



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система программной документации

**ОПИСАНИЕ ЯЗЫКА.  
ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И  
ОФОРМЛЕНИЮ**

**ГОСТ  
19.506-  
79**

United system for program documentation.  
Language description. Requirements to contents and form of presentation

**(СТ СЭВ  
2097-80)**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 12 января 1979 г. № 74 срок введения установлен

с 01.01. 1980 г.

Настоящий стандарт устанавливает требования к содержанию и оформлению программного документа по описанию языка (программирования, управления заданиями, организации вычислительного процесса и т. п.), определенного ГОСТ 19.101-77.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2097-80.

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Структура и оформление программного документа устанавливаются в соответствии с ГОСТ 19.105-78.

Составление информационной части (аннотации и содержания) является обязательным.

1.2. Описание языка должно содержать следующие разделы:

- общие сведения;
- элементы языка.

Допускается вводить разделы:

- способы структурирования программы;

- средства обмена данными;
- встроенные элементы;
- средства отладки программы.

В зависимости от особенностей языка допускается объединять отдельные разделы или вводить новые.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

## **2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ**

2.1. В разделе «Общие сведения» должны быть указаны назначение и описание общих характеристик языка, его возможностей, основных областей применения и другие сведения.

2.2. В разделе «Элементы языка» должно быть указано описание синтаксиса и семантики базовых и составных элементов языка.

2.3. В разделе «Способы структурирования программы» должны быть указаны способы вызова процедур передачи управления и другие элементы структурирования программы.

2.4. В разделе «Средства обмена данными» должно быть приведено описание языковых средств обмена данными (например, средства ввода-вывода, внутреннего обмена данными и т. п.).

2.5. В разделе «Встроенные элементы» должны быть приведены описание встроенных в язык элементов (например, функции, классы и т. п.) и правила их использования.

**2.2-2.5. (Измененная редакция, Изм. № 1).**

**2.6, 2.7. (Исключены, Изм. № 1).**

2.8. В разделе «Средства отладки программы» должно быть приведено описание имеющихся в языке средств отладки программ, семантики этих средств, даны рекомендации по их применению.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.9. При необходимости содержание разделов должно быть пояснено примерами.

2.10. В приложения к описанию языка могут быть включены дополнительные материалы (формализованные описания языковых средств, иллюстрации, таблицы, графики, формы бланков и т. п.).