ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МАШИНЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И СИСТЕМЫ
ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

ПОРЯДОК ПОСТРОЕНИЯ, ИЗЛОЖЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ

ГОСТ 25123—82
(СТ СЭВ 1625—79)

Издание официальное

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 681.3.01 : 006.354 Группа Э60

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Машины вычислительные и системы обработки данных

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Порядок построения, изложения и оформления

Computers and data processing systems. Technical assigument. Rules of organization, description and arrangement

ГОСТ 25123—82

(СТ СЭВ 1625—79)

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 9 февраля 1982 г. № 496 срок введения установлен

с 01.01 1983 г.

Настоящий стандарт распространяется на вычислительные машины, комплексы и системы обработки данных независимо от их назначения и области применения и технические средства, входящие в их состав (далее — изделие), и устанавливает порядок построения, изложения и оформления технического задания на разработку изделия при проведении совместных работ со странами — членами СЭВ.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1625—79.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Техническое задание является исходным документом для разработки и испытания изделия.

1.2. Техническое задание разрабатывают на основе исходных требований заказчика, результатов выполненных научно-исследовательских работ, научного прогнозирования, экономических исследований, анализа передовых достижений и технического уровня отечественной и зарубежной техники, а также изучения патентной документации.

1.3. При необходимости на группу изделий разрабатывают общее техническое задание.

В общем техническом задании указывают требования, которые являются общими для всей группы изделий. В техническом задании на конкретное изделие не указывают требования, которые являются общими для всей группы изделий, а дают ссылку на общее техническое задание.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1982

1.4. Требования, установленные в стандартах, распространяющихся на конкретное изделие, в техническом задании не указывают, а дают ссылку на эти стандарты.

2. ПОРЯДОК ПОСТРОЕНИЯ И ИЗЛОЖЕНИЯ

2.1. Техническое задание должно состоять из введения и следующих разделов:

основание для разработки;
источники разработки;
технические требования;
экономические показатели;
порядок испытаний.

Примечание. В зависимости от особенностей разрабатываемого изделия допускается уточнять содержание разделов и отдельные разделы оформлять в виде приложений.

2.2. «Введение» должно быть изложено в редакции:

«Настоящее техническое задание распространяется на разработку и испытание _____,
наименование и шифр разрабатываемого изделия
предназначенного для _____
назначение разрабатываемого изделия
и использования _____
наименование изделия (изделий), в составе которого (которых)
_____
может быть использовано разрабатываемое изделие и (или) краткая характеристика
_____ ».
области его применения

2.3. Раздел «Основание для разработки» должен быть изложен в редакции:

«_____ разрабатывают
наименование и шифр разрабатываемого изделия
_____
полное наименование документа (документов), на основании которого разрабатывают
_____ , утвержденного _____
изделие, наименование организации, утвердившей
_____
документ, и дата его утверждения.

Тема _____ ».
наименование и (или) условное обозначение темы разработки

2.4. В разделе «Источники разработки» должны быть указаны:

перечень законченных научно-исследовательских и других работ, обосновывающих возможность и (или) необходимость проведения разработки;

наименование изделия (изделий), на базе которого (которых) выполняют разработку и (или) наименование изделия (изделий), взамен которого (которых) проводят разработку.

2.5. Раздел «Технические требования» должен состоять из следующих подразделов:

состав изделия;

технические параметры (показатели);

требования к надежности;

принцип работы;

программное обеспечение;

конструктивные требования;

условия эксплуатации;

требования безопасности;

дополнительные технические требования;

требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению;

требования к патентной чистоте.

Примечание. В зависимости от особенностей разрабатываемого изделия допускается уточнять содержание подразделов или объединять отдельные подразделы.

2.5.1. Требования в каждом подразделе располагают в зависимости от степени их важности и характера.

Значения технических показателей изделия приводят с предельными отклонениями или указывают максимальные и минимальные значения.

2.5.2. Требования, подлежащие уточнению в процессе разработки, излагают в редакции:

окончательное требование, числовое значение и т. д. уточняют в процессе разработки изделия и согласовывают с _____».

При этом вносить изменения в техническое задание не требуется.

2.5.3. В подразделе «Состав изделия» должны быть указаны:

наименование и назначение составных частей основного исполнения изделия и возможность его изменения;

требования к стандартным, унифицированным и заимствованным составным частям (включая покупные), сырью и материалам, в том числе к материалам, используемым при обслуживании и эксплуатации изделия;

требования к использованию комплектующих элементов;

требования к запасным частям, инструменту и принадлежностям.

2.5.4. В подразделе «Технические параметры (показатели)» должны быть приведены основные технические показатели изделия, определяющие целевое назначение изделия (например, производительность, время выполнения операции, тактовая частота, объем оперативной памяти, точность, чувствительность, требова-

ния к электропитанию, электрической прочности и сопротивлению изоляции, потребляемая мощность), коды, используемые для обмена и обработки информации, и другие необходимые требования.

2.5.5. В подразделе «Требования к надежности» должны быть указаны значения показателей надежности.

2.5.6. В подразделе «Принцип работы» должно быть приведено описание работы изделия (например, система команд, алгоритм работы и взаимодействие с другими сопрягаемыми изделиями).

2.5.7. В подразделе «Программное обеспечение» должны быть указаны состав и общие требования к программному обеспечению, включая тестовые и диагностические программы.

Примечание. Техническое задание на программное обеспечение является самостоятельным документом, который разрабатывают и оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 19.201—78.

2.5.8. В подразделе «Конструктивные требования» должны быть приведены:

конструктивные требования к изделию в целом и его составным частям (например, базовые конструкции, габаритные, установочные и присоединительные размеры, способы крепления и регулирования органов управления, масса изделия);

требования к уровню радиопомех, создаваемых изделием;

требования технической эстетики;

эргономические требования.

2.5.9. В подразделе «Условия эксплуатации» должны быть указаны допускаемые воздействия климатических условий (например, температуры, влажности, атмосферного давления, пыли, агрессивных сред), механических нагрузок (например, вибрационных, ударных), электромагнитных волн, а также виды обслуживания (например, постоянное или периодическое).

2.5.10. В подразделе «Требования безопасности» должны быть изложены требования к обеспечению безопасности при монтаже, эксплуатации, обслуживании и ремонте.

2.5.11. В подразделе «Дополнительные технические требования» должны быть изложены требования к изделию, не указанные в других подразделах технического задания (например, требования к конструкторской, эксплуатационной и ремонтной документации).

2.5.12. В подразделе «Требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению» должны быть изложены требования к упаковке изделия, маркировке, наносимой на изделие и тару, в которую упаковано изделие, а также указаны виды транспортных средств, условия транспортирования и хранения.

2.5.13. В подразделе «Требования к патентной чистоте» должен быть приведен перечень стран, в отношении которых должна быть обеспечена патентная чистота изделия.

2.6. В разделе «Экономические показатели» должны быть приведены экономические преимущества разрабатываемого изделия по сравнению с изделиями, указанными в разделе «Источники разработки» технического задания, и (или) лучшими образцами или аналогами.

2.7. В разделе «Порядок испытаний» должен быть указан срок и общие требования к проведению испытаний изделия.

3. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ

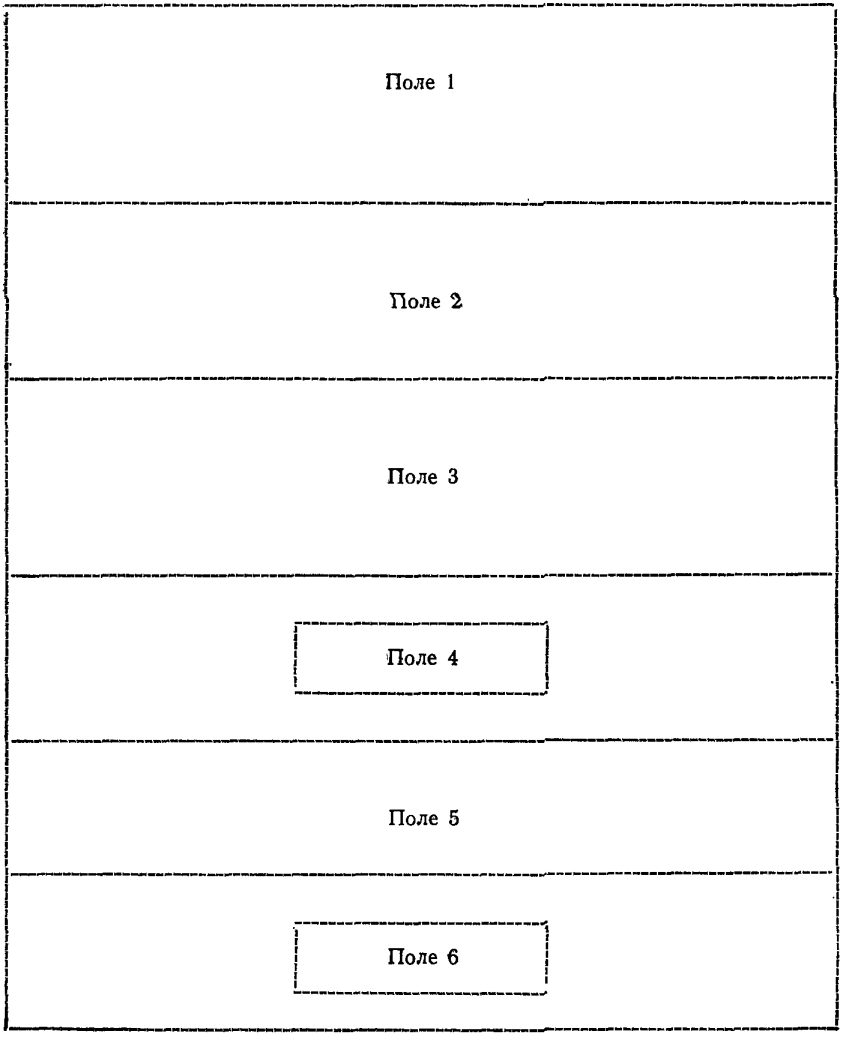
3.1. Техническое задание оформляют в соответствии с общими требованиями к текстовым документам на листах форматом 11 без рамки по ГОСТ 2.301—68. Номера листов проставляют в верхней средней части листа (над текстом).

Титульный лист технического задания должен быть оформлен в соответствии с обязательным приложением.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

ФОРМА И ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА

Титульный лист следует заполнять по форме, приведенной на чертеже.



Поле 1 — наименование министерства (ведомства) или международной организации, в систему которой входит организация, разработавшая техническое задание (заполнение поля 1 необязательно).

Поле 2 — в левой части — должность и подпись лица, согласовавшего техническое задание, в правой части — должность и подпись лица, утвердившего техническое задание. Справа от каждой подписи проставляют (в скобках) фамилию лица, подписавшего техническое задание, а ниже — дату его подписания. Заполнение левой части поля необязательно.

Поле 3 — наименование и шифр изделия, на которое разрабатывают техническое задание, например:

«Единая система электронных вычислительных машин

НАКОПИТЕЛЬ НА МАГНИТНОЙ ЛЕНТЕ ЕС 5017

Техническое задание»

Поле 4 — число листов.

Поле 5 — должности и подписи лиц, разработавших техническое задание. При большом числе подписей поле 5 допускается увеличивать за счет выпуска второго листа, являющегося продолжением титульного листа. При этом на втором листе в верхнем правом углу указывают: «Продолжение титульного листа» и наименование изделий (содержание поля 3). На первом листе в нижнем правом углу указывают «Продолжение титульного листа на следующем листе».

Поле 6 — год утверждения технического задания (без указания слова «год» или буквы «г»).

Редактор *Л. А. Бурмистрова*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *А. В. Прокофьева*

Сдано в наб. 25.02.82 Подп. к печ. 25.03.82 Тир. 10000 0,625 п. л. 0,38 уч.-изд. л. Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Тип «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 249

gost.e-ecolog.ru