


# **ГОСТ 19.402-78**

## **Описание программы**

# Описание программы должно содержать следующие разделы:

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



## В разделе «Общие сведения» должны быть указаны:

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



## В разделе «Функциональное назначение» должны быть указаны:

- Классы решаемых задач
- Назначение программы
- Сведения о функциональных ограничениях на применение.

## 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.



## В разделе «Используемые технические средства» должны быть указаны

- Типы электронно-вычислительных машин и устройств, которые используются при работе программы.

## 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.

## В разделе «Входные данные» должны быть указаны:


- характер, организация и предварительная подготовка входных данных;
- формат, описание и способ кодирования входных данных.





## В разделе «Выходные данные» должны быть указаны:

- характер и организация выходных данных;
- формат, описание и способ кодирования выходных данных.

- 
- Допускается содержание разделов иллюстрировать пояснительными примерами, таблицами, схемами, графиками.
  - В приложение к описанию программы допускается включать различные материалы, которые нецелесообразно включать в разделы описания.
- 