

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к первой редакции национального стандарта
ГОСТ Р 2.316–202X «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 2023 год.

Шифр темы: 1.0.482-1.055.23

Разработка ГОСТ Р.

Вводится впервые.

2 Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

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

Аспектом стандартизации являются правила указания надписей, технических требований и таблиц в графических конструкторских документах, выполненных в бумажной и электронной форме.

Проект ГОСТ Р распространяется на изделия машиностроения и приборостроения.

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

Проект ГОСТ Р взаимосвязан со следующими национальными и межгосударственными стандартами:

ГОСТ 2.052–2021 Единая система конструкторской документации. Электронная модель изделия. Общие положения

ГОСТ Р 2.105–2019 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам

Внесение изменений во взаимосвязанные стандарты не требуется.

7 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.

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