



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
19.101—
2024



Единая система программной документации

ВИДЫ ПРОГРАММ И ПРОГРАММНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Зарегистрирован
№ 17604
1 октября 2024 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Информационно-аналитический вычислительный центр» (ООО ИАВЦ), Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 022 «Информационные технологии»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 сентября 2024 г. №177-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 ВЗАМЕН ГОСТ 19.101-77

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 03 апреля 2025 г. № 15-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 19-101—2024 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Единая система программной документации

ВИДЫ ПРОГРАММ И ПРОГРАММНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Unified system for program documentation. Types of programs and program documents

Дата введения —2025-08-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на программы для средств вычислительной техники, программные документы и устанавливает виды программ и программных документов независимо от их назначения и области применения.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 19.102 Единая система программной документации. Стадии разработки

ГОСТ 2.102 Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов*

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Виды программ

3.1 Программа — совокупность команд и данных, обеспечивающая выполнение заданной последовательности действий средствами вычислительной техники.

Программа может применяться самостоятельно и (или) в составе других программ.

3.2 Программы подразделяются на виды.

3.3 Виды программ и их определения приведены в таблице 1.

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 2.102—2023.

Т а б л и ц а 1 — Виды программ

Вид программы	Определение
Программный компонент	Программа, рассматриваемая как единое целое, выполняющая законченную функцию
Программный комплекс	Программа, состоящая из двух или более программных компонентов и/или программных комплексов, выполняющих взаимосвязанные функции
Комплекс программ	Совокупность программ, выполняющих не взаимосвязанные или непосредственно не связанные функции

3.4 Программный компонент может применяться самостоятельно, в составе программного комплекса или комплекса программ.

3.5 Программный комплекс может применяться самостоятельно, в составе другого программного комплекса или комплекса программ.

3.6 Комплекс программ может объединять любые виды программ.

3.7 Программы и программные документы разрабатываются на стадиях, установленных ГОСТ 19.102.

4 Виды программных документов

4.1 К программным документам относятся документы, содержащие сведения, необходимые для разработки, изготовления, сопровождения и эксплуатации программ.

4.2 Виды программных документов и их содержание приведены в таблице 2.

Т а б л и ц а 2 — Виды программных документов

Вид программного документа	Содержание программного документа
Спецификация	Состав программы и документации на нее
Ведомость держателей подлинников	Перечень предприятий, на которых хранятся подлинники программных документов
Текст программы	Символическая запись программы и дополнительные описания и комментарии (при необходимости)
Описание программы	Сведения о функциональном назначении, логической структуре и функционировании программы
Программа и методика испытаний	Требования к программе и программной документации, подлежащие проверке при испытаниях, а также средства, порядок и методы испытаний
Техническое задание	Основания для разработки программы, назначение разработки, требования к программе, требования к программной документации, технико-экономические показатели, стадии и этапы разработки, порядок контроля и приемки
Пояснительная записка	Назначение и область применения программы, технические характеристики, ожидаемые технико-экономические показатели, источники, использованные при разработке
Эксплуатационные документы	Основные характеристики программы, сведения, необходимые для обеспечения функционирования, эксплуатации и выполнения программы