**ГОСТ 34.602-89**

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

**ИНФОРМАЦИОННАЯ**

**ТЕХНОЛОГИЯ**

**КОМПЛЕКС СТАНДАРТОВ  
НА АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ.  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА СОЗДАНИЕ  
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ**

**Издание официальное**



**Москва**

**Стандартинформ**

**2009**

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

**ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

**Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание  
на создание автоматизированной системы**

**ГОСТ**

**34.602-89**

Information technology.

Set of standards for automated systems.  
Technical directions for automated system making

MKC 35.080  
ОКСТУ 0034

**Дата введения 01.01.90**

Настоящий стандарт распространяется на автоматизированные системы (АС) для автоматизации  
различных видов деятельности (управление, проектирование, исследование и т. и.), включая их сочета-  
ния, и устанавливает состав, содержание, правила оформления документа «Техническое задание на  
создание (развитие или модернизацию) системы» (далее — ТЗ на АС).

Рекомендуемый порядок разработки, согласования и утверждения ТЗ на АС приведен в приложе-  
нии 1.

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**
   1. ТЗ на АС является основным документом, определяющим требования и порядок создания  
      (развития или модернизации — далее создания) автоматизированной системы, в соответствии с кото-  
      рым проводится разработка АС и ее приемка при вводе в действие.
   2. ТЗ на АС разрабатывают на систему в целом, предназначенную для работы самостоятельно или  
      в составе другой системы.

Дополнительно могут быть разработаны ТЗ на части АС: на подсистемы АС, комплексы задач АС  
и т. и. в соответствии с требованиями настоящего стандарта; на комплектующие средства технического  
обеспечения и программно-технические комплексы в соответствии со стандартами ЕСКД и СРПП; на  
программные средства в соответствии со стандартами ЕСПД; на информационные изделия в соответ-  
ствии с ГОСТ 19.201 и НТД, действующей в ведомстве заказчика АС.

Примечание. В ТЗ на АСУ для группы взаимосвязанных объектов следует включать только общие  
для группы объектов требования. Специфические требования отдельного объекта управления следует отражать  
в ТЗ на АСУ этого объекта.

* 1. Требования к АС в объеме, установленном настоящим стандартом, могут быть включены в  
     задание на проектирование вновь создаваемого объекта автоматизации. В этом случае ТЗ на АС не  
     разрабатывают.
  2. Включаемые в ТЗ на АС требования должны соответствовать современному уровню развития  
     науки и техники и не уступать аналогичным требованиям, предъявляемым к лучшим современным  
     отечественным и зарубежным аналогам.

Задаваемые в ТЗ на АС требования не должны ограничивать разработчика системы в поиске и  
реализации наиболее эффективных технических, технико-экономических и других решений.

* 1. ТЗ на АС разрабатывают на основании исходных данных, в том числе содержащихся  
     в итоговой документации стадии «Исследование и обоснование создания АС», установленной  
     ГОСТ 34.601.
  2. В ТЗ на АС включают только те требования, которые дополняют требования к системам  
     данного вида (АСУ, САПР, АСНИ и т. д.), содержащиеся в действующих НТД, и определяются  
     спецификой конкретного объекта, для которого создается система.

**Издание официальное Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1989  
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2009

★

* 1. Изменения к ТЗ на АС оформляют дополнением или подписанным заказчиком и разработчи-  
     ком протоколом. Дополнение или указанный протокол являются неотъемлемой частью ТЗ на АС. На  
     титульном листе ТЗ на АС должна быть запись «Действует с . . . ».

1. **СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ**
   1. ТЗ на АС содержит следующие разделы, которые могут быть разделены на подразделы:
2. общие сведения;
3. назначение и цели создания (развития) системы;
4. характеристика объектов автоматизации;
5. требования к системе;
6. состав и содержание работ по созданию системы;
7. порядок контроля и приемки системы;
8. требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу  
   системы в действие;
9. требования к документированию;
10. источники разработки.

В ТЗ на АС могут включаться приложения.

* 1. В зависимости от вида, назначения, специфических особенностей объекта автоматизации и  
     условий функционирования системы допускается оформлять разделы ТЗ в виде приложений, вво-  
     дить дополнительные, исключать или объединять подразделы ТЗ.

В ТЗ на части системы не включают разделы, дублирующие содержание разделов ТЗ на АС в  
целом.

* 1. В разделе «Общие сведения» указывают:

1. полное наименование системы и ее условное обозначение;
2. шифр темы или шифр (номер) договора;
3. наименование предприятий (объединений) разработчика и заказчика (пользователя) сис-  
   темы и их реквизиты;
4. перечень документов, на основании которых создается система, кем и когда утверждены  
   эти документы;
5. плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы;
6. сведения об источниках и порядке финансирования работ;
7. порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию системы (ее  
   частей), по изготовлению и наладке отдельных средств (технических, программных, информаци-  
   онных) и программно-технических (программно-методических) комплексов системы.
   1. Раздел «Назначение и цели создания (развития) системы» состоит из подразделов:
8. назначение системы;
9. цели создания системы.
10. В подразделе «Назначение системы» указывают вид автоматизируемой деятельности (уп-  
    равление, проектирование и т. п.) и перечень объектов автоматизации (объектов), на которых пред-  
    полагается ее использовать.

Для АСУ дополнительно указывают перечень автоматизируемых органов (пунктов) управле-  
ния и управляемых объектов.

1. В подразделе «Цели создания системы» приводят наименования и требуемые значения  
   технических, технологических, производственно-экономических или других показателей объекта  
   автоматизации, которые должны быть достигнуты в результате создания АС, и указывают критерии  
   оценки достижения целей создания системы.
   1. В разделе «Характеристики объекта автоматизации» приводят:
2. краткие сведения об объекте автоматизации или ссылки на документы, содержащие такую  
   информацию;
3. сведения об условиях эксплуатации объекта автоматизации и характеристиках окружающей  
   среды.

Примечание. Для САПР в разделе дополнительно приводят основные параметры и характеристики  
объектов проектирования.

* 1. Раздел «Требования к системе» состоит из следующих подразделов:

1. требования к системе в целом;
2. требования к функциям (задачам), выполняемым системой;
3. требования к видам обеспечения.

Состав требований к системе, включаемых в данный раздел ТЗ на АС, устанавливают в зави-  
симости от вида, назначения, специфических особенностей и условий функционирования конк-  
ретной системы. В каждом подразделе приводят ссылки на действующие НТД, определяющие требо-  
вания к системам соответствующего вида.

1. В подразделе «Требования к системе в целом» указывают:

* требования к структуре и функционированию системы;
* требования к численности и квалификации персонала системы и режиму его работы;
* показатели назначения;
* требования к надежности;
* требования безопасности;
* требования к эргономике и технической эстетике;
* требования к транспортабельности для подвижных АС;
* требования к эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению компонен-  
  тов системы;
* требования к защите информации от несанкционированного доступа;
* требования по сохранности информации при авариях;
* требования к защите от влияния внешних воздействий;
* требования к патентной чистоте;
* требования по стандартизации и унификации;
* дополнительные требования.

1. В требованиях к структуре и функционированию системы приводят:
2. перечень подсистем, их назначение и основные характеристики, требования к числу уров-  
   ней иерархии и степени централизации системы;
3. требования к способам и средствам связи для информационного обмена между компонен-  
   тами системы;
4. требования к характеристикам взаимосвязей создаваемой системы со смежными система-  
   ми, требования к ее совместимости, в том числе указания о способах обмена информацией (автома-  
   тически, пересылкой документов, по телефону и т. п.);
5. требования к режимам функционирования системы;
6. требования по диагностированию системы;
7. перспективы развития, модернизации системы.
8. В требованиях к численности и квалификации персонала АС приводят:

* требования к численности персонала (пользователей) АС;
* требования к квалификации персонала, порядку его подготовки и контроля знаний и навы-  
  ков;
* требуемый режим работы персонала АС.

1. В требованиях к показателям назначения АС приводят значения параметров, характери-  
   зующие степень соответствия системы ее назначению.

Для АСУ указывают:

* степень приспособляемости системы к изменению процессов и методов управления, к от-  
  клонениям параметров объекта управления;
* допустимые пределы модернизации и развития системы;
* вероятностно-временные характеристики, при которых сохраняется целевое назначение си-  
  стемы.

1. В требования к надежности включают:
2. состав и количественные значения показателей надежности для системы в целом или ее  
   подсистем;
3. перечень аварийных ситуаций, по которым должны быть регламентированы требования к  
   надежности, и значения соответствующих показателей;
4. требования к надежности технических средств и программного обеспечения;
5. требования к методам оценки и контроля показателей надежности на разных стадиях созда-  
   ния системы в соответствии с действующими нормативно-техническими документами.

2.6.1.5 В требования по безопасности включают требования по обеспечению безопасности при  
монтаже, наладке, эксплуатации, обслуживании и ремонте технических средств системы (защита  
от воздействий электрического тока, электромагнитных полей, акустических шумов и т. п.), по  
допустимым уровням освещенности, вибрационных и шумовых нагрузок.

1. В требования по эргономике и технической эстетике включают показатели АС, задаю-  
   щие необходимое качество взаимодействия человека с машиной и комфортность условий работы  
   персонала.
2. Для подвижных АС в требования к транспортабельности включают конструктивные  
   требования, обеспечивающие транспортабельность технических средств системы, а также требова-  
   ния к транспортным средствам.
3. В требования к эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению вклю-  
   чают:
4. условия и регламент (режим) эксплуатации, которые должны обеспечивать использование  
   технических средств (ТС) системы с заданными техническими показателями, в том числе виды и  
   периодичность обслуживания ТС системы или допустимость работы без обслуживания;
5. предварительные требования к допустимым площадям для размещения персонала и ТС  
   системы, к параметрам сетей энергоснабжения и т. п.;
6. требования по количеству, квалификации обслуживающего персонала и режимам его рабо-  
   ты;
7. требования к составу, размещению и условиям хранения комплекта запасных изделий и  
   приборов;
8. требования к регламенту обслуживания.
9. В требования к защите информации от несанкционированного доступа включают требо-  
   вания установленные в НТД, действующей в отрасли (ведомстве) заказчика.
10. В требованиях по сохранности информации приводят перечень событий: аварий, отка-  
    зов технических средств (в том числе — потеря питания) и т. п., при которых должна быть обеспе-  
    чена сохранность информации в системе.
11. В требованиях к средствам защиты от внешних воздействий приводят:
12. требования к радиоэлектронной защите средств АС;
13. требования по стойкости, устойчивости и прочности к внешним воздействиям (среде при-  
    менения).
14. В требованиях по патентной чистоте указывают перечень стран, в отношении которых  
    должна быть обеспечена патентная чистота системы и ее частей.
15. В требования к стандартизации и унификации включают:

показатели, устанавливающие требуемую степень использования стандартных, унифициро-  
ванных методов реализации функций (задач) системы, поставляемых программных средств, типо-  
вых математических методов и моделей, типовых проектных решений, унифицированных форм  
управленческих документов, установленных ГОСТ 6.10.1\*, общесоюзных классификаторов техни-  
ко-экономической информации и классификаторов других категорий в соответствии с областью их  
применения, требования к использованию типовых автоматизированных рабочих мест, компонен-  
тов и комплексов.

1. В дополнительные требования включают:
2. требования к оснащению системы устройствами для обучения персонала (тренажерами,  
   другими устройствами аналогичного назначения) и документацией на них;
3. требования к сервисной аппаратуре, стендам для проверки элементов системы;
4. требования к системе, связанные с особыми условиями эксплуатации;
5. специальные требования по усмотрению разработчика или заказчика системы.

2.6.2. В подразделе «Требования к функциям (задачам)», выполняемым системой, приводят:

1. по каждой подсистеме перечень функций, задач или их комплексов (в том числе обеспечи-  
   вающих взаимодействие частей системы), подлежащих автоматизации;

при создании системы в две или более очереди — перечень функциональных подсистем, от-  
дельных функций или задач, вводимых в действие в 1-й и последующих очередях;

На территории Российской Федерации действуют ПР 50.1.019—2000.

1. временной регламент реализации каждой функции, задачи (или комплекса задач);
2. требования к качеству реализации каждой функции (задачи или комплекса задач), к форме  
   представления выходной информации, характеристики необходимой точности и времени выполне-  
   ния, требования одновременности выполнения группы функций, достоверности выдачи результа-  
   тов;
3. перечень и критерии отказов для каждой функции, по которой задаются требования по  
   надежности.

2.6.3. В подразделе «Требования к видам обеспечения» в зависимости от вида системы приводят  
требования к математическому, информационному, лингвистическому, программному, техничес-  
кому, метрологическому, организационному, методическому и другим видам обеспечения си-  
стемы.

1. Для математического обеспечения системы приводят требования к составу, области  
   применения (ограничения) и способам использования в системе математических методов и моде-  
   лей, типовых алгоритмов и алгоритмов, подлежащих разработке.
2. Для информационного обеспечения системы приводят требования:
3. к составу, структуре и способам организации данных в системе;
4. к информационному обмену между компонентами системы;
5. к информационной совместимости со смежными системами;
6. по использованию общесоюзных и зарегистрированных республиканских, отраслевых клас-  
   сификаторов, унифицированных документов и классификаторов, действующих на данном пред-  
   приятии;
7. по применению систем управления базами данных;
8. к структуре процесса сбора, обработки, передачи данных в системе и представлению дан-  
   ных;
9. к защите данных от разрушений при авариях и сбоях в электропитании системы;
10. к контролю, хранению, обновлению и восстановлению данных;
11. к процедуре придания юридической силы документам, продуцируемым техническими сред-  
    ствами АС (в соответствии с ГОСТ 6.10.4).
12. Для лингвистического обеспечения системы приводят требования к применению в си-  
    стеме языков программирования высокого уровня, языков взаимодействия пользователей и техни-  
    ческих средств системы, а также требования к кодированию и декодированию данных, к языкам  
    ввода-вывода данных, языкам манипулирования данными, средствам описания предметной облас-  
    ти (объекта автоматизации), к способам организации диалога.
13. Для программного обеспечения системы приводят перечень покупных программных  
    средств, а также требования:
14. к независимости программных средств от используемых СВТ и операционной среды;
15. к качеству программных средств, а также к способам его обеспечения и контроля;
16. по необходимости согласования вновь разрабатываемых программных средств с фондом  
    алгоритмов и программ.
17. Для технического обеспечения системы приводят требования:
18. к видам технических средств, в том числе к видам комплексов технических средств, про-  
    граммно-технических комплексов и других комплектующих изделий, допустимых к использованию  
    в системе;
19. к функциональным, конструктивным и эксплуатационным характеристикам средств тех-  
    нического обеспечения системы.
20. В требованиях к метрологическому обеспечению приводят:
21. предварительный перечень измерительных каналов;
22. требования к точности измерений параметров и (или) к метрологическим характеристикам  
    измерительных каналов;
23. требования к метрологической совместимости технических средств системы;
24. перечень управляющих и вычислительных каналов системы, для которых необходимо оце-  
    нивать точностные характеристики;
25. требования к метрологическому обеспечению технических и программных средств, входя-  
    щих в состав измерительных каналов системы, средств встроенного контроля, метрологической  
    пригодности измерительных каналов и средств измерений, используемых при наладке и испытани-  
    ях системы;
26. вид метрологической аттестации (государственная или ведомственная) с указанием порядка  
    ее выполнения и организаций, проводящих аттестацию.
27. Для организационного обеспечения приводят требования:
28. к структуре и функциям подразделений, участвующих в функционировании системы или  
    обеспечивающих эксплуатацию;
29. к организации функционирования системы и порядку взаимодействия персонала АС и пер-  
    сонала объекта автоматизации;
30. к защите от ошибочных действий персонала системы.
31. Для методического обеспечения САПР приводят требования к составу нормативно-  
    технической документации системы (перечень применяемых при ее функционировании стандар-  
    тов, нормативов, методик и т. и.).
    1. Раздел «Состав и содержание работ по созданию (развитию) системы» должен содержать  
       перечень стадий и этапов работ по созданию системы в соответствии с ГОСТ 34.601, сроки их  
       выполнения, перечень организаций — исполнителей работ, ссылки на документы, подтверждаю-  
       щие согласие этих организаций на участие в создании системы, или запись, определяющую ответ-  
       ственного (заказчик или разработчик) за проведение этих работ.

В данном разделе также приводят:

1. перечень документов по ГОСТ 34.201, предъявляемых по окончании соответствующих ста-  
   дий и этапов работ;
2. вид и порядок проведения экспертизы технической документации (стадия, этап, объем  
   проверяемой документации, организация-эксперт);
3. программу работ, направленных на обеспечение требуемого уровня надежности разрабаты-  
   ваемой системы (при необходимости);
4. перечень работ по метрологическому обеспечению на всех стадиях создания системы с  
   указанием их сроков выполнения и организаций-исполнителей (при необходимости).
   1. В разделе «Порядок контроля и приемки системы» указывают:
5. виды, состав, объем и методы испытаний системы и ее составных частей (виды испытаний  
   в соответствии с действующими нормами, распространяющимися на разрабатываемую систему);
6. общие требования к приемке работ по стадиям (перечень участвующих предприятий и  
   организаций, место и сроки проведения), порядок согласования и утверждения приемочной доку-  
   ментации;
7. статус приемочной комиссии (государственная, межведомственная, ведомственная).
   1. В разделе «Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации  
      к вводу системы в действие» необходимо привести перечень основных мероприятий и их исполни-  
      телей, которые следует выполнить при подготовке объекта автоматизации к вводу АС в действие.

В перечень основных мероприятий включают:

1. приведение поступающей в систему информации (в соответствии с требованиями к инфор-  
   мационному и лингвистическому обеспечению) к виду, пригодному для обработки с помощью  
   ЭВМ;
2. изменения, которые необходимо осуществить в объекте автоматизации;
3. создание условий функционирования объекта автоматизации, при которых гарантируется  
   соответствие создаваемой системы требованиям, содержащимся в ТЗ;
4. создание необходимых для функционирования системы подразделений и служб;
5. сроки и порядок комплектования штатов и обучения персонала.

Например для АСУ приводят:

* изменения применяемых методов управления;
* создание условий для работы компонентов АСУ, при которых гарантируется соответствие  
  системы требованиям, содержащимся в ТЗ.
  1. В разделе «Требования к документированию» приводят:

1. согласованный разработчиком и заказчиком системы перечень подлежащих разработке ком-  
   плектов и видов документов, соответствующих требованиям ГОСТ 34.201 и НТД отрасли заказчика;  
   перечень документов, выпускаемых на машинных носителях; требования к микрофильмированию  
   документации;
2. требования по документированию комплектующих элементов межотраслевого применения  
   в соответствии с требованиями ЕСКД и ЕСПД;
3. при отсутствии государственных стандартов, определяющих требования к документированию  
   элементов системы, дополнительно включают требования к составу и содержанию таких документов.
   1. В разделе «Источники разработки» должны бы ть перечислены документы и информационные  
      материалы (технико-экономическое обоснование, отчеты о законченных научно-исследовательских  
      работах, информационные материалы на отечественные, зарубежные системы-аналоги и др.), на осно-  
      вании которых разрабатывалось ТЗ и которые должны быть использованы при создании системы.
   2. В состав ТЗ на АС при наличии утвержденных методик включают приложения, содержащие:
4. расчет ожидаемой эффективности системы;
5. оценку научно-технического уровня системы.

Приложения включают в состав ТЗ на АС по согласованию между разработчиком и заказчиком  
системы.

1. **ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ**
   1. Разделы и подразделы ТЗ на АС должны быть размещены в порядке, установленном в  
      разд.2 настоящего стандарта.
   2. ТЗ на АС оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105 на листах формата А4 по  
      ГОСТ 2.301 без рамки, основной надписи и дополнительных граф к ней.

Номера листов (страниц) проставляют, начиная с первого листа, следующего за титульным  
листом, в верхней части листа (над текстом, посередине) после обозначения кода ТЗ на АС.

* 1. Значения показателей, норм и требований указывают, как правило, с предельными откло-  
     нениями или максимальным и минимальным значениями. Если эти показатели, нормы, требования  
     однозначно регламентированы НТД, в ТЗ на АС следует приводить ссылку на эти документы или их  
     разделы, а также дополнительные требования, учитывающие особенности создаваемой системы.  
     Если конкретные значения показателей, норм и требований не могут быть установлены в процессе  
     разработки ТЗ на АС, в нем следует сделать запись о порядке установления и согласования этих  
     показателей, норм и требований:

«Окончательное требование (значение) уточняется в процессе ... и согласовывается протоко-  
лом с ... на стадии ...». При этом в текст ТЗ на АС изменений не вносят.

* 1. На титульном листе помещают подписи заказчика, разработчика и согласующих организа-  
     ций, которые скрепляют гербовой печатью. При необходимости титульный лист оформляют на  
     нескольких страницах. Подписи разработчиков ТЗ на АС и должностных лиц, участвующих в согла-  
     совании и рассмотрении проекта ТЗ на АС, помещают на последнем листе.

Форма титульного листа ТЗ на АС приведена в приложении 2. Форма последнего листа ТЗ на АС  
приведена в приложении 3.

* 1. При необходимости на титульном листе ТЗ на АС допускается помещать установленные в  
     отрасли коды, например: гриф секретности, код работы, регистрационный номер ТЗ и др.
  2. Титульный лист дополнения к ТЗ на АС оформляют аналогично титульному листу техни-  
     ческого задания. Вместо наименования «Техническое задание» пишут «Дополнение №... к ТЗ на  
     АС...».
  3. На последующих листах дополнения к ТЗ на АС помещают основание для изменения,  
     содержание изменения и ссылки на документы, в соответствии с которыми вносятся эти измене-  
     ния.
  4. При изложении текста дополнения к ТЗ следует указывать номера соответствующих пунк-  
     тов, подпунктов, таблиц основного ТЗ на АС и т. п. и применять слова: «заменить», «дополнить»,  
     «исключить», «изложить в новой редакции».

*ПРИЛОЖЕНИЕ 1*

*Рекомендуемое*

**ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ ТЗ НА АС**

1. Проект ТЗ на АС разрабатывает организация — разработчик системы с участием заказчика на основа-  
   нии технических требований (заявки, тактико-технического задания и т. и.).

При конкурсной организации работ варианты проекта ТЗ на АС рассматриваются заказчиком, который  
либо выбирает предпочтительный вариант, либо на основании сопоставительного анализа подготавливает с  
участием будущего разработчика АС окончательный вариант ТЗ на АС.

1. Необходимость согласования проекта ТЗ на АС с органами государственного надзора и другими заинте-  
   ресованными организациями определяют совместно заказчик системы и разработчик проекта ТЗ на АС.

Работу по согласованию проекта ТЗ на АС осуществляют совместно разработчик ТЗ на АС и заказчик  
системы, каждый в организациях своего министерства (ведомства).

1. Срок согласования проекта ТЗ на АС в каждой организации не должен превышать 15 дней со дня его  
   получения. Рекомендуется рассылать на согласование экземпляры проекта ТЗ на АС (копий) одновременно во  
   все организации (подразделения).
2. Замечания по проекту ТЗ на АС должны быть представлены с техническим обоснованием. Решения по  
   замечаниям должны быть приняты разработчиком проекта ТЗ на АС и заказчиком системы до утверждения ТЗ  
   на АС.
3. Если при согласовании проекта ТЗ на АС возникли разногласия между разработчиком и заказчиком  
   (или другими заинтересованными организациями), то составляется протокол разногласий (форма произволь-  
   ная) и конкретное решение принимается в установленном порядке.
4. Согласование проекта ТЗ на АС разрешается оформлять отдельным документом (письмом). В этом случае  
   под грифом «Согласовано» делают ссылку на этот документ.
5. Утверждение ТЗ на АС осуществляют руководители предприятий (организаций) разработчика и заказ-  
   чика системы.
6. ТЗ на АС (дополнение к ТЗ) до передачи его на утверждение должно быть проверено службой нормо-  
   контроля организации — разработчика ТЗ и, при необходимости, подвергнуто метрологической экспертизе.
7. Копии утвержденного ТЗ на АС в 10-дневный срок после утверждения высылаются разработчиком ТЗ на  
   АС участникам создания системы.
8. Согласование и утверждение дополнений к ТЗ на АС проводят в порядке, установленном для ТЗ на АС.
9. Изменения к ТЗ на АС не допускается утверждать после представления системы для ее очереди на  
   приемосдаточные испытания.
10. Регистрация, учет и хранение ТЗ на АС и дополнений к нему проводят в соответствии с требованиями  
    ГОСТ 2.501.

**ФОРМА ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ТЗ НА АС**

*ПРИЛОЖЕНИЕ 2*

*Рекомендуемое*

наименование организации — разработчика ТЗ на АС

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (должность, наименование предпри-  
ятия — заказчика АС)

Личная Расшифровка

подпись подписи

Печать

Дата

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (должность, наименование предпри-  
ятия — разработчика АС)

Личная Расшифровка

подпись подписи

Печать

Дата

наименование вида АС  
наименование объекта автоматизации  
сокращенное наименование АС

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На листах

Действует с

СОГЛАСОВАНО

Руководитель (должность, наименование  
согласующей организации)

Личная Расшифровка

подпись подписи

Печать

Дата

*ПРИЛОЖЕНИЕ 3*

*Рекомендуемое*

**ФОРМА ПОСЛЕДНЕГО ЛИСТА ТЗ НА АС**(код ТЗ)

СОСТАВИЛИ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  организации,  предприятия | Должность  исполнителя | Фамилия, имя, отчество | Подпись | Дата |
|  |  |  |  |  |

СОГЛАСОВАНО

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  организации,  предприятия | Должность | Фамилия, имя, отчество | Подпись | Дата |
|  |  |  |  |  |

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по стандартам, Министер-  
   ством приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР**
2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по  
   стандартам от 24.03.89 № 661**
3. **ВЗАМЕН ГОСТ 24.201-85**
4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, приложения |
| ГОСТ 2.105-95 | 3.2 |
| ГОСТ 2.301-68 | 3.2 |
| ГОСТ 2.501-88 | Приложение 1 |
| ГОСТ 6.10.1-88 | 2.6.1.13 |
| ГОСТ 6.10.4-84 | 2.6.3.2 |
| ГОСТ 19.201-78 | 1.2 |
| ГОСТ 34.201-89 | 2.7,2.10 |
| ГОСТ 34.601-90 | 1.5, 2.7 |

1. **ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июнь 2009 г.**

Редактор М.И. Максимова  
Технический редактор Н.С. Гришанова  
Корректор С.И. Фирсова  
Компьютерная верстка И.А. Налейкиной

Подписано в печать 29.07.2009. Формат 60 х 84!/8. Бумага офсетная. Г арнитура Таймс. Печать офсетная.  
Уел. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,15. Тираж 61 экз. Зак. 447.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

Набрано в Калужской типографии стандартов.

Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.