ГОСТ 19.506—79

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ОПИСАНИЕ ЯЗЫКА

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2010

gost.e-ecolog.ru

УДК 651.7/.78:681.3.06:002:006.354 Группа Т55

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Единая система программной документации

ОПИСАНИЕ ЯЗЫКА

Требования к содержанию и оформлению

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

ГОСТ 19.506—79

МКС 35.080

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 12 января 1979 г. № 74 дата введения установлена

01.01.80

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.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

© Издательство стандартов, 1979
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2010

Издание (январь 2010 г.) с Изменением № 1, утвержденным в сентябре 1981 г. (ИУС 11—81).

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” должны 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.).

gost.e-ecolog.ru