

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

РАЗРАБОТКА И ПОСТАНОВКА ПРОДУКЦИИ НА ПРОИЗВОДСТВО

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ГОСТ 15.001—73

Издание официальное

Цена 10 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

РАЗРАБОТКА И ПОСТАНОВКА ПРОДУКЦИИ НА ПРОИЗВОДСТВО

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ГОСТ 15.001—73

Издание официальное

МОСКВА — 1979

Во исполнение постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 10 ноября 1970 г. «О повышении роли стандартов в улучшении качества выпускаемой продукции» Госстандартом при участии министерств, государственных комитетов, Советов Министров союзных республик разработан ГОСТ 15.001—73 «Разработка и постановка продукции на производство. Основные положения», введенный с 01.07.74.

Этот стандарт и разработанные на его основе отраслевые и республиканские стандарты образуют Систему разработки и постановки продукции на производство.

Опыт применения стандартов Системы подтвердил жизненность ее принципиальных положений и необходимость дальнейшего совершенствования.

Внесенные изменения в ГОСТ 15.001—73 направлены на решение главной задачи совершенствования — постоянное повышение требований к техническому уровню и качеству продукции, их органической увязки с задачами повышения эффективности производства.

Министерства и ведомства положительно оценили внесенные изменения и считают, что они обеспечивают более надежный заслон от разработки и постановки на производство продукции, не отвечающей требованиям высшей категории качества.

Реализация внесенных в ГОСТ 15.001—73 изменений в соответствующих отраслевых стандартах Системы разработки и постановки продукции на производство позволит более успешно осуществить в министерствах и ведомствах систему мер по дальнейшему совершенствованию планового руководства и усилению воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества продукции.

© Издательство стандартов, 1979

УДК 002 : 62(083.74) Группа Т52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

РАЗРАБОТКА И ПОСТАНОВКА ПРОДУКЦИИ НА ПРОИЗВОДСТВО

Основные положения

Product development and authorization for its manufacture. Basic provisions

ГОСТ 15.001—73*

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1973 г. № 999 срок введения установлен

с 01.07.74

Проверен в 1979 г. Срок действия продлен

до 01.01.86

Настоящий стандарт устанавливает общий порядок разработки, согласования и утверждения технических заданий, проведения экспертизы технической документации, испытаний опытных образцов (опытных партий), выдачи разрешений для постановки на производство новой и модернизированной продукции (изделия, вещества, материалы и т. п.), а также проведения контрольных испытаний серийной, массовой продукции и продукции единичного производства.

Стандарт распространяется на продукцию всех отраслей промышленности, включая товары народного потребления, кроме продукции, разрабатываемой по заказам Министерства обороны.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. На основе настоящего стандарта ведущие министерства, государственные комитеты, ведомства (далее — министерства) по закрепленным за ними видам продукции разрабатывают отраслевые и государственные стандарты, устанавливающие особенности разработки технических заданий, их согласования и утверждения, порядка проверки, согласования и утверждения документации, испытаний опытных образцов (опытных партий), постановки продукции на производство, а также испытаний продукции серийного, массового и единичного производства в отрасли.

Допускается разрабатывать республиканские стандарты на разработку и постановку на производство продукции, не закреплен-

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

* *Переиздание (сентябрь 1979 г.) с изменением № 2*
Пост. № 999 24.04.73

ной за общесоюзными и союзно-республиканскими министерствами, государственными комитетами СССР.

При разработке стандартов необходимо учесть вопросы, приведенные в рекомендуемом приложении 3.

Указанные стандарты должны быть согласованы с заказчиком (основным потребителем) и Госстандартом. При наличии разногласий окончательное решение принимает Госстандарт.

Стандарты, разработанные на основе настоящего стандарта, являются обязательными для разработчика, изготовителя, заказчика и потребителя, независимо от их ведомственной принадлежности.

1.2. Продукция, подлежащая разработке и постановке на производство, по техническому уровню и качеству должна соответствовать требованиям высшей категории качества на момент освоения ее производства. Требования, заложенные при разработке продукции, должны гарантировать возможность ее выпуска с показателями, находящимися на уровне лучших отечественных и мировых достижений или превосходящими их, обеспечивающими конкурентоспособность на внешнем рынке, экономическую эффективность и удовлетворение потребностей народного хозяйства, населения и экспорта.

Допускается в экономически обоснованных случаях по согласованию с заказчиком разрабатывать продукцию с показателями, соответствующими требованиям первой категории качества на момент освоения ее производства при условии, что выпуск этой продукции не снизит запланированных показателей (по номенклатуре и объему) производства продукции высшей категории качества. Технические задания на такую продукцию должны утверждаться ведущим министерством.

1.3. Министерства и подведомственные им объединения (предприятия, организации) в зависимости от участия в разработке, изготовлении, приемке, освоении, производстве могут выполнять соответственно функции заказчика, разработчика, изготовителя и потребителя или совмещать некоторые из них.

Ведущим является министерство, на которое Советом Министров СССР возложено осуществление единой технической политики по закрепленной группе продукции.

Заказчиком является министерство или подведомственное ему объединение (предприятие, организация), по договору с которым или по принятой к исполнению заявке от которого производится разработка продукции.

Основным потребителем является министерство или подведомственное ему объединение (предприятие, организация), потребляющее большую долю продукции данного вида.

Разработчиком является министерство или подведомственное ему объединение (предприятие, организация), осуществляющее разработку продукции в соответствии с техническим заданием.

Изготовителем является министерство или подведомственное ему объединение (предприятие), производящее продукцию в соответствии с технической документацией, утвержденной в установленном порядке.

1.4. Основные функции, выполняемые заказчиком, разработчиком, изготовителем и потребителем продукции

1.4.1. Заказчик на основе изучения потребностей, современных достижений отечественной и зарубежной науки и техники и при необходимости проведения научно-исследовательских работ разрабатывает и предъявляет разработчику заявку, содержащую обоснованные технико-экономические требования к продукции, подлежащей разработке; комплексные требования ко всем машинам, оборудованию и агрегатам, выполняющим единый производственный процесс (при необходимости); лимитную цену с ее обоснованием; объем потребности в продукции.

Заказчик отвечает за предъявляемые требования к заказываемой продукции и согласовывает представленное техническое задание на разработку продукции; участвует в приемке опытного образца (опытной партии) продукции.

Примечание*. По отдельным видам продукции заказчик совместно с разработчиком утверждает техническое задание, осуществляет приемку продукции.

Для продукции, предназначенной только для экспорта, функции заказчика выполняют внешнеторговые организации.

1.4.2. Разработчик на основе достижений отечественной и зарубежной науки и техники, потребностей народного хозяйства, населения и экспорта разрабатывает в соответствии с требованиями заказчика техническое задание и согласовывает его с заинтересованными организациями; разрабатывает необходимую техническую документацию в установленные сроки, обеспечивая заданный технический уровень продукции с учетом рационального использования прогрессивных отечественных и зарубежных изобретений, унифицированных и стандартизованных комплектующих изделий, сырья, материалов, топлива и энергии; проводит патентные исследования, и отвечает за правильный выбор аналогов, включенных в разрабатываемую им карту технического уровня и качества продукции; выявляет новые технические решения, представляет для государственной патентной экспертизы заявки на предполагаемые изобретения и промышленные образцы, а также опреде-

* Здесь и далее по тексту примечания, отмеченные знаком «*», относятся к порядку, устанавливаемому в соответствующих государственных и отраслевых стандартах.

ляет целесообразность их патентования за границей; проводит предварительные испытания; организует, как правило, приемочные испытания опытных образцов (опытных партий); осуществляет авторский надзор; разрабатывает предложения о возможности использования продукции для экспорта, продажи лицензий на изобретения и промышленные образцы и другие научно-технические достижения и представляет эти предложения в организации Министерства внешней торговли; осуществляет получение кода Общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции (ОКП) в ведущем министерстве по данному виду продукции при подготовке стандартов или технических условий на данную продукцию на утверждение; разрабатывает и вносит в установленном порядке предложения по стандартизации продукции, используемых материалов, методов испытаний, средств и способов хранения и метрологического обеспечения производства и эксплуатации продукции; разрабатывает предложения по общему периоду выпуска продукции до ее морального старения.

1.4.3. Изготовитель по представлению технического задания согласовывает его; принимает участие в рассмотрении разрабатываемой технической документации; обеспечивает в период изготовления установочной серии (первой промышленной партии) отладку технологического процесса для выпуска серийной (массовой) продукции по технической документации, утвержденной в установленном порядке, с использованием оптимальных экономически обоснованных методов технологической подготовки производства, в том числе на основе Единой системы технологической подготовки производства (ЕСТПП); обеспечивает своевременное освоение производства новой продукции в планируемых объемах; обеспечивает стабильное качество изготовления продукции с установленными в нормативно-технической документации показателями; получает и использует данные эксплуатации (использования) продукции; проводит периодический контроль выпускаемой продукции путем проведения периодических и других видов испытаний продукции, находящейся в серийном (массовом) производстве; совершенствует продукцию совместно с разработчиком (если он держатель подлинников документации) и обеспечивает своевременное снятие с производства устаревшей продукции в установленном порядке; готовит предложения в установленном порядке о регистрации товарных знаков за границей перед началом поставки продукции на экспорт.

1.4.4. Потребитель (основной) отвечает за обоснованность предъявляемых им требований к разрабатываемой (выпускаемой) продукции (при отсутствии заказчика или наряду с ним); обеспечивает применение (эксплуатацию) продукции с наиболее полным использованием ее технических возможностей, хранение и техническое обслуживание продукции в соответствии с действующей доку-

ментацией; принимает участие в систематической оценке технического уровня и качества продукции при ее создании, освоении, производстве и потреблении (эксплуатации); организует учет фактических технико-экономических показателей (свойств) потребляемой продукции, систематически направляет анализ этих данных заказчику, разработчику, изготовителю и ведущему министерству.

При отсутствии заказчика на разработку продукции основной потребитель (если он известен к моменту составления технического задания) выдает исходные требования, согласовывает техническое задание и принимает участие в приемке опытных образцов (опытных партий).

Примечания:

1. По продукции, являющейся предметом экспорта, функции основного потребителя или наряду с ним выполняют внешнеторговые организации.

2. Министерства ежегодно (IV кв.) представляют Минвнешторгу списки продукции, рекомендуемой для экспорта и планируемой к изготовлению или разработке.

На основе указанных списков внешнеторговые организации составляют перечни продукции, по которой они будут согласовывать технические задания и принимать участие в приемочных испытаниях. Внешнеторговые организации направляют перечни в министерства в месячный срок после получения от них списков.

1.5. Разработку продукции включают в планы работ и планы внедрения достижений науки и техники в народное хозяйство на основании:

а) постановлений и распоряжений Совета Министров СССР, приказов и поручений министерства, которому подчинено предприятие (организация) — разработчик продукции;

б) результатов работ по государственным, отраслевым и республиканским планам научно-исследовательских работ и использования достижений науки и техники;

в) программ работ по решению научно-технических проблем, входящих в государственные планы;

г) заявок министерства—заказчика продукции;

д) инициативных разработок.

1.6. При разработке плана работ министерство-разработчик устанавливает сроки разработки технического задания, технической документации, изготовления и приемки опытного образца (опытной партии); предприятие (организацию)-разработчика и по согласованию с министерством-изготовителем предприятие—изготовителя продукции, а при наличии нескольких разработчиков и изготовителей — также головное предприятие (организацию)-разработчика и головное предприятие-изготовителя.

1.7. Ведущее министерство по данному виду продукции отвечает за техническую политику, повышение технического уровня и качества продукции, организует систематическую оценку технического уровня и качества продукции, разрабатываемой по

профилю отрасли, как своими организациями и предприятиями, так и организациями и предприятиями других министерств; участвует в планировании выпуска продукции предприятиями, не входящими в его систему, и разрабатывает вопросы, связанные с совершенствованием технического уровня и качества этой продукции непосредственно или через свои ведущие (головные) организации.

1.8. Ведущая (головная) организация по видам продукции в соответствии с ее специализацией:

а) осуществляет разработку научно обоснованных направлений и прогнозов развития видов продукции ее профиля, выявление и уточнение потребности в выпускаемой и вновь создаваемой продукции на ближайшие десять—пятнадцать лет, имея в виду обеспечение продукцией соответствующих отраслей народного хозяйства и экспорта;

б) обеспечивает своевременное создание научно-технического задела и проведение научно-исследовательских и экспериментальных работ для обеспечения более высокого технико-экономического уровня и качества разрабатываемой и выпускаемой продукции и сокращения сроков ее создания, а также координацию указанных работ;

в) проводит объективную оценку уровня качества продукции в отрасли и методическое руководство этими работами;

г) по поручению министерства утверждает технические задания;

д) согласовывает или утверждает карты технического уровня и качества продукции;

е) принимает участие в приемочных испытаниях;

ж) участвует в государственной аттестации качества продукции (по поручению ведущего министерства);

з) проводит экспертизу технической документации, в том числе разработанной другими министерствами.

1.9. Головное предприятие (объединение, организация)-разработчик выполняет работы в соответствии с требованиями п. 1.4.2, координирует работу организаций-соисполнителей, выполняет функции заказчика, а также отвечает перед заказчиком за разработку продукции в целом.

Головное предприятие-изготовитель выполняет работы в соответствии с требованиями п. 1.4.3.

1.10. Госстандарт с целью исключения случаев постановки в отраслях промышленности на производство продукции, не отвечающей по техническому уровню и качеству современным требованиям, может участовать в государственных приемочных испытаниях

и испытаниях установочной серии (первой промышленной партии) продукции по Перечню[1], утверждаемому Госстандартом по согласованию с министерствами.

2. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ

2.1. Основные требования к содержанию технического задания

2.1.1. Техническое задание разрабатывают на основе исходных требований заказчика — заявки, а также на основе результатов выполненных научно-исследовательских и экспериментальных работ, научного прогнозирования, анализа передовых достижений и технического уровня отечественной и зарубежной техники, изучения патентной документации, а на продукцию, предназначенную для экспорта, — с учетом требований внешнего рынка.

Форма заявки на разработку и освоение продукции приведена в обязательном приложении 4.

Примечание. В заявке на разработку оборудования, поставляемого для вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий и подлежащего монтажу, должны быть предусмотрены требования монтажной технологичности, согласованные с министерством (или по его поручению с организацией), производящим монтаж.

2.1.2. Техническое задание является исходным документом для разработки продукции и технической документации на нее.

2.1.3. Требования, включаемые в техническое задание, должны основываться на современных достижениях науки и техники и необходимости обеспечения опережающих показателей технического уровня продукции, а также использовании прогрессивных изобретений и должны включать прогнозируемые показатели технического уровня и качества продукции, в том числе уровня стандартизации и унификации, с учетом наиболее полного удовлетворения потребностей народного хозяйства, населения и экспорта (для продукции, имеющей перспективу экспорта).

В техническом задании указывают лимитную цену продукции, подлежащей разработке.

2.1.4. Техническое задание не должно ограничивать инициативу разработчика при поиске и выборе им оптимального решения поставленной задачи.

2.1.5. Для внесения изменений или дополнений в техническое задание на последующих стадиях разработки продукции выпускают дополнение к нему.

---

[1] Виды продукции, включаемые в Перечень Госстандарта, выбираются из номенклатуры важнейших видов продукции, определяющей научно-технический прогресс в народном хозяйстве и предусматриваемой пятилетними планами развития народного хозяйства.

Изменять техническое задание после представления опытного образца (опытной партии) на приемочные испытания не допускается.

Согласование и утверждение дополнения к техническому заданию проводят в том же порядке, который установлен для технических заданий.

2.1.6. Учет и хранение технического задания проводят в порядке, установленном в отраслевых стандартах.

2.2. Порядок разработки, согласования и утверждения технического задания

2.2.1. Техническое задание, как правило, разрабатывает разработчик (головной разработчик) продукции.

Техническое задание может быть разработано заказчиком до включения опытной работы в план организации-разработчика с последующим согласованием и утверждением в соответствии с требованиями пп. 2.2.2 и 2.2.3.

2.2.2. Техническое задание согласовывают:

с заказчиком (основным потребителем);

с предприятием—разработчиком продукции (если оно не разрабатывает техническое задание);

с предприятием—изготовителем продукции (при наличии нескольких изготовителей — с головным изготовителем);

с ведущим министерством, если оно не утверждает техническое задание, или его головной (базовой) организацией — на продукцию, относящуюся к профилю этого министерства.

В зависимости от вида и назначения продукции техническое задание согласовывают также:

с органами государственного надзора (Морской и Речной Регистры и т. п.) и профсоюзными органами (в установленном порядке);

с организациями Министерства торговли СССР (на товары народного потребления в части подтверждения целесообразности производства продукции с заданными потребительскими свойствами);

с внешнеторговыми организациями (на виды продукции по согласованным с ними перечням);

с другими заинтересованными организациями (в порядке, установленном в отраслевых стандартах).

Согласование технического задания может быть оформлено подписанием его должностным лицом на титульном листе под грифом «Согласовано» или отдельным документом (письмом, протоколом и т. д.), тогда под грифом «Согласовано» делается ссылка на этот документ.

Примечание. Согласование и утверждение технического задания на средства измерений проводят в соответствии с требованиями ГОСТ 8.001—71.

2.2.3. Техническое задание на разработку продукции утверждает ведущее министерство или установленные им организации.

Ведущее министерство может предоставить право утверждения технического задания министерству, не являющемуся ведущим.

Примечание*. По отдельным видам продукции техническое задание может быть утверждено также и заказчиком; в этом случае согласующей подписи заказчика не требуется.

2.3. Порядок построения, изложения и оформления технического задания на продукцию, разрабатываемую и выпускаемую по документации, предусмотренной стандартами Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), приведен в обязательном приложении 1, а по документации, не предусмотренной ЕСКД — в обязательном приложении 2.

3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

3.1. Экспертизу технической документации проводят с целью определения соответствия разрабатываемой продукции техническому заданию и необходимому техническому уровню, включая степень унификации и стандартизации.

3.2. При проведении экспертизы в общем случае проверяют:

а) соответствие показателей технического уровня и качества продукции, установленных в документации, требованиям технического задания и технико-экономическое обоснование принятых показателей качества продукции; рациональное использование материалов, топлива, энергии с учетом удельной материалоемкости и энергоемкости;

б) комплектность документации;

в) внедрение и соблюдение стандартов, распространяющихся на данный вид продукции, соблюдение перечней, регламентирующих применяемость составных частей, материалов, покрытий и пр.;

г) возможность сокращения номенклатуры и типоразмеров составных частей, а также дальнейшей унификации исполнений продукции, сокращение в изделиях применяемых сортаментов и марок материалов и т. п.;

д) выполнение установленных требований в части уровня унификации и стандартизации, а также метрологического обеспечения;

е) соответствие продукции требованиям безопасности, санитарно-гигиеническим нормам и другим требованиям (эргономическим, эстетическим и т. п.).

ж) использование в разрабатываемой продукции изобретений согласно требований технического задания.

3.3. Стадии разработки, на которых проводят экспертизу, виды продукции, документацию которой подвергают экспертизе, перечни показателей, порядок и место ее проведения и перечень организаций, проводящих экспертизу, устанавливают ведущие министерства или по их поручению ведущие (головные) организации.

Примечания*:

1. По отдельным видам продукции при согласовании документации на стадиях разработки экспертизу технической документации может проводить заказчик.

2. По отдельным видам продукции допускается проведение экспертизы технической документации приемочными комиссиями. В этом случае результаты отражают в акте приемки.

3.4. По результатам проведения экспертизы составляют экспертное заключение. Форма экспертного заключения приведена в рекомендуемом приложении 5.

3.5. Разрабатываемые новые виды товаров народного потребления должны быть подвергнуты экспертизе потребительских свойств[1] одновременно с экспертизой технической документации.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ (ПРОВЕРОК) ОПЫТНОГО ОБРАЗЦА (ОПЫТНОЙ ПАРТИИ) ПРОДУКЦИИ

4.1. Виды испытаний (проверок)

4.1.1. Опытный образец (опытную партию) продукции подвергают предварительным и приемочным испытаниям (проверкам).

4.1.2. Приемочные испытания (проверки) опытного образца (опытной партии) продукции могут быть:

государственные;

межведомственные;

ведомственные.

Определение видов испытаний — по ГОСТ 16504—74.

4.1.3. Организация и порядок проведения государственных испытаний опытных образцов (опытных партий) средств измерений должны соответствовать требованиям ГОСТ 8.001—71.

4.2. Цели проведения испытаний (проверок)

4.2.1. Предварительные испытания (проверки) опытного образца (опытной партии) проводят для определения соответствия продукции техническому заданию, требованиям стандартов и технической документации и решения вопроса о возможности представления ее на приемочные испытания (проверки).

Новые виды товаров народного потребления после проведения предварительных испытаний должны быть также подвергнуты экспертизе потребительских свойств.

4.2.2. Приемочные испытания (проверки) опытного образца (опытной партии) проводят для определения соответствия продукции техническому заданию, требованиям стандартов и технической документации, оценки технического уровня и определения возможности постановки продукции на производство.

[1] Экспертиза потребительских свойств новых видов товаров народного потребления проводится в соответствии с утвержденным 31 марта 1977 г. Государственным комитетом Совета Министров СССР по науке и технике, Госстандартом и Минторгом СССР «Порядок проведения экспертизы потребительских свойств новых видов товаров народного потребления».

Представленный на испытания опытный образец (опытная партия) должен быть доработан, а техническая документация откорректирована по результатам предварительных испытаний.

4.3. Порядок проведения испытаний (проверок)

4.3.1. Испытания (проверки) опытного образца (опытной партии) проводят по программе и методике испытаний.

При проведении разработчиком испытаний (проверок) опытного образца (опытной партии) у заказчика с ним должны быть решены организационные вопросы о порядке проведения этих испытаний.

4.3.2. Предварительные испытания (проверки) опытного образца (опытной партии) организует и проводит предприятие (организация)-разработчик с привлечением, при необходимости, предприятия-изготовителя продукции и предприятий-соисполнителей.

Примечание*. Предварительные испытания (проверки) по отдельным видам продукции могут быть организованы и проведены предприятием-изготовителем совместно с организацией-разработчиком.

4.3.3. Приемочные испытания (проверки) опытного образца (опытной партии) организует предприятие (организация)-разработчик при участии предприятия-изготовителя и заказчика (основного потребителя).

Примечания:

1*. Приемочные испытания (проверки) по отдельным видам продукции могут быть организованы и проведены заказчиком с участием разработчика и изготовителя или изготовителем совместно с разработчиком и при участии заказчика.

2. Приемочные испытания (проверки) могут быть организованы и проведены специализированной испытательной организацией (государственные испытательные центры, машиноиспытательные станции, головные институты по видам техники и т. п.) с участием разработчика и изготовителя, если на такую организацию возложено проведение испытаний данного вида продукции. В этом случае специализированная испытательная организация представляет приемочной комиссии результаты испытаний для использования их в работе комиссии.

Продукция, подлежащая государственным приемочным испытаниям, как правило, должна испытываться специализированной испытательной организацией.

4.3.4. Для руководства приемочными испытаниями создается приемочная комиссия (государственная, межведомственная, ведомственная).

В состав комиссий (в том числе художественно-технических советов, дегустационных комиссий и пр.) по проведению приемочных испытаний (проверок) включают представителя заказчика (основного потребителя), представителей ведущей (головной) организации, организации-разработчика, предприятия—изготовителя продукции и, в зависимости от вида и назначения продукции, представителей органов государственного надзора и (или) технической инспекции труда ЦК профсоюзов, а по товарам народного потребления — представителей организаций Министерства торговли СССР.

По продукции, являющейся предметом экспорта (по согласованным перечням), в состав комиссии включают представителей Минвнешторга и (или) его внешнеторгового объединения.

В состав государственной приемочной комиссии (по продукции, включенной в Перечень Госстандарта) включают по согласованию также представителей Госстандарта.

4.3.5. Комиссию по проведению приемочных испытаний (проверок) утверждает министерство (или его промышленное объединение)-разработчик или, по согласованию с ним, министерство-изготовитель.

По отдельным видам продукции комиссию по проведению приемочных испытаний (проверок) может утверждать министерство-заказчик совместно с министерством-разработчиком (если это установлено в отраслевых стандартах).

Государственную приемочную комиссию по продукции, включенной в Перечень Госстандарта, и ее председателя утверждает совместно Госстандарт и ведущее министерство.

Председателем других государственных и межведомственных приемочных комиссий назначают представителя заказчика (основного потребителя).

4.3.6. Приемочная комиссия определяет соответствие опытного образца (опытной партии) требованиям технического задания, стандартов и технической документации и дает рекомендации по установлению категории качества продукции, подлежащей освоению.

4.3.7. Члены комиссии подписывают документы приемочных испытаний и, как правило, согласовывают технические условия и карту технического уровня и качества продукции от имени организаций (предприятий), которые они представляют. Утверждение технических условий и карты технического уровня и качества продукции производится на основе акта приемочной комиссии без дополнительного согласования с организациями (предприятиями), представители которых принимали участие в работе комиссии и согласовали эти документы.

4.3.8. По результатам приемочных испытаний (проверок) комиссия составляет протокол испытаний (проверок). На основе протокола приемочных испытаний (проверок) составляют акт приемки опытного образца (опытной партии), а для товаров народного потребления — и (или) протокол рассмотрения образца—эталона продукции на художественно-техническом совете министерства-разработчика. Формы протокола приемочных испытаний (проверок) и протокола художественно-технического совета приведены в рекомендуемых приложениях 6 и 8, а акта приемки опытного образца (опытной партии) — в обязательном приложении 7.

При соответствии опытного образца (опытной партии) требованиям технического задания, стандартов и технической документации комиссия в акте приемки рекомендует данную продукцию к постановке на производство. При этом в случае выявления возможности улучшения отдельных свойств продукции, не установленных определенными количественными значениями в техническом задании, в акте приемки дается перечень необходимых доработок, указывается рекомендуемый срок их выполнения (до передачи технической документации предприятию-изготовителю).

Конструкторским документам на продукцию, рекомендованную для постановки на производство, после необходимой корректировки по результатам приемочных испытаний присваивают литеру «$О_1$», а документацию на продукцию, не содержащую конструкторских документов, в этом случае считают одобренной.

Продукция не может быть рекомендована для постановки на производство, если ее показатели ниже требований технического задания, в том числе по техническому уровню. В этом случае в акте приемочной комиссии указывают о дальнейшем направлении работ по совершенствованию продукции и проведении повторных приемочных испытаний (проверок) или о прекращении дальнейших работ по разработке продукции.

Примечание. До проведения повторных приемочных испытаний (проверок) опытный образец (опытная партия) должен быть доработан, а техническая документация откорректирована в соответствии с рекомендациями приемочной комиссии.

Результаты приемочных испытаний (проверок), включая рекомендации приемочной комиссии, при необходимости, рассматривают до утверждения акта приемки на научно-технических советах (НТС) министерств-разработчиков совместно с заказчиком (основным потребителем) и изготовителем.

Госстандарт выборочно рассматривает результаты приемочных испытаний любых видов продукции с участием заинтересованных министерств в части выполнения требований настоящего стандарта и других стандартов, разработанных на его основе в соответствии с п. 1.1. Если опытный образец (опытная партия) не отвечает требованиям технического задания, стандартов и технической документации, Госстандарт запрещает постановку данной продукции на производство.

4.3.9. Акт приемки утверждает руководство организации, назначившей комиссию по проведению приемочных испытаний (проверок).

После утверждения акт приемки регистрируют и направляют заинтересованным организациям.

Регистрацию акта приемки опытного образца (опытной партии) проводят в порядке, установленном в государственных или отраслевых стандартах.

4.3.10. Разрешением для постановки продукции на производство является утвержденный акт приемки опытного образца (опытной партии), подтверждающий соответствие продукции требованиям технического задания, стандартов и технической документации, включая технические условия, согласованные в соответствии с ГОСТ 2.115—70, и при необходимости приказ (решение) министерства-изготовителя о постановке продукции на производство. В стандартах и технических условиях на продукцию должны быть проставлены коды ОКП.

Примечания:

1*. Решение о постановке на производство продукции может принимать министерство-изготовитель совместно с заказчиком (основным потребителем).

2. Если период между утверждением акта приемки опытного образца (опытной партии) и началом освоения в серийном (массовом) производстве превысит три года — для продукции производственно-технического назначения и два года — для товаров народного потребления, разработчик совместно с ведущей организацией проводит дополнительную оценку ее технического уровня и при необходимости представляет в соответствующее управление министерства предложения о проведении работ по совершенствованию продукции.

3. Утвержденный акт приемки опытного образца (опытной партии) при наличии рекомендаций о постановке продукции на производство и выполнении указаний приемочной комиссии по доработке является основанием считать разработку продукции в целом выполненной в соответствии с техническим заданием.

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ПРОВЕРОК) ПРОДУКЦИИ СЕРИЙНОГО, МАССОВОГО И ЕДИНИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

5.1. Виды испытаний (проверок)

5.1.1. Продукцию серийного и массового производства подвергают испытаниям (проверкам):

приемо-сдаточным;

периодическим;

установочной серии (первой промышленной партии) — (квалификационным).

Продукцию единичного производства (кроме продукции, изготовляемой по разовым заказам[1]) подвергают приемо-сдаточным испытаниям.

5.1.2. Порядок проведения испытаний средств измерений — по ГОСТ 8.001—71.

5.2. Порядок проведения приемо-сдаточных испытаний (проверок)

5.2.1. Порядок и объем приемо-сдаточных испытаний (проверок) указывается в стандартах технических условий, стандартах

[1] Отнесение к продукции, изготовляемой по разовым заказам, определяется соответствующими документами Государственного комитета СССР по ценам.

на методы испытаний, технических условиях или технической документации на продукцию.

5.2.2. Контроль выпускаемой продукции осуществляют службы технического контроля предприятия-изготовителя, после чего продукцию предъявляют постоянному представителю заказчика (основного потребителя), если это определено соответствующими документами о порядке приемки и поставки продукции, условиями, договорами или другими двусторонними документами изготовителя и потребителя.

5.2.3. Результаты приемо-сдаточных испытаний (проверок) отражают в сопроводительной документации к продукции (отметки о приемке), а при необходимости, фактические результаты испытаний (проверок).

5.3. Порядок проведения периодических испытаний (проверок)

5.3.1. Периодические испытания (проверки) проводят с целью оценки соответствия продукции требованиям стандартов и технических условий, а также стабильности показателей качества, подтверждающих присвоенную категорию качества продукции, выпущенной за определенный период.

Периодическим испытаниям (проверкам) подвергают продукцию, выдержавшую приемо-сдаточные испытания (проверки).

5.3.2. Необходимость проведения периодических испытаний (проверок), периодичность, продолжительность и условия проведения, а также объем продукции, подвергаемой испытаниям (проверкам), устанавливаются в стандартах, технических условиях и технической документации на продукцию.

5.3.3. Периодические испытания (проверки) проводит предприятие-изготовитель или другая специализированная организация с приглашением при необходимости представителей организации-разработчика и заказчика (основного потребителя).

В периодических испытаниях (проверках) средств измерений принимают участие органы Госстандарта.

Примечание*. По отдельным видам продукции периодические испытания (проверки) проводит заказчик с участием предприятия-изготовителя и при необходимости организации-разработчика.

5.3.4. Результаты периодических испытаний (проверок) оформляют протоколом. Форма протокола периодических испытаний (проверок) продукции приведена в рекомендуемом приложении 9.

5.3.5. Протокол испытаний (проверок) подписывают представители организаций, принимавших участие в испытаниях (проверках), работники, проводившие испытания (проверки), и утверждает руководитель организации (предприятия), проводившей испытания (проверки).

5.3.6. Организация (предприятие), проводившая испытания (проверки), направляет копии протокола периодических испытаний (проверок) организациям, принимавшим участие в испытаниях (проверках), и предприятию-изготовителю для принятия мер по устранению выявленных недостатков.

5.4. Порядок проведения испытаний установочной серии (первой промышленной партии)—(квалификационные)

5.4.1. Испытания установочной серии (первой промышленной партии) проводят с целью определения готовности производства к серийному (массовому) выпуску продукции на основе отработанного производственного процесса, обеспечивающего стабильное качество продукции.

Необходимость изготовления установочной серии (первой промышленной партии) указывается в акте приемки опытного образца (опытной партии) и в приказе (решении) министерства-изготовителя о постановке продукции на производство (при наличии).

5.4.2. Испытаниям подвергают образцы из установочной серии (первой промышленной партии) продукции, впервые поставленной на производство, а также первые образцы продукции, ранее освоенной на других предприятиях.

5.4.3. Испытания установочной серии (первой промышленной партии) проводит изготовитель при участии разработчика с приглашением, при необходимости, заказчика (основного потребителя) и представителя органов Госстандарта (по продукции, включенной в Перечень Госстандарта).

5.4.4. По результатам испытаний комиссия принимает решение об окончании освоения продукции. Конструкторской документации на продукцию, после внесения в нее необходимых уточнений, присваивают литеру «А». Если проведенные испытания не подтвердили готовности данного производственного процесса обеспечить выпуск серийной и массовой продукции с показателями, установленными стандартами и техническими условиями на данную продукцию, то комиссия, проводящая испытания, дает рекомендации по совершенствованию производственного процесса, устанавливает срок устранения отмеченных недостатков и проведения повторных испытаний.

5.5. Порядок проведения испытаний (проверок) образца (образцов) продукции серийного и массового производства для оценки возможности ее производства для экспорта

5.5.1. Министерства ежегодно (II кв.) представляют Минвнешторгу списки планируемой или намечаемой для экспорта продукции, ранее поставленной на производство, но не экспортируемой. Внешнеторговые организации в месячный срок составляют и нап-

равляют в соответствующие министерства перечни продукции, по которой целесообразно провести испытания (проверки) для оценки возможности ее производства для экспорта, а также дополнительные требования к этой продукции.

5.5.2. Министерство-изготовитель рассматривает дополнительные требования внешнеторговых организаций и оценивает возможность их реализации без существенных изменений серийной (массовой) продукции и технологического процесса ее изготовления.

В случае согласия с представляемыми требованиями министерство-изготовитель информирует внешнеторговые организации об изготовлении образцов для экспорта.

Если предъявляемые требования неприемлемы для условий имеющегося установившегося серийного и массового производства, министерство-изготовитель предлагает внешнеторговым организациям составить заявку на разработку новой продукции в соответствии с обязательным приложением 4.

5.5.3. Для проведения испытаний (проверок) продукции, предназначенной или намечаемой для экспорта, министерством-изготовителем создается комиссия с участием представителей Минвнешторга и (или) его внешнеторгового объединения.

5.5.4. Предприятие-изготовитель предъявляет комиссии образцы продукции, изготовленные по документации, учитывающей требования экспорта, и прошедшие приемо-сдаточные испытания.

5.5.5. Результаты испытаний проверок образцов продукции оформляют актом, утверждаемым министерством, назначившим комиссию.

5.5.6. Разрешением на изготовление продукции для экспорта является утвержденный акт комиссии при наличии отработанной технической документации и отработанного технологического процесса, обеспечивающих выпуск продукции для экспорта со стабильными показателями качества.

5.6. Продукция, изготовляемая по разовому заказу, подвергается испытаниям для определения ее соответствия техническому заданию, требованиям стандартов и технических условий и сдачи продукции заказчику.

Примечание. Разрешением для производства продукции, изготовляемой по разовым заказам, является согласованная с заказчиком и утвержденная в установленном порядке техническая документация на эту продукцию.

5.6.1. В зависимости от важности, назначения и объема партии продукция, изготовляемая по разовому заказу, подвергается приемо-сдаточным и приемочным испытаниям. Правила выбора соответствующего вида испытаний устанавливаются отраслевыми стандартами, а конкретный вид испытаний — в техническом задании на разработку продукции.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

ПОРЯДОК ПОСТРОЕНИЯ, ИЗЛОЖЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА ПРОДУКЦИЮ, РАЗРАБАТЫВАЕМУЮ И ВЫПУСКАЕМУЮ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРЕДУСМОТРЕННОЙ СТАНДАРТАМИ ЕСКД

1.1. Техническое задание в общем случае должно состоять из следующих разделов:

наименование и область применения (использования);
основание для разработки;
цель и назначение разработки;
источники разработки;
технические требования;
экономические показатели;
стадии и этапы разработки;
порядок контроля и приемки;
приложения.

В зависимости от вида, назначения, условий производства и эксплуатации продукции допускается уточнять содержание разделов, вводить новые разделы или объединять отдельные из них.

1.2. В разделе «Наименование и область применения (использования)» в общем случае указывают наименование и (или) условное обозначение продукции и краткую характеристику области ее применения (использования, эксплуатации), общую характеристику объекта, в котором используют продукцию, возможность использования продукции для экспорта.

1.3. В разделе «Основание для разработки» в общем случае указывают:

полное наименование документа (документов), на основании которого разрабатывают продукцию, организацию, утвердившую этот документ, и дату его утверждения;

наименование и (или) условное обозначение темы разработки.

1.4. В разделе «Цель и назначение разработки» в общем случае указывают назначение и перспективность продукции.

1.5. В разделе «Источники разработки» в общем случае указывают перечень научно-исследовательских и других работ, обосновывающих необходимость проведения разработки, перечень экспериментальных образцов или макетов, а также отечественных и зарубежных изобретений и других разработок продукции и ее составных частей, на базе которых выполняют разработку продукции.

Перечни при большом объеме могут быть оформлены в виде приложения к техническому заданию, являющегося его неотъемлемой частью.

1.6. В разделе «Технические требования» указывают требования и нормы, определяющие показатели качества и эксплуатационные (потребительские) характеристики продукции с учетом действующих стандартов и норм, а также современного технического уровня.

Раздел в общем случае должен состоять из следующих подразделов:

состав продукции и требования к конструктивному устройству (к ее содержанию);
показатели назначения;
требования к надежности;
требования к технологичности и метрологическому обеспечению разработки, производства и эксплуатации (при необходимости);
требования к уровню унификации и стандартизации;
требования безопасности и влияния на окружающую среду;
эстетические и эргономические требования;
требования к патентной чистоте;

требования к составным частям продукции, сырью, исходным и эксплуатационным материалам;

условия эксплуатации (использования), требования к техническому обслуживанию и ремонту;

дополнительные требования;

требования к маркировке и упаковке;

требования к транспортированию и хранению;

требования к категории качества.

Значения показателей качества продукции указывают как правило с предельными отклонениями или максимальными и минимальными значениями.

Отдельные требования, подлежащие уточнению в процессе разработки, записывают по типу: «Окончательное требование (величина) ... уточняется в процессе разработки продукции и согласовывается с ... на стадии ...». В этом случае техническое задание изменениям не подлежит.

1.6.1. В подразделе «Состав продукции и требования к конструктивному устройству (к ее содержанию)» в общем случае указывают:

наименование, количество и назначение основных составных частей продукции;

конструктивные требования к продукции и составным частям (габаритные, установочные, присоединительные размеры, способы крепления, регулировка органов управления, соответствие образцам-эталонам, виды покрытий и т. п.);

требования монтажной пригодности к продукции (поставка в собранном виде, не требующая разборки и ревизии на монтаже, максимально укрупненными транспортабельными блоками и т. п.);

массу продукции и, при необходимости, ограничение массы отдельных составных частей продукции, удельную материалоемкость;

удельный расход топлива и энергии;

требования к средствам защиты (от влаги, вибрации, шума, вредных испарений, коррозии, микроорганизмов и др.);

требования к взаимозаменяемости продукции и ее составным частям;

устойчивость к моющим средствам, топливу, маслам и др.;

требования к помехозащищенности и исключение помех, влияющих на другую продукцию;

требования к виду (единичный, групповой и др.) и составу запасных частей, инструмента и принадлежностей.

1.6.2. В подразделе «Показатели назначения» в общем случае указывают основные технические параметры продукции, определяющие ее целевое использование и применение, например, мощность, производительность, расход электроэнергии, топлива, коэффициент полезного действия, точность, чувствительность; параметры воздействия проектируемой продукции на сопрягаемую продукцию и т.п.

1.6.3. В подразделе «Требования к надежности» в общем случае указывают требования к долговечности, безотказности, сохраняемости и ремонтопригодности.

1.6.4. В подразделе «Требования к технологичности и метрологическому обеспечению разработки, производства и эксплуатации» в общем случае в соответствии со стандартами ЕСТПП приводят требования к производственной, монтажной и эксплуатационной технологичности, определяющие возможность достижения заданных показателей качества продукции в условиях ее изготовления, монтажа, технического обслуживания и ремонта при минимальных затратах (времени, средств и пр.) на выполнение работ и высокой производительности труда.

В этом подразделе указывают также основные контролируемые параметры и исходные требования к методам и средствам измерений, квалификации персонала и другим условиям контроля и испытаний продукции, ее технического обслуживания и ремонта.

1.6.5. В подразделе «Требования к уровню унификации и стандартизации» в общем случае приводят требования к использованию стандартных, унифициро-

ванных и заимствованных сборочных единиц и деталей при разработке продукции, а также показатели уровня унификации.

1.6.6. В подразделе «Требования безопасности и влияния на окружающую среду» в общем случае указывают требования к обеспечению безопасности при монтаже, эксплуатации, обслуживании и ремонте (от воздействия электрического тока, теплового воздействия, высокочастотных полей, ядовитых и взрывчатых паров, пылей и газов, акустических шумов и т. п.), допустимые уровни вибрационных и шумовых нагрузок в соответствии с системой стандартов по безопасности труда и другими действующими стандартами, санитарными нормами и т. п.

1.6.7. В подразделе «Эстетические и эргономические требования» в общем случае указывают требования технической эстетики, а также эргономические требования (удобства обслуживания, комфортабельность, усилия, требуемые для управления и обслуживания и т. п.).

1.6.8. В подразделе «Требования к патентной чистоте» в общем случае указывают перечень стран, в отношении которых должна быть обеспечена патентная чистота продукции.

1.6.9. В подразделе «Требования к составным частям продукции, сырью, исходным и эксплуатационным материалам» в общем случае указывают:

требования к составным частям продукции, сырью, жидкостям, смазкам, краскам и другим материалам, намечаемым для применения в составе продукции, а также при ее изготовлении и эксплуатации;

физико-химические, механические и другие свойства (прочность, твердость, шероховатость поверхности и др.);

ограничение в применении составных частей (включая покупные), сырья, материалов (в том числе используемых при применении продукции);

возможность применения и (или) ограничение в применении дефицитных материалов, сплавов и продукции, содержащей эти материалы и сплавы;

перечень материалов, применение которых недопустимо или нежелательно;

требования к покупной продукции, в части ее совершенствования и модернизации.

1.6.10. В подразделе «Условия эксплуатации (использования), требования к эксплуатации и ремонту» в зависимости от вида и назначения продукции в общем случае указывают:

условия эксплуатации, при которых должно обеспечиваться использование продукции с заданными техническими показателями;

допустимое воздействие климатических условий (температуры, влажности, атмосферного давления, солнечной радиации, агрессивных сред, пыли и т. д.);

допустимое воздействие механических нагрузок (вибрационных, ударных, скручивающих, ветровых и др.);

время подготовки продукции к использованию после транспортирования и хранения;

вид обслуживания (постоянное или периодическое) или допустимость работы без обслуживания;

периодичность и ориентировочная трудоемкость технического обслуживания и ремонта;

необходимое количество и квалификация персонала;

параметры продукции, с которой должна взаимодействовать разрабатываемая продукция, а также требования к обеспечению использования этой продукции в случае возникновения отказов разрабатываемой продукции.

1.6.11. В подразделе «Дополнительные требования» в общем случае указывают, например:

требования к учебной продукции, тренажерам и другой подобной продукции и документации на нее;

требования к сервисной аппаратуре, а также стендам для проверки продукции и особого обслуживания продукции и ее составных частей;

специфические требования к продукции, предназначаемой для экспорта (изготовлению, эксплуатации и др.).

1.6.12. В подразделе «Требования к маркировке и упаковке» в общем случае указывают:

требования к маркировке, наносимой на продукцию и тару, в которую упакована продукция (место и способ нанесения, содержание маркировки, требования к качеству маркировки);

возможные варианты консервации и упаковки продукции в зависимости от условий транспортирования и хранения;

требования к консервации и упаковке продукции, в том числе требования к таре, материалам, применяемым при упаковке, а также способу упаковки;

количество или массу продукции, упаковываемой в одно транспортное место.

1.6.13. В подразделе «Требования к транспортированию и хранению» в общем случае указывают:

условия транспортирования и виды транспортных средств (авиасредства, крытые или открытые вагоны, платформы, вагоны-ледники, трюмы или палубы судов, закрытые отапливаемые автомашины и др.), необходимость и способы крепления при транспортировании, расстояния транспортирования, скорости передвижения;

требования к необходимой защите от ударов при погрузке и выгрузке и т. п.;

место хранения (открытая площадка, навес, закрытый неотапливаемый склад, отапливаемое помещение и т. п.);

условия хранения;

условия складирования продукции (в штабеля, на стеллажи, подкладки, в резервуарах и т. п.);

возможность и сроки обслуживания продукции во время хранения (переконсервации, переосвидетельствования, периодичность замены и др.);

сроки хранения в различных условиях.

1.6.14. В подразделе «Требования к категории качества» указывают намечаемую категорию качества на момент постановки продукции на производство на основе установленных в техническом задании параметров и характеристик и их сравнения с лучшими отечественными и зарубежными образцами по типу формы 2 ГОСТ 2.116—71, помещаемой в приложении к техническому заданию.

1.7. В разделе «Экономические показатели» в общем случае указывают ориентировочную эффективность и срок окупаемости затрат на разработку и освоение производства продукции, лимитную цену, предполагаемую годовую потребность в продукции, а также экономические преимущества разрабатываемой продукции по сравнению с лучшими отечественными и зарубежными образцами и аналогами.

1.8. В разделе «Стадии и этапы разработки» устанавливают необходимые стадии разработки и этапы работ по ГОСТ 2.103—68 и, при необходимости, сроки их выполнения.

Поэтапные сроки, указываемые в техническом задании, являются ориентировочными. Основными сроками выполнения работ считают сроки, установленные в плане опытно-конструкторских работ и (или) договоре.

В этом же разделе указывают предприятие—изготовитель разрабатываемого изделия.

При проведении экспертизы конструкторской документации указывают перечень документов, представляемых на экспертизу, стадии, на которых она проводится и место проведения.

1.9. В разделе «Порядок контроля и приемки» в общем случае указывают:

перечень конструкторских документов, подлежащих согласованию и утверждению на отдельных стадиях разработки в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД, и перечень организаций, с которыми следует согласовывать конструкторскую документацию;

общие требования к приемке работы на стадиях (этапах) разработки (количество изготавливаемых опытных образцов продукции, а также предъявляемых на приемочные испытания, сроки и, при необходимости, место их проведения (организация, предприятие и т. п.).

1.10. В приложениях к техническому заданию приводят обоснование показателей продукции, включенных в техническое задание в сопоставлении с лучшими отечественными и зарубежными достижениями в данной области. К обоснованию прилагаются сведения, установленные формой 2 ГОСТ 2.116—71.

При необходимости в приложениях также приводят:

перечень научно-исследовательских и других работ, обосновывающих необходимость проведения разработки (при большом их объеме);

чертежи, схемы, описания, обоснования, изобретения, расчеты и другие документы, которые должны быть использованы при разработке продукции;

перечень заинтересованных организаций (предприятий), с которыми согласовывают конкретные технические (конструкторские и технологические) решения в процессе разработки продукции;

перечень нового технологического оборудования, подлежащего разработке в связи с разработкой продукции по техническому заданию;

справочные и другие материалы.

1.11. Техническое задание оформляют в соответствии с общими требованиями к текстовым конструкторским документам по ГОСТ 2.105—79, на листах формата А4 по ГОСТ 9327—60, как правило, без рамки, основной надписи и дополнительных граф к ней. Номера листов (страниц) проставляют в верхней части листа (над текстом).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Обязательное

ПОРЯДОК ПОСТРОЕНИЯ, ИЗЛОЖЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА ПРОДУКЦИЮ, РАЗРАБАТЫВАЕМУЮ И ВЫПУСКАЕМУЮ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННОЙ ЕСКД

1.1. Техническое задание в общем случае должно состоять из разделов, указанных в обязательном приложении 1.

В зависимости от вида, назначения, условий производства и эксплуатации продукции допускается уточнять содержание разделов, вводить новые разделы или объединять отдельные из них

Примечание. Техническим заданием на разработку продукции может являться:

в легкой промышленности для продукции бытового назначения — обобщенный документ, утвержденный Госстандартом совместно с Министерством легкой промышленности СССР по согласованию с Министерством торговли СССР, «Методические указания по определению уровня качества продукции отраслей легкой промышленности» и план разработки нового ассортимента;

в пищевой промышленности — рабочая программа, требования к которой должны устанавливаться в отраслевых стандартах.

1.2. В разделе «Наименование и область применения (использования)» в общем случае указывают данные, приведенные в обязательном приложении 1 (п. 1.2).

1.3. В разделе «Основание для разработки» указывают данные, приведенные в обязательном приложении 1 (п. 1.3).

1.4. В разделе «Цель и назначение разработки» в общем случае указывают назначение и перспективность продукции. Приводится сравнение новой продукции с существующей или указывается, что она разрабатывается впервые. Указы-

ваются требования, обеспечивающие улучшение качества продукции, рациональное использование сырья и расширение ассортимента.

1.5. В разделе «Источники разработки» в общем случае указывают: перечень научно-исследовательских и других работ, которые должны быть использованы при разработке продукции, перечень экспериментальных образцов или партий, а также других вариантов опробования и разработки продукции, на базе которых осуществляется ее создание.

Перечни при большом объеме могут быть оформлены в виде приложения.

1.6. Раздел «Технические требования» в общем случае должен состоять из подразделов, указанных в обязательном приложении 1 (п. 1.6).

1.6.1. В подразделе «Состав продукции и требования к ее содержанию» в общем случае указывают:

наименование, назначение и основные составляющие продукции;

требования к рецептуре, техническим описаниям продукции, применению образцов-эталонов;

удельный расход сырья и материалов;

размеры партий, наличие или отсутствие расфасовки и т. п.;

требования к средствам защиты (от влаги, вибрации, шума, вредных испарений, коррозии, микроорганизмов и др.).

1.6.2. В подразделе «Показатели назначения» в общем случае указывают основные технические параметры продукции (содержание основного вещества, содержание нежелательных компонентов; линейные размеры, габаритные размеры, сечение; механические свойства; массу, плотность; теплоту сгорания и другие параметры, определяющие целевое использование и применение продукции).

1.6.3. В подразделе «Требования к надежности» в общем случае указывают требования к долговечности, сохраняемости и длительности использования, а также требования к устойчивости от влияния внешней среды (окислительной, температурной, климатической, биологической и др.).

1.6.4. В подразделе «Требования к технологичности и метрологическому обеспечению разработки, производства и использования» в общем случае приводят требования к производственной и эксплуатационной технологичности, определяющие возможность достижения заданных показателей качества продукции в условиях ее серийного и массового изготовления, а также при использовании у потребителя.

В этом подразделе указывают также основные контролируемые параметры и исходные требования к методам и средствам измерений, квалификации персонала и другим условиям контроля и испытаний продукции.

1.6.5. В подразделе «Требования к уровню унификации и стандартизации» в общем случае приводят требования к использованию стандартных, унифицированных и заимствованных сырьевых материалов при разработке продукции, а также показатели уровня унификации.

1.6.6. В подразделе «Требования безопасности и влияния на окружающую среду» в общем случае указывают требования к обеспечению безопасности при использовании продукции (от воздействия ядовитых и взрывчатых паров, пылей и газов), санитарные требования к пищевым продуктам, химикатам и т. п.

1.6.7. В подразделе «Эстетические и эргономические требования» в общем случае указывают требования художественной эстетики (соответствие стилю, художественному вкусу, современной моде, колористике, отделке и т. п.), а также эргономические требования (удобство использования, комфортабельность, целесообразность компоновки и т. п.).

1.6.8. В подразделе «Требования к патентной чистоте» в общем случае указывают перечень стран, в отношении которых должна быть обеспечена патентная чистота продукции и ее рецептуры.

1.6.9. В подразделе «Требования к составным частям продукции, сырью, исходным и эксплуатационным материалам» в общем случае указывают:

требования к сырью, химикатам, красителям, ферросплавам и другим материалам, намечаемым для применения при производстве продукции;

физико-химические, механические и другие свойства сырьевых исходных материалов;

возможность применения и (или) ограничение в применении дефицитных материалов, сплавов и продукции, содержащей эти материалы;

перечень материалов, применение которых недопустимо или нежелательно.

1.6.10. В подразделе «Условия использования продукции» в общем случае указывают условия, при которых должно обеспечиваться эффективное использование продукции с заданными техническими показателями;

допустимость воздействия климатических условий (температуры, влажности, атмосферного давления, солнечной радиации, агрессивных сред, пыли и т. д.);

допустимость воздействия механических нагрузок;

время и способ подготовки продукции к использованию после транспортировки и хранения.

1.6.11. В подразделе «Дополнительные требования» в общем случае указывают, например:

требования к инструкционным материалам по обращению с продукцией и правилами безопасности ее использования;

требования к образцам—эталонам продукции, а также к созданию необходимых приборов, методик и аппаратуры для анализа, испытаний и контроля продукции;

специфические требования к продукции, предназначаемой для экспорта (изготовлению, применению, использованию и др);

требования к технологическому оборудованию для изготовления продукции.

1.6.12. В подразделе «Требования к маркировке и упаковке» в общем случае указывают данные, приведенные в обязательном приложении 1 (п. 1.6.12).

1.6.13. В подразделе «Требования к транспортированию и хранению» в общем случае указывают данные, приведенные в обязательном приложении 1 (п. 1.6.13).

1.6.14. В подразделе «Требования к категории качества» указывают данные, приведенные в обязательном приложении 1 (п. 1.6.14).

1.7. В разделе «Экономические показатели» в общем случае указывают данные, приведенные в обязательном приложении 1 (п. 1.7.).

1.8. В разделе «Стадии и этапы разработки» устанавливают необходимые стадии разработки и этапы работ.

Поэтапные сроки, указываемые в техническом задании, являются ориентировочными. Основными сроками выполнения работ считаются сроки, установленные в плане работ и (или) договоре.

В этом же разделе указывают предприятие—изготовитель разрабатываемой продукции, а также необходимый состав технической документации на продукцию, перечень документов, подлежащих представлению на экспертизу, стадии, на которых она проводится, и место ее проведения. Если техническая документация не требует прохождения экспертизы, то об этом должно быть указано в техническом задании.

1.9. В разделе «Порядок контроля и приемки» указывают данные, приведенные в обязательном приложении 1 (п. 1.9), а также правила отбора проб и метод испытания опытной партии; карту технического уровня и качества продукции разрабатывают на первой стадии разработки документации.

1.10. Приложение к техническому заданию оформляют по правилам, изложенным в обязательном приложении 1 (п. 1.10).

1.11. Техническое задание оформляют по правилам, изложенным в обязательном приложении 1 (п. 1.11).

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Рекомендуемое

ПЕРЕЧЕНЬ
ВОПРОСОВ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ОТРАЗИТЬ В ОТРАСЛЕВЫХ, ГОСУДАРСТВЕННЫХ И РЕСПУБЛИКАНСКИХ СТАНДАРТАХ

1. Порядок учета и хранения технических заданий, актов приемки продукции и, при необходимости, других технических документов.
2. Перечень обязательных стадий разработки технической документации и организаций, с которыми необходимо согласовать документацию на каждой стадии (указания об обязательности выполнения стадий разработки могут быть приведены в отдельном отраслевом документе).
3. Порядок и уровни согласования и утверждения документации и изменений к ней, номенклатура и виды технических документов, представляемых на экспертизу, согласование и утверждение, в зависимости от стадий разработки, вида и назначения продукции. Сроки рассмотрения документации при ее согласовании и утверждении. Форма протокола рассмотрения, которым утверждается документация.
4. Виды приемочных испытаний (проверок) опытного образца (опытной партии), а также перечень организаций, участвующих в проведении испытаний в зависимости от вида и назначения продукции.
5. Объем (количество опытных образцов, комплектов, партий и т. д.) изготовляемой опытной продукции, а также количество продукции, представляемой на приемочные испытания (проверки).
6. Порядок предъявления опытного образца (опытной партии) на приемочные испытания (проверки), а также порядок их проведения.
7. Порядок передачи опытных разработок в серийное производство.
8. Способ финансирования разработок.
9. Порядок решения разногласий, возникших между организациями и предприятиями министерства в процессе разработки продукции и постановки ее на производство.
10. Порядок разработки, испытаний и приемки продукции, изготовляемой по разовым заказам, и продукции для вспомогательного производства.
11. Порядок контроля за проведением корректировки документации по результатам приемочных испытаний (проверок).
12. Порядок получения, простановки и применения кода ОКП на продукцию.

Примечание. В зависимости от специфики отраслей промышленности допускается включать в отраслевые (государственные и республиканские) стандарты другие вопросы, определяющие особенности освоения производства продукции.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Обязательное

(наименование министерства-заказчика)

ЗАЯВКА
на разработку и освоение продукции

(наименование продукции)

1. Цель и назначение продукции _____

2. Предполагаемый разработчик (соисполнитель) _____

(указывается при необходимости)

3. Ориентировочная потребность в заказываемой продукции на пять лет (по годам) с начала промышленного производства _____

4. Лимитная цена единицы заказываемой продукции в тыс. руб.[1] _____

5. Срок выполнения заявки (год, квартал);
а) изготовление опытного образца (опытной партии) и его предъявление приемочной комиссии _____

б) начало промышленного производства и поставки _____

6. Источники финансирования _____

Должность Личная подпись Расшифровка подписи
Дата

[1] Без указания лимитной цены и ориентировочной потребности в продукции заявка не рассматривается.

Заключение организации-разработчика (с указанием ориентировочной стоимости всех работ по разработке продукции, включая затраты на опытную работу и стоимость опытного образца (опытной партии) в тыс. руб.)._____

Должность Личная подпись Расшифровка подписи

Дата

Решение министерства-разработчика

Должность Личная подпись Расшифровка подписи

Дата

Примечание. Исходные требования заказчика выполняются в виде приложения к заявке, являются ее неотъемлемой частью и содержат:

1) назначение и область применения;

2) технико-экономическое обоснование новой продукции (аналогичные изделия, выпускаемые за границей, тип, форма, параметры, источник информации);

3) параметры и характеристики продукции;

4) условия эксплуатации (применения) продукции, режимы работы, организация работы, расстановка рабочей силы, технологический комплекс, в котором будет использоваться продукция и т. п.);

5) требования монтажной технологичности (для оборудования, поставляемого для вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий и подлежащего монтажу);

6) другие требования (условия управления, ремонта, транспортирования, хранения и т. п.);

7) расчет лимитной цены.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
Рекомендуемое

УТВЕРЖДАЮ

Должность и наименование организации, проводившей экспертизу

Личная подпись | Расшифровка подписи

Дата

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на _____
(стадия разработки)

_____
(наименование или условное обозначение продукции)

На рассмотрение представлена документация (в том числе макеты, образцы при необходимости), разработанная _____
(наименование или

_____
условное наименование организации-разработчика)

в соответствии с _____
(обозначение основного документа на данной стадии)

В результате экспертизы установлено:

_____
(излагается краткий текст заключения, общая оценка и выводы)

_____

Предлагается при последующей разработке (доработке) внести в документацию следующие изменения и дополнения:

_____
(текст)

Должность лиц и наименование организаций, проводивших экспертизу | Личная подпись | Расшифровка подписи

ПРИЛОЖЕНИЕ 6
Рекомендуемое

ПРОТОКОЛ

приемочных испытаний (проверок) опытного образца (опытной партии)

Приемочная комиссия в составе:

председателя _____
(фамилия, инициалы, должность, организация)

и членов комиссии: 1 _____
(фамилия, инициалы, должность, организация)

2. _____
(фамилия, инициалы, должность, организация)

назначенная приказом (распоряжением) по _____
(наименование организации)

№ _____ от _____ провела приемочные испытания (проверку)

_____
(наименование или условное обозначение продукции)

_____
(обозначение продукции в соответствии с основным документом)

в соответствии с программой и методикой испытаний (проверок) _____
(наименование

_____ в период с _____ по _____
и обозначение документа)

В результате приемочных испытаний комиссия установила следующие основные данные[1].

Раздел 1. Результаты проверки соответствия состава и комплектности продукции технической документации.

Раздел 2. Данные и результаты испытаний (проверок) продукции согласно программе и методике испытаний (проверок).

Раздел 3. Общая оценка показателей качества продукции по результатам испытаний (проверок) и соответствия требованиям технического задания; результаты оценки уровня качества продукции.

Раздел 4. Результаты проверки соответствия технической документации испытываемой (проверяемой) продукции.

Раздел 5. Дополнительные данные.

Председатель комиссии	Личная подпись	Расшифровка подписи
Члены комиссии	Личная подпись	Расшифровка подписи

[1] По усмотрению комиссии отдельные разделы допускается объединять или исключать, а также вводить новые разделы.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7
Обязательное

УТВЕРЖДАЮ

Должность и наименование организации

Личная подпись | Расшифровка подписи

Дата

АКТ №

приемки опытного образца (опытной партии)

_____
(государственная, межведомственная или ведомственная)

приемочная комиссия в составе:

председателя _____
(фамилия, инициалы, должность, организация)

и членов комиссии: 1. _____
(фамилия, инициалы, должность, организация)

2. _____
(фамилия, инициалы, должность, организация)

назначенная приказом (распоряжением) по _____
(наименование организации)

№ _____ от _____ на основании протокола испытаний (проверок)

_____
(наименование и код ОКП)

_____
(обозначение продукции в соответствии с основным документом)

считает предъявленную продукцию выдержавшей, не выдержавшей приемочные
(ненужное зачеркнуть)
испытания (проверки).

Предлагается:

_____
(рекомендации о постановке продукции на производство, доработке, при необходимости,

_____
технической документации;

_____
рекомендации по установлению категории качества продукции, указание о согласовании

_____
технических условий, карты технического уровня и качества продукции членами приемочной комиссии)

Протокол приемочных испытаний (проверок) от _____ прилагается.

Председатель комиссии	Личная подпись	Расшифровка подписи
Члены комиссии	Личная подпись	Расшифровка подписи

ПРИЛОЖЕНИЕ 8
Рекомендуемое

ПРОТОКОЛ
художественно-технического совета (комиссии)

Дата №

Художественно-технический совет (комиссия) _____
(наименование министерства, управления, объединения)

_____ в составе:

председателя _____
(фамилия, инициалы, должность, организация)

и членов совета (комиссии): 1. _____
(фамилия, инициалы, должность, организация)

2. _____
(фамилия, инициалы, должность, организация)

утвержденный приказом (распоряжением) по _____
(наименование организации)

№ _____ от _____ рассмотрел представленные _____
(наименование организации)

_____ образцы продукции _____
(наименование или условное обозначение продукции)

В результате рассмотрения образцов совет (комиссия) установил:

_____
(текст)

Совет (комиссия) рекомендует:

образец _____
(наименование или условное обозначение продукции)

считать соответствующим не соответствующим требованиям технического задания
(ненужное зачеркнуть)

и принять для организации серийного массового
(ненужное зачеркнуть)

производства.

Рекомендации по установлению категории качества _____

_____

Предложения по улучшению качества новой продукции _____

_____

Рекомендации об утверждении образцов-эталонов _____

_____

Председатель	Личная подпись	Расшифровка подписи
Члены совета (комиссии)	Личная подпись	Расшифровка подписи

ПРИЛОЖЕНИЕ 9
Рекомендуемое

УТВЕРЖДАЮ

Должность

Личная подпись | Расшифровка подписи

Дата

ПРОТОКОЛ
периодических испытаний (проверок) продукции

На периодические испытания (проверки) предъявлен (а, о)_____

_____ (наименование и код ОКП), изготовленный (ая, ое)_____

_____ (наименование или условное обозначение предприятия-изготовителя)

Комиссия в составе:

председателя _____ (фамилия, инициалы, должность, организация)

и членов комиссии: 1. _____ (фамилия, инициалы, должность, организация)

2. _____ (фамилия, инициалы, должность, организация),

назначенная приказом (распоряжением) по _____ (наименование организации)

№ _____ от _____ провела периодические испытания (проверку)

_____ (наименование продукции) в соответствии _____ (обозначение документа)

в период с _____ по _____

В результате испытаний (проверки) комиссия установила следующие основные данные:

Раздел 1. Результаты проверки соответствия состава и комплектности продукции технической документации.

Раздел 2. Данные и результаты испытаний (проверок) продукции согласно

_____ (обозначение ГОСТ, ТУ и др. документов)

Раздел 3. Данные и результаты проверки качества технологического процесса изготовления продукции и оснащенности производства.

Раздел 4. Общая оценка качества продукции, технологического процесса.

Раздел 5. Выводы и предложения.

Приложения.

Председатель комиссии	Личная подпись	Расшифровка подписи
Члены комиссии	Личная подпись	Расшифровка подписи

Редактор *Т. И. Василенко*
Технический редактор *В. Ю. Смирнова*
Корректор *А. Г. Старостин*

Сдано в наб. 12.11.79 Подп. в печ. 06.12.79 2,25 п. л. 2,36 уч.-изд. л. Тир. 80000 Цена 10 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 4907

Изменение № 8 ГОСТ 15.001—73 Система разработки и постановки продукции на производство. Разработка и постановка продукции на производство. Основные положения

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.03.86 № 710 срок введения установлен

с 01.07.86

Вводная часть. Первый абзац. Исключить слова: «общий», «проведения экспертизы технической документации».

Пункт 1.2 изложить в новой редакции: «1.2. Продукция, подлежащая разработке и постановке на производство, должна соответствовать мировому уровню, обеспечивать эффективность ее применения в народном хозяйстве страны и конкурентоспособность на внешнем рынке».

Пункт 1.3. Первый, второй абзацы изложить в новой редакции: «Министерства и ведомства (далее — министерства) и подведомственные им объединения (предприятия, организации) могут выполнять функции заказчика, разработчика, изготовителя и потребителя или совмещать некоторые из них.

Головным разработчиком является разработчик продукции, которая имеет составные части, комплектующие изделия, а также материалы на ее изготовление, разрабатываемые по его требованиям другими разработчиками»;

третий, пятый, шестой абзацы исключить;

дополнить абзацами: «Заказчиками продукции, предназначенной только для экспорта, являются внешнеторговые организации или организации, на которые возложены функции генеральных поставщиков.

Функции основного потребителя товаров народного потребления выполняет Министерство торговли СССР.

Разногласия между организациями-заказчиками, разработчиками и изготовителями продукции машиностроения (в том числе комплектующих изделий, материалов и составных частей продукции) по вопросам технико-экономических показателей продукции и их соответствия мировому уровню разрешаются в порядке, установленном Советом Министров СССР (справочное приложение 10)».

Пункт 1.4 исключить.

Пункт 1.5. Последний абзац исключить.

Пункты 1.6—1.10 исключить.

Пункт 1.12. Третий абзац. Исключить слова: «и экспертиза»;

(Продолжение см. с. 296)

(Продолжение изменения к ГОСТ 15.001—73)

последний абзац изложить в новой редакции: «Технический уровень разрабатываемой продукции оценивают на этапе разработки технического задания и в процессе приемки опытных образцов (опытных партий), а изделий единичного производства[1] — при рассмотрении технического проекта (при его отсутствии — рабочей документации) с участием заинтересованных организаций.

[1] К продукции единичного производства в настоящем стандарте относят отдельные изделия или партию продукции, изготовляемые по единичному (разовому) заказу и не предусмотренные к повторному производству».

Пункт 1.13. Последний абзац изложить в новой редакции: «Решение о возможности использования технической документации на продукцию до ее утверждения и проведения работ по подготовке производства этой продукции принимают совместно разработчик и изготовитель продукции».

Пункт 2.1. Исключить слово: «содержанию».

Пункт 2.1.1. Первый абзац после слова «заявки» дополнить словом: «аванпроекта»; после слова «прогнозирования» дополнить словами: «стандартов общих технических требований на группу однородной продукции»;

второй абзац и примечания исключить;

третий абзац. Заменить слово: «обязательном» на «рекомендуемом».

Пункт 2.1.2 дополнить абзацем (после пятого): «продукции пищевых отраслей промышленности»;

примечания исключить.

Пункт 2.1.3 изложить в новой редакции: «2.1.3. Требования, включаемые в техническое задание, должны обеспечивать разработку продукции, соответствующей мировому уровню на предусмотренный период ее производства с учетом наиболее полного удовлетворения потребностей народного хозяйства, населения и экспорта (для продукции, имеющей перспективу экспорта).

Разработчик технического задания определяет в зависимости от специфики продукции и характера ее производства содержание задания, в том числе технические, экономические и другие требования к продукции, этапы разработки, комплектность технической документации, порядок сдачи и приемки работ».

Пункт 2.1.4 дополнить абзацами: «Отдельные требования, подлежащие уточнению в процессе разработки, записывают по типу: «Окончательное требование (значение) ... уточняется в процессе разработки продукции и согласовывается с... на стадии ...».

(Продолжение см. с. 297)

В техническом задании указывают лимитную цену продукции, определяемую в порядке, установленном Государственным комитетом цен СССР, а также количество изготовляемых опытных образцов продукции (объем опытной партии) или объем партии продукции единичного производства.

Техническое задание на разработку продукции машиностроения единичного производства, для которой не предусмотрены технические условия, должно содержать также необходимые требования по изготовлению, приемке и поставке продукции.

Порядок построения, изложения и оформления технического задания на продукцию, разрабатываемую и выпускаемую по документации, предусмотренной стандартами Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), приведен в рекомендуемом приложении 1, а по документации, не предусмотренной ЕСКД, — в рекомендуемом приложении 2».

Пункты 2.1.5. 2.1.6 исключить.

Пункты 2.2.1—2.2.3 изложить в новой редакции: «2.2.1. Техническое задание разрабатывает разработчик продукции. В отдельных случаях техническое задание может быть разработано заказчиком.

2.2.2. Техническое задание согласовывают с заказчиком.

Для продукции, по которой отсутствует заказчик, а также при проведении инициативных работ по плану научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ техническое задание согласовывают с основным потребителем. При отсутствии основного потребителя техническое задание согласовывают с головной организацией по виду продукции.

Техническое задание, разработанное заказчиком, согласовывают с разработчиком, а для продукции единичного производства также с изготовителем.

Министерство торговли СССР или установленные им организации согласовывают техническое задание в части подтверждения торгового названия и целесообразности производства товаров народного потребления с заданными потребительскими свойствами, учитывая расширение и обновление ассортимента для внутреннего рынка, а также требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению.

Необходимость согласования технического задания с органами государственного надзора, внешнеторговыми организациями (на продукцию, предназначенную для внутреннего и внешнего рынков) и другими заинтересованными организациями определяет разработчик.

Техническое задание следует направлять на согласование одновременно во все согласующие организации (предприятия).

Техническое задание до утверждения направляют в головную организацию по виду продукции на заключение о соответствии его требований мировому уровню. По продукции машиностроения заключение выдается в порядке, установленном Советом Министров СССР (см. справочное приложение 10).

Техническое задание направляют на заключение вместе с подписанной разработчиком и заказчиком (основным потребителем) картой технического уровня и качества продукции. Организация, дающая заключение одновременно подписывает карту технического уровня и качества продукции.

Срок согласования технического задания в каждой организации и выдачи заключения не должен превышать 15 дней со дня получения технического задания.

2.2.3. Техническое задание на разработку продукции утверждают в порядке, установленном министерством-разработчиком. Техническое задание на разработку изделий единичного производства утверждает заказчик, а на разработку комплектующих изделий, материалов и составных частей продукции — организация-головной разработчик».

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.2.4: «2.2.4. При необходимости по согласованию между разработчиком и заказчиком в утвержденное техническое задание вносят изменения. Не допускается изменять техническое задание после представления опытного образца (опытной партии) на приемочные испытания».

Пункт 2.3 исключить.

(Продолжение см. с. 298)

Раздел 3 исключить.

Пункт 4.1.1 дополнить абзацем: «При разработке продукции по техническому заданию на группу продукции допускается проводить испытания и приемку опытных образцов типовых представителей разрабатываемой группы продукции. Выбор типовых представителей согласовывается с заказчиком (основным потребителем)».

Пункты 4.2.1, 4.2.2. Второй абзац исключить.

Пункт 4.3.1. Второй абзац изложить в новой редакции: «Программу и методику государственных приемочных испытаний составляет разработчик. Полноту программы и правильность методики испытаний определяет приемочная комиссия и, при необходимости, дает указания разработчику о внесении в них изменений».

Пункт 4.3.2. Примечание исключить.

Пункт 4.3.3. Второй абзац. Исключить слова: «(по которой техническое задание согласовано с внешнеторговыми организациями)».

Пункт 4.3.4. Второй абзац. Заменить слова: «ведущей (головной) организации» на «головной организации по виду продукции»;

третий абзац. Исключить слова: «(по согласованным перечням)».

Пункт 4.3.5. Первый абзац. Исключить слова: «(или его промышленное объединение)»;

второй абзац после слов «министерство-заказчик» дополнить словами: «(основной потребитель)»;

четвертый абзац. Исключить слова: «(ведомство) или его промышленное объединение».

Пункт 4.3.7. Первый абзац. Заменить слова: «Приемочная комиссия согласовывает» на «На приемочной комиссии согласовывают»;

второй абзац изложить в новой редакции: «Документы, подлежащие согласованию, направляют не позднее, чем за месяц до начала работы приемочной комиссии в организации (предприятия), представители которых включены в ее состав»;

дополнить абзацами (после второго): «При рассмотрении полученных документов головная организация по виду продукции определяет для продукции код Общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции (ОКП).

Документы до рассылки предварительно согласовывают с заказчиком (основным потребителем). Подписание акта приемки опытного образца (опытной партии) членами приемочной комиссии — представителями согласующих организаций означает полное согласование этих документов и присвоение продукции кода ОКП»;

последний абзац исключить.

Пункт 4.3.8. Первый абзац. Заменить слово: «обязательном» на «рекомендуемом»;

примечание и два последних абзаца исключить.

Пункты 4.3.9, 4.3.10 изложить в новой редакции (примечания исключить): «4.3.9. Акт приемки утверждает министерство, утвердившее приемочную комиссию.

4.3.10. Разрешением для постановки продукции на производство является утвержденный акт приемки опытного образца (опытной партии) с рекомендацией о постановке продукции на производство. Утвержденный акт приемки опытного образца (опытной партии) продукции является также разрешением для постановки на производство ее составных частей.

Разработка продукции считается выполненной в соответствии с техническим заданием, когда техническая документация откорректирована по результатам приемочных испытаний».

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.3.11: «4.3.11. Если период между утверждением акта приемки опытного образца (опытной партии) и началом освоения в серийном (массовом) производстве превысит три года для продукции производственно-технического назначения и два года для товаров народного

(Продолжение см. с. 299)

потребления, организация-изготовитель совместно с головной организацией по виду продукции и заказчиком (основным потребителем) проводит дополнительную оценку ее технического уровня и при необходимости представляет в соответствующее министерство предложения о проведении работ по совершенствованию продукции».

Пункт 5.1.1. Последний абзац. Исключить слова: «за исключением продукции разового изготовления, которую подвергают приемо-сдаточным».

Пункт 5.1.2 дополнить абзацем: «Средства измерений единичного производства подлежат метрологической аттестации в порядке, предусмотренном ГОСТ 8.326—78».

Пункт 5.2.2 изложить в новой редакции: «5.2.2. Приемо-сдаточные испытания (проверки) проводит служба технического контроля предприятия-изготовителя, а также в установленных случаях постоянные представители заказчика (основного потребителя) или министерства-изготовителя».

Пункт 5.2.3. Исключить слова: «(отметки о приемке), а при необходимости, фактические результаты испытаний (проверок)».

Пункт 5.3.2 изложить в новой редакции: «5.3.2. Необходимость проведения периодических испытаний (проверок), их периодичность и методы устанавливают в стандартах, технических условиях и технической документации на продукцию».

Пункт 5.3.3. Первый абзац. Заменить слова: «приглашением» на «привлечением», «(по согласованию с ней)» на «(по согласованию с ними)»;

примечание исключить.

Пункт 5.3.5. Исключить слова: «работники, проводившие испытания (проверки)».

Пункт 5.4.1. Второй абзац. Исключить слова: «и в приказе (решении) министерства-изготовителя о постановке продукции на производство (при наличии)».

Пункт 5.4.3. Первый абзац. Заменить слово: «приглашением» на «привлечением».

Пункт 5.4.4. Заменить слова: «комиссия принимает» на «принимают», «комиссия, проводящая испытания, дает рекомендации» на «разрабатывают рекомендации», «устанавливает» на «устанавливают».

Пункты 5.5.1, 5.5.2, 5.6 исключить.

Приложения 1, 2, 4, 7. Степень обязательности приложения и далее по тексту. Заменить слово: *«Обязательное»* на *«Рекомендуемое»*.

Приложение 1. Пункт 1.6. Второй абзац. Исключить знак сноски;

восемнадцатый абзац исключить (со слов «Отдельные требования»).

Приложение 4. Пункт 3. Заменить слова: «разового изготовления» на «единичного производства»;

примечание. Подпункт 5 дополнить словами: «согласованные с министерством (или по его поручению с организацией), проводящим монтаж».

Приложение 5 исключить.

Стандарт дополнить справочным приложением — 10:

«ПРИЛОЖЕНИЕ 10
Справочное

ПОРЯДОК
разработки и согласования технической документации при создании и постановке на производство новой (модернизированной) продукции машиностроения
(Извлечение)

Утвержден
постановлением Совета
Министров СССР от
14 января 1986 г.

Пункт 1, седьмой абзац.

Разногласия между организациями-заказчиками, разработчиками и изготовителями продукции по вопросам технико-экономических показателей создаваемой продукции и их соответствия мировому уровню разрешаются на этапах

(Продолжение см. с. 300)

разработки и постановки на производство новой (модернизированной) продукции по представлению организации-разработчика или изготовителя, не обеспечивающей заданных требований, соответствующими министерствами и ведомствами или по представлению Государственным комитетом СССР по науке и технике в срок не более 30 дней с момента подписания протокола разногласий.

Пункт 3, последний абзац.

Заключение о соответствии требований технического задания на разработку новой продукции мировому уровню до его утверждения выдается головной организацией по виду продукции. Если отсутствует головная организация по виду продукции или если она является ее разработчиком, указанное заключение выдается организацией, определяемой Государственным комитетом СССР по науке и технике.

Пункт 8.

Требования головных разработчиков по обеспечению мирового уровня технико-экономических показателей создаваемой продукции являются обязательными для разработчиков и изготовителей комплектующих изделий, материалов и составных частей продукции, независимо от их ведомственной подчиненности.

Головной разработчик несет ответственность за обоснованность заявленных требований к уровню и качеству комплектующих изделий, материалов и составных частей продукции.

Разработчики и изготовители комплектующих изделий, материалов и составных частей продукции по получении от головного разработчика исходных данных обязаны дать ему предложения о применении серийно выпускаемых изделий, материалов и составных частей, если они обеспечивают заданный уровень технических требований, или довести их до необходимого уровня, либо разработать новые комплектующие изделия, материалы и составные части.

Разногласия между головным разработчиком и разработчиком (изготовителем) комплектующих изделий, материалов и составных частей продукции по уровню их технико-экономических показателей разрешаются по представлению организации-разработчика или изготовителя комплектующих изделий, материалов и составных частей, не обеспечивающей заданных требований, соответствующими министерствами и ведомствами или по их представлению Государственным комитетом СССР по науке и технике в срок не более 30 дней с момента подписания протокола разногласий».

(ИУС № 6 1986 г.)

Группа Т52

Изменение № 9 ГОСТ 15.001—73 Система разработки и постановки продукции на производство. Разработка и постановка продукции на производство. Основные положения

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.10.86 № 3154 срок введения установлен

с 01.01.87

Вводную часть изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт устанавливает порядок разработки, согласования и утверждения технических заданий, испытаний опытных образцов (опытных партий), постановки на производство новой (модернизированной) продукции, а также испытаний продукции установившегося серийного производства.

Стандарт распространяется на продукцию производственно-технического назначения.

Стандарт не распространяется на продукцию, разрабатываемую по заказам Министерства обороны СССР, изделия единичного и мелкосерийного производства, собираемые на месте эксплуатации, и простейшие изделия*.

* Порядок создания изделий единичного и мелкосерийного производства, собираемых на месте эксплуатации, установлен в ГОСТ 15.005—86, простейших изделий — в ГОСТ 15.010—86».

Пункт 1.2 дополнить абзацем: «Не допускается согласование технических заданий и передача в производство технической документации на продукцию, не соответствующую по основным показателям мировому уровню».

Пункт 1.3. Пятый абзац исключить.

Пункт 1.12. Пятый абзац. Заменить слова: «о постановке продукции на производство» на «о производстве продукции»;

(Продолжение см. с. 302)

(Продолжение изменения к ГОСТ 15.001—73)

дополнить абзацами (после восьмого): «С целью ускорения разработки и постановки продукции на производство указанные работы допускается совмещать. Необходимые стадии, этапы и виды выполняемых работ определяет разработчик.

В обоснованных случаях допускается принимать решение о производстве продукции без изготовления и приемки опытных образцов (опытных партий) для изделий единичного и мелкосерийного производства, при модернизации и создании модификаций продукции».

Пункт 1.13. Последний абзац изложить в новой редакции: «Работы по постановке продукции машиностроения на производство, как правило, должны начинаться параллельно с разработкой конструкторской документации.

Решение о возможности использования документации на продукцию до ее утверждения и проведения работ по подготовке производства этой продукции принимают совместно разработчик и изготовитель продукции.

Указанное решение является основанием для проведения изготовителем работ по оснащению и отработке технологического процесса изготовления продукции.

Примечание. В случае изменения технической документации после передачи ее для подготовки производства затраты по корректировке технологического процесса и другие связанные с этим затраты могут восполняться в пределах установленной министерством доли эффекта от ускоренного ввода новой продукции в эксплуатацию».

Раздел 1 дополнить пунктами — 1.14, 1.15: «1.14. Разработку и постановку на производство средств технологического оснащения для собственных нужд министерства-изготовителя этих средств осуществляют в порядке, установленном настоящим стандартом, без привлечения головной организации по виду разрабатываемых средств. Требования к техническому уровню средств технологического оснащения устанавливает министерство-изготовитель.

1.15. При разработке продукции, предназначенной только для экспорта, допускается не разрабатывать техническое задание, карту технического уровня и качества продукции, а также технические условия (по согласованию с внешне-

(Продолжение см. с. 303)

торговой организацией). Разработку, изготовление и приемку продукции осуществляют в соответствии с контрактом».

Пункт 2.1.2 изложить в новой редакции: «2.1.2. Техническое задание является исходным документом для разработки продукции и технической документации на нее.

По согласованию с заказчиком (основным потребителем) допускается не составлять техническое задание на разработку:

изделий, разрабатываемых по имеющимся образцам для полного воспроизведения их в производстве при отсутствии технической документации на эти изделия;

изделий, предназначенных только для экспорта, при наличии необходимых сведений в контракте;

модернизированной продукции и модификаций изделий».

Пункт 2.1.3. Первый абзац. Исключить слово: «населения».

Пункт 2.2.2. Четвертый абзац исключить.

Пункт 4.1.1 дополнить абзацем (после первого): «По усмотрению разработчика допускается не проводить предварительные испытания опытных образцов изделий или предусматривать предварительные испытания только основных составных частей».

Пункт 4.2.2. Заменить слова: «постановки продукции на производство» на «производства продукции».

Пункт 4.3.3. Первый абзац. Исключить слова: «производственно-технического и культурно-бытового назначения».

Пункт 4.3.4. Первый абзац. Заменить слова: «постановки разработанной продукции на производство на основе результатов приемочных испытаний, проводимых под ее руководством, или проведенных головными организациями по государственным испытаниям продукции» на «производства разработанной продукции»;

второй абзац. Исключить слова: «(в том числе художественно-технических советов, дегустационных комиссий и пр.)», «а по товарам народного потребления — представителей организаций Министерства торговли СССР».

Пункт 4.3.5. Последний абзац исключить.

Пункт 4.3.6 изложить в новой редакции: «4.3.6. Приемочной комиссии представляют следующие документы:

техническое задание;

технические условия (проект);

карту технического уровня и качества продукции;

эксплуатационные документы;

информационную карту расчета экономической эффективности и цен новой (модернизированной) продукции;

программу и методику испытаний;

протокол приемочных испытаний (если они были проведены ранее).

Отдельные из указанных документов не представляют, если они не были предусмотрены к разработке на основании соответствующих стандартов.

При необходимости приемочная комиссия может потребовать представить другие документы (отчет о патентных исследованиях, отдельные конструкторские документы, технологический регламент и т. п.).

На основании рассмотрения представленных документов, а также опытного образца (опытной партии) прошедшего испытания, приемочная комиссия определяет соответствие опытного образца (опытной партии) требованиям технического задания, стандартов и технической документации и дает рекомендации по установлению категории качества для продукции, подлежащей государственной аттестации».

Пункт 4.3.8. Первый абзац изложить в новой редакции: «По результатам приемочных испытаний (проверок) комиссия составляет протокол испытаний (проверок). На основе протокола приемочных испытаний (проверок) составляет акт приемки опытного образца (опытной партии). Форма протокола приемочных ис-

(Продолжение см. с. 304)

пытаний (проверок) приведена в рекомендуемом приложении 6, форма акта приемки опытного образца (опытной партии) — в рекомендуемом приложении 7»;

второй абзац. Заменить слова: «постановке на производства» на «производству»;

третий, последний абзацы. Заменить слова: «постановки на производство» на «производства»;

дополнить абзацами (после четвертого): «По решению приемочной комиссии допускается рекомендовать продукцию к производству на основании рассмотрения экспериментального образца при положительных результатах его эксплуатации. В акте приемки устанавливают срок представления изготовителю необходимой технической документации.

Для изделий, по которым не предусмотрено изготовление опытных образцов, приемочные испытания проводят на головном образце первой промышленной партии. По результатам испытаний, при необходимости, проводят корректировку технической документации и доработку головного образца и всех изделий партии».

Пункт 4.3.10. Первый абзац изложить в новой редакции: «Разрешением для производства продукции является утвержденный акт приемки опытного образца (опытной партии) с рекомендацией о производстве продукции. Утвержденный акт приемки опытного образца (опытной партии) продукции является также разрешением для производства ее составных частей».

Пункт 4.3.11. Исключить слова: «для продукции производственно-технического назначения и два года для товаров народного потребления».

Пункт 5.4.3. Второй абзац. Заменить слова: «производственно-технического и культурно-бытового назначения, как правило, проводят головные организации по государственным испытаниям» на «проводит предприятие-изготовитель или головная организация по государственным испытаниям».

Приложение 7. Строка «Предлагается». Заменить слова: «(рекомендации о постановке продукции на производство» на «(рекомендации о производстве продукции,».

Приложение 8 исключить.

(ИУС № 12 1986 г.)

Изменение № 10 ГОСТ 15.001—73 Система разработки и постановки продукции на производство. Разработка и постановка продукции на производство. Основные положения

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14.10.87 № 3881

Дата введения 01.01.88

Пункт 2.1.1. Первый абзац после слов «другой техники» дополнить словом: «дизайнпрограмм».

(Продолжение см. с. 374)

(Продолжение изменения к ГОСТ 15.001—73)

Пункт 4.3.3. Первый абзац после слова «изготовителя» дополнить словами: «и Государственной приемки».

Пункт 4.3.4. Второй абзац после слов «предприятия-изготовителя продукции и» дополнить словами: «Государственной приемки на нем, а также».

Пункт 5.3.3. Второй абзац. Заменить слова: «участвуют органы государственной приемки продукции» на «участвует Государственная приемка».

Пункт 5.4.3. Первый абзац после слов «при участии» дополнить словами: «Государственной приемки».

(ИУС № 1 1988 г.)

к ГОСТ 15.001—73 Система разработки и постановки продукции на производство. Разработка и постановка продукции на производство. Основные положения

Пункт 1.12 дополнить абзацем (перед последним): «В целях сокращения сроков создания и обеспечения высокого качества продукции на ранних этапах разработки следует широко применять стендовые испытания, имитирующие условия, максимально приближенные к реальным условиям эксплуатации. По согласованию с заказчиком (основным потребителем) результаты стендовых испытаний продукции и (или) ее составных частей могут служить основанием для принятия решения о производстве продукции. При необходимости по решению приемочной комиссии до начала поставки такой продукции могут быть предусмотрены всесторонние испытания образца (образцов) установочной серии с участием заказчика (основного потребителя)».

(ИУС № 6 1988 г.)

к ГОСТ 15.001—73 Система разработки и постановки продукции на производство. Разработка и постановка продукции на производство. Основные положения

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 3.2	—	к) обоснованность установленных в технической документации показателей трудоемкости производства продукции.
Приложение 1. Пункт 1.7. Второй абзац	—	В этом же разделе приводят требования к трудоемкости разработки и изготовления продукции.

(ИУС № 3 1986 г.).

gost.e-ecolog.ru