ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

СИСТЕМА РАЗРАБОТКИ И ПОСТАНОВКИ ПРОДУКЦИИ НА ПРОИЗВОДСТВО

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ПО РАЗРАБОТКЕ И ВНЕДРЕНИЮ СТАНДАРТОВ СИСТЕМЫ

РД 50—285—81

МОСКВА — 1982

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАНЫ Государственным комитетом СССР по стандартам

ИСПОЛНИТЕЛИ

А. А. Ваксман; А. Л. Теркель, канд. техн. наук; **Ю. А. Кияшев; Л. П. Белоусова; М. К. Комаровская; И. А. Халап,** канд. юрид. наук

ВНЕСЕНЫ Государственным комитетом СССР по стандартам

Член Госстандарта **М. А. Довбенко**

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15.12.81 г. № 5414

УДК 658.5 : 002 Группа Т52

РУКОВОДЯЩИЙ НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ

Система разработки и поставки продукции на производство

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по разработке и внедрению стандартов Системы

РД 50—285—81

Введены впервые

Утверждены постановлением Госстандарта от 15.12.81 г. № 5414
Срок введения установлен

с 01.07. 1982 г.

Методические указания устанавливают требования к разработке и изложению стандартов Системы разработки и постановки продукции на производство (СРПП), порядок работ по организации внедрения стандартов СРПП и указания по применению их отдельных положений в зависимости от специфики продукции, характера ее производства и использования.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Система разработки и постановки продукции на производство — комплекс взаимосвязанных общетехнических и организационно-методических государственных, отраслевых и республиканских стандартов, устанавливающих порядок и правила проведения работ на всех стадиях жизненного цикла продукции.

Комплекс стандартов СРПП распространяется на все виды продукции, включая товары народного потребления, кроме продукции, разрабатываемой по заказам Министерства обороны. В отдельных случаях допускается разработка единых стандартов СРПП, одновременно распространяющихся на продукцию народнохозяйственного назначения и продукцию, разрабатываемую по заказам Министерства обороны.

1.2. Основное назначение СРПП заключается в установлении организационно-технических принципов и порядка проведения работ, направленных на решение следующих задач:

обеспечение создания и производства продукции высокого технического уровня и качества, конкурентоспособной на внешнем рынке и удовлетворяющей потребности народного хозяйства, населения и экспорта;

сокращение сроков разработки и освоения производства новой продукции;

© Издательство стандартов, 1982

обеспечение стабильности показателей качества выпускаемой продукции;

обеспечение эффективной эксплуатации;

своевременное снятие устаревшей продукции;

упорядочение взаимоотношений между разработчиком, заказчиком, изготовителем, потребителем и ведущим министерством при проведении работ, установленных стандартами СРПП.

1.3. Решение поставленных задач осуществляется при взаимодействии СРПП:

с Единой системой государственного управления качеством продукции (ЕСГ УКП) — в части реализации основных ее функций: организация разработки и постановки новой продукции на производство; обеспечение стабильности запланированного уровня качества продукции при ее разработке, изготовлении, складировании, транспортировании, сбыте и потреблении; ведомственного и государственного контроля качества и испытаний продукции;

с системой аттестации промышленной продукции — в части установления и оценки технического уровня продукции на всех этапах ее разработки и производства;

с Единой системой конструкторской документации (ЕСКД) — в части определения процедур согласования и утверждения документов, выполняемых по ЕСКД;

с Единой системой технологической подготовки производства (ЕСТПП) — в части увязки работ по разработке продукции с подготовкой ее производства, а также установлением в СРПП оценки готовности производства к серийному выпуску продукции;

с Единой системой классификации и кодирования (ЕСКК) и унифицированными системами документации (УСД) — в части введения в стандарты СРПП требований по применению кодов Общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции (ОКП) на различных этапах разработки и освоения, а также применения требований УСД в формах, устанавливаемых стандартами СРПП;

с системой государственных испытаний важнейших видов продукции — в части установления в СРПП организационных основ проведения испытаний и правил принятия решений по их результатам, а также в использовании требований воспроизводимости, достоверности, точности и сопоставимости результатов испытаний для принятия обоснованных решений;

с государственной системой обеспечения единства измерений (ГСИ) — в части организации испытаний средств измерений и обеспечения точности и достоверности измерений при контроле качества продукции;

с системой стандартов безопасности труда (ССБТ) — в части установления требований безопасности и их контролю в процессе испытаний, изготовления и эксплуатации.

1.4. СРПП состоит из государственных стандартов, устанавливающих общие требования по порядку создания, производства и потребления народнохозяйственной продукции всех отраслей промышленности или ее отдельных групп, отраслевых и республиканских стандартов, конкретизирующих эти требования, применительно к специфике отрасли (республики).

Перечень утвержденных государственных стандартов приведен в *справочном приложении* 1, *отраслевых и республиканских стандартов* — в справочном приложении 2.

Необходимая конкретизации положений стандартов СРПП может проводиться в стандартах предприятия, разрабатываемых в составе комплексных систем управления производством и качеством продукции.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБОТКЕ И СОДЕРЖАНИЮ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ СРПП

2.1. Порядок разработки, согласования и проведения экспертизы государственных стандартов СРПП должен осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 1.2—68 и настоящих методических указаний.

2.2. Разработку государственных стандартов СРПП включают в планы государственной стандартизации на основании:

Программы развития Системы разработки и постановки продукции на производство;

Постановлений и поручений ЦК КПСС и Совета Министров СССР, Госстандарта, Государственного комитета СССР по науке и технике;

предложений министерств (ведомств), одобренных Госстандартом.

2.3. Разработка государственных стандартов СРПП ведется с учетом целесообразности конкретизации отдельных положений в отраслевых (республиканских) стандартах СРПП.

Требования стандартов, которые не могут быть сформулированы однозначно для всех видов продукции, должны сопровождаться записью: «устанавливается в отраслевых (республиканских) стандартах СРПП».

2.4. Государственные стандарты, устанавливающие требования к проведению работ по отдельным группам продукции, должны содержать сроки рассмотрения, согласования и утверждения документов на каждом этапе и в каждой организации.

2.5. Государственные стандарты СРПП, распространяющиеся на народнохозяйственную продукцию и продукцию, разрабатываемую по заказам Министерства обороны, должны быть согласованы с Министерством обороны.

2.6. Проекты государственных стандартов СРПП должны проходить научно-техническую экспертизу в головной организации Госстандарта по СРПП — ВНИИС.

2.7. Разрабатываемые государственные стандарты СРПП должны быть отнесены к соответствующим классификационным группам, приведенным ниже:

0 Общие положения
1 Научно-исследовательские работы (НИР)
2 Опытно-конструкторские работы (ОКР) и опытно-технологические работы (ОТР)
3 Производство (постановка, единичное, серийное, массовое)
4 Поставка
5 Эксплуатация
6 Ремонт
7 Обеспечение эксплуатации и ремонта премышленностью
8 Снятие с производства
9 Прочие стандарты.

В группу 0 включают стандарты, регламентирующие общие положения СРПП, например: терминология, основные положения разработки и постановки продукции на производство, образцы-эталоны. В эту же группу включают стандарты на определенные группы продукции межотраслевого значения, содержание требования ко многим стадиям жизненного цикла, например, на продукцию легкой промышленности.

В группу 1 включают стандарты, определяющие порядок проведения научных исследований, непосредственно предшествующих техническому заданию на разработку продукции.

В группу 2 включают стандарты, устанавливающие требования к опытно-конструкторским работам (ОКР) и опытно-технологическим работам (ОТР). Эта стадия охватывает период от составления технического задания до завершения приемочных испытаний.

В группу 3 включают стандарты по постановке на производство, выпуску продукции единичного, серийного и массового производства.

В группу 4 включают стандарты по вопросам обращения и реализации продукции.

В группу 5 включают стандарты о порядке введения продукции в эксплуатацию и снятия с эксплуатации.

В группу 6 включают стандарты, устанавливающие требования к порядку проведения ремонта, исходя из условий подготовки и освоения ремонтного производства и контроля качества отремонтированных изделий.

В группу 7 включают стандарты, устанавливающие требования к обеспечению промышленностью эксплуатации и ремонта, в том числе изготовления запасных частей к изделиям, находящимся в эксплуатации.

В группу 8 включают стандарты по снятию продукции с производства.

В группу 9 включают стандарты, не обладающие классификационными признаками других групп.

Государственные стандарты, устанавливающие положения, распространяющиеся на несколько классификационных групп, включают в первую по порядку группу применения этих стандартов.

2.8. Государственные стандарты СРПП входят в класс стандартов «15» государственной системы стандартизации, являющийся единым для продукции всех видов и назначения.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБОТКЕ И СОДЕРЖАНИЮ ОТРАСЛЕВЫХ СТАНДАРТОВ СРПП

3.1. Отраслевые стандарты СРПП разрабатывают ведущие министерства, государственные комитеты, ведомства (далее по тексту министерства) по закрепленным за ними видам продукции.

Допускается по согласованию с ведущим министерством разрабатывать отраслевые стандарты СРПП на отдельные виды продукции (из номенклатуры, закрепленной за ведущим министерством) министерству, не являющемуся ведущим, но разрабатывающему и выпускающему большую долю продукции данного вида.

3.2. Отраслевые стандарты СРПП ведущего министерства являются обязательными для организаций и предприятий данного министерства, а также для организаций и предприятий других министерств, разрабатывающих, выпускающих и потребляющих продукцию, закрепленную за ведущими министерствами.

3.3. В стандартах в зависимости от области их распространения на стадии жизненного цикла продукции должны быть отражены:

порядок учета и хранения технических заданий, актов приемки продукции, и, при необходимости, других технических документов;

перечень обязательных стадий проведения работ и организаций, с которыми необходимо согласовать документацию на каждой стадии;

порядок и уровень согласования и утверждения технической и научно-технической документации и изменений к ней, номенклатура и виды документов, представляемых на экспертизу, рецензирование, согласование и утверждение в зависимости от стадий, вида и назначения продукции;

сроки рассмотрения документации при рецензировании, согласовании и утверждении. Форма протокола рассмотрения, которым утверждается документация;

виды и уровни проведения испытаний (проверок) продукции, а также перечень организаций, участвующих в проведении испытаний в зависимости от вида и назначения продукции, в том числе

виды продукции, подлежащей испытаниям в головных организациях по государственным испытаниям или в других специализированных испытательных организациях;

объем (количество образцов, комплектов, партий и т. д.) изготовляемой продукции и представляемой на испытания (проверки);

порядок предъявления образца (партии) на испытания (проверки), а также порядок их проведения;

порядок передачи опытных разработок в серийное производство;

порядок составления заказов-нарядов на создание продукции;

порядок решения разногласий, возникших между организациями и предприятиями министерства;

порядок разработки, испытаний и приемки продукции единичного и вспомогательного производства;

порядок согласования и утверждения программ и методик испытаний;

порядок контроля за проведением корректировки документации по результатам приемочных испытаний (проверок) и на основании документов приемочных испытаний;

формы документов по результатам испытаний.

В зависимости от специфики продукции и ее производства необходимо также отразить в стандартах СРПП:

для важнейших видов продукции — порядок введения в крупных производственных объединениях (на предприятиях), где это целесообразно, приемки важнейших видов продукции представителями министерств, ведомств, которым подчинены указанные объединения (предприятия);

для товаров народного потребления — конкретный порядок согласования и утверждения образцов-эталонов;

для крупногабаритного оборудования с длительным циклом изготовления и монтажа — порядок постановки на производство, испытания головных образцов, требования по обеспечению заданного высокого качества для всех изготовляемых образцов с учетом монтажа, результатов испытаний и эксплуатации головного образца;

для изделий, входящих в комплект оборудования, осуществляющего определенный технологический процесс — обязательность включения в заявку комплексных требований ко всем машинам, оборудованию, агрегатам, выполняющим единый производственный процесс;

для оборудования, поставляемого для вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий и подлежащего монтажу — установление в заявке требований к монтажной технологичности и согласование с министерством, производящим монтаж, а также в техническом задании требований к монтажной пригодности и монтажной технологичности.

В приложении к стандартам необходимо дать все формы документов (или ссылки на соответствующие стандартизованные формы), о которых упоминается в стандарте.

Для продукции, отдельные виды которой закреплены за различными министерствами, необходимо дать в приложении перечень продукции, на которую распространяется данный стандарт.

3.4. Наименование отраслевых стандартов СРПП должно включать групповой заголовок, а также заголовок, содержащий наименование продукции, на которую он распространяется, например: «Система разработки и постановки продукции на производство. Изделия автомобильной промышленности».

В заголовке наименование продукции, как правило, должно соответствовать наименованию соответствующей высшей классификационной группировки ОКП.

Стандарты СРПП, содержащие общие требования к разработке и постановке на производство, должны иметь подзаголовок «Основные положения».

В стандартах, раскрывающих отдельные положения создания продукции, подзаголовок содержит соответствующую информацию о конкретной области СРПП, например, «Авторский надзор», «Экспертиза технической документации».

3.5. Построение, изложение, обозначение, порядок регистрации отраслевых стандартов СРПП, а также внесение изменений в них должны соответствовать требованиям стандартов Государственной системы стандартизации.

3.6. Порядок согласования и утверждения отраслевых стандартов СРПП должен соответствовать требованиям ГОСТ 1.2—68 и требованиям настоящих методических указаний.

Отраслевые стандарты СРПП должны быть согласованы с заказчиком (основным потребителем) и Госстандартом.

Допускается не согласовывать отраслевые стандарты СРПП с заказчиком (основным потребителем), если объектом стандартизации являются работы, не связанные по взаимодействию с ним. Например, стандарт по авторскому надзору, по продукции вспомогательного производства.

3.7. Перед согласованием с Госстандартом отраслевые стандарты СРПП подвергаются научно-технической экспертизе в головной организации Госстандарта по СРПП — ВНИИС, в части увязки с другими стандартами СРПП, полноты отражения вопросов, рекомендованных соответствующими государственными стандартами СРПП, и директивными документами Госстандарта, контроля правильности установления требований по согласованию документации, образцов-эталонов и недопущения излишних согласований.

Согласование проектов отраслевых стандартов СРПП от имени Госстандарта осуществляет ВНИИС с дополнительным, при необходимости, согласованием с отраслевым управлением Госстандарта.

4. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБОТКЕ И СОДЕРЖАНИЮ РЕСПУБЛИКАНСКИХ СТАНДАРТОВ СРПП

4.1. Разработка республиканских стандартов СРПП допускается в случае, если разрабатываемая продукция не закреплена за ведущим союзным (союзно-республиканским) министерством.

4.2. Допускается распространять требования республиканского стандарта на разработку отдельных видов продукции, закрепленной за ведущим министерством, если оно предоставило право согласования (утверждения) технической документации и (или) образцов-эталонов на эту продукцию соответствующим республиканским организациям.

Разрешение применения республиканского стандарта на разработку такой продукции является положительное заключение ведущего министерства на предложение Госплана союзной республики (республиканского министерства) или согласование республиканского стандарта, содержащего перечни продукции, на которую распространяется данное условие.

4.3. Требования к построению, содержанию и изложению республиканских стандартов СРПП в соответствии с ГОСТ 1.5—68 и настоящими методическими указаниями, аналогично требованиям, установленным для отраслевых стандартов.

Республиканские стандарты СРПП должны содержать конкретные наименования организаций республики, выполняющие функции ведущей (головной) организации, с указанием закрепленных за ними видов продукции.

4.4. Республиканские стандарты СРПП подвергаются научно-технической экспертизе в Головной организации Госстандарта по СРПП — ВНИИС в порядке, установленном для отраслевых стандартов.

4.5. Республиканские стандарты, разработанные на основе ГОСТ 15.008—81, должны быть согласованы с Министерством торговли союзной республики и республиканским управлением Госстандарта.

Согласование республиканских стандартов, разработанных на основе ГОСТ 15.001—73, производится в порядке, установленном для отраслевых стандартов СРПП.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО РАЗРАБОТКЕ И ВНЕДРЕНИЮ СТАНДАРТОВ СРПП

5.1. Внедрение стандартов СРПП осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 1.20—69 и настоящими методическими указаниями.

5.2. Методическое руководство разработкой и внедрением стандартов СРПП осуществляют головные организации Госстандарта и отраслей промышленности по СРПП.

5.3. Головной организацией Госстандарта по СРПП является Всесоюзный научно-исследовательский институт стандартизации (ВНИИС), который выполняет следующие функции:

разрабатывает общие научно-методические основы СРПП, государственные стандарты СРПП и методические документы; предложения по разработке и совершенствованию стандартов СРПП на основе проводимых научно-исследовательских работ;

принимает участие в разработке государственных стандартов СРПП, разрабатываемых другими организациями; государственных стандартов других систем в части вопросов, касающихся предмета СРПП;

осуществляет ведение действующих государственных стандартов СРПП, по которым институт является исполнителем; координацию и контроль отраслей промышленности по разработке, пересмотру и совершенствованию отраслевых и республиканских стандартов СРПП;

проводит экспертизу и согласование отраслевых и республиканских стандартов СРПП; систематический анализ отраслевых и республиканских стандартов СРПП; сбор и анализ предложений промышленности по совершенствованию СРПП; работу по двустороннему сотрудничеству со странами — членами СЭВ в области оптимизации и унификации порядка разработки и постановки продукции на производство;

оказывает методическую помощь специалистам различных отраслей народного хозяйства;

участвует в разрешении разногласий между министерствами (ведомствами), объединениями и предприятиями по вопросам создания новой продукции.

5.4. Головными организациями по СРПП в отраслях народного хозяйства являются головные (базовые) организации по стандартизации или другие организации, установленные министерствами (ведомствами), на которые возлагается:

координация, разработка, согласование с Госстандартом и другими заинтересованными организациями отраслевых (республиканских) стандартов СРПП или изменений к действующим отраслевым (республиканским) стандартам;

разработка планов мероприятий по внедрению стандартов СРПП;

методическое руководство по разработке отраслевых (республиканских) стандартов СРПП, проводимой другими организациями отрасли;

оказание методической помощи организациям и предприятиям, разрабатывающим и выпускающим продукцию, закрепленную за ведущим министерством, независимо от ведомственной принадлежности этих организаций и предприятий;

сбор предложений организаций и предприятий по дальнейшему развитию и совершенствованию стандартов СРПП;

осуществление связи с головной организацией Госстандарта по СРПП — ВНИИС путем участия в совещаниях, проводимых Госстандартом (ВНИИС) по вопросам СРПП, передачи обобщенных материалов по развитию и совершенствованию стандартов СРПП, передачи экземпляров утвержденных отраслевых (республиканских) стандартов СРПП, получения консультаций по вопросам СРПП.

5.5. Письма организаций и предприятий отраслей промышленности по вопросам СРПП должны направляться головным организациям по СРПП соответствующих министерств (ведомств). ВНИИС осуществляет переписку по вопросам СРПП, как правило, с этими головными организациями.

5.6. Решение по разногласиям между головной организацией Госстандарта по СРПП (ВНИИС) и отраслевыми головными организациями по СРПП принимает Техническое управление Госстандарта совместно с соответствующим управлением министерства (ведомства).

5.7. Государственный надзор за внедрением и соблюдением стандартов СРПП осуществляется в соответствии с РД 50—110—80.

При наличии согласованного с Госстандартом отраслевого (республиканского) стандарта СРПП проверка проводится на соответствие этому документу.

При отсутствии действующего отраслевого (республиканского) стандарта проверка проводится на полное соответствие ГОСТ 15.001—73 и (или) другим государственным стандартам СРПП.

5.8. Ведомственный контроль за внедрением и соблюдением стандартов СРПП на предприятиях отрасли осуществляется министерством (ведомством) в установленном порядке.

6. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ОТДЕЛЬНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ СТАНДАРТОВ СРПП

6.1. Научно-исследовательские работы (НИР).

Разработке продукции по ГОСТ 15.001—73 может предшествовать проведение НИР, осуществляемых в соответствии с ГОСТ 15.101—80.

НИР, направленные на создание продукции, имеющей конкретного заказчика, проводят после принятия заявки до составления технического задания на разработку продукции.

НИР может выполняться заказчиком в процессе подготовки заявки.

ГОСТ 15.101—80 не распространяется на работы, проводимые в процессе ОКР (ОТР), поисковые НИР, направленные на создание методик, типовых расчетов и т. д.

При необходимости требования ГОСТ 15.101—80 могут быть применены для установления порядка проведения поисковых НИР. Вопрос о возможности расширения области распространения

ГОСТ 15.101—80 решает министерство, которому подчиняется организация, проводящая поисковые НИР.

При распространении ГОСТ 15.101—80 на поисковые НИР, государственный надзор за его соблюдением не осуществляется.

Экспериментальные образцы, изготовленные для проведения НИР и не предназначенные для использования в производстве, допускается использовать после окончания НИР в условиях эксплуатации, если при сдаче в эксплуатацию будет подтверждена возможность его использования на конкретном объекте в соответствии с действующими правилами эксплуатации подобных объектов и соответствующих согласований, в том числе с органами, отвечающими за безопасное ведение работ и за выполнение санитарных норм и др.

6.2. Заявка на разработку и освоение продукции.

ГОСТ 15.001—73 предусмотрена обязательная форма заявки. Однако для продукции разового изготовления в заявке в графе «Ориентировочная потребность в заказываемой продукции на пять лет (по годам) с начала промышленного производства» указывается конкретный объем заказа, а графа 5а — не заполняется.

Перечень вопросов, которые должны отражаться в исходных требованиях (приложение к заявке), является обязательным.

При необходимости дополнения вопросов, регламентированных ГОСТ 15.001—73, их вносят в исходные требования в обязательном порядке, если они предусмотрены соответствующим отраслевым или республиканским стандартом.

Содержание заявки, согласованной с разработчиком, должно отражаться в техническом задании, которое после утверждения является единственным документом для разработки продукции и технической документации на нее.

6.3. Техническое задание на разработку продукции (ТЗ).

Содержание и изложение ТЗ должно соответствовать обязательному приложению 1 и 2 ГОСТ 15.001—73.

Однако некоторые требования к содержанию разделов ТЗ даны «в общем случае». Это означает, что если данные требования применимы для конкретной продукции или ее разработки, их наличие в ТЗ обязательно. Если целесообразность включения или невключения данных требований неочевидна, то в ТЗ делается запись типа «Требования... не предъявляются».

Подтверждением полноты требований, включенных в ТЗ, является согласование с заинтересованными организациями и, прежде всего, с заказчиком и ведущей организацией по виду продукции.

ТЗ на продукцию единичного производства, изготовляемую для собственных нужд министерства-изготовителя, не согласовывают с ведущей (головной) организацией.

Дополнительные согласования ТЗ с организациями, не установленными в государственных, отраслевых и республиканских стандартах СРПП, не проводятся.

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

Если же значения показателей, определенные в приемочных испытаниях, превосходят установленные в ТЗ, то ТЗ не изменяют, а показатели должны быть скорректированы в технических условиях (стандарте) на серийную продукцию на основании протокола приемочных испытаний или акта приемки опытного образца (опытной партии).

В ТЗ устанавливается необходимость проведения экспертизы технической документации. При этом должны указываться все виды экспертиз: метрологическая, потребительских свойств (для товаров народного потребления), вневедомственная и др.

Если проведение экспертизы не предусмотрено, то в ТЗ рекомендуется делать запись: «Экспертиза технической документации не проводится».

Действие ТЗ распространяется на стадии разработки, включая утверждение акта приемки опытного образца (опытной партии) и доработку технической документации по результатам приемочных испытаний, после чего основным документом на продукцию служит нормативно-технический документ (технические условия, стандарт или стандарт с соответствующим техническим описанием).

Допускается не составлять техническое задание на разработку простейших в конструктивном отношении товаров народного потребления, если это установлено в государственных, отраслевых или республиканских стандартах СРПП, а также при разработке таких товаров по имеющимся образцам.

В этом случае необходимые требования по порядку разработки продукции (стадии разработки, сроки выполнения работ, объемы выпуска и т. д.) должны указываться в плане-графике или другом аналогичном документе.

6.4. Приемочные испытания.

Приемочная комиссия перед составлением акта приемки опытного образца (опытной партии) может не составлять протокол испытаний, если он составлен головной организацией по государственным испытаниям или другой специализированной организацией, проводящей испытания.

Для товаров народного потребления акт приемки опытного образца (опытной партии) может не составляться. В этом случае разрешением для постановки на производство является протокол художественно-технического совета (дегустационной комиссии).

Для продукции, поставленной на производство до введения ГОСТ 15.001—73 и выпускаемой в настоящее время по действующим нормативно-техническим документам, отсутствие акта прием-

ки опытного образца (опытной партии) не может считаться нарушением ГОСТ 15.001—73.

Приемочные испытания составной части изделия, являющейся предметом самостоятельной поставки, могут проводиться в составе изделия в целом. В этом случае в акте приемки рекомендуется указать составную часть.

Приемочные испытания могут проводиться последовательно в два этапа, например, стендовые и эксплуатационные испытания. При этом в документе о результатах испытаний предыдущего этапа должна быть рекомендация о возможности представления опытного образца (опытной партии) на последующий этап.

Проведение приемочных испытаний последовательно в виде ведомственных и межведомственных испытаний не допускается.

По решению приемочной комиссии конструкторской документации может быть присвоена литера «А», при условии проведения предприятием-изготовителем работ по освоению производства продукции одновременно с изготовлением опытных образцов (опытных партий).

В этом случае установочная серия не изготовляется.

6.5. Испытания установочной серии.

Необходимость изготовления установочной серии (первой промышленной партии) отражается в акте приемки опытного образца (опытной партии) и в приказе (решении) министерства-изготовителя.

Если установочная серия (первая промышленная партия) изготовляется, то проведение квалификационных испытаний обязательно.

Перед квалификационными испытаниями образцы продукции должны быть проверены в объеме приемо-сдаточных испытаний.

Количество образцов продукции из установочной серии (первой промышленной партии) для проведения квалификационных испытаний указывается в программе и методике испытаний.

6.6. Периодические испытания.

Необходимость проведения периодических испытаний устанавливается в стандартах и технических условиях на продукцию.

Периодическим испытаниям подвергается продукция, изготовляемая по документации с литерой «А».

Периодические испытания могут не проводиться, если все показатели, установленные стандартом или техническими условиями, проверяются в приемо-сдаточных испытаниях.

Периодичность испытаний устанавливается по времени или по количеству выпущенной продукции.

Периодичность по времени рекомендуется выбирать из ряда 3, 6, 9, 12, 24 месяца в зависимости от сложности, объемов выпуска продукции.

Допускается обследование технологического процесса проводить в объеме, определяемом составом дефектов, выявленных при испытаниях или в эксплуатации (по рекламациям).

6.7. Изделия единичного производства.

Изделия единичного производства подразделяются на:

изделия повторяющегося единичного производства;

изделия единичного производства разового изготовления.

К изделиям повторяющегося единичного производства относятся изделия, периодически изготовляемые отдельными экземплярами при условии, что период между выпуском предыдущего и последующего изделия превышает производственный цикл изделия.

Изделия, предназначенные к повторяющемуся единичному производству, распределенному по времени, требуют проверки отработки их технической документации на опытных образцах перед постановкой на производство. Поэтому порядок разработки изделий, включая приемочные испытания, идентичен порядку разработки серийной продукции. При этом в ТЗ (в разделе «Цель и назначение разработки») и в акте приемки опытного образца (опытной партии) при формулировке рекомендации о постановке на производство должно указываться, что изделие предусмотрено для повторяющегося единичного производства.

Конструкторской документации после ее корректировки по результатам приемочных испытаний присваивают литеру «0_1».

Изменять литеру «0_1» на «А» в процессе производства продукции не следует, так как отработка конструкторской документации для серийного производства не предусмотрена.

Технические условия на изделия повторяющегося единичного производства согласовываются, утверждаются и регистрируются в порядке, установленном ГОСТ 2.115—70.

Изделия повторяющегося единичного производства квалификационным и периодическим испытаниям не подвергаются.

К изделиям единичного производства разового изготовления относятся изделия целевого назначения с непредусмотренным при разработке повторным выпуском.

Одним из видов изделий разового изготовления являются изделия, изготовляемые по разовому заказу.

По определению Государственного комитета цен Совета Министров СССР «К продукции, изготовляемой по разовым заказам, относятся отдельные партии однородных изделий, не предназначенных к серийному производству, единовременно изготовляемых по индивидуальным чертежам (проектам) и спецификациям (композициям, рецептурам) для одного заказчика и не повторяющихся в производстве на протяжении двух смежных лет»*.

В ТЗ на разработку изделий разового изготовления в разделе «Цель и назначение разработки» указывается, что разработка производится для изделий разового изготовления.

---

* Инструктивные указания о порядке отнесения продукции к изделиям, изготовляемым по разовым заказам, и о порядке определения оптовых цен на гражданскую продукцию, изготовляемую по разовым заказам, утвержденные Государственным комитетом цен при Госплане СССР 23 декабря 1968 г. № 10—15/2542.

Рабочей конструкторской документации на изделия разового изготовления в соответствии с ГОСТ 2.103—68 присваивают литеру «И», которая сохраняется и при производстве продукции.

Разработка технических условий на такие изделия является обязательной, так как данная продукция является предметом самостоятельной поставки. Технические условия должны быть согласованы и утверждены до начала изготовления продукции.

Объем партии изделий разового изготовления указывается в техническом задании. Все изменения, внесенные в отдельные экземпляры, должны быть внесены и во все остальные экземпляры партии, независимо от того, находятся ли они в производстве или уже переданы заказчику. В обоснованных случаях, когда конструкторскую документацию целесообразно отработать на одном образце, первый изготовленный образец подвергается приемочным испытаниям, по их результатам корректируется документация, а остальные образцы партии, изготовленные по отработанной документации, подвергаются приемо-сдаточным испытаниям.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

ПЕРЕЧЕНЬ
государственных стандартов Системы разработки и постановки продукции на производство (по состоянию на 01.12.81)

Обозначение	Наименование
ГОСТ 15.001—73 (с Изменением № 3)	Система разработки и постановки продукции на производство. Разработка и постановка продукции на производство. Основные положения
ГОСТ 15.002—78 (с Изменением № 1)	Система разработки и постановки продукции на производство. Образцы—эталоны товаров культурнобытового и хозяйственного назначения. Основные положения
ГОСТ 15.003—79 (с Изменением № 1)	Система разработки и постановки продукции на производство. Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Основные положения
ГОСТ 15.006—81 (с Изменением № 1)	Система разработки и постановки продукции на производство. Электроизделия бытовые
ГОСТ 15.007—81 (Взамен ГОСТ 15.602—73)	Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция легкой промышленности. Основные положения
ГОСТ 15.008—81 (с Изменением № 1)	Система разработки и постановки продукции на производство. Товары культурно-бытового и хозяйственного назначения, изготовляемые промышленностью республиканского и местного подчинения. Основные положения
ГОСТ 15.101—80	Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок проведения научно-исследовательских работ. Основные положения
ГОСТ 15.302—81	Система разработки и постановки продукции на производство. Постановка на производство продукции, ранее освоенной на других предприятиях
ГОСТ 15.304—80	Система разработки и постановки продукции на производство. Авторский надзор за освоением и производством продукции. Основные положения
ГОСТ 15.311—82	Система разработки и постановки продукции на производство. Постановка на производство продукции по лицензиям
ГОСТ 15.801—80	Система разработки и постановки продукции на производство. Снятие продукции с производства. Основные положения

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

ПЕРЕЧЕНЬ

действующих нормативно-технических документов, разработанных на основе ГОСТ 15.001—73 (по состоянию на 01.11.81)

Область распространения отраслевого стандарта	Обозначение
Продукция электротехнической промышленности	ОСТ 16.0.690.003—79 ОСТ 16.0.690.009—74 ОСТ 16.0.800.230—75 ОСТ 16.0.800.707—79
Продукция химического и нефтяного машиностроения	ОСТ 26.932—81
Изделия строительного и дорожного машиностроения	ОСТ 22—9—74 ОСТ 22—1291—79
Изделия машиностроения для легкой и пищевой промышленности	ОСТ 27—72—5—78 ОСТ 27—72—17—78
Продукция станкостроительной и инструментальной промышленности	ОСТ 2 Н02—3—81
Изделия геологоразведочной техники	ОСТ 41—01—145—79 ОСТ 41—01—146—79 ОСТ 41—01—147—79 ОСТ 41—01—148—79 ОСТ 41—01—149—79
Технологическое оборудование для энергетики и электрификации	ОСТ 34.025—74
Изделия приборостроения	ОСТ 25.126—81 ОСТ 25.842—78
Технологическое оборудование для предприятий связи	ОСТ 45—6—81
Машины и механизмы для трубопроводного строительства	ОСТ 102—13—79 ОСТ 102—49—79
Продукция газовой промышленности	ОСТ 51—57—79
Изделия угольного машиностроения	ОСТ 12.14.095—78
Продукция цветной металлургии	ОСТ 48—3—80
Изделия нефтяной промышленности	ОСТ 39.004—80 ОСТ 39.044—80
Изделия черной металлургии	ОСТ 14—56—80
Продукция химической промышленности	ОСТ 6—35—2—74 ОСТ 6—35—3—81 ОСТ 6—35—4—74 ОСТ 6—20 5Б0.091.003—76 ОСТ 6—10—408—77 ОСТ 6—26—2—80
Изделия машиностроения	ОСТ 13—84—80

1	2
Минлеспрома	
Продукция пищевой промышленности	ОСТ 18—171—74 ОСТ 18—336—78
Продукция целлюлозно-бумажной промышленности	ОСТ 81—77—74
Продукция мясной и молочной промышленности	ОСТ 49—65—81
Продукция микробиологической промышленности	ОСТ 59—23—79
Продукция рыбной промышленности	ОСТ 15—97—75 ОСТ 15.101—80
Продукция нефтехимической промышленности	ОСТ 38.04212—80 ОСТ 38.04213—80 ОСТ 38.04214—80
Изделия для предприятий и учреждений культуры	ОСТ 43—9—78
Спортивные и туристские изделия	ОСТ 62—2—75
Материалы и изделия полиграфической промышленности	ОСТ 29—14—81
Изделия медицинской техники	ОСТ 64—10—79 ОСТ 64—7—161—81
Изделия отрасли тяжелого и транспортного машиностроения	ОСТ 24.001—08—76 ОСТ 24.001—30—79
Изделия Госкомсельхозтехники	ОСТ 70.0001—151—7[illegible]
Изделия отрасли тракторного и сельскохозяйственного машиностроения	ОСТ 23.1.449—77
Изделия медицинской техники (на основе электроники)	ОСТ 11.091.160—77
Изделия культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода	ОСТ 11.091.159—76
Изделия отрасли машиностроения для животноводства и кормопроизводства	ОСТ 105—001—77
Изделия Министерства заготовок	ОСТ 8.22.1.—79
Изделия лесохозяйственного назначения	ОСТ 56—30—78
Изделия Министерства легкой промышленности	ОСТ 17—511—75 ОСТ 17—35—79 ОСТ 17—842—80
Технологическое оборудование для судостроения	ОСТ 5.0165—74—74
Продукция заводов гражданской авиации	ОСТ 5400023—78
Специализированное технологическое оборудование Минавиапрома	ОСТ 1.76000—78 ОСТ 1.76707—81 ОСТ 1.92085—80 ОСТ 1.92086—80

1	2
Продукция Министерства строительства СССР	ОСТ 66 02—77 ОСТ 66 03—80
Изделия предприятий Минморфлота СССР	ОСТ 31.0014—80
Продукция Министерства строительства предприятий тяжелой индустрии СССР	ОСТ 67—03—80
Продукция Минсельхоза СССР	ОСТ 46—32—81
Изделия предприятий (организаций) Госстандарта	ОСТ 50.065—80
Изделия Минтяжмаша	ОСТ 24.001.37—79
РТМ Минречфлота РСФСР. Изделия машиностроения МРФ РСФСР	РТМ 212.0071—79 РТМ 212.0082—79
Изделия Минжилкомхоза РСФСР	РСТ РСФСР 618—79
Оборудование технологическое для технического обслуживания и текущего ремонта автомобильной техники	РСТ РСФСР 506—81

Система разработки и постановки продукции на производство

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по разработке и внедрению стандартов Системы

РД50—285—81

Редактор *И. В. Виноградская*
Технический редактор *В. Н. Малькова*
Корректор *М. М. Герасименко*

Сдано в наб. 02.03.82 Подп. в печ. 06.05.82 Формат 60×90 1/16. Бумага газетная Гарнитура литературная. Печать высокая 1,25 п. л. 1,34 уч.-изд. л. Тир. 50.000 Цена 10 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., д. 3.
[illegible]кая типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 534

gost.e-ecolog.ru