

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к окончательной редакции национального стандарта
«Единая система конструкторской документации. Схема деления изделия на составные части»

1 Основание для разработки изменения к стандарту

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

Шифр темы: 1.0.482-1.059.22

Пересмотр ГОСТ Р

Взамен ГОСТ Р 2.711–2019

2 Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Объектом стандартизации являются графические конструкторские документы. Аспектом стандартизации являются требования к выполнению схемы деления изделия на составные части в виде странично-ориентированного бумажного или электронного документа.

ГОСТ Р 2.711–2019 распространяется на изделия машиностроения всех отраслей промышленности.

3 Обоснование целесообразности разработки изменения к стандарту (технико-экономическое, социальное или иное)

Проект ГОСТ Р разработан с целью:

- уточнения области применения стандарта;
- подробного изложения отдельных положений, регламентирующих виды, назначение и наполнение схем деления;
- актуализации правил отражения структуры изделия, в частности, введения условно-графических обозначений, соответствующих видам и категориям изделий (например, установление условных графических обозначений для составных частей (изделий) собственной разработки, заимствованных, кооперированных и покупных;
- синхронизации положений стандарта с другими разрабатываемыми и актуализируемыми национальными стандартами ЕСКД (ГОСТ Р 2.101, ГОСТ Р 2.053);
- исключения положений, не относящихся к предметной области стандарта (например, отображение схемы деления в виде электронной структуры).

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 НСС и нормативными актами Росстандарта.

5 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».

7 Сведения о проведении публичного обсуждения и краткая характеристика полученных отзывов заинтересованных лиц

Первая редакция прошла публичное обсуждение в установленном порядке. Дата размещения уведомления о разработке 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 соблюден.

В ходе рассмотрения первой редакции поступили отзывы от 37 организаций (Министерство обороны РФ, ФГБУ «46 ЦНИИ», АО «НЦВ Миль и Камов», АО «Казанский вертолетный завод», АО «КумАПП», АО «У-УАЗ», ПАО «Роствертол», АО «Редуктор-ПМ», АО «СМПП», ООО «ЦЗЛ ВИ», АО «НАРЗ», АО «150 АРЗ», АО «356 АРЗ», АО «419 АРЗ», АО «99 ЗАТО», АО «ВР-Сервис», АО «810 АРЗ», КСК Дивизион Интерьер и экстерьер, АО «Высокоточные комплексы», АО «Санкт-Петербургское морское бюро машиностроения «Малахит», АО «ЦС «Звездочка», АО «ПО «Севмаш», Госкорпорация «Роскосмос», ПАО «Туполев», ПАО «ОАК», Госкорпорация «Росатом», АО «ЦНИИТОЧМАШ», АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», АО «ВСК», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», АО «ОПК», АО «Коломенский завод», АО «Инжиниринговая компания «НЕОТЕК МАРИН», ПАО «Корпорация «Иркут», ПАО «РКК «Энергия», АО ААК «Прогресс», АО «УОМЗ»). В отзывах 16 организаций замечаний и предложений не имеется.

В отзывах 21 организации имеется 133 замечания и предложения. По всем полученным замечаниям и предложениям составлена сводка отзывов, на основании которой подготовлена окончательная редакция ГОСТ Р .

Из 133 полученных замечаний принято – 71, принято частично – 6, принято к сведению – 49, отклонено – 7 (обоснования приведены в сводке отзывов).

В соответствии с предложениями АО «ПО «Севмаш», АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей» и других проект ГОСТ Р существенно переработан: добавлены новые графические условные изображения, текст приведен в соответствие с проектами других разрабатываемых совместно стандартов.

В ходе рассмотрения первой редакции проекта изменения № 1 к ГОСТ Р 2.711 решением ТК 482 вид работ был изменен на пересмотр ГОСТ Р 2.711.

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

При подготовке проекта ГОСТ Р использованы следующие источники информации:

- комплекс стандартов НСС;
- 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

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