;
- установления способов выполнения текстовой части электронных графических документов, как управляемых в АС УДИ, так и применяемых вне ее;
- установления правил для выполнения надписей в электронных моделях изделия;
- исключения отдельных положений стандарта ГОСТ 2.316, устанавливающих требования, не относящихся к объекту и аспекту стандартизации данного стандарта;
- введения дополнительных сокращений слов, применяемых в конструкторских документах.

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 ГОСТ Р отсутствуют.

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

Настоящий стандарт разрабатывается на основе межгосударственного стандарта ГОСТ 2.316-2008. Предполагается, что после утверждения настоящего стандарта, действие ГОСТ 2.316-2008 на территории РФ будет приостановлено.

Проект ГОСТ Р взаимосвязан со стандартами, сведения о которых приведены в разделе «Нормативные ссылки».

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 34 организаций (ООО «ВНИИЦТТ», Министерство обороны, АО «ЦС «Звездочка», АО «ПО «Севмаш», Госкорпорация «Роскосмос», ПАО «Туполев», ООО «НИИ трубопроводного транспорта», АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», АО «НИПТБ «Онега», Госкорпорация «Росатом», ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО», АО «Высокоточные комплексы», АО «Санкт-Петербургское морское бюро машиностроения «Малахит», АО «Северное проектно-конструкторское бюро», ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение», АО «НПК «КБМ», ПАО «ОАК», АО «ЦНИИТОЧМАШ», ООО «Нанософт разработка», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», ПАО «РКК «Энергия», КСК Дивизион Интерьер и экстерьер, АО НПП «Авиационная и морская электроника», АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады», АО «810 АРЗ», АО «ОПК», АО «Инжиниринговая компания «НЕОТЕК МАРИН», АО «ВСК», АО «ВПК «НПО машиностроения», АО «Коломенский завод», АО «ЦКБ МТ «Рубин», АО «НЦВ Миль и Камов», ООО «НИИ трубопроводного транспорта», АО «Средне-Невский судостроительный завод»). По всем полученным замечаниям и предложениям составлена сводка отзывов, на основании которой подготовлена окончательная редакция проекта ГОСТ Р. Из 191 полученных замечаний принято –

109, принято частично – 24, отклонено – 7 (обоснования приведены в сводке отзывов).

В ходе рассмотрения первой редакции проекта ГОСТ Р решением ТК 482 наименование проекта стандарта изменено с «Единая система конструкторской документации. Правила нанесения надписей, технических требований и таблиц на графических документах. Общие положения» на «Единая система конструкторской документации. Надписи, технические требования и таблицы в графических документах. Правила выполнения».

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

При подготовке проекта ГОСТ Р использованы следующие источники информации:

- 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