



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система программной документации

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ

**ГОСТ
19.404-
79**

United system for program documentation.
Explanatory Note. Requirements for contents and form of presentation

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11 декабря 1979 г.
№ 4753 срок введения установлен

с 01.01. 1981 г.

1. Настоящий стандарт устанавливает требования к содержанию и оформлению программного документа «Пояснительная записка», определённого ГОСТ 19.101-77, входящего в состав документации на стадиях разработки эскизного и технического проекта программы.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

Составление информационной части (аннотация и содержание) является необязательным.

1.2. Пояснительная записка должна содержать следующие разделы:

- введение;
- назначение и область применения;
- технические характеристики;
- ожидаемые технико-экономические показатели;
- источники, использованные при разработке.

В зависимости от особенностей документа отдельные разделы (подразделы) допускается объединять, а также вводить новые разделы (подразделы).

2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ

2.1. В разделе «Введение» указывают наименование программы и (или) условное обозначение темы разработки, а также документы, на основании которых ведется разработка с указанием организации и даты утверждения.

2.2. В разделе «Назначение и область применения» указывают назначение программы, краткую характеристику области применения программы.

2.3. Раздел «Технические характеристики» должен содержать следующие подразделы:

- постановка задачи на разработку программы, описание применяемых математических методов и, при необходимости, описание допущений и ограничений, связанных с выбранным математическим материалом;
- описание алгоритма и (или) функционирования программы с обоснованием выбора схемы алгоритма решения задачи, возможные взаимодействия программы с другими программами;
- описание и обоснование выбора метода организации входных и выходных данных;
- описание и обоснование выбора состава технических и программных средств на основании проведенных расчетов и (или) анализов, распределение носителей данных, которые использует программа.

2.4. В разделе «Ожидаемые технико-экономические показатели» указывают технико-экономические показатели, обосновывающие выбранного варианта технического решения, а также, при необходимости, ожидаемые оперативные показатели.

2.5. В разделе «Источники, использованные при разработке» указывают перечень научно-технических публикаций, нормативно-технических документов и других научно-технических материалов, на которые есть ссылки в основном тексте.

2.6. В приложение к документу могут быть включены таблицы, обоснования, методики, расчеты и другие документы, использованные при разработке.