

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к окончательной редакции национального стандарта
ГОСТ Р «Единая система конструкторской документации. Термины и определения»

1 Основание для разработки стандарта

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

Шифр темы: 1.0.482-1.042.22

Разработка ГОСТ Р

Вводится впервые

2 Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Объектом стандартизации является конструкторская документация.

Настоящий стандарт распространяется на изделия машиностроения всех отраслей промышленности.

3 Обоснование целесообразности разработки национального стандарта (технико-экономическое, социальное или иное)

Использование конструкторской документации в электронной форме потребовало введения и применения целого ряда новых понятий, а также уточнения ряда терминов, уже использовавшихся ранее. Настоящий проект ГОСТ Р разработан с целью установления единого набора терминов для существующих, обновляемых и разрабатываемых вновь стандартов ЕСКД, с целью упрощения их дальнейшего сопровождения.

Настоящий проект ГОСТ Р разрабатывается одновременно с 19 другими проектами ГОСТ Р ЕСКД. Термины, многократно используемые в этих 19 проектах стандартов, включены в настоящий проект ГОСТ Р.

После принятия настоящего стандарта, его целесообразно включить в сводный перечень ДСОП и использовать при разработке новых (изменении существующих) стандартов ЕСКД и ЕСКД ВТ, а также при разработке новых (изменении) стандартов ЕСКД в части касающейся.

Часть терминов, включенных в первую редакцию стандарта, исключена в окончательной редакции, как признанной относящейся к области СРПП. Предполагается включить их в соответствующий стандарт системы СРПП.

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 национальной системы стандартизации (НСС).

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)

Основой для разработки проекта ГОСТ Р является обобщение опыта, приобретенного предприятиями различных отраслей промышленности при разработке машиностроительной продукции, в том числе с использованием автоматизированных систем проектирования и управления данными об изделии.

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».

Проект ГОСТ Р является базовым документом, на который установлены ссылки в разрабатываемых новых редакциях стандартов ЕСКД.

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 – 29.12.2022. Дата начала публичного обсуждения – 02.01.2023, дата завершения публичного обсуждения – 03.03.2023. Необходимый срок публичного обсуждения проекта ГОСТ Р соблюден.

В ходе рассмотрения первой редакции проекта ГОСТ Р поступили замечания и предложения от 64 организаций (АО «Адмиралтейские верфи», АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», АО «ВМЗ», АО «ВПК «НПО машиностроения», АО «ДКБА», АО «Инжиниринговая компания «Неотек Марин», АО «Казанский вертолетный завод», АО «КБП им. ак. А.Г. Шипунова», АО «Композит», АО «Концерн «Автоматика», АО «Концерн «Созвездие», АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», АО «КумАПП», АО «ЛИИ им. М.М. Громова», АО «НИИ «Вектор» предприятие Концерна «Вега», АО «НИИАС», АО «НИПТБ «Онега», АО «НИЦЭВТ», АО «НПК «КБМ», АО «НПО «Квант», АО «НПО «Техномаш» им. С.А. Афанасьева», АО «НПП «Рубин», АО «ОКБ «Аэрокосмические системы», АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения», АО «ОСК», АО «ПО «Севмаш», АО «ПО «УОМЗ», АО «Радиоавионика», АО «Редуктор-ПМ», АО «Рособоронэкспорт», АО «СМПП», АО «СНСЗ», АО «СПМБМ «Малахит», АО «СПО «Арктика», АО «Трансмашхолдинг», АО «У-УАЗ», АО «ЦКБ МТ «Рубин», АО «ЦНИИАГ», АО «ЦНИИмаш», АО «ЦНИИТОЧМАШ», АО «ЦС «Звездочка», АО ААК «ПРОГРЕСС», АО КБ «Вымпел», АО НПК «Уралвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского», АО Северное проектно-конструкторское бюро, АО ЦКБА, Минобороны России, АО «Коломенский завод», ОАО «ТВЗ», ОКБ им. А. Люльки филиал ПАО «ОДК-УМПО», ООО «КСК Инжиниринг», ООО «НИИ «АСОНИКА», ПАО «НПК «Иркут», ПАО «ОДК-УМПО», ПАО «Роствертол», ПАО «Туполев», ПАО СЗ «Северная верфь», ФАУ «ГосНИИАС», ФГБУ «46 ЦНИИ», ФГБУ «НИЦ «Институт им. Н.Е. Жуковского», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», ЦТЕХ ОАО «РЖД», Частное учреждение Госкорпорации «Росатом» «ОЦКС»). В отзывах от 17 организаций замечаний и предложений не имеется. По всем полученным замечаниям и предложениям составлена сводка отзывов, на основании которой подготовлена окончательная редакция проекта ГОСТ Р. Из 964 полученного замечания принято – 403, принято частично – 61, принято к сведению 354, отклонено – 146 (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. Электронная конструкторская документация. Термины и определения» на «Единая система конструкторской документации. Термины и определения».

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

При подготовке настоящего проекта ГОСТ Р использованы следующие источники информации:

- ГОСТ РВ 0002-001-2021 Единая система конструкторской документации. Военная техника. Электронная конструкторская документация. Общие положения;
- ГОСТ РВ 0002-301-2021 Единая система конструкторской документации. Военная техника. Электронная конструкторская документация. Правила выполнения
- ГОСТ РВ 0002-002-2021 Единая система конструкторской документации. Военная техника. Термины и определения.
- ГОСТ РВ 0002-903-2021 Единая система конструкторской документации. Военная техника. Правила поставки документации
- ГОСТ РВ 51540-2005 «Военная техника. Термины и определения»
- ГОСТ Р 58300-2018 Управление данными об изделии. Термины и определения
- ГОСТ 2.101-2013 Единая система конструкторской документации. Виды изделий

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