

ГОСТ 19.401-78 Единая система программной документации (ЕСПД). Текст программы. Требования к содержанию и оформлению (с Изменением N 1)

ГОСТ 19.401-78

Группа Т55

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Единая система программной документации

ТЕКСТ ПРОГРАММЫ

Требования к содержанию и оформлению

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

МКС 35.080

Дата введения 1980-01-01

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18 декабря 1978 г. N 3350 дата введения установлена 01.01.80

ИЗДАНИЕ (январь 2010 г.) с Изменением N 1, утвержденным в марте 1983 г. (ИУС 7-83).

1. Настоящий стандарт устанавливает требования к содержанию и оформлению программного документа "Текст программы", определенного [ГОСТ 19.101-77](#).

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3746-82¹.

2. Структуру и оформление документа устанавливают в соответствии с [ГОСТ 19.105-78](#).

Составление информационной части (аннотации и содержания) является необязательным. Для текста программы на исходном языке при наличии аннотации в нее включают краткое описание функций программы.

(пункты 1 и 2 – это Измененная редакция, Изм. N 1).

3. Основная часть документа должна состоять из текстов одного или нескольких разделов, которым даны наименования.

¹ Доступ к международным и зарубежным документам, упомянутым здесь, можно получить, перейдя по ссылке на сайт <http://shop.cntd.ru>. - Примечание изготовителя базы данных.

Допускается вводить наименование также и для совокупности разделов.

4. Каждый из этих разделов реализуется одним из типов символической записи, например:

символическая запись на исходном языке;
символическая запись на промежуточных языках;
символическое представление машинных кодов и т.п.

В символическую запись разделов рекомендуется включать комментарии, которые могут отражать, например, функциональное назначение, структуру.

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
Единая система программной документации:
Сборник национальных стандартов. -
М.: Стандартинформ, 2010

ГОСТ 19.402-78 ЕСПД. Описание программы (с Изменением N 1)

ГОСТ 19.402-78

Группа Т55

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Единая система программной документации

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

Unified system for program documentation. Program description.

МКС 35.080

Дата введения 1980-01-01

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18 декабря 1978 г. N 3350 дата введения установлена 01.01.80

ИЗДАНИЕ (январь 2010 г.) с Изменением N 1, утвержденным в сентябре 1981 г. (ИУС 11-81).

1. Настоящий стандарт устанавливает состав и требования к содержанию программного документа "Описание программы", определенного [ГОСТ 19.101-77](#).

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2092-80².

(Измененная редакция, Изм. N 1).

2. Структуру и оформление документа устанавливают в соответствии с [ГОСТ 19.105-78](#).

Составление информационной части (аннотации и содержания) является обязательным.

3. Описание программы должно содержать следующие разделы:

общие сведения;
функциональное назначение;
описание логической структуры;
используемые технические средства;
вызов и загрузка;
входные данные;
выходные данные.

В зависимости от особенностей программы допускается вводить дополнительные разделы или объединять отдельные разделы.

4. В разделе "Общие сведения" должны быть указаны:

обозначение и наименование программы;
программное обеспечение, необходимое для функционирования программы;
языки программирования, на которых написана программа.

5. В разделе "Функциональное назначение" должны быть указаны классы решаемых задач и (или) назначение программы и сведения о функциональных ограничениях на применение.

6. В разделе "Описание логической структуры" должны быть указаны:

алгоритм программы;
используемые методы;
структура программы с описанием функций составных частей и связи между ними;
связи программы с другими программами.

Описание логической структуры программы выполняют с учетом текста программы на исходном языке.

(Пункты 3-6 – это Измененная редакция, Изм. N 1).

² Доступ к международным и зарубежным документам, упомянутым здесь, можно получить, перейдя по ссылке на сайт <http://shop.cntd.ru>. - Примечание изготовителя базы данных.

7. В разделе "Используемые технические средства" должны быть указаны типы электронных вычислительных машин и устройств, которые используются при работе программы.
8. В разделе "Вызов и загрузка" должны быть указаны:

способ вызова программы с соответствующего носителя данных;
входные точки в программу.
Допускается указывать адреса загрузки, сведения об использовании оперативной памяти, объем программы.
9. В разделе "Входные данные" должны быть указаны:

характер, организация и предварительная подготовка входных данных;
формат, описание и способ кодирования входных данных.
10. В разделе "Выходные данные" должны быть указаны:

характер и организация выходных данных;
формат, описание и способ кодирования выходных данных.
11. Допускается содержание разделов иллюстрировать пояснительными примерами, таблицами, схемами, графиками.
12. В приложение к описанию программы допускается включать различные материалы, которые нецелесообразно включать в разделы описания.

(пункты 7-12 введены дополнительно, Изм. N 1).

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
Единая система программной документации:
Сборник национальных стандартов. -
М.: Стандартинформ, 2010