ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ (ГКНТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ (ГОССТАНДАРТ)

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ С ПЕРСПЕКТИВНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ В СОСТАВЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ ГРУПП ОДНОРОДНОЙ ПРОДУКЦИИ

РД 50-435—83

Москва
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
1984

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ (ГКНТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ (ГОССТАНДАРТ)

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ С ПЕРСПЕКТИВНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ В СОСТАВЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ ГРУПП ОДНОРОДНОЙ ПРОДУКЦИИ

РД 50-435—83

МОСКВА — 1984

РАЗРАБОТАНЫ Государственным комитетом СССР по стандартам

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. П. Панов, канд. экон. наук; **В. А. Иванов**, канд. техн. наук (руководители темы); **В. И. Ламкин**; **В. В. Трофимов**, канд. техн. наук; **Н. А. Трофимов**; **И. Б. Григораш**; **Б. Н. Волков**, канд. техн. наук; **В. П. Мудрецов**; **В. Б. Николаев**; **В. И. Федосимов**; **Л. В. Балуева**; **О. А. Марфина**

В работе над методическими указаниями приняли участие:

А. В. Гличев, д-р экон. наук; **Ф. А. Амирджанянц**, канд. экон. наук; **Н. И. Цибизов**, канд. техн. наук; **Н. С. Алпеев**; **Э. А. Алешкина**; **И. М. Аникин**; **Н. С. Андрианова**; **И. М. Бойко**; **А. И. Дружинин**; **И. В. Пряжинский**, канд. техн. наук; **П. И. Свещинская**; **Г. А. Ртищева**; **Б. К. Ширкин**; **С. В. Ивахина**; **И. А. Лежнева**; **Ф. А. Фельдман**; **Б. А. Лапин**, канд. экон. наук; **А. Н. Лебедев**, канд. экон. наук; **М. Н. Суворов**; **Ю. С. Вениаминов**; **Д. М. Комаров**, д-р техн. наук; **Г. И. Федоренко**, д-р техн. наук; **И. А. Халап**, канд. юр. наук; **А. Г. Беляков**; **А. Д. Романов**; **Л. М. Закс**, канд. техн. наук; **К. К. Гарсия**; **Г. В. Коломейцева**; **А. Л. Куликовский**; **В. И. Шебанов**, канд. техн. наук; **М. А. Махсон**; **В. С. Ефремов**, канд. техн. наук; **И. Я. Донской**; **Р. М. Шайкевич**; **Д. И. Семикова**; **В. Н. Фомин**, канд. техн. наук; **Р. Х. Сульповар**; **А. В. Щептев.**

ВНЕСЕНЫ Государственным комитетом СССР по стандартам
Начальник Технического управления **М. А. ДОВБЕНКО**

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам и Государственного комитета СССР по науке и технике от 16 декабря 1983 г. № 6072/715

Редактор *И. В. Виноградская*
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*
Корректор *В. А. Ряукайте*

Сдано в наб. 27.01.84 Подп. в печ. 06.03.84 Формат 60×90¹/₁₆ Бумага множ. ап. Гарнитура литературная Печать высокая 1,5 усл. п. л.+вкл. 0,25 усл. п. л. 1,6 усл. кр.-отт. 1,40 уч.-изд. л.+вкл. 0,31 уч.-изд. л.
Тир. 100.000 (1-й завод 50.000) Зак. 736 Цена 10 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14.

© Издательство стандартов, 1984

УДК 006.354.05 : 681.2

РУКОВОДЯЩИЙ НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Порядок разработки государственных стандартов с перспективными требованиями в составе научно-исследовательских работ по определению перспектив развития групп однородной продукции

РД 50-435—83

Введен впервые

Утверждены Постановлением Госстандарта и ГКНТ от 16 декабря 1983 г. № 6072/715
Срок действия установлен с 1 июля 1984 г. до 1 июля 1987 г.

Настоящие методические указания устанавливают единый для министерств (ведомств) СССР порядок разработки и оформления государственных стандартов с перспективными требованиями, разрабатываемых в составе научно-исследовательских работ по определению перспектив развития групп однородной продукции производственно-технического назначения, товаров народного потребления, а также комплектующих изделий и материалов специального назначения* (далее по тексту—группы однородной продукции).

Основные термины, применяемые в настоящих методических указаниях, и пояснения к ним приведены в справочном приложении 1.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Целью разработки новых и пересмотра действующих государственных стандартов с перспективными требованиями на группы однородной продукции является создание нормативно-технической базы государственного управления разработкой и выпуском отечественной продукции, соответствующей высшему мировому уровню, экономически обоснованным требованиям народного хозяйства и населения страны, потребностям обороны и экспорта.

Основными задачами разработки указанных стандартов являются:

обеспечение наиболее полного учета научно и экономически обоснованных прогрессивных требований основного потребителя и

* Применение настоящих методических указаний для комплектующих изделий и материалов специального назначения — по особому указанию.

(или) заказчика к номенклатуре (типажу), уровню унификации, техническому уровню и качеству групп однородной продукции;

наиболее полное использование при разработке стандартов на группы однородной продукции результатов предшествовавших поисковых, а также фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ, открытий и изобретений для своевременного внедрения их результатов в народное хозяйство;

установление в стандартах дифференцированных значений основных показателей технического уровня и качества групп однородной продукции, соблюдение которых при разработке и постановке на производство конкретной новой (модернизированной) продукции должно обеспечивать своевременную разработку, постановку на производство и выпуск продукции необходимого качества, а также ее своевременное снятие с производства в соответствии с нормативными сроками обновления.

1.2. Государственные стандарты с перспективными требованиями на группы однородной продукции должны относиться к стандартам вида «Общие технические требования» (далее по тексту — ГОСТ ОТТ), которые предназначены для использования:

при разработке новой (модернизированной) конкретной продукции и нормативно-технической документации на нее;

при постановке новой (модернизированной) конкретной продукции на производство;

при аттестации выпускаемой конкретной продукции по категориям качества;

при планировании производства конкретной продукции.

1.3. Разработка ГОСТ ОТТ должна проводиться в составе научно-исследовательских работ (включающих экспериментальные, опытно-конструкторские или опытно-технологические работы и работы по прогнозированию) по определению перспектив развития групп однородной продукции (далее по тексту — НИР), порядок планирования которых определяется в установленном порядке ГКНТ и Госстандартом.

При наличии достоверной научно-технической информации по перспективам развития групп однородной продукции по проведенным ранее НИР допускается разработка ГОСТ ОТТ в порядке, установленном ГОСТ 1.2—68.

1.4. Объектами НИР и соответственно объектами стандартизации должны быть группы однородной продукции, определяемые в соответствии с порядком, установленным Госстандартом и ГКНТ.

1.5. В ГОСТ ОТТ должны устанавливаться следующие три ступени технического уровня и качества:

1-я ступень должна устанавливать требования, в соответствии с которыми выпускается освоенная ранее продукция, соответствующая требованиям основного потребителя (заказчика);

2-я ступень должна устанавливать требования, в соответствии с которыми вновь разрабатываемая (модернизируемая) продукция

подлежит постановке на производство при условии обеспечения ее выпуска на высшем мировом уровне;

3-я ступень должна устанавливать высший мировой уровень перспективных требований, в соответствии с которыми должна разрабатываться перспективная новая продукция.

1.6. Номенклатура основных показателей технического уровня и качества групп однородной продукции, численные значения которых должны включаться в ГОСТ ОТТ, должна быть ограниченной, но достоверно характеризующей тенденцию развития данной продукции в мире в прогнозируемый период. Количество показателей, как правило, должно быть не более 10.

Например, номенклатура указанных показателей должна содержать (ориентировочно для машиностроительной продукции):

один-два показателя назначения, характеризующих ее наиболее важные потребительские (эксплуатационные) свойства, отражающие народнохозяйственную эффективность производства и эксплуатации (использования) продукции (производительность, скорость, быстродействие и др.);

надежность (безотказность, ремонтопригодность, сохраняемость, долговечность) в соответствии с ГОСТ 27.002—83, ГОСТ 27.003—83;

показатели экономного использования сырья, материалов, топлива и энергии (удельный расход топлива, материалов, энергии и др.) в соответствии с РД 50—374—82;

показатели, характеризующие определенные ограничения (вредные выбросы, шум, вибрация, излучения и т. п.) в соответствии со стандартами ССБТ.

Указанная номенклатура показателей должна устанавливаться головными организациями по группам однородной продукции с обязательным привлечением базовых или головных организаций по стандартизации и по согласованию с основным потребителем и (или) заказчиком.

Номенклатура показателей устанавливается в государственных стандартах системы показателей качества продукции (СПКП) по группам однородной продукции, с учетом стандартов СЭВ, ИСО, МЭК и стандартов зарубежных стран, устанавливающих аналогичные показатели.

1.7. Срок действия ГОСТ ОТТ в целом до его пересмотра, а также сроки введения в действие 2 и 3-й ступеней технического уровня и качества продукции для ее выпуска устанавливаются на основе дифференцированных нормативов сроков обновления продукции.

С даты введения в действие для производства очередной ступени технического уровня и качества должно прекращаться производство продукции предыдущей ступени.

1.8. Разработку новых (пересмотр действующих) ГОСТ ОТТ должны осуществлять соответствующие головные (ведущие) по группам однородной продукции научно-исследовательские, опытно-

конструкторские, проектно-технологические и другие организации и предприятия, непосредственно выполняющие НИР.

При этом обязательными соисполнителями разработки ГОСТ ОТТ должны быть соответствующие базовые (головные) организации по стандартизации (если они не являются организациями—ведущими исполнителями НИР), а также организации (головные НИИ, КБ и др.), специально назначаемые министерством (ведомством)—основным потребителем и (или) заказчиком продукции для выполнения этих работ; при необходимости могут быть привлечены другие заинтересованные организации (предприятия).

В организациях—головных (ведущих) исполнителях НИР основными подразделениями—разработчиками ГОСТ ОТТ должны быть, как правило, подразделения, являющиеся исполнителями этой НИР, при обязательном участии служб стандартизации этих организаций.

В необходимых случаях разработка проектов ГОСТ ОТТ может осуществляться с привлечением рабочих групп специалистов при головной (ведущей) организации—исполнителе НИР.

В отдельных случаях, с разрешения головного по закрепленной за ним группе однородной продукции министерства (ведомства) (далее по тексту — головное министерство) организациями, выполняющими НИР и разработку ГОСТ ОТТ, могут быть соответствующие научно-исследовательские или другие организации министерства—основного потребителя и (или) заказчика продукции.

1.9. Задания, предусматриваемые в планах основных организационно-технических мероприятий по внедрению ГОСТ ОТТ, как правило, должны формироваться как соответствующие задания научно-технических программ, пятилетних и годовых планов развития науки и техники министерств (планов повышения технического уровня отраслей) и других разделов планов экономического и социального развития отраслей, которые обеспечиваются необходимыми для их выполнения материальными, трудовыми и финансовыми ресурсами в установленном порядке.

В планы основных организационно-технических мероприятий по внедрению ГОСТ ОТТ соответствующие задания должны включаться последовательно по 1, 2 и 3-й ступеням технического уровня и качества продукции с указанием содержания мероприятий, исполнителей, сроков исполнения, объемов и источников финансирования. В обоснованных случаях мероприятия по 1-й ступени могут отсутствовать.

Утверждение ГОСТ ОТТ при отсутствии согласованных с Госпланом СССР, Госснабом СССР и, при необходимости, с другими заинтересованными организациями проектов планов основных организационно-технических мероприятий по их внедрению не допускается.

1.10. Издание директивных документов министерств и отчетность при внедрении ГОСТ ОТТ должны осуществляться на основе планов их внедрения дифференцированно:

для производства выпускаемой, освоенной ранее продукции (1-я ступень);

для постановки на производство и выпуска вновь разработанной (модернизированной) продукции (2-я ступень);

для разработки, постановки на производство и выпуска перспективной новой продукции (3-я ступень).

В директивных документах министерств по внедрению ГОСТ ОТТ должны указываться конкретные типажи (марки, модели, типы и т. д.) продукции, которые должны удовлетворять показателям, установленным для 1, 2 и 3-й ступеней технического уровня и качества продукции.

2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ НИР ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ ГРУПП ОДНОРОДНОЙ ПРОДУКЦИИ И РАЗРАБОТКИ В ИХ СОСТАВЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ С ПЕРСПЕКТИВНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ

2.1. Для достижения организационно-методического единства при планировании и выполнении НИР и разработки в их составе ГОСТ ОТТ устанавливаются шесть этапов выполнения этих работ:

1-й этап — организация проведения НИР, составление технического задания и его утверждение;

2-й этап — теоретические и экспериментальные исследования, составление промежуточного отчета по НИР, разработка проекта стандарта и направление их на заключение;

3-й этап — подготовка заключений, окончательной редакции проекта стандарта, заключительного отчета по НИР и представление их межведомственной приемочной комиссии;

4-й этап — приемка НИР и представление проекта стандарта на утверждение;

5-й этап — рассмотрение проекта стандарта, его утверждение и регистрация, утверждение заключительного отчета по НИР и его регистрация;

6-й этап — издание стандарта, информация о нем и его распространение.

Общая операграмма порядка проведения НИР и разработки в их составе ГОСТ ОТТ приведена в обязательном приложении 2.

Непосредственным основанием для проведения НИР и разработки в ее составе ГОСТ ОТТ является задание в плане развития науки и техники головного министерства (в плане повышения технического уровня отрасли), а также заказ-наряд (договор).

2.2. Организация проведения НИР, составление технического задания и его утверждение

2.2.1. Головная организация-разработчик, выполняющая НИР в соответствии с утвержденным планом развития науки и техники головного министерства, назначает руководителя и ответственного

исполнителя по теме и определяет срок разработки технического задания на НИР и поэтапные сроки выполнения работ. По этому вопросу издается приказ или распоряжение.

2.2.2. Техническое задание на проведение НИР является исходным обязательным документом, определяющим цель, задачи, содержание и порядок проведения работ, в том числе работ по разработке ГОСТ ОТТ.

Техническое задание на проведение НИР разрабатывают на основе:

анализа современных достижений отечественной и зарубежной науки и техники в данной области, в том числе открытий, изобретений, а также выполненных ранее фундаментальных и прикладных исследований;

проведения патентных исследований по данной группе однородной продукции;

анализа научно и экономически обоснованных прогрессивных требований основного потребителя и (или) заказчика;

анализа предложений по пересмотру и внесению изменений в стандарты и технические условия на продукцию, входящую в данную группу однородной продукции;

изучения отчетов по выполненным ранее поисковым НИР, ОКР, ОТР по созданию новой (модернизированной) продукции (с соответствующими выводами, предложениями, рекомендациями и решениями);

анализа фактических сроков обновления (модернизации) продукции, входящей в данную группу однородной продукции, и их сопоставления с нормативными сроками ее обновления;

анализа стандартов СЭВ, ИСО, МЭК, а также зарубежных стандартов стран и фирм, производящих конкурентоспособную продукцию;

изучения информации о лучших отечественных и зарубежных образцах;

изучения альбомов типовых конструкций, унифицированных изделий, каталогов, проспектов и другой научно-технической документации (зарубежной и отечественной);

анализа карт технического уровня и качества продукции по ГОСТ 2.116—71 и других данных.

2.2.3. Техническое задание на проведение НИР и разработку в ее составе ГОСТ ОТТ в общем случае должно состоять из разделов:

1. Основание для проведения НИР;
2. Цель, задачи и исходные данные для проведения НИР;
3. Этапы НИР;
4. Основные требования к выполнению НИР;
5. Направления реализации результатов НИР;
6. Перечень документации, предъявляемой по окончании НИР (в том числе вновь разработанный или пересмотренный ГОСТ ОТТ);

7. Порядок рассмотрения и приемки результатов НИР;

8. Дополнительные указания.

Допускается уточнять содержание разделов, вводить новые разделы или объединять отдельные из них.

Построение, содержание и изложение технических заданий на НИР должно соответствовать требованиям, приведенным в рекомендуемом приложении 3.

2.2.4. Техническое задание на НИР разрабатывает организация—головной исполнитель НИР.

2.2.5. Техническое задание на НИР утверждает головное министерство и министерство—основной потребитель или заказчик.

2.2.6. Для внесения, при необходимости, изменений и уточнений в техническое задание на НИР в процессе ее выполнения, к нему выпускают дополнение. Согласование и утверждение дополнения проводят в том же порядке, который установлен для ТЗ на НИР.

На титульном листе ТЗ на НИР в этом случае делают запись: «Действует совместно с дополнением № ...».

2.2.7. Учет и хранение ТЗ на НИР проводят в порядке, установленном в министерстве.

2.3. Теоретические и экспериментальные исследования, составление промежуточного отчета по НИР, разработка стандарта и направление их на заключение

2.3.1. Теоретические и экспериментальные исследования при проведении НИР в общем случае включают работы:

выявление потенциальных нововведений, использование которых позволяет получить новое качество исследуемой группы однородной продукции;

анализ стандартов СЭВ, ИСО, МЭК, передовых зарубежных стран, а также информации о лучших отечественных и зарубежных образцах;

проведение патентных исследований по данной группе однородной продукции и изучение изобретений;

анализ научно-технического уровня действующих стандартов и технических условий на изделия, входящие в данную группу однородной продукции, изучение предложений по их пересмотру и внесению изменений, актов аттестации и государственных испытаний;

сбор и изучение научно-технической литературы, эксплуатационной информации о прототипах и других материалов, относящихся к исследуемому объекту, в том числе условий его потребления (эксплуатации, использования);

выявление комплектующих изделий и материалов, требующих первоочередного совершенствования;

разработку рабочих гипотез и проведение теоретических исследований, в том числе построение моделей оптимизации новой продукции по ее основным параметрам и долгосрочное прогнозирование объективно складывающихся тенденций ее наиболее вероятного развития на прогнозируемый период;

проведение экспериментальных работ (экспериментальных ОКР или ОТР) для подтверждения результатов теоретических исследований, моделирования и долгосрочного прогнозирования, для обоснования возможности реализации нововведения и получения конкретных значений основных показателей технического уровня и качества группы однородной продукции (при необходимости);

разработку методики экспериментальных исследований, подготовку моделей (макетов, экспериментальных образцов), а также испытательного оборудования (при необходимости);

сопоставление результатов экспериментов с данными теоретических исследований, моделирования и долгосрочного прогнозирования (при наличии);

проведение технико-экономических исследований ожидаемой экономической и (или) социальной эффективности внедрения перспективной новой продукции в народное хозяйство.

2.3.2. По результатам проведенных теоретических и экспериментальных работ должны быть получены:

достоверные исходные научно-технические данные о наиболее высоком современном техническом уровне и качестве данной группы однородной продукции и тенденциях ее развития в будущем;

сведения о выявленных наиболее перспективных научно-технических достижениях и решениях (в том числе об изобретениях и открытиях) для использования их в процессах проведения последующих ОКР, НИР и ОТР по созданию новой (модернизированной) конкретной продукции.

2.3.3. После рассмотрения и приемки в установленном порядке промежуточного отчета о результатах теоретических и экспериментальных исследований по НИР в срок не более 30 дней разрабатывают проект ГОСТ ОТТ.

2.3.4. Требования к основным показателям технического уровня и качества в ГОСТ ОТТ должны оформляться в виде таблиц в соответствии с обязательным приложением 4.

При пересмотре ГОСТ ОТТ бывшие 2 и 3-я ступени технического уровня и качества продукции переводятся соответственно в новые 1 и 2-ю ступени, а результаты вновь проведенной НИР оформляются в новой 3-й ступени пересмотренного ГОСТ ОТТ.

2.3.5. Одновременно с разработкой проекта ГОСТ ОТТ следует:

разрабатывать проект плана основных мероприятий по внедрению стандарта;

составлять пояснительную записку.

В пояснительной записке к проекту ГОСТ ОТТ, кроме требований, установленных ГОСТ 1.16—78, должно быть приведено:

обоснование оптимальности перспективных значений основных показателей технического уровня и качества с учетом нормативных сроков обновления продукции;

обоснование сроков введения в действие 2 и 3-й ступеней технического уровня и качества для выпуска продукции, а также обо-

снование сроков опережающей реализации мероприятий по внедрению ГОСТ ОТТ в части комплектующих изделий, материалов и сырья.

2.3.6. Проект ГОСТ ОТТ с проектом плана основных мероприятий по его внедрению, пояснительной запиской и промежуточным отчетом по НИР (или извлечениями из этого отчета с основными результатами исследований) головное министерство направляет на заключение в одном экземпляре ГКНТ (или заказчику) и Госкомизобретений для подготовки заключений по уровню требований, включенных в проект ГОСТ ОТТ, а также в Госплан СССР и Госснаб СССР для подготовки заключений на проект плана основных мероприятий по внедрению ГОСТ ОТТ.

2.4. Подготовка заключений, окончательной редакции проекта стандарта, заключительного отчета по НИР и представление их межведомственной приемочной комиссии

2.4.1. Подготовка заключений по проекту ГОСТ ОТТ производится в срок не более 60 дней.

2.4.2. ГКНТ (или заказчик) и Госкомизобретений проводят межотраслевую (вневедомственную) экспертизу проекта ГОСТ ОТТ и направляют заключения в двух экземплярах головному министерству-исполнителю НИР.

Одновременно Госплан СССР и Госснаб СССР готовят и направляют головному министерству—исполнителю НИР два экземпляра заключений на проект плана основных мероприятий по внедрению ГОСТ ОТТ.

Головное министерство направляет заключения ГКНТ (или заказчика) и Госкомизобретений, а также Госплана СССР и Госснаба СССР в БОС (ГОС) и в головную организацию—исполнитель НИР.

2.4.3. Головная организация—исполнитель НИР совместно с организациями-соисполнителями в сроки, установленные в техническом задании на НИР, проводит их обобщение и разрабатывает:

окончательную редакцию проекта ГОСТ ОТТ;

окончательную редакцию проекта плана основных мероприятий по внедрению ГОСТ ОТТ;

окончательную редакцию пояснительной записки к проекту ГОСТ ОТТ.

Одновременно готовится заключительный отчет по НИР.

Эти документы представляют в межведомственную приемочную комиссию.

2.5. Приемка НИР и представление проекта стандарта на утверждение

2.5.1. Законченную НИР принимает межведомственная комиссия, формируемая головным министерством.

2.5.2. При рассмотрении законченной НИР межведомственная комиссия:

оценивает соответствие проведенных исследований требованиям ТЗ на данную НИР;

рассматривает и оценивает обоснованность выводов и предложений по разработке и постановке на производство конкретной перспективной новой продукции в соответствии с требованиями 3-й ступени ГОСТ ОТТ;

оценивает научно-технический уровень проведенных исследований и разработок в целом;

проверяет обоснованность количественных значений перспективных показателей технического уровня и качества продукции, включенных во вновь разработанный или пересмотренный ГОСТ ОТТ;

рассматривает и дает рекомендации по вопросам, требующим дальнейшего решения при проведении последующих ОКР, НИР и ОТР на конкретную продукцию.

2.5.3. Основанием для приемки НИР является приказ (указание) головного министерства о приемке НИР и назначении межведомственной комиссии по приемке НИР с указанием состава, места и срока ее работы.

Состав межведомственной комиссии, порядок ее работы и правила оформления акта устанавливаются головным министерством, проводящим НИР.

2.5.4. Межведомственная комиссия должна быть назначена в течение 10 дней после получения головным министерством уведомления о готовности НИР к приемке.

В комиссию должны быть включены представители:

министерства—основного потребителя и (или) заказчика;

головного министерства;

головной организации—исполнителя НИР;

заинтересованных организаций (Минвнешторг и др. по решению головного министерства).

Председателем межведомственной комиссии назначают представителя от министерства—основного потребителя или заказчика.

2.5.5. Головная организация—исполнитель НИР представляет межведомственной комиссии материалы:

утвержденное техническое задание на НИР;

копию окончательной редакции проекта ГОСТ ОТТ;

заключительный отчет о НИР.

При необходимости комиссии должны быть представлены:

промежуточный отчет по НИР (в том числе программы, методики и протоколы испытаний макетов, моделей, экспериментальных образцов, данные о долгосрочном прогнозе развития группы однородной продукции);

заключения на проект ГОСТ ОТТ;

предложения о пересмотре или внесении изменений во взаимосвязанные стандарты и технические условия;

отчет о патентных исследованиях группы однородной продукции;

протокол рассмотрения результатов НИР на научно-техническом совете (секции) организации—головного исполнителя НИР;

модели (макеты, экспериментальные образцы) (при наличии). Допускается вместо крупногабаритных моделей (макетов, экспериментальных образцов) представлять их фотографии.

2.5.6. При положительных результатах рассмотрения и приемки НИР межведомственная комиссия составляет акт приемки НИР, одобряет и рекомендует к представлению на утверждение окончательную редакцию проекта ГОСТ ОТТ. Акт приемки НИР утверждается председателем межведомственной комиссии.

Одобренный и рекомендованный к представлению на утверждение проект ГОСТ ОТТ представляется головным министерством на рассмотрение и утверждение в Госстандарт (Госстрой СССР) вместе с сопроводительными документами в одном экземпляре:

копией ТЗ на НИР;

согласованным планом основных мероприятий по внедрению ГОСТ ОТТ;

пояснительной запиской к проекту ГОСТ ОТТ.

2.6. Рассмотрение проекта стандарта, его утверждение и регистрация, утверждение заключительного отчета по НИР и его регистрация

2.6.1. Рассмотрение проекта ГОСТ ОТТ, его утверждение и регистрация осуществляются в соответствии с порядком, установленным Госстандартом в срок не более 3-х месяцев.

Представление материалов к государственной регистрации ГОСТ ОТТ осуществляет головная организация—исполнитель НИР.

На регистрацию утвержденный стандарт представляется вместе с делом ГОСТ ОТТ, в которое включаются в одном экземпляре документы:

копия ТЗ на НИР;

справка о наименовании и регистрационном номере промежуточного отчета по НИР;

копии заключений ГКНТ и Госкомизобретений на проект ГОСТ ОТТ;

копии заключений Госплана СССР и Госснаба СССР на проект плана основных мероприятий по внедрению ГОСТ ОТТ;

заключение НИИ Госстандарта на проект стандарта по результатам научно-технической экспертизы;

согласованный план основных мероприятий по внедрению ГОСТ ОТТ;

пояснительная записка к окончательной редакции проекта ГОСТ ОТТ;

постановление Госстандарта (Госстроя СССР) об утверждении стандарта;

машиноориентированный паспорт стандарта.

2.6.2. Оформление заключительного отчета по НИР в целом осуществляет головная организация—исполнитель НИР совместно с организациями-соисполнителями в установленном порядке.

После рассмотрения и утверждения ГОСТ ОТТ акт приемки НИР вместе с заключительным отчетом о НИР направляется головной организацией—исполнителем НИР в головное министерство и министерству—основному потребителю или заказчику на их совместное утверждение.

Представление на регистрацию заключительного отчета по НИР осуществляется головной организацией—исполнителем НИР в установленном порядке.

2.6.3. НИР считается выполненной с положительным результатом и принятой при наличии:

утвержденного и зарегистрированного вновь разработанного или пересмотренного ГОСТ ОТТ;

утвержденного и зарегистрированного заключительного отчета по НИР.

Орган госрегистрации при регистрации заключительного отчета по НИР проверяет данные о наличии утвержденного и зарегистрированного ГОСТ ОТТ, разрабатывавшегося в составе данной НИР. При отсутствии этих данных заключительному отчету по НИР государственный инвентарный номер не присваивается и работа считается невыполненной (или незавершенной).

2.7. Издание стандарта, информация о нем и его распространение

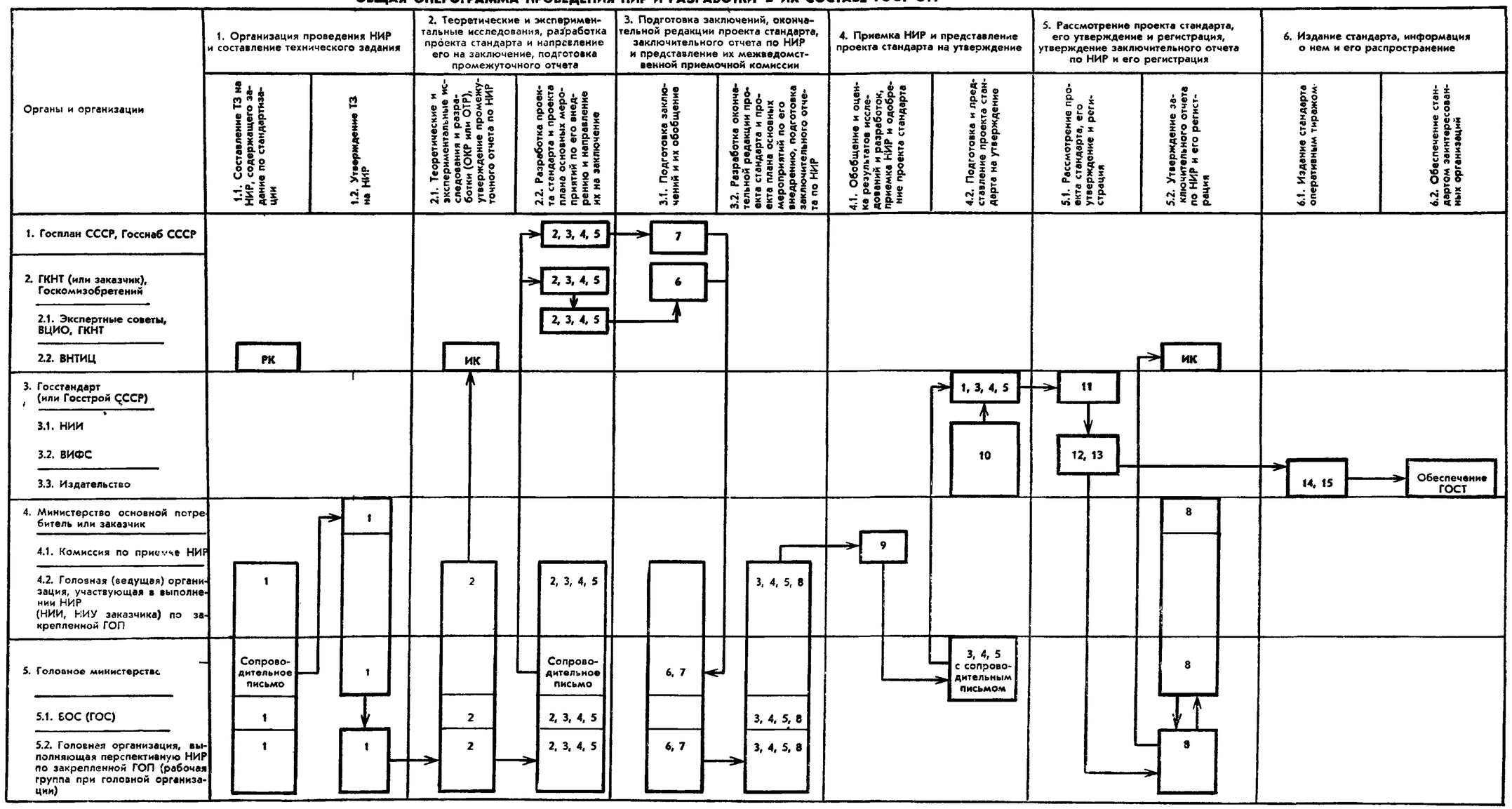
2.7.1. Издание утвержденного и зарегистрированного ГОСТ ОТТ, информация о нем и его распространение осуществляются в соответствии с порядком, установленным Госстандартом.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

Термин	Пояснение
1. Новая продукция	Продукция, характеризуемая более высоким техническим уровнем и качеством по сравнению с продукцией, выпускаемой в СССР и за рубежом, и по своим технико-экономическим показателям отвечающая современным требованиям или перспективам развития науки и техники
2. Группа однородной продукции	Совокупность продукции, характеризующаяся общим целевым (функциональным) назначением, обладающая общими основными свойствами. Примечание. Составными частями группы однородной продукции являются подгруппы однородной продукции (семейства, гаммы, ряды однородной продукции), характеризующиеся общностью ее конструктивно-технологических решений, но с различными значениями главных параметров, являющихся показателями ее целевого (функционального) назначения
3. Конкретная продукция	Модели (марки, типы) продукции, характеризующиеся определенными конструктивно-технологическими решениями и конкретными значениями показателей ее целевого (функционального) назначения
4. Научно-исследовательская работа (НИР) по определению перспектив развития группы однородной продукции	Комплекс исследовательских, патентных, экспериментальных, опытно-конструкторских (или опытно-технологических), прогнозных и других работ по группе однородной продукции, проводимых с целью определения значений основных показателей технического уровня и качества, общих для группы однородной продукции, отвечающих будущему уровню развития науки и техники на прогнозируемый период
5. Государственный стандарт с перспективными требованиями	Государственный стандарт вида «Общие технические требования», регламентирующий требования к основным показателям технического уровня и качества группы однородной продукции, дифференцированным по ступеням технического уровня и качества продукции
6. Ступень технического уровня и качества продукции	Совокупность значений основных показателей технического уровня и качества группы однородной продукции, регламентированных в ГОСТ ОТТ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

ОБЩАЯ ОПЕРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ НИР И РАЗРАБОТКИ В ИХ СОСТАВЕ ГОСТ ОТТ



1. Перечень групп однородной продукции (ГОП)
2. Дифференцированные нормативы сроков обновления продукции
3. Номенклатура основных показателей технического уровня и качества ГОП
4. Годовой план развития науки и техники министерства (ведомства), (план повышения технического уровня отрасли)
5. Регистрационная карта (РК) по НИР

ПРИМЕЧАНИЕ:

1 — проект ТЗ на НИР;
2 — промежуточный отчет по НИР;
3 — проект стандарта;
4 — проект плана основных мероприятий по внедрению стандарта;
5 — пояснительная записка;
6 — заключение на проект стандарта;
7 — заключение на проект плана мероприятий по внедрению стандарта;
8 — заключительный отчет по НИР;
9 — акт приемки НИР;
10 — заключение на проект стандарта;
11 — утвержденный стандарт;
12 — зарегистрированный стандарт;
13 — дело ГОСТ;
14 — изданный стандарт;
15 — ИУС.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Рекомендуемое

ПЕРВАЯ СТРАНИЦА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА НИР

УТВЕРЖДАЮ

должность, наименование министерства—основного потребителя или заказчика

Личная подпись | Расшифровка подписи

Дата

УТВЕРЖДАЮ

должность, наименование головного министерства-разработчика

Личная подпись | Расшифровка подписи

Дата

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА НИР ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ

наименование группы однородной продукции и шифр

по теме _____
шифр темы в плане развития науки и техники министерства (в плане повышения технического уровня отрасли)

по заказ-наряду (договору) _____
шифр заказ-наряда (договора) (при наличии)

Исполнитель _____
наименование головной организации-исполнителя

Соисполнители: _____
наименование организаций-соисполнителей

Черт. 1

ПОСЛЕДУЮЩИЕ СТРАНИЦЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА НИР

1. Основание для проведения НИР _____

_____

директивные документы вышестоящих органов

_____

план развития науки и техники министерства
(план повышения технического уровня отрасли)

Общий срок выполнения НИР согласно плану развития науки и техники министерства (плану повышения технического уровня отрасли):

начало _____ 19 г.

окончание _____ 19 г.

2. Цель, задачи и исходные данные для проведения НИР:

_____

краткая характеристика и состав группы однородной продукции, нормативный срок ее обновления

_____

краткая характеристика цели и задач исследования

_____

научно и экономически обоснованные прогрессивные требования основного потребителя или заказчика

_____

патенты и авторские свидетельства

_____

стандарты СЭВ, ИСО, МЭК и прогрессивные стандарты других стран

_____

отчеты по предшествовавшим НИР, ОКР, ОТР

Черт. 2

ПОСЛЕДУЮЩИЕ СТРАНИЦЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА НИР

3. Этапы НИР

Этапы НИР	Исполнители и соисполнители (организации, предприятия)	Сроки выполнения		Чем заканчивается работа
		начало	окончание	
1	2	3	4	5
1-й этап. Организация проведения НИР, составление ТЗ и его утверждение				Утвержденное ТЗ на НИР
2-й этап. Теоретические и экспериментальные исследования, составление промежуточного отчета по НИР, разработка проекта стандарта и направление их на заключение				Проект стандарта, промежуточный отчет по НИР, направленные на заключение
3-й этап. Подготовка заключений, окончательной редакции проекта стандарта, заключительного отчета по НИР и представление их межведомственной приемочной комиссии				Окончательная редакция проекта стандарта
4-й этап. Приемка НИР и представление проекта стандарта на утверждение				Проект стандарта, одобренный межведомственной комиссией по приемке НИР
5-й этап. Рассмотрение проекта стандарта, его утверждение и регистрация, утверждение заключительного отчета по НИР и его регистрация	Госстандарт (Госстрой СССР) Организации-разработчики	(3 месяца)		Зарегистрированный стандарт. Утвержденный и зарегистрированный заключительный отчет по НИР
6-й этап. Издание стандарта, информация о нем и его распространение* (приводится справочно из плана государственной стандартизации)	Госстандарт	(3 месяца)		Изданный стандарт и информация о нем в ИУС

* Срок издания допускается устанавливать более поздний, чем общий срок завершения данной НИР в целом.

Черт. 3

ПОСЛЕДУЮЩИЕ СТРАНИЦЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА НИР

4. Основные требования к выполнению НИР:

номенклатура основных показателей технического уровня и качества, значения которых необходимо исследовать для их последующей стандартизации

способы моделирования, методы прогнозирования, оптимизации и др.

5. Направления реализации результатов НИР:

разработка нового (пересмотр действующего ГОСТ ОТТ)

постановка на производство и выпуск новой продукции

разработка перспективной новой продукции и др.

6. Перечень документации, предъявляемой по окончании НИР

промежуточный отчет (в том числе отчет о патентных исследованиях, акты исследовательских испытаний и др.)

новый или пересмотренный ГОСТ ОТТ

расчет ожидаемой технико-экономической эффективности внедрения ГОСТ ОТТ

заключительный отчет

7. Порядок рассмотрения и приемки результатов НИР:

необходимость рецензирования и др.

Черт. 4

ПОСЛЕДНЯЯ СТРАНИЦА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА НИР

8. Дополнительные указания

перечень организаций, которым проект стандарта и промежуточный отчет по НИР должен быть направлен на заключение

дополнительные требования основного потребителя и (или) заказчика, не изложенные в других разделах ТЗ и др. (при необходимости)

Руководитель (зам. руководителя)	наименование головной организации-разработчика	Личная подпись	Расшифровка подписи
Начальник отдела стандартизации		Личная подпись	Расшифровка подписи
Начальник отдела — исполнителя НИР		Личная подпись	Расшифровка подписи
Руководитель темы		Личная подпись	Расшифровка подписи
Ответственный исполнитель		Личная подпись	Расшифровка подписи
СОИСПОЛНИТЕЛИ:			
Руководитель (зам. руководителя)	наименование организации-соисполнителя	Личная подпись	Расшифровка подписи
Начальник отдела		Личная подпись	Расшифровка подписи
Руководитель темы		Личная подпись	Расшифровка подписи
Ответственный исполнитель		Личная подпись	Расшифровка подписи

Черт. 5

Примечание. ТЗ на НИР оформляют в соответствии с общими требованиями к текстовым конструкторским документам по ГОСТ 2.105—79, на листах формата А4 по ГОСТ 2.301—68, как правило, без рамки, основной надписи и дополнительных граф к ней. Номера страниц проставляют в правой верхней части листа (над текстом).

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Обязательное

ОБЛОЖКА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТА С ПЕРСПЕКТИВНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

наименование группы
однородной продукции

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ . . .

Издание официальное

наименование комитета, утвердившего стандарт

Москва

Черт. 1

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ, ПОМЕЩАЕМЫЕ НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ ГОСТ ОТТ

РАЗРАБОТАН _____

наименование министерств (ведомств), разработавших проект стандарта

ИСПОЛНИТЕЛИ _____

инициалы и фамилия руководителей разработки (темы), исполнителей и соисполнителей, ученая степень, звание

ВНЕСЕН _____

наименование министерства (ведомства), представившего проект стандарта на утверждение

СОГЛАСОВАН* _____

наименование министерства (ведомства), согласовавшего проект стандарта

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением

_____

наименование комитета, дата и номер постановления

* При необходимости.

Черт. 2

ПЕРВАЯ СТРАНИЦА ГОСТ ОТТ

УДК _____ (обозначение) **Группа** _____ (обозначение по ОКСТУ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

_____ (наименование группы однородной продукции)

ГОСТ _____ (обозначение)

Общие технические требования

ОКП _____ (обозначение)

Взамен _____ (обозначение)

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от _____
19 ___ № _____ срок действия установлен

с _____
до _____

1. Настоящий стандарт распространяется на _____ (наименование группы однородной продукции) и устанавливает значения показателей, характеризующих _____ (наименование основных показателей технического уровня и качества группы однородной продукции)

2. Основные показатели технического уровня и качества _____ (наименование группы однородной продукции) дифференцированные по ступеням технического уровня и качества продукции, должны соответствовать значениям показателей, приведенным в таблице.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Примечание. Для государственных стандартов, утвержденных Госстроем СССР, указывают: «Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства».

Черт. 3

ВТОРАЯ И ПОСЛЕДУЮЩИЕ СТРАНИЦЫ ГОСТ ОТТ
ПОСТРОЕНИЕ ТАБЛИЦЫ В ГОСТ ОТТ

Наименование подгруппы однородной продукции (или конкретной продукции)	Код ОКП	Наименование показателей, размерность	Значения показателей			Метод контроля (испытаний, анализа, измерений)
			для выпускаемой освоенной ранее продукции (выпуск до 19 . . г.)	для постановки на производство новой (модернизированной) продукции (выпуск с 19 . . . г. до 19 . . . г.)	для разработки перспективной новой (модернизированной) продукции и постановки ее на производство (выпуск с 19 . . . г. до 19 . . . г.)	
1	2	3	4	5	6	7

Примечания:

1. При пересмотре стандарта бывшая 1-я ступень исключается из таблиц. При этом бывшая 2-я ступень переводится в новую 1-ю ступень, а бывшая 3-я ступень переводится в новую 2-ю ступень.

2. В необходимых случаях значения показателей устанавливаются в пределах «от .... до ....».

3. Значение показателей 1-й ступени включают в ГОСТ ОТТ как нормативную базу для выпускаемой продукции и ее аттестации по категориям качества.

4. Сроки действия ступеней устанавливаются с учетом нормативного срока обновления продукции.

Черт. 4

gost.e-ecolog.ru