

# СТАТИСТИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

Управление качеством  
и стандартизация  
в СССР

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

МОСКВА 1981

# СТАТИСТИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

## Управление качеством и стандартизация в СССР

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

МОСКВА 1991

Справочник "Управление качеством и стандартизация в СССР. Цифры и факты" подготавливается для открытой печати впервые и содержит сводку статистических данных по важнейшим показателям развития работ по управлению качеством и стандартизации в СССР за 1975–1990 гг. в целом по стране, по отраслям народного хозяйства и союзным республикам.

По каждому направлению работ (сертификация продукции, разработка систем управления качеством и т.д.) помимо статистики приведены также важнейшие события, характеризующие основные этапы развития этих работ и, в ряде случаев, факты, позволяющие сравнить их масштабы и сегодняшнее состояние в стране и за рубежом.

В 1989 г. в результате перестройки управления народным хозяйством существенно изменилась структура народнохозяйственных комплексов: сократилось число министерств, ряд предприятий вышел из состава министерств, образовав межотраслевые государственные объединения, МНТК, ассоциации, концерны и т.п.

В связи с этим в справочнике приведены данные по отраслям промышленности и народного хозяйства (а не по министерствам).

Абсолютные данные по тяжелому машиностроению до 1987 г. пересчитаны с включением данных по Минэнергомашу СССР.

Абсолютные данные по автомобильной промышленности и сельскохозяйственному машиностроению до 1988 г. условно представлены как сумма данных по Минавтопрому СССР и Минсельхозмашу СССР (до 1987 г., включая Минживмаш СССР).

В справочнике использованы следующие условные обозначения:

... – данные отсутствуют;

О – величина составляет менее половины единицы измерения;

– – ноль.

## СОДЕРЖАНИЕ

Часть I. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ .....	7
I.1. Сертификация продукции .....	8
<u>Сводные данные по СССР</u> .....	12
I.2. Государственные испытания продукции .....	13
<u>Сводные данные по СССР</u> .....	14
<u>Данные по отраслям машиностроительного комплекса</u>	
Общее число утвержденных головных организаций по государственным испытаниям продукции (ГОГИП) .....	14
Число утвержденных ГОГИП, испытывающих важнейшие виды продукции .....	14
I.3. Системы управления качеством продукции .....	15
I.4. Государственный контроль качества, надзор за стандартами и средствами измерений .....	17
<u>Сводные данные по СССР</u> .....	19
<u>Данные по отраслям народного хозяйства</u> .....	22
Число предприятий, проверенных территориальными органами Госстандарта СССР .....	22
Удельный вес предприятий, нарушавших требования стандартов, в общем числе предприятий, проверен- ных территориальными органами Госстандарта СССР .....	23
Число случаев применения экономических санкций к предприятиям за нарушение стандартов .....	24
Стоимость продукции, работ и услуг, не соответ- ствующих требованиям стандартов, исключенных из отчетов о выполнении плана .....	25
Сумма прибыли (экономии), изъятой в доход союз- ного бюджета у предприятий за реализацию продук- ции, работ и услуг, не соответствующих требова- ниям стандартов .....	26
Число запретов поставки (реализации) продукции, работ и услуг, не соответствующих требованиям стандартов .....	27
<u>Данные по союзным республикам</u> .....	28
Число предприятий, проверенных территориальны- ми органами Госстандарта СССР .....	28
Удельный вес предприятий, нарушавших требования стандартов, в общем числе предприятий, проверен- ных территориальными органами Госстандарта СССР .....	28
Число случаев применения экономических санкций к предприятиям за нарушение стандартов .....	29



Стоимость продукции, работ и услуг, не соответствующих требованиям стандартов, исключенных из отчетов о выполнении плана .....	29
Сумма прибыли (экономии), изъятой в доход союзного бюджета у предприятий за реализацию продукции, работ и услуг, не соответствующих требованиям стандартов .....	30
Число запретов поставки (реализации) продукции, работ и услуг, не соответствующих требованиям стандартов .....	31
Число материалов, направленных в прокуратуру для привлечения правонарушителей к уголовной ответственности и применения других мер правового воздействия .....	31
Число уголовных дел, возбужденных прокуратурой по материалам органов Госстандарта СССР .....	31
Число материалов, направленных в арбитраж для взыскания штрафа за поставку недоброкачественной продукции .....	32
Сумма взысканного арбитражем штрафа за поставку недоброкачественной продукции .....	32
Число материалов, направленных в органы народного контроля .....	33
Сумма денежных начетов, произведенных органами народного контроля .....	33
Число материалов, направленных в органы ценообразования .....	34
Сумма изъятой органами ценообразования дополнительной выручки, полученной предприятиями в результате неправильного применения цен .....	34
Число протоколов Госстандарта СССР об административных правонарушениях, направленных в административные комиссии .....	35
Число должностных лиц, которым административными комиссиями вынесены предупреждения .....	35
Число должностных лиц, к которым административными комиссиями применены штрафы .....	36
Общая сумма штрафов, примененных административными комиссиями по протоколам органов Госстандарта СССР .....	36
I.5. Государственная приемка продукции .....	37
<u>Сводные данные по СССР</u> .....	39
<u>Данные по отраслям народного хозяйства</u>	
Число предприятий, на которых введена Госприемка .....	40
Объем продукции, принятой Госприемкой .....	41

Удельный вес продукции, принятой Госприемкой с первого предъявления, от объема предъявленной продукции .....	42
Удельный вес продукции, не принятой Госприемкой со второго предъявления, от объема предъявленной продукции .....	43
Объем окончательно забракованной продукции Госприемкой .....	44
Часть 2. СТАНДАРТИЗАЦИЯ .....	45
2.1. Фонд нормативно-технических документов .....	46
<u>Сводные данные по СССР</u>	
Число действующих нормативно-технических документов .....	49
Возрастная структура фонда действующих государственных стандартов .....	49
<u>Данные по отраслям народного хозяйства и союзным республикам</u>	
Число действующих государственных стандартов .....	50
Число действующих государственных стандартов на экспортную продукцию .....	51
Число действующих отраслевых стандартов .....	52
Число действующих республиканских стандартов .....	53
Число действующих технических условий .....	54
2.2. Разработка нормативно-технических документов ....	55
<u>Сводные данные по СССР</u>	
Число нормативно-технических документов, прошедших государственную регистрацию во ВНИИКИ и территориальных органах Госстандарта СССР .....	55
Разработка государственных стандартов СССР на основе международных стандартов ИСО, МЭК, СЭВ .....	55
<u>Данные по отраслям народного хозяйства и союзным республикам</u>	
Число государственных стандартов, прошедших государственную регистрацию во ВНИИКИ .....	56
Число отраслевых стандартов, прошедших государственную регистрацию во ВНИИКИ .....	57
Число республиканских стандартов, прошедших государственную регистрацию в территориальных органах Госстандарта СССР .....	58
Число технических условий (союзных), прошедших государственную регистрацию в органах Госстандарта СССР .....	59
2.3. Обновление фонда нормативно-технических документов .....	60

<u>Сводные данные по СССР</u> .....	60
<u>Данные по отраслям народного хозяйства и союзным республикам</u>	
Число государственных стандартов, утвержденных в результате пересмотра ранее действовавших стандартов .....	61
Число республиканских стандартов, утвержденных в результате пересмотра ранее действовавших стандартов .....	62
2.4. Издание нормативно-технических документов .....	63
2.5. Фонд стандартов СЭВ, международных стандартов ИСО и МЭК, государственных стандартов СССР и национальных стандартов зарубежных стран, имеющихся в ЦГСТУ .....	64
2.6. Органы и службы стандартизации .....	65
<u>Сводные данные по СССР</u> .....	67
Часть 3. УЧАСТИЕ СССР В МЕЖДУНАРОДНОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ .....	68
Деятельность СССР в рамках Международной организации по стандартизации (ИСО) .....	71
Деятельность СССР в рамках Международной электротехнической комиссии (МЭК) .....	72
Деятельность СССР по стандартизации в рамках Совета Экономической Взаимопомощи .....	73
Применение стандартов СЭВ в народном хозяйстве СССР .....	74
Деятельность СССР в рамках Европейской организации по качеству (ЕОК) .....	75
Двустороннее научно-техническое сотрудничество СССР с зарубежными странами в области стандартизации и управления качеством .....	76
Часть 4. ПОДГОТОВКА КАДРОВ И ПОВЫШЕНИЕ ИХ КВАЛИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ И МЕТРОЛОГИИ .....	77
Подготовка и повышение квалификации кадров в учебных заведениях и НИИ Госстандарта СССР .....	78

Часть I  
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ



## 1.1. СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

При сертификации продукции осуществляется комплекс действий, в результате которых посредством специального документа – сертификата и знака соответствия подтверждается соответствие продукции требованиям стандартов или иных документов.

В промышленно развитых странах применение сертификации началось в 60-х годах. В 1970 г. в Международной организации по стандартизации (ИСО) был создан Комитет по оценке соответствия, который занимается вопросами сертификации продукции. В СССР работы по сертификации начались в 1984 г., когда было принято постановление Совета Министров СССР "О порядке сертификации продукции машиностроения". В настоящее время в стране формируется национальная система сертификации – создаются специализированные органы, ведется обучение специалистов по сертификации, разрабатывается нормативно-техническая документация. Национальным органом по сертификации продукции в стране является Госстандарт СССР.

В СССР предусмотрено осуществление двух форм сертификации продукции: обязательное ее проведение и по желанию изготовителя. Обязательной сертификации подлежит продукция, в стандартах на которую имеются требования по безопасности для жизни и здоровья людей и по экологической чистоте. Без сертификации соответствия этим требованиям продукция не должна ни продаваться в стране, ни экспортироваться, ни использоваться. Во втором случае речь идет о праве изготовителя сертифицировать свою продукцию, чтобы подтвердить ее высокое качество. Поэтому в ГОСТе 28197-90 "Национальный знак соответствия. Форма, размеры и технические требования" установлены следующие изображения национального знака соответствия.

Для продукции, отвечающей установленным требованиям безопасности жизни и здоровья людей, охраны окружающей среды – рис. 1.

Для продукции, отвечающей более широкому кругу показателей – рис. 2.

Основными схемами сертификации, принятыми в стране являются:

а) проведение типовых испытаний образцов продукции и последующий надзор за стабильностью качества сертифицированной продукции;



00000-00

Рис.1



00000-00

Рис.2

б) предварительная проверка производства на способность обеспечить выпуск продукции стабильного качества, типовые испытания образцов продукции и последующий надзор за стабильностью качества сертифицированной продукции.

Проверка состояния производства сертифицируемой продукции может выполняться путем его аттестации или путем сертификации системы качества, разработанной на основе стандартов ИСО серии 9000.

Способ проверки состояния производства выбирается предприятием (организацией) — изготовителем (поставщиком) продукции.

Если при сертификации в рамках международных систем или соглашений предусмотрена проверка производства, то она осуществляется в соответствии с требованиями, установленными этими системами или соглашениями.

На начало 1990 г. органами Госстандарта СССР аттестовано на право выпуска сертифицированной продукции 24 производства.

Аккредитацию испытательных лабораторий (центров) на право проведения сертификационных испытаний продукции проводит Госстандарт СССР. К аккредитации лабораторий (центров) могут привлекаться представители международных, региональных или национальных организаций зарубежных стран, имеющих авторитет на международном рынке, что является основой для международного признания советских сертификационных центров. В настоящее время аккредитовано 20 лабораторий (центров) на право проведения сертификационных испытаний продукции.

За 1984–1989 гг. на отечественную продукцию получено около 100 сертификатов соответствия, в том числе 53 сертификата выдано отечественными аккредитованными испытательными лабораториями (центрами). Сертификаты выданы преимущественно на продукцию автомобильной промышленности и на бытовые электротехнические изделия.

СССР участвует также в международных системах сертификации.

Участие СССР в международных системах сертификации  
На 01.01.1990 г.

Международные системы и соглашения по сертификации, к которым присоединился СССР	Год создания системы	Год присоединения СССР к системе	Количество аккредитованных испытательных лабораторий (центров) в СССР
Система сертификации изделий электротехнической промышленности (МЭКСЭ)	1961	1970	2
Система сертификации изделий электронной техники (МСС ИЭТ МЭК)	1981	1981	3
Система сертификации автотранспортных средств ЕЭК ООН	1958	1986	3
Система сертификации ручного огнестрельного оружия (Брюссельская конвенция)	1969	1983	—
Система оценки качества и сертификации взаимопоставляемой продукции стран-членов СЭВ (СЕПРО СЭВ)	1987	1987	7

Организационно-методические документы:

1. Сборник "Сертификация продукции". Часть I. Международные стандарты и руководства ИСО/МЭК в области сертификации и управления качеством. М., Издательство стандартов, 1990.

2. РД 50-667-88. Положение. Система сертификации изделий электронной техники МЭК. Организация и порядок проведения работ по сертификации изделий электронной техники. М., 1988.

3. Положение о сертификации продукции. М., 1990.

4. Положение об аккредитации испытательных лабораторий (центров). М., 1990.

5. ГОСТ 28197-90. Национальный знак соответствия. Форма, размеры и технические требования. М., Издательство стандартов, 1990.



## Сводные данные по СССР

(на 1 января)

Наименование показателей	1987	1988	1989	1990 <sup>ж)</sup>
Число испытательных организаций (центров), аккредитованных на право проведения сертификационных испытаний	4	7	11	20
в том числе:				
в Системе СЕПРОСЭВ <sup>жж)</sup>	4	5	5	7
в рамках других международных Систем и соглашений	1	1	8	11
Число наименований продукции, прошедшей сертификацию в СССР	—	6	8	53
Число производств, аттестованных на право выпуска сертифицируемой продукции	3	13	18	24

ж) На 01.03.90 г.

жж) Система оценки качества и сертификации взаимопоставляемой странами-членами СЭВ продукции.

## 1.2. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ ПРОДУКЦИИ

Проведение испытаний продукции обеспечивает получение точной, достоверной и объективной информации о ее характеристиках, параметрах и показателях.

Госстандарт СССР участвует в организации и аккредитует центры (лаборатории) по испытаниям промышленной продукции, товаров народного потребления и продуктов питания, а также обеспечивает создание в стране организационно-методической базы испытаний при разработке, производстве и эксплуатации продукции. Организациями Госстандарта СССР осуществляется разработка стандартов на продукцию и методы ее испытаний; подготовка организационно-методических документов по испытаниям отдельных видов продукции; создание нормативно-технической базы, организация разработки и производства современного испытательного оборудования.

В настоящее время в стране функционируют около 250 головных организаций по испытаниям продукции. Более 200 организаций проводят испытания машиностроительной продукции. 36 организаций аккредитованы в качестве сертификационных испытательных центров (на I октября 1990 г.).

Для установления порядка проведения в стране испытаний продукции разработаны и направлены для практической апробации основополагающие организационно-методические документы по сертификации и испытаниям продукции (взамен РД 50-596-86 и отмененных в 1988 г. документов по государственным испытаниям продукции):

- "Положение о сертификации продукции";
- "Положение об аккредитации испытательных лабораторий (центров)".

В этих документах определены состав и последовательность действий сторон, участвующих в аккредитации, состав и форма необходимых документов, форма аттестата об аккредитации и порядок его регистрации. Ими следует руководствоваться в работах по сертификации и испытаниям продукции и при разработке документов, определяющих порядок проведения сертификации конкретных видов продукции.

Сводные данные по СССР  
(на 1 января)

Наименование показателей	1980 (на 01.09.)	1985	1988	1989	1990
Число утвержденных головных организаций по государственным испытаниям продукции (ГОГИП)	74	172	224	235	241
Число базовых и опорных испытательных подразделений ГОГИП	565	960	1118	1121	1125
Число видов продукции, закрепленных за ГОГИП	...	...	9322	9467	8867

Данные по отраслям машиностроительного комплекса

Общее число утвержденных ГОГИП  
(на 1 января)

	1987	1988	1989	1990
Тяжелое машиностроение	4	6	9	9
Электротехническая пром.	9	22	22	25
Химическое машиностроение	10	11	11	11
Станкоинструментальная пром.	11	12	12	12
Приборостроительная пром.	7	15	15	15
Автомобильная пром. и сельскохозяйственное машиностроение	2	2	2	3
Строительное и дорожное машиностроение	7	8	9	10

Число утвержденных ГОГИП, испытывающих  
важнейшие виды продукции  
(на 1 января)

	1987	1988	1989	1990
Тяжелое машиностроение	4	6	9	9
Электротехническая пром.	5	12	10	12
Химическое машиностроение	3	3	11	11
Станкоинструментальная пром.	4	5	5	5
Приборостроительная пром.	4	9	10	10
Автомобильная пром. и сельскохозяйственное машиностроение	1	1	1	2
Строительное и дорожное машиностроение	6	7	9	10

### 1.3. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

С конца 50-х годов в нашей стране начали развиваться комплексные, или системные методы управления качеством продукции. Они нашли свою практическую реализацию в саратовской системе бездефектного изготовления продукции (БИП), ее львовском варианте СБТ (системе бездефектного труда), горьковской системе КАНАРСПИ (качество, надежность, ресурс с первых изделий), ярославской НОРМ (научная организация работ по увеличению моторесурса двигателей), а также в разработанной совместно специалистами Госстандарта СССР и львовских предприятий комплексной системе управления качеством продукции (КС УКП) и ряде других, развивающих принципы КС УКП системах.

Системы управления качеством получили широкое распространение в промышленности, однако серьезного влияния на улучшение качества отечественной продукции не оказали, поскольку их организационные принципы не подкреплялись экономически и, кроме того, внедрение систем осуществлялось под давлением сверху и на большинстве предприятий формально.

В настоящее время разработка систем управления качеством в промышленности страны осуществляется с учетом международного опыта, который сконцентрирован в международных стандартах ИСО серии 9000. Эти стандарты разрабатывались специалистами более 30 стран. В их основу положены национальные документы передовых стран и опыт ряда ведущих в мире фирм.

Стандарты ИСО серии 9000 приняты Европейским экономическим сообществом (ЕЭС) и более чем 20 странами в качестве национальных. Они устанавливают требования к системам обеспечения качества и правила их оценки. Особенностью предлагаемых документами ИСО методов обеспечения качества является предупреждение дефектов продукции на этапах ее разработки и изготовления, а также ориентация систем качества на требования потребителя. Стандарты ИСО серии 9000 применяются в практике договорных отношений на национальном и международном уровнях при оценке и сертификации систем качества фирм, изготавливающих и поставляющих продукцию. С введением в 1993 г. единого рынка в странах ЕЭС сделки с фирмами, не сертифицировавшими свои системы качества, заключаться не будут.



В СССР работы по использованию стандартов ИСО серии 9000 начались в 1987 г. Три из этих документов приняты как государственные стандарты: ГОСТ 40.9001-88, ГОСТ 40.9002-88 и ГОСТ 40.9003-88. Положения остальных документов ИСО серии 9000 вошли в методические рекомендации.

В программе мероприятий по внедрению в промышленности стандартов ИСО серии 9000, разработанной и реализуемой Госстандартом СССР, – создание консультационно-внедренческих организаций, сети опорных предприятий и рабочих органов по сертификации систем качества. Начата подготовка организационно-методических документов, развернулись работы по обучению специалистов по этой деятельности – инспекторов, причем обучение предполагает и стажировку специалистов в зарубежных сертификационных центрах.

В настоящее время более 600 предприятий страны ведут работы по совершенствованию своих систем качества на основе требований и положений стандартов ИСО серии 9000. Это преимущественно предприятия, планирующие значительное расширение экспорта продукции и ориентирующие ее технико-экономические показатели на требования внешнего рынка.

#### Организационно-методические документы:

1. Системы качества. Сборник нормативно-методических документов. М., Издательство стандартов, 1989.

2. Сертификация продукции. Часть I. Международные стандарты и руководства ИСО/МЭК в области сертификации и управления качеством. (Руководства ИСО/МЭК 48, 49, 53-56). М., Издательство стандартов, 1990.

#### 1.4. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА, НАДЗОР ЗА СТАНДАРТАМИ И СРЕДСТВАМИ ИЗМЕРЕНИЙ

Государственный контроль качества продукции, надзор за стандартами и средствами измерений осуществляют Госстандарт СССР, его территориальные органы в интересах потребителей и государства.

Государственный надзор за стандартами\*) и средствами измерений (госнадзор) проводится на государственных, общественных и кооперативных промышленных и сельскохозяйственных предприятиях, в ПО и НПО, в НИИ, проектно-конструкторских и технологических организациях, на транспортных предприятиях, на базах сбытовых организаций, на предприятиях службы быта на стадиях разработки, изготовления, транспортирования, хранения, эксплуатации (потребления) и ремонта продукции.

Главной задачей госнадзора является контроль соответствия продукции требованиям стандартов в вопросах безопасности, охраны окружающей среды, ресурсосбережения.

Территориальные органы Госстандарта СССР ежегодно контролируют продукцию на сумму свыше 400 млрд. рублей. В течение года надзору подвергается качество продукции и услуг более 37 тысяч предприятий всех отраслей народного хозяйства.

При установлении нарушений требований стандартов должностные лица и органы Госстандарта СССР имеют право применять правовые средства. Среди них:

- экономические санкции (изъятие прибыли в доход союзного бюджета; исключение стоимости продукции (работы, услуги) из отчета о выполнении предприятием плана и др.);
- запрет отгрузки (реализации) продукции;
- установление особого режима приемки готовой продукции и др.

За 1989 г. территориальными органами Госстандарта СССР проверено более 33,4 тыс. предприятий и организаций. На 58,7% из

---

\*) включая также надзор за техническими условиями и образцами (эталонами)

ных обнаружены нарушения требований стандартов. Применено около 19 тыс. экономических санкций: из отчетов о выполнении плана исключена стоимость продукции и услуг на сумму около 443 млн. рублей; в доход бюджета изъята прибыль в сумме 27,7 млн. рублей. Более чем в 32 тыс. случаев запрещалась поставка продукции, не соответствующей требованиям стандартов.

Повторные проверки показывают, что 90% выявленных нарушений устраняются предприятиями в установленные сроки.

Государственный надзор принимает оперативные меры по пресечению выпуска недоброкачественной продукции и устранению причин возникновения брака — этим он предотвращает возможные убытки предприятия и способствует рекламе изделий высокого качества.

Руководящие документы по вопросам госнадзора:

— Рекомендации "Осуществление государственного надзора за стандартами и средствами измерений". Р 50-601-1-89. М., 1990;

— Рекомендации "Применение правовых средств органами государственного надзора и государственной приемки Госстандарта СССР". Р 50-601-2-89. М., 1990.

Сводные данные по СССР I)

Наименование показателей	1975	1980	1985	1988	1989
Число предприятий <sup>2)</sup> , проверенных территориальными органами Госстандарта СССР <sup>3)</sup>	13644	22048	24047	37490	33496
Удельный вес предприятий, нарушивших требования стандартов, в общем числе предприятий, проверенных территориальными органами Госстандарта СССР (в %) <sup>3)</sup>	77,7	66,0	67,2	60,1	58,7
Число случаев применения экономических санкций к предприятиям за нарушение стандартов <sup>3)</sup>	5120	6223	11264	12876	19646
Стоимость продукции, работ и услуг, не соответствующих требованиям стандартов, исключенных из отчетов о выполнении плана (млн.руб.) <sup>3)</sup>	132,6	148,3	650,8	479,1	443,5
Сумма прибыли (экономии), изъятой в доход союзного бюджета у предприятий за реализацию продукции, работ и услуг, не соответствующих требованиям стандартов (млн.руб.) <sup>3)</sup>	13,4	12,5	63,8	32,2	27,7
Число запретов поставки (реализации) продукции, работ и услуг, не соответствующих требованиям стандартов <sup>3)</sup>	8861	9662	21483	34964	32581
Число случаев введения особого режима приемки готовой продукции	...	299 <sup>4)</sup>	625 <sup>4)</sup>	1207	...

I) Здесь и далее приведены данные по надзору за стандартами и техническими условиями. Кроме случаев, оговоренных в примечании 3, приведены данные республиканских управлений Госстандарта СССР.

2) Здесь и далее имеются в виду предприятия и организации.

3) За 1985 г. — данные ГИВЦ Госстандарта СССР; за 1988 г. — данные ГНИЦВОК; за 1989 г. — данные УРИВЦ.

4) Число предприятий, на которых устанавливался особый режим приемки готовой продукции.



Наименование показателей	1976	1980	1985	1988	1989
Число материалов, направленных в прокуратуру для привлечения правонарушителей к уголовной ответственности и применения других мер правового воздействия	504	1196	2145	3338	2613
Число уголовных дел, возбужденных прокуратурой по материалам органов Госстандарта СССР	49	44	85	34	14
Число материалов, направленных в арбитраж для взыскания штрафа за поставку недоброкачественной продукции	407	1792	3821	5266	2255
Сумма взысканного арбитражем штрафа за поставку недоброкачественной продукции (тыс.руб.)	2140	6028	15577	15921,9	7697,7
Сумма взысканного арбитражем штрафа за поставку продукции вопреки запрету органов Госстандарта СССР (тыс.руб.)	-	-	1464	1847,0	...
Число материалов, направленных в органы народного контроля	...	3655	4872	5582	5158
Число решений, принятых органами народного контроля о производстве денежных начетов	256	111	377	318	429
Число лиц, к которым применены денежные начеты органами народного контроля	682	76	617	477	...
Сумма денежных начетов, произведенных органами народного контроля (тыс.руб.)	-	-	156,3	94,7	85,7
Число материалов направленных в органы Госбанка СССР для применения мер кредитного воздействия	3178	7376	12201	15074	417
Число решений, принятых органами Госбанка СССР о применении мер кредитного воздействия	2134	4988	8180	9734	...

продолжение

Наименование показателей	1976	1980	1985	1988	1989
Число материалов, направленных в органы ценообразования	...	338	327	510	506
Сумма изъятой органами ценообразования дополнительной выручки, полученной предприятиями в результате неправильного применения цен (тыс.руб.)	894,5	504,5	3643,3	7893,4	7569,5
Число лиц, привлеченных к дисциплинарной ответственности по материалам органов Госстандарта СССР	9618	15717	24178	32805	...
Число лиц, привлеченных к материальной ответственности по материалам органов Госстандарта СССР	4015	5704	17143	24849	...
Число протоколов Госстандарта СССР об административных правонарушениях, направленных в административные комиссии	-	-	32579	60406	48615
Число должностных лиц, которым административными комиссиями вынесены предупреждения	-	-	5580	14923	16000
Число должностных лиц, к которым административными комиссиями применены штрафы	-	-	15834	32128	24750
Общая сумма штрафов, примененных административными комиссиями по протоколам Госстандарта СССР (тыс.руб.)	-	-	446,0	846,7	654,8

Данные по отраслям народного хозяйства  
Число предприятий, проверенных  
территориальными органами Госстандарта СССР\*

Отрасли промышленности и народного хозяйства	1975	1980	1985	1988	1989
<u>Топливо-энергетический комплекс</u>					
Электроэнергетика	41	225	214	307	340
Нефтяная промышленность	39	27	103	198	179
Газовая промышленность	...	73	69	134	102
Угольная промышленность	185	343	359	421	452
<u>Машиностроительный комплекс</u>					
Тяжелое машиностроение	119	114	146	118	70
Электротехническая пром.	264	377	443	350	289
Химическое машиностроение	150	186	222	147	87
Станкоинструментальная пром.	242	381	396	283	210
Приборостроительная пром.	113	341	276	286	195
Автомобильная промышленность и с/х машиностроение	443	501	729	723	551
Строительное и дорожное машиностроение	110	168	178	132	99
<u>Металлургический комплекс</u>					
Черная металлургия	260	234	260	347	328
Цветная металлургия	...	...	192	237	223
<u>Химико-лесной комплекс</u>					
Нефтехимическая пром.	163	235	258	183	161
Химическая промышленность	223	365	339	240	200
Медицинская промышленность	17	70	40	95	95
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная пром.	833	101	1065	1387	1258
<u>Агропромышленный комплекс</u>					
Пищевая промышленность	4502	5797	7016	12253	10946
Рыбная промышленность	67	259	255	452	365
Водохозяйственное стр-во	24	92	141	294	253
<u>Социальный комплекс</u>					
Здравоохранение	10	68	27	266	193
Легкая промышленность	1221	1845	1715	2134	1754
<u>Строительный комплекс</u>					
Пром. строительных материалов	113	595	708	857	565
х х х					
Железнодорожный транспорт	56	251	212	375	392

\*) За 1975 и 1980 гг. приведены данные республиканских управлений Госстандарта СССР, за 1985 г. — данные ГИВЦ Госстандарта СССР, за 1988 г. — данные ГНИВЦОК, за 1989 г. — данные УРИВЦ. Данные по пищевой промышленности не включают данных по рыбной промышленности.

Удельный вес предприятий, нарушавших требования стандартов, в общем числе предприятий, проверенных территориальными органами Госстандарта СССР\*) (в процентах)

Отрасли промышленности и народного хозяйства	1975	1980	1985	1988	1989
<u>Топливо-энергетический комплекс</u>					
Электроэнергетика	76,0	64,5	61,7	57,3	56,8
Нефтяная промышленность	62,0	57,5	55,3	48,5	48,6
Газовая промышленность	...	63,5	59,4	47,8	39,2
Угольная промышленность	75,0	60,5	54,9	39,7	36,9
<u>Машиностроительный комплекс</u>					
Тяжелое машиностроение	71,0	68,4	77,4	60,2	44,3
Электротехническая пром.	63,0	54,4	52,4	55,1	51,6
Химическое машиностроение	68,0	65,6	66,7	57,1	55,2
Станкоинструментальная пром.	61,0	58,0	56,3	57,6	55,2
Приборостроительная пром.	54,0	44,6	60,1	53,5	49,2
Автомобильная промышленность и с/х машиностроение	74,7	66,5	66,8	66,1	68,4
Строительное и дорожное машиностроение	80,0	61,3	57,3	62,1	58,6
<u>Металлургический комплекс</u>					
Черная металлургия	65,0	57,7	58,5	51,9	50,3
Цветная металлургия	...	...	53,1	45,1	41,7
<u>Химико-лесной комплекс</u>					
Нефтехимическая пром.	58,0	58,5	49,2	52,5	46,6
Химическая промышленность	53,0	53,4	42,8	42,1	36,5
Медицинская промышленность	71,0	60,0	57,5	28,4	36,8
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная пром.	...	60,7	52,7	49,6	47,9
<u>Агропромышленный комплекс</u>					
Рыбная промышленность	78,0	64,1	64,7	50,0	52,6
Водохозяйственное стр-во	88,0	88,0	74,5	64,6	67,6
<u>Социальный комплекс</u>					
Здравоохранение	90,0	72,1	74,1	68,0	67,4
Легкая промышленность	78,0	62,0	69,2	61,2	59,9
<u>Строительный комплекс</u>					
Пром. строительных материалов	66,0	71,6	60,9	48,7	49,4
х х х					
Железнодорожный транспорт	72,0	71,1	70,3	65,6	67,1
Центросоюз	88,0	80,2	78,8	67,8	-

\*) См. примечание на с. 22

Число случаев применения экономических  
санкций к предприятиям за нарушение стандартов\*)

Отрасли промышленности и народного хозяйства	1975	1980	1985	1988	1989
<u>Топливо-энергетический комплекс</u>					
Электроэнергетика	24	53	58	104	74
Нефтяная промышленность	8	11	11	29	27
Газовая промышленность			32	27	13
Угольная промышленность	120	131	158	109	94
<u>Машиностроительный комплекс</u>					
Тяжелое машиностроение	24	29	86	19	7
Электротехническая пром.	80	74	156	74	46
Химическое машиностроение	46	26	91	36	11
Станкоинструментальная пром.	41	66	146	82	49
Приборостроительная пром.	19	31	154	65	30
Автомобильная промышленность и с/х машиностроение	102	129	326	189	148
Строительное и дорожное машиностроение	40	25	94	36	22
<u>Металлургический комплекс</u>					
Черная металлургия	93	80	138	112	93
Цветная металлургия	...	...	62	41	35
<u>Химико-лесной комплекс</u>					
Нефтехимическая пром.	43	40	69	59	45
Химическая промышленность	55	75	99	51	31
Медицинская промышленность	8	8	11	10	19
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная пром.	379	258	438	490	721
<u>Агропромышленный комплекс</u>					
Пищевая промышленность	1575	1560	3223	4328	3999
Рыбная промышленность	50	94	109	107	122
Водохозяйственное стр-во	13	36	102	132	128
<u>Социальный комплекс</u>					
Здравоохранение	2	5	12	84	30
Легкая промышленность	644	631	1036	934	693
<u>Строительный комплекс</u>					
Пром. строительных материалов	44	218	315	262	204
х х х					
Железнодорожный транспорт	41	54	84	126	181
Центросоюз	303	506	812	1163	...

\*) См. примечание на с. 22

Стоимость продукции, работ и услуг, не соответствующих требованиям стандартов, исключенных из отчетов о выполнении плана\*)  
(тыс.руб.)

Отрасли промышленности и народного хозяйства	1975	1980	1985	1988	1989
<u>Топливо-энергетический комплекс</u>					
Электроэнергетика	711	1641	33130	4752	3228
Нефтяная промышленность	375	1294	482	3047	2405
Газовая промышленность	...	518	7083	1913	945
Угольная промышленность	2758	2241	5913	6954	3394
<u>Машиностроительный комплекс</u>					
Тяжелое машиностроение	761	1098	9805	3079	529
Электротехническая пром.	4855	2789	12492	4300	3522
Химическое машиностроение	2189	416	6390	1721	760
Станкоинструментальная пром.	538	2235	10669	8076	1533
Приборостроительная пром.	2401	1094	26906	6677	3348
Автомобильная промышленность и с/х машиностроение	5200	5703	85144	15038	12689
Строительное и дорожное машиностроение	1063	767	24283	4475	1590
<u>Металлургический комплекс</u>					
Черная металлургия	3839	4467	8237	4669	4221
Цветная металлургия	...	...	4622	2032	5604
<u>Химико-лесной комплекс</u>					
Нефтехимическая пром.	5322	1716	26331	5361	2768
Химическая промышленность	3281	2387	6706	2473	865
Медицинская промышленность	87	175	901	1334	849
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная пром.	6418	6012	18150	21512	15637
<u>Агропромышленный комплекс</u>					
Пищевая промышленность	30955	35001	123928	146401	135330
Рыбная промышленность	1296	2601	5008	3997	6291
Водохозяйственное стр-во	283	616	3045	3199	4424
<u>Социальный комплекс</u>					
Здравоохранение	39	14	273	905	207
Легкая промышленность	20646	15113	45798	42933	25080
<u>Строительный комплекс</u>					
Пром. строительных материалов	972	6489	14932	14066	11255
х х х					
Железнодорожный транспорт	954	1871	4800	6135	12155
Центросоюз	5762	7806	18033	17684	-

\*) См. примечание на с. 22

Сумма прибыли (экономии), изъятая в доход союзного бюджета у предприятий за реализацию продукции, работ и услуг, не соответствующих требованиям стандартов\*)

(тыс.руб.)

Отрасли промышленности и народного хозяйства	1975	1980	1985	1988	1989
<u>Топливо-энергетический комплекс</u>					
Электроэнергетика	150	76	4740	730	456
Нефтяная промышленность	23	65	28	53	83
Газовая промышленность	...	...	605	59	13
Угольная промышленность	97	136	296	295	250
<u>Машиностроительный комплекс</u>					
Тяжелое машиностроение	55	108	972	280	133
Электротехническая пром.	564	338	1196	305	1041
Химическое машиностроение	332	44	955	145	30
Станкоинструментальная пром.	88	310	1398	740	273
Приборостроительная пром.	230	254	4913	704	528
Автомобильная промышленность и с/х машиностроение	431	470	10273	1141	1066
Строительное и дорожное машиностроение	173	124	3073	286	133
<u>Металлургический комплекс</u>					
Черная металлургия	611	349	791	464	305
Цветная металлургия	...	...	310	109	55
<u>Химико-лесной комплекс</u>					
Нефтехимическая пром.	418	269	2308	304	201
Химическая промышленность	498	195	880	284	67
Медицинская промышленность	4	18	137	252	63
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная пром.	1199	703	1523	1057	1033
<u>Агропромышленный комплекс</u>					
Пищевая промышленность	2796	2551	8594	7778	7147
Рыбная промышленность	145	238	514	437	350
Водохозяйственное стр-во	...	...	235	144	172
<u>Социальный комплекс</u>					
Здравоохранение	7	1	26	16	21
Легкая промышленность	1472	1140	3305	2741	1757
<u>Строительный комплекс</u>					
Пром. строительных материалов	109	372	1098	1060	750
х х х					
Железнодорожный транспорт	69	105	170	368	729

\*) См. примечание на с. 22

Число запретов поставки (реализации) продукции, работ и услуг, не соответствующих требованиям стандартов\*)

Отрасли промышленности и народного хозяйства	1975	1980	1985	1988	1989
<u>Топливоно-энергетический комплекс</u>					
Электроэнергетика	41	80	129	272	315
Нефтяная промышленность	13	14	27	53	75
Газовая промышленность	...	...	28	59	46
<u>Машиностроительный комплекс</u>					
Тяжелое машиностроение	77	59	183	83	46
Электротехническая пром.	210	136	336	74	235
Химическое машиностроение	96	87	223	36	69
Станкоинструментальная пром.	122	152	371	82	215
Приборостроительная пром.	76	85	297	65	229
Автомобильная промышленность и с/х машиностроение	216	234	655	189	565
Строительное и дорожное машиностроение	59	68	179	36	73
<u>Металлургический комплекс</u>					
Черная металлургия	162	108	268	262	232
Цветная металлургия	...	...	119	91	123
<u>Химико-лесной комплекс</u>					
Нефтехимическая пром.	94	100	152	150	565
Химическая промышленность	130	110	204	176	91
Медицинская промышленность	29	29	39	26	58
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная пром.	567	300	595	1071	977
<u>Агропромышленный комплекс</u>					
Пищевая промышленность	2404	2118	5863	10513	9796
Рыбная промышленность	65	91	159	299	326
Водохозяйственное стр-во	25	36	127	288	332
<u>Социальный комплекс</u>					
Здравоохранение	15	28	23	110	94
Легкая промышленность	1261	1059	2017	3002	2099
<u>Строительный комплекс</u>					
Пром. строительных материалов	136	209	618	262	409
х х х					
Железнодорожный транспорт	76	75	168	344	347

\*) См. примечание на с. 22



Данные по союзным республикам

Число предприятий, проверенных территориальными органами  
Госстандарта СССР\*)

Союзные республики	1975	1980	1985	1988	1989
РСФСР	5361	10188	11173	17951	15897
Украинская ССР	2657	4662	4338	7838	6984
Белорусская ССР	671	1279	1090	1424	1511
Азербайджанская ССР	365	597	577	931	938
Армянская ССР	476	502	669	955	419
Грузинская ССР	578	641	787	1106	846
Казахская ССР	727	1280	1374	2169	2116
Киргизская ССР	269	382	305	519	522
Латвийская ССР	308	410	632	625	470
Литовская ССР	239	335	535	655	646
Молдавская ССР	284	396	438	533	572
Таджикская ССР	135	217	232	309	249
Туркменская ССР	213	248	270	390	341
Узбекская ССР	602	985	1411	1738	1756
Эстонская ССР	209	326	216	297	229

Удельный вес предприятий, нарушавших требования стандартов,  
в общем числе предприятий, проверенных территориальными органами  
Госстандарта СССР\*)  
(в процентах)

Союзные республики	1975	1980	1985	1988	1989
РСФСР	79,6	66,7	68,4	55,1	56,3
Украинская ССР	79,2	66,8	70,7	69,9	65,6
Белорусская ССР	79,7	58,1	48,0	60,0	55,1
Азербайджанская ССР	74,8	56,6	76,4	65,0	55,9
Армянская ССР	63,4	84,3	55,8	42,9	59,7
Грузинская ССР	67,4	75,2	63,3	68,4	72,3
Казахская ССР	76,6	68,5	75,4	66,2	57,4
Киргизская ССР	88,1	77,2	82,3	52,4	51,7
Латвийская ССР	76,3	61,9	59,2	45,9	47,4
Литовская ССР	64,4	63,9	62,2	50,5	46,4
Молдавская ССР	70,1	63,1	55,7	62,5	53,5
Таджикская ССР	83,7	54,4	63,4	63,1	67,1
Туркменская ССР	82,6	60,5	57,8	52,8	48,1
Узбекская ССР	81,4	69,1	68,7	73,6	66,8
Эстонская ССР	69,9	43,9	54,2	48,8	35,4

\*) См. примечание на с.22

Число случаев применения экономических санкций  
к предприятиям за нарушение стандартов\*)

Союзные республики	1975	1980	1985	1988	1989
РСФСР	2098	2454	4838	6711	7400
Украинская ССР	1287	1530	2501	2934	2172
Белорусская ССР	253	274	505	559	461
Азербайджанская ССР	115	114	224	128	113
Армянская ССР	175	152	165	94	107
Грузинская ССР	128	125	278	186	104
Казахская ССР	139	337	606	548	388
Киргизская ССР	143	234	167	113	97
Латвийская ССР	70	145	249	169	73
Литовская ССР	69	126	247	180	125
Молдавская ССР	41	89	127	79	45
Таджикская ССР	74	56	91	142	108
Туркменская ССР	102	58	77	66	56
Узбекская ССР	374	469	1044	892	961
Эстонская ССР	52	51	145	75	31

Стоимость продукции, работ и услуг, не соответствующих  
требованиям стандартов, исключенных из отчетов о выполнении плана\*  
(тыс.руб.)

Союзные республики	1980	1985	1986	1988	1989
РСФСР (млн.руб.)	66,3	392,6	470,8	323,9	331,2
Украинская ССР (млн.руб.)	31,1	119,9	153,1	75,8	57,5
Белорусская ССР	6364	14395	25537	9052	5668
Азербайджанская ССР	4185	15121	11618	6783	5844
Армянская ССР	4264	10603	9515	3440	3404
Грузинская ССР	1668	8504	10434	6011	2682
Казахская ССР	10970	22519	30222	15927	474
Киргизская ССР	4617	6246	13467	3566	191
Латвийская ССР	3744	9965	10421	4056	2160
Литовская ССР	1595	7288	9625	4075	1838
Молдавская ССР	2824	5724	6065	2098	1664
Таджикская ССР	706	2063	2738	3352	2591
Туркменская ССР	1372	4106	3177	2604	1382
Узбекская ССР	7697	28060	22568	16812	11060
Эстонская ССР	859	3639	5938	1621	1292

\*) См. примечание на с. 22

Сумма прибыли (экономии), изъятый в доход союзного бюджета  
у предприятий за реализацию продукции, работ и услуг  
не соответствующих требованиям стандартов\*)  
(тыс.руб.)

Союзные республики	1980	1985	1986	1988	1989
РСФСР	6366	43840	45516	22370	21403
Украинская ССР	2202	8602	14576	5100	3615
Белорусская ССР	747	1903	3034	725	371
Азербайджанская ССР	451	1169	949	390	135
Армянская ССР	290	947	490	144	176
Грузинская ССР	95	654	783	256	413
Казахская ССР	744	2087	1945	1111	470
Киргизская ССР	254	293	430	158	191
Латвийская ССР	309	1069	1027	381	144
Литовская ССР	135	760	598	208	80
Молдавская ССР	170	384	765	153	59
Таджикская ССР	68	146	250	189	99
Туркменская ССР	53	291	215	87	23
Узбекская ССР	523	1388	1531	792	578
Эстонская ССР	108	306	530	117	28

Число запретов поставки (реализации) продукции,  
работ и услуг, не соответствующих требованиям стандартов\*)

Союзные республики	1975	1980	1985	1988	1989
РСФСР	3152	3325	8800	15279	14110
Украинская ССР	2314	2546	5465	10463	8747
Белорусская ССР	379	396	558	1420	1305
Азербайджанская ССР	495	558	855	653	422
Армянская ССР	217	180	696	423	465
Грузинская ССР	564	537	214	225	1112
Казахская ССР	87	573	1472	2118	2430
Киргизская ССР	76	169	727	595	523
Латвийская ССР	299	106	96	601	388
Литовская ССР	223	25	395	538	531
Молдавская ССР	204	375	364	436	344
Таджикская ССР	122	141	227	460	389
Туркменская ССР	143	137	192	311	433
Узбекская ССР	343	519	1215	1173	1227
Эстонская ССР	243	75	207	269	155

\*) См. примечание на с. 22

Число материалов, направленных в прокуратуру для привлечения правонарушителей к уголовной ответственности и применения других мер правового воздействия

Союзные республики	1976	1980	1985	1988	1989
РСФСР	178	510	1255	2438	2181
Украинская ССР	175	207	327	404	145
Белорусская ССР	37	78	95	86	75
Азербайджанская ССР	4	23	28	63	—
Армянская ССР	7	15	33	14	7
Грузинская ССР	31	7	9	10	35
Казахская ССР	19	94	119	132	45
Киргизская ССР	6	18	34	19	—
Латвийская ССР	5	6	10	7	—
Литовская ССР	5	20	21	34	30
Молдавская ССР	—	29	28	27	20
Таджикская ССР	1	2	8	14	9
Туркменская ССР	4	14	24	15	9
Узбекская ССР	16	20	138	70	32
Эстонская ССР	5	4	16	5	5

Число уголовных дел, возбужденных прокуратурой по материалам органов Госстандарта СССР

Союзные республики	1976	1980	1985	1988	1989
РСФСР	22	27	53	32	13
Украинская ССР	7	4	7	1	—
Белорусская ССР	1	1	1	1	—
Азербайджанская ССР	—	2	—	—	—
Армянская ССР	—	—	1	—	—
Грузинская ССР	—	—	3	—	—
Казахская ССР	3	5	5	—	—
Киргизская ССР	2	—	—	—	—
Латвийская ССР	2	1	3	—	—
Литовская ССР	—	—	—	—	—
Молдавская ССР	—	—	2	—	—
Таджикская ССР	—	1	—	—	1
Туркменская ССР	6	1	1	—	—
Узбекская ССР	1	1	4	—	—
Эстонская ССР	3	—	6	—	—

Число материалов, направленных в арбитраж  
для взыскания штрафа за поставку недобро-  
качественной продукции

Союзные республики	1976	1980	1985	1988	1989
РСФСР	267	1084	2468	3790	1772
Украинская ССР	35	282	634	781	213
Белорусская ССР	-	14	60	113	21
Азербайджанская ССР	7	20	37	31	-
Армянская ССР	-	34	16	23	-
Грузинская ССР	6	22	46	4	10
Казахская ССР	41	143	174	282	139
Киргизская ССР	25	95	126	53	5
Латвийская ССР	-	3	8	9	2
Литовская ССР	-	10	13	1	3
Молдавская ССР	-	11	6	44	9
Таджикская ССР	13	10	18	8	5
Туркменская ССР	12	18	34	35	12
Узбекская ССР	-	36	110	76	55
Эстонская ССР	-	10	71	16	9

Сумма взысканного арбитражем штрафа за поставку  
недоброкачественной продукции  
(тыс.руб.)

Союзные республики	1976	1980	1985	1988	1989
РСФСР	1488,4	3512,6	10987,5	11214,2	6227,0
Украинская ССР	58,7	781,6	1946,5	1456,7	179,7
Белорусская ССР	3,1	14,8	62,5	294,2	3,7
Азербайджанская ССР	168,4	78,1	63,6	431,6	-
Армянская ССР	-	325,2	142,5	88,6	-
Грузинская ССР	4,8	14,8	208,2	2,0	60,6
Казахская ССР	322,8	529,1	962,3	1026,7	456,1
Киргизская ССР	59,0	308,7	169,9	203,1	9,0
Латвийская ССР	-	15,7	30,1	80,0	7,2
Литовская ССР	-	101,0	21,2	0,7	-
Молдавская ССР	-	44,8	-	150,5	2,5
Таджикская ССР	14,4	22,7	116,4	41,9	2,2
Туркменская ССР	20,7	39,3	271,3	351,5	105,8
Узбекская ССР	-	209,1	559,7	564,5	609,0
Эстонская ССР	-	4,5	35,9	15,5	34,5

## Число материалов, направленных в органы народного контроля

Союзные республики	1980	1981	1985	1988	1989
РСФСР	1787	1743	2486	3018	3668
Украинская ССР	793	898	1088	1201	830
Белорусская ССР	43	192	169	148	96
Азербайджанская ССР	33	18	204	110	-
Армянская ССР	43	53	117	86	-
Грузинская ССР	118	46	44	43	107
Казахская ССР	284	298	286	412	211
Киргизская ССР	78	74	64	105	43
Латвийская ССР	49	38	25	25	15
Литовская ССР	27	32	43	120	43
Молдавская ССР	45	81	65	39	27
Таджикская ССР	16	17	5	42	8
Туркменская ССР	37	33	39	31	10
Узбекская ССР	67	142	172	131	-
Эстонская ССР	60	64	65	72	-

Сумма денежных начетов, произведенных органами  
народного контроля  
(тыс.руб.)

Союзные республики	1983	1985	1988	1989
РСФСР	574,5	119,6	50,4	71,2
Украинская ССР	25,2	21,7	19,2	10,7
Белорусская ССР	1,3	1,8	3,5	0,7
Азербайджанская ССР	-	-	-	-
Армянская ССР	-	0,3	-	-
Грузинская ССР	-	1,0	1,0	-
Казахская ССР	6,8	9,0	7,2	-
Киргизская ССР	-	1,5	8,9	3,0
Латвийская ССР	-	-	-	-
Литовская ССР	3,1	0,4	-	-
Молдавская ССР	-	-	0,9	-
Таджикская ССР	-	-	-	-
Туркменская ССР	-	-	-	-
Узбекская ССР	-	-	2,4	-
Эстонская ССР	-	1,1	1,1	-

## Число материалов, направленных в органы ценообразования

Союзные республики	1980	1985	1986	1988	1989
РСФСР	119	141	480	279	420
Украинская ССР	82	30	78	62	—
Белорусская ССР	27	6	28	19	8
Азербайджанская ССР	5	—	—	—	—
Армянская ССР	3	7	23	14	—
Грузинская ССР	6	2	1	1	1
Казахская ССР	36	37	79	46	24
Киргизская ССР	7	12	10	6	7
Латвийская ССР	4	5	14	—	1
Литовская ССР	—	2	14	1	—
Молдавская ССР	3	18	9	—	41
Таджикская ССР	—	—	5	1	3
Туркменская ССР	3	13	5	—	1
Узбекская ССР	16	50	127	80	—
Эстонская ССР	12	4	6	1	—

Сумма изъятой органами ценообразования дополнительной выручки, полученной предприятиями в результате неправильного применения цен  
(тыс.руб.)

Союзные республики	1976	1980	1985	1988	1989
РСФСР	509,7	197,1	1060,1	6960,8	7103,1
Украинская ССР	0,5	77,2	372,8	668,2	—
Белорусская ССР	0,1	18,8	—	14,4	1,5
Азербайджанская ССР	—	7,7	—	—	—
Армянская ССР	—	—	—	—	—
Грузинская ССР	—	—	—	—	—
Казахская ССР	81,3	82,1	94,0	167,7	—
Киргизская ССР	—	—	18,0	27,4	—
Латвийская ССР	301,7	64,0	337,2	—	405,3
Литовская ССР	—	—	3,8	—	—
Молдавская ССР	—	0,9	327,8	—	—
Таджикская ССР	—	4,1	—	—	59,6
Туркменская ССР	—	31,5	24,4	—	—
Узбекская ССР	—	18,1	1405,2	54,8	—
Эстонская ССР	—	0,3	—	—	—

Число протоколов Госстандарта СССР об  
административных правонарушениях, на-  
правленных в административные комиссии

Союзные республики	1985	1986	1988	1989
РСФСР	15176	23781	28885	27650
Украинская ССР	5951	10705	13935	9688
Белорусская ССР	2403	3355	3264	3188
Азербайджанская ССР	1186	1791	1598	1451
Армянская ССР	779	1264	1180	427
Грузинская ССР	689	1003	917	421
Казахская ССР	1047	1790	3429	1878
Киргизская ССР	820	1171	1005	452
Латвийская ССР	748	853	525	268
Литовская ССР	830	1064	1024	-
Молдавская ССР	746	1028	666	517
Таджикская ССР	276	321	400	283
Туркменская ССР	316	390	542	268
Узбекская ССР	1476	2796	2763	1946
Эстонская ССР	136	262	273	178

Число должностных лиц, которым админист-  
ративными комиссиями вынесены предупреждения

Союзные республики	1985	1986	1988	1989
РСФСР	2892	4423	8451	9362
Украинская ССР	1192	2153	2899	4601
Белорусская ССР	528	801	988	704
Азербайджанская ССР	48	127	147	161
Армянская ССР	54	83	114	17
Грузинская ССР	14	19	14	169
Казахская ССР	156	377	891	268
Киргизская ССР	113	179	206	85
Латвийская ССР	62	143	114	51
Литовская ССР	110	178	216	-
Молдавская ССР	208	216	265	202
Таджикская ССР	61	36	35	14
Туркменская ССР	36	52	20	14
Узбекская ССР	89	98	476	305
Эстонская ССР	17	51	87	46



**Число должностных лиц, к которым административными  
комиссиями применены штрафы**

Союзные республики	1985	1986	1988	1989
РСФСР	7474	12479	15438	14352
Украинская ССР	2982	6064	7718	5087
Белорусская ССР	1396	1983	2143	1437
Азербайджанская ССР	357	263	877	593
Армянская ССР	611	668	428	141
Грузинская ССР	287	357	292	250
Казахская ССР	377	768	1572	962
Киргизская ССР	422	600	629	116
Латвийская ССР	260	426	374	140
Литовская ССР	578	700	475	-
Молдавская ССР	385	568	316	212
Таджикская ССР	91	172	214	153
Туркменская ССР	149	189	280	134
Узбекская ССР	351	1035	1265	1050
Эстонская ССР	114	195	178	123

Общая сумма штрафов, примененных административными  
комиссиями по протоколам органов Госстандарта СССР  
(тыс.руб.)

Союзные республики	1985	1986	1988	1989
РСФСР	221,1	359,9	403,0	389,6
Украинская ССР	77,5	221,8	184,4	107,7
Белорусская ССР	28,3	44,8	44,2	28,0
Азербайджанская ССР	12,3	26,7	24,7	19,6
Армянская ССР	23,4	18,7	10,0	9,0
Грузинская ССР	7,5	13,1	44,2	7,7
Казахская ССР	11,8	23,5	45,6	27,9
Киргизская ССР	13,3	23,8	24,5	5,8
Латвийская ССР	6,3	12,7	8,9	5,5
Литовская ССР	14,4	19,2	13,3	-
Молдавская ССР	9,5	14,1	7,8	5,5
Таджикская ССР	1,7	5,8	7,6	5,2
Туркменская ССР	5,1	8,0	12,2	5,9
Узбекская ССР	10,6	36,3	40,7	34,7
Эстонская ССР	3,2	4,3	4,3	2,8

## 1.5. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРИЕМКА ПРОДУКЦИИ

Ежегодные убытки народного хозяйства, связанные с выпуском недоброкачественной продукции, составляют свыше 30 млрд. рублей. В целях защиты интересов потребителей и предотвращения поступления на рынок страны дефектной продукции в системе Госстандарта СССР был создан специализированный орган вневедомственного контроля — государственная приемка продукции. С начала 1987 г. службы госприемки начали действовать на многих промышленных предприятиях, выпускающих преимущественно продукцию производственно-технического назначения. В 1988 г. госприемка была введена в стройиндустрии и строительстве, а также в пищевой промышленности. В 1988–1989 гг. госприемкой было охвачено около 2700 предприятий и объединений. В течение трех лет существования госприемки под ее контролем находилось около 20% всей производимой народнохозяйственной продукции и товаров народного потребления.

Осуществляя на предприятиях контрольные функции, работники госприемки возвращают на доработку пропущенный ОТК брак, пресекают нарушения технологии в производстве, анализируют причины возникновения дефектов продукции и оказывают заводским коллективам помощь в устранении этих причин. За время работы в условиях госприемки на предприятиях и в объединениях отмечались определенные позитивные сдвиги: приведена в порядок нормативно-техническая и конструкторско-технологическая документация, улучшилась работа по обеспечению производства средствами измерений, по их аттестации и поверке, улучшилась технологическая дисциплина, устранены приписки. В результате на ряде предприятий повысилось качество продукции, снизились уровни рекламаций, затрат на гарантийный и предторговый ремонт, сократились потери от внутриводского брака.

Высокая эффективность деятельности госприемки отмечается в строительстве: с ее введением в 20 раз сократился поток жалоб жильцов и претензий эксплуатационных организаций на качество строительных работ. Дома, принятые госприемкой, сдавались в эксплуатацию практически без недоделок и готовыми к заселению, что привело к сокращению сроков заселения почти в три раза; резко снизились непроизводственные затраты на гарантийный ремонт.

Эффективность деятельности госприемки могла бы быть выше, если бы не ошибки, допущенные при ее введении. В частности, министерства пошли по пути тотального охвата предприятий госприемкой с планированием процентов этого охвата, при этом вневедомственный контроль вводился преимущественно на благополучных предприятиях. В ряде случаев госприемка вводилась на простейшую продукцию. Все это способствовало ее дискредитации, снижало результативность.

В октябре 1989 г. Советом Министров СССР принято решение о совершенствовании работы госприемки на предприятиях страны. Госприемка теперь вводится и отменяется решением Госстандарта СССР (раньше это была прерогатива Совета Министров СССР). Вводится она при систематическом нарушении коллективами требований, установленных стандартами или другими нормативно-техническими документами, по настоянию предприятий-потребителей и (или) обществ потребителей. А условием отмены госприемки на предприятии является стабильный выпуск продукции требуемого качества, подтвержденный результатами испытаний и положительной оценкой потребителей, а также гарантийными обязательствами коллектива о выпуске качественной продукции.

Сводные данные по СССР

Наименование показателей	1987	1988	1989	1990
Число предприятий, на которых введена Госприемка ( на I января )*	1451	2087	2349	2345
Число предприятий стройматериалов и стройиндустрии, на которых введена Госприемка ( на I января )	58	156	266	253
Число Госприемок, введенных на строительстве жилых домов и объектов социального назначения ( на I января )	-	40	60	64
Принято продукции Госприемкой ( млрд.руб. )*	131,4	177,7	187,2	
в том числе с первого предъявления ( в процентах )	90,0	92,1	92,6	
Не принято продукции Госприемкой со второго предъявления ( млн.руб. )*	254,8	323,2	292,2	
в том числе окончательно забраковано ( млн.руб. )	51,4	85,1	92,2	
Принято продукции Госприемкой на предприятиях стройматериалов и стройиндустрии ( млн.руб. )	1850	3490	4568	
в том числе с первого предъявления ( в процентах )	93,4	92,9	89,6	
Не принято продукции Госприемкой со второго предъявления на предприятиях стройматериалов и стройиндустрии ( млн.руб. )	2,0	8,7	9,8	
Окончательно забраковано продукции на предприятиях стройматериалов и стройиндустрии ( млн.руб. )	1,6	6,6	11,6	
Принято жилых домов ( млн.кв.м. )	-	10,1	14,2	

\* Не учтена Госприемка, введенная на предприятиях стройматериалов, стройиндустрии и на строительстве жилых домов и объектов социального назначения

# Данные по отраслям народного хозяйства

Число предприятий, на которых введена Госприемка  
( на 1 января )

Отрасли промышленности и народного хозяйства	1987	1988	1989	1990*
<u>Топливо-энергетический комплекс</u>				
Угольная промышленность	15	20	21	21
<u>Машиностроительный комплекс</u>				
Тяжелое машиностроение	87	102	107	103
Электротехническая промышленность	146	199	208	198
Химическое машиностроение	95	127	131	129
Станкоинструментальная промышленность	115	182	194	191
Приборостроительная промышленность	91	123	131	131
Автомобильная промышленность и сельскохозяйственное машиностроение	198	247	267	267
Строительное и дорожное машиностроение	85	100	107	107
<u>Металлургический комплекс</u>				
Черная металлургия	40	66	71	71
Цветная металлургия	51	64	66	66
<u>Химико-лесной комплекс</u>				
Нефтехимическая промышленность	48	90	93	92
Химическая промышленность	99	168	170	166
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	60	119	122	122
<u>Агропромышленный комплекс</u>				
Пищевая промышленность	-	32	170	170
<u>Социальный комплекс</u>				
Легкая промышленность	64	77	77	77
<u>Производство товаров народного потребления предприятиями министерств общетехнического комплекса</u>				
Минавиапром СССР	14	30	32	32
Минсудпром СССР	15	37	40	40
Минрадиопром СССР	20	44	49	49
Минпромсвязи СССР	27	47	52	52
Минэлектронпром СССР	53	98	112	112
Миноборонпром СССР	15	32	37	37
Минмаш СССР	15	40	42	42
Минобщемаш СССР	11	37	40	40
Минсредмаш СССР	-	7	7	7

\* Кроме того Госприемка введена на 7 предприятиях МГО "Квантэм",  
8 - МГО "Энергомаш" и 5 - МГО "Технохим"

Объем продукции, принятой Госприемкой  
(млн.руб.)

Отрасли промышленности и народного хозяйства	1987	1988	1989*)
<u>Топливо-энергетический комплекс</u>			
Угольная промышленность	699	951	1035
<u>Машиностроительный комплекс</u>			
Тяжелое машиностроение	4831	5916	5752
Электротехническая промышленность	6617	8571	8456
Химическое машиностроение	3501	4145	4337
Станкоинструментальная промышленность	2479	4294	4816
Приборостроительная промышленность	3420	4732	5438
Автомобильная промышленность и сельскохозяйственное машиностроение	21567	25016	25372
Строительное и дорожное машиностроение	2417	3181	3580
<u>Металлургический комплекс</u>			
Черная металлургия	22507	32652	30842
Цветная металлургия	11403	13301	11282
<u>Химико-лесной комплекс</u>			
Нефтехимическая промышленность	14718	19157	18366
Химическая промышленность	12852	20761	19990
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	3608	5916	6254
<u>Агропромышленный комплекс</u>			
Пищевая промышленность	-	1343	8346
<u>Социальный комплекс</u>			
Легкая промышленность	5205	6715	7043
<u>Производство товаров народного потребления предприятиями министерств общетехнического комплекса</u>			
Минавиапром СССР	630	1034	1116
Минсудпром СССР	402	876	983
Минрадиопром СССР	1943	3306	3774
Минпромсвязи СССР	3150	4590	5496
Минэлектронпром СССР	2710	4464	4841
Миноборонпром СССР	2441	3100	3631
Минмаш СССР	978	1725	1973
Минобщемаш СССР	1013	1794	1940
Минсредмаш СССР	-	1664	2066
<u>Строительный комплекс</u>			
Промышленность строительных материалов	1850	2495	2896
Строиндустрия	-	996	1671

\*) Кроме того принято продукции МГО "Квантэмп" - 334 млн.руб.,  
МГО "Энергомаш" - 851 млн.руб., МГО "Технохим" - 1152 млн.руб.

Удельный вес продукции, принятой Госприемкой  
с первого предъявления, от объема предъявленной  
продукции

(в процентах)

Отрасли промышленности и народного хозяйства	1987	1988	1989*
<u>Топливо-энергетический комплекс</u>			
Угольная промышленность	85,9	91,2	91,6
<u>Машиностроительный комплекс</u>			
Тяжелое машиностроение	85,2	87,6	87,5
Электротехническая промышленность	90,0	93,5	94,1
Химическое машиностроение	84,2	88,2	90,7
Станкоинструментальная промышленность	74,1	80,3	83,4
Приборостроительная промышленность	86,7	89,6	91,7
Автомобильная промышленность и сельскохозяйственное машиностроение	77,3	81,6	84,4
Строительное и дорожное машиностроение	81,5	85,0	84,6
<u>Металлургический комплекс</u>			
Черная металлургия	97,7	97,2	96,7
Цветная металлургия	96,6	98,4	98,8
<u>Химико-лесной комплекс</u>			
Нефтехимическая промышленность	93,1	93,0	91,6
Химическая промышленность	97,6	97,7	97,5
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	96,8	97,5	97,3
<u>Агропромышленный комплекс</u>			
Пищевая промышленность	-	97,1	95,2
<u>Социальный комплекс</u>			
Легкая промышленность	87,2	89,4	90,6
<u>Производство товаров народного потребления предприятиями министерств общетехнического комплекса</u>			
Минавиапром СССР	89,0	87,3	90,6
Минсудпром СССР	86,7	88,8	91,0
Минрадиопром СССР	87,2	88,7	90,2
Минпромсвязи СССР	90,8	91,8	93,4
Минэлектронпром СССР	92,3	93,7	94,7
Миноборонпром СССР	89,4	91,2	91,2
Минмаш СССР	91,9	90,4	91,4
Минобщемаш СССР	91,6	93,0	94,8
Минсредмаш СССР	-	87,9	91,5
<u>Строительный комплекс</u>			
Промышленность строительных материалов	93,4	96,2	95,5
Стройиндустрия	-	84,6	79,5

\* Кроме того принято продукции с первого предъявления МГО "Кван-тэмп" - 92,6%, МГО "Энергомаш" - 93,9%, МГО "Технохим" - 99,7%

Удельный вес продукции, не принятой Госприемкой со второго предъявления, от объема предъявленной продукции

(в процентах)

Отрасли промышленности и народного хозяйства	1988	1989 <sup>*</sup> )
<u>Топливо-энергетический комплекс</u>		
Угольная промышленность	0,1	-
<u>Машиностроительный комплекс</u>		
Тяжелое машиностроение	-	-
Электротехническая промышленность	0,1	0,1
Химическое машиностроение	0,2	0,1
Станкоинструментальная промышленность	0,6	0,4
Приборостроительная промышленность	0,8	0,4
Автомобильная промышленность и сельскохозяйственное машиностроение	0,2	0,1
Строительное и дорожное машиностроение	0,2	0,1
<u>Металлургический комплекс</u>		
Черная металлургия	-	-
Цветная металлургия	0,1	0,1
<u>Химико-лесной комплекс</u>		
Нефтехимическая промышленность	0,2	0,2
Химическая промышленность	0,1	0,1
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	0,1	-
<u>Агропромышленный комплекс</u>		
Пищевая промышленность	-	0,6
<u>Социальный комплекс</u>		
Легкая промышленность	0,2	0,2
<u>Производство товаров народного потребления предприятиями министерств общетехнического комплекса</u>		
Минавиапром СССР	0,4	0,2
Минсудпром СССР	0,1	0,1
Минрадиопром СССР	0,8	0,4
Минпромсвязи СССР	0,4	0,3
Минэлектронпром СССР	0,5	0,3
Минобронпром СССР	0,3	0,2
Минмаш СССР	0,2	0,1
Минобщемаш СССР	0,4	0,3
Минсредмаш СССР	0,4	0,3
<u>Строительный комплекс</u>		
Промышленность строительных материалов	0,1	0,1
Стройиндустрия	0,6	0,4

<sup>\*</sup>) Кроме того не принято Госприемкой со второго предъявления продукции МГО "Квантэмп" - 0,4%, МГО "Технохим" - 0,1%



Объем окончательно забракованной  
продукции Госприемкой  
(тыс.руб.)

Отрасли промышленности и народного хозяйства	1988	1989
<u>Топливо-энергетический комплекс</u>		
Угольная промышленность	844	285
<u>Машиностроительный комплекс</u>		
Тяжелое машиностроение	448	1585
Электротехническая промышленность	3892	2694
Химическое машиностроение	1190	953
Станкоинструментальная промышленность	2058	1645
Приборостроительная промышленность	1842	976
Автомобильная промышленность и сельскохозяйственное машиностроение	15238	13579
Строительное и дорожное машиностроение	359	170
<u>Металлургический комплекс</u>		
Черная металлургия	11062	8577
Цветная металлургия	7222	11541
<u>Химико-лесной комплекс</u>		
Нефтехимическая промышленность	13198	15737
Химическая промышленность	9014	12249
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	2961	2898
<u>Агропромышленный комплекс</u>		
Пищевая промышленность	833	7544
<u>Социальный комплекс</u>		
Легкая промышленность	4296	2818
<u>Производство товаров народного потребления предприятиями министерств общетехнического комплекса</u>		
Минавиапром СССР	288	271
Минсудпром СССР	91	93
Минрадиопром СССР	715	844
Минпромсвязи СССР	407	384
Минэлектронпром СССР	6583	5379
Миноборонпром СССР	1630	672
Минмаш СССР	550	282
Минобщемаш СССР	216	193
Минсредмаш СССР	121	3
<u>Строительный комплекс</u>		
Промышленность строительных материалов	2464	5570
Стройиндустрия	4096	6020

\* Кроме того Госприемкой окончательно забраковано продукции в  
МГО "Квантэмп" - 174 тыс.руб., МГО "Энергомаш" - 415 тыс.руб.,  
МГО "Технохим" - 337 тыс.руб.

Часть 2  
СТАНДАРТИЗАЦИЯ

## 2.1. ФОНД НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

Действующая в настоящее время в стране система нормативно-технических документов включает:

ГОСТ — государственные стандарты СССР, утверждаемые Госстандартом СССР, Госстроем СССР, Госкомприроды СССР и обязательные для всех предприятий и организаций страны.

РСТ — республиканские стандарты союзных республик, утверждаемые республиканскими органами и обязательные для предприятий и организаций союзных республик.

ОСТ — отраслевые стандарты, утверждаемые министерствами и ведомствами СССР и обязательные для предприятий и организаций, подчиненных этим министерствам (ведомствам), а также для других предприятий, разрабатывающих и выпускающих эту же продукцию.

ТУ — технические условия, утверждаемые министерствами (ведомствами) СССР, республиканскими министерствами (ведомствами), крайисполкомами, облисполкомами, горисполкомами и конкретными предприятиями.

В условиях перехода к рыночным отношениям и изменений структуры управления народным хозяйством, связанных с ликвидацией центральных аппаратов многих министерств и ведомств, наметилась устойчивая тенденция к переходу на двухуровневую систему стандартизации, включающую государственные стандарты (ГОСТ и РСТ), аналогичные национальным стандартам зарубежных стран, и стандарты предприятий (СТП) на конкретную поставляемую продукцию и оказываемые услуги, аналогичные стандартам фирм зарубежных стран.

Совершенствование фонда НТД будет направлено в основном на создание минимально необходимого количества государственных стандартов (ГОСТ и РСТ), обязательные требования которых должны быть максимально гармонизированы с обязательными требованиями соответствующих международных и региональных стандартов, а также на создание фонда стандартов предприятий, необходимого для установления договорных отношений между поставщиками и потребителями продукции (услуг).

Совершенствование фонда ГОСТ и РСТ будет осуществляться в следующих основных направлениях:

— прямое применение международных стандартов в качестве ГОСТ и РСТ;

- разработка в первую очередь ГОСТ и РСТ, включающих обязательные требования, направленные на обеспечение безопасности продукции для жизни и здоровья человека, охрану окружающей среды, а также техническую совместимость и взаимозаменяемость изделий;

- гармонизация обязательных требований ГОСТ и РСТ с обязательными требованиями соответствующих международных и региональных стандартов;

- оптимизация фонда ГОСТ и РСТ путем отмены стандартов, не относящихся к уровню государственной стандартизации, переноса требований к конкретной продукции в стандарты предприятий, и исключения из стандартов второстепенных требований.

В первую очередь должен быть оптимизирован фонд основополагающих и общетехнических государственных стандартов (около 2,5 тыс.), поскольку они устанавливают общие (межотраслевые) требования и являются практически базовыми. Указанные документы должны быть гармонизированы с соответствующими международными и региональными стандартами, что позволит обеспечить организационное и методическое единство в проведении работ по стандартизации продукции, процессов и услуг.

Гармонизация должна быть направлена на установление единых правил, норм, требований, обеспечивающих взаимозаменяемость и взаимосопрягаемость объектов стандартизации, единые подходы к управлению качеством, охране жизни человека и природы.

Стандарты на типовые технологические процессы будут разрабатываться наиболее активно в таких областях деятельности, как информатика, энергетика, биотехнология, автоматизация производства, материаловедение и т.д.

В фонде НТД на продукцию наиболее активно будут развиваться стандарты на материалы, оборудование и приборы, необходимые для реализации прогрессивных технологий и удовлетворения возрастающих потребностей человека. Будут также разрабатываться стандарты на услуги производственные и услуги для населения, причем последние наиболее активно в таких сферах обслуживания, как бытовое, транспортное, туристско-экскурсионное, медицинское, правовое, финансовое и др.

Ожидается, что в период 1991-1995 гг. будет сокращаться количество государственных и республиканских стандартов. Намечается постепенная отмена отраслевых стандартов за счет регламентации требований по соответствующим отраслям науки, техники и производства в государственных, республиканских стандартах и в стандартах предприятий, а также за счет сокращения регламентации излишних требований, не оказывающих серьезного влияния на качество продукции (услуг) и ее (их) конкурентоспособность.

С изменением структуры управления народным хозяйством при переходе к рыночным отношениям значительно возрастает роль предприятий как самостоятельных производственных единиц. В этих условиях необходим новый нормативно-технический документ, разрабатываемый и утверждаемый предприятиями самостоятельно и не обремененный многочисленными согласованиями и государственной регистрацией.

Как показывает отечественный и зарубежный опыт, таким документом может стать стандарт предприятия на поставляемую продукцию (оказываемые услуги), разрабатываемый, утверждаемый и регистрируемый самими предприятиями. Практически стандарт предприятия на поставляемую продукцию (услуги) является аналогом соответствующих стандартов фирм (компаний) зарубежных стран и должен включать лишь те требования к продукции (услугам), которые необходимы потребителю для ее заказа и эффективного применения.

Стандарт предприятия на продукцию разрабатывают на конкретную модель, марку, тип и т.п. при отсутствии на эту продукцию государственного (республиканского) стандарта или при необходимости установления к этой продукции дополнительных или более высоких требований по обеспечению безопасности продукции, охраны здоровья населения и охраны окружающей среды.

В период 1991-1995 гг. будет осуществляться нарастание фонда СТП, разрабатываемых предприятиями, особенно совместными и малыми. В этот период будет осуществляться постепенный перевод действующих, утвержденных ранее технических условий в стандарты предприятий на продукцию.

Сводные данные по СССР

Число действующих нормативно-технических документов  
(на I января)

Категория НТД	1975	1980	1985	1989	1990
Международные стандарты ИСО/МЭК, применяемые в народном хозяйстве СССР					
прямое применение	...	...	...	...	281
введение в НТД	...	...	...	...	2728
Стандарты СЭВ, введенные в действие в народном хо- зяйстве СССР	...	504	3480	4335	4535
Государственные стандарты	20385	22153	21663	19422	18806
Отраслевые стандарты	16338	32216	40923	41515	39296
Республиканские стандарты	6160	7199	6890	6795	6632
Технические условия	132735	132099	138414	150390	156627

Возрастная структура фонда действующих  
государственных стандартов\*)  
(на I января 1990 г.)

Удельный вес государственных стандартов, действующих						
более 9 лет	от 7 до 9 лет	6 лет	5 лет	4 года	3 года	до 3-х лет
24,2%	13,4%	5,8%	10%	9,2%	11,3%	26,1%

\*) Возраст стандарта отсчитывается от даты его утверждения или  
даты утверждения последнего текстового изменения к нему.

## Данные по отраслям народного хозяйства и союзным республикам

Число действующих государственных стандартов  
(на 1 января)

Отрасли промышленности и народного хозяйства	1975	1980	1985	1989	1990
<u>Топливо-энергетический комплекс</u>					
Электроэнергетика	86	96	118	102	88
Нефтяная промышленность	15	18	35	38	36
Газовая промышленность	52	39	38	30	29
Угольная промышленность	310	257	274	250	254
<u>Машиностроительный комплекс</u>					
Тяжелое машиностроение	1010	914	601	397	374
Электротехническая пром.	1085	1164	889	890	850
Химическое машиностроение	549	504	458	339	300
Станкоинструментальная пром.	2202	2039	2946	2255	2181
Приборостроительная пром.	899	637	485	676	619
Автомобильная пром.	267	303	447	417	409
С/х машиностроение	271	257	255	192	173
Строительное и дорожное машиностроение	229	367	349	270	255
<u>Металлургический комплекс</u>					
Черная металлургия	1384	1140	1095	1012	1013
Цветная металлургия	720	1004	1134	1079	1071
<u>Химико-лесной комплекс</u>					
Нефтехимическая пром.	720	653	727	682	658
Химическая промышленность	1556	1533	1360	1267	1191
Медицинская промышленность	167	122	147	79	73
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная пром.	795	722	727	672	662
<u>Агропромышленный комплекс</u>					
Рыбная промышленность	142	172	134	122	120
<u>Социальный комплекс</u>					
Легкая промышленность	1025	943	905	917	916
<u>Строительный комплекс</u>					
Пром. строительных материалов	461	531	562	551	536
x x x					
Связь	102	116	102	68	67
Госстандарт СССР	1523	2188	1494	1320	1255

Число действующих государственных стандартов  
на экспортную продукцию  
(на 1 января)

Отрасли промышленности и народного хозяйства	1976	1980	1985	1989	1990
<u>Топливо-энергетический комплекс</u>					
Электроэнергетика	I	5	II	5	5
Нефтяная промышленность	-	-	2	2	2
Угольная промышленность	7	II	22	II	7
<u>Машиностроительный комплекс</u>					
Тяжелое машиностроение	7	36	44	28	23
Электротехническая пром.	22	123	202	181	187
Химическое машиностроение	10	33	49	27	22
Станкоинструментальная пром.	22	110	252	265	269
Приборостроительная пром.	28	54	98	112	113
Автомобильная пром.	3	5	8	7	8
С/х машиностроение	14	19	26	13	10
Строительное и дорожное машиностроение	30	33	26	18	19
<u>Металлургический комплекс</u>					
Черная металлургия	3	3	6	16	18
Цветная металлургия	5	9	23	26	26
<u>Химико-лесной комплекс</u>					
Нефтехимическая пром.	5	9	22	24	29
Химическая промышленность	12	47	44	59	69
Медицинская промышленность	12	18	38	5	4
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная пром.	27	29	54	52	60
<u>Агропромышленный комплекс</u>					
Рыбная промышленность	13	14	14	22	22
<u>Социальный комплекс</u>					
Легкая промышленность	9	13	13	14	16
<u>Строительный комплекс</u>					
Пром. строительных материалов	2	2	5	6	6
x x x					
Связь	8	13	17	4	2
Госстандарт СССР	14	15	16	4	5



**Число действующих отраслевых стандартов  
(на I января)**

<b>Отрасли промышленности и народного хозяйства</b>	<b>1975</b>	<b>1980</b>	<b>1985</b>	<b>1989</b>	<b>1990</b>
<b><u>Топливо-энергетический комплекс</u></b>					
Электроэнергетика	II	426	626	884	883
Нефтяная промышленность	3	II4	187	186	198
Газовая промышленность	II	71	121	149	149
Угольная промышленность	9	64	189	242	243
<b><u>Машиностроительный комплекс</u></b>					
Тяжелое машиностроение	I299	I829	2163	2150	2140
Электротехническая пром.	599	I612	2065	I326	III9
Химическое машиностроение	I283	I739	I550	I411	I092
Станкоинструментальная пром.	431	796	913	918	883
Приборостроительная пром.	663	941	804	421	328
Автомобильная пром.	I27	615	1123	I369	I388
С/х машиностроение	I264	I965	2267	2148	I354
Строительное и дорожное машиностроение	I028	I359	I265	980	929
<b><u>Металлургический комплекс</u></b>					
Черная металлургия	7	40	I33	207	I30
Цветная металлургия	82	249	329	336	322
<b><u>Химико-лесной комплекс</u></b>					
Нефтехимическая пром.	60	I51	315	407	373
Химическая промышленность	346	607	843	926	822
Медицинская промышленность	II6	235	290	364	355
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная пром.	II6	I68	251	314	279
<b><u>Агропромышленный комплекс</u></b>					
Рыбная промышленность	71	I87	272	287	285
<b><u>Социальный комплекс</u></b>					
Легкая промышленность	320	621	736	827	808
<b><u>Строительный комплекс</u></b>					
Пром. строительных материалов	8	44	I07	I84	I73
<b>х х х</b>					
Связь	4	I5	25	45	43
Госстандарт СССР	-	20	I79	I81	I80

Число действующих республиканских стандартов  
(на 1 января)

Союзные республики	1975	1980	1985	1989	1990
РСФСР	465	504	451	390	332
Украинская ССР	590	780	720	645	631
Белорусская ССР	590	474	477	453	440
Азербайджанская ССР	210	294	267	230	213
Армянская ССР	580	529	539	504	523
Грузинская ССР	5	320	363	415	395
Казахская ССР	426	554	549	566	589
Киргизская ССР	325	509	439	329	312
Латвийская ССР	520	469	402	360	334
Литовская ССР	805	776	690	844	864
Молдавская ССР	501	457	529	608	606
Таджикская ССР	609	633	475	401	397
Туркменская ССР	158	185	250	246	243
Узбекская ССР	200	328	324	346	354
Эстонская ССР	225	387	415	458	462

Число действующих технических условий  
(на I января)

Отрасли промышленности и народного хозяйства	1975	1980	1985	1989	1990
<u>Топливо-энергетический комплекс</u>					
Электроэнергетика	1874	1544	1339	1674	1752
Нефтяная промышленность	261	465	630	854	912
Газовая промышленность	332	257	357	532	568
Угольная промышленность	191	795	1035	1114	1196
<u>Машиностроительный комплекс</u>					
Тяжелое машиностроение	3866	2612	2547	2804	2947
Электротехническая пром.	7881	6195	6022	6165	6322
Химическое машиностроение	4123	3976	3962	3916	4083
Станкоинструментальная пром.	5432	4511	4279	4781	5210
Приборостроительная пром.	8068	8983	7221	7511	8014
Автомобильная пром.	1469	2060	1677	1960	2037
С/х машиностроение	1845	2582	2769	3188	3405
Строительное и дорожное машиностроение	2912	1738	2041	2130	2254
<u>Металлургический комплекс</u>					
Черная металлургия	3153	3360	3617	3877	3999
Цветная металлургия	1973	2052	1861	2322	2541
<u>Химико-лесной комплекс</u>					
Нефтехимическая пром.	2490	2841	2252	2673	2878
Химическая промышленность	10595	7804	7742	8446	8750
Медицинская промышленность	1941	2220	2510	2651	2674
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная пром.	939	882	1000	1292	1414
<u>Агропромышленный комплекс</u>					
Рыбная промышленность	889	586	796	879	958
<u>Социальный комплекс</u>					
Легкая промышленность	4862	633	772	855	918
<u>Строительный комплекс</u>					
Пром. строительных материалов	868	533	756	835	936
х х х					
Связь	783	961	926	913	974
Госстандарт СССР	65	121	370	535	579

## 2.2. РАЗРАБОТКА НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

Сводные данные по СССР

Число нормативно-технических документов, прошедших государственную регистрацию во ВНИИКИ и территориальных органах Госстандарта СССР (за год)

Категория НТД	1975	1980	1985	1988	1989
Государственные стандарты	2995	2337	1510	991	906
Отраслевые стандарты	3353	3796	3043	1421	581
Республиканские стандарты	1340	1060	737	671	565
Технические условия	23078	21225	15438	13513	13443

Разработка государственных стандартов СССР на основе международных стандартов ИСО, МЭК, СЭВ (по номенклатуре плана государственной стандартизации на 1989 г.)

Наименование показателей	1989 г.
Утверждено государственных стандартов и текстовых изменений к ним	2007
в том числе:	
- на основе стандартов СЭВ непосредственно в качестве ГОСТ*)	414
путем введения в ГОСТ**)	226
	188
- на основе международных стандартов ИСО непосредственно в качестве ГОСТ*)	70
путем введения в ГОСТ**)	15
	55
- на основе международных стандартов МЭК непосредственно в качестве ГОСТ*)	45
путем введения в ГОСТ**)	30
	15
Удельный вес ГОСТ, утвержденных на основе стандартов СЭВ, в общем количестве утвержденных ГОСТ	20,7%
Удельный вес ГОСТ, утвержденных на основе международных стандартов ИСО, МЭК, в общем количестве утвержденных ГОСТ	5,7%

\*) Прямое применение (полное соответствие отечественного НТД международному стандарту)

\*\*) Показатели и требования международного стандарта введены в отечественный НТД.

Данные по отраслям народного хозяйства и союзным республикам

Число государственных стандартов,  
прошедших государственную регистрацию во ВНИИКИ  
(за год)

Отрасли промышленности и народного хозяйства	1975	1980	1985	1988	1989
<u>Топливо-энергетический комплекс</u>					
Электроэнергетика	21	18	9	9	3
Нефтяная промышленность	3	3	3	1	-
Газовая промышленность	4	1	1	1	1
Угольная промышленность	38	22	12	27	25
<u>Машиностроительный комплекс</u>					
Тяжелое машиностроение	52	30	36	19	35
Электротехническая пром.	143	120	147	87	69
Химическое машиностроение	56	62	29	24	19
Станкоинструментальная пром.	360	243	107	76	72
Приборостроительная пром.	83	79	131	61	29
Автомобильная пром.	61	180	17	8	16
С/х машиностроение	30	38	43	32	10
Строительное и дорожное машиностроение	38	57	43	35	3
<u>Металлургический комплекс</u>					
Черная металлургия	149	118	62	57	29
Цветная металлургия	130	166	36	19	19
<u>Химико-лесной комплекс</u>					
Нефтехимическая пром.	90	69	37	15	35
Химическая промышленность	260	107	36	38	25
Медицинская промышленность	18	22	37	2	14
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная пром.	101	57	35	31	39
<u>Агропромышленный комплекс</u>					
Рыбная промышленность	21	3	6	11	4
<u>Социальный комплекс</u>					
Легкая промышленность	124	63	70	49	51
<u>Строительный комплекс</u>					
Пром. строительных материалов	85	59	27	25	35
x x x					
Связь	19	20	3	6	6
Госстандарт СССР	231	181	65	39	23

Число отраслевых стандартов,  
прошедших государственную регистрацию во ВНИИКИ  
(за год)

Отрасли промышленности и народного хозяйства	1975	1980	1985	1988	1989
<u>Топливо-энергетический комплекс</u>					
Электрэнергетика	5	84	74	33	9
Нефтяная промышленность	14	23	16	10	12
Газовая промышленность	3	8	20	4	1
Угольная промышленность	6	45	18	9	3
<u>Машиностроительный комплекс</u>					
Тяжелое машиностроение	165	235	143	46	66
Электротехническая пром.	180	180	85	34	5
Химическое машиностроение	164	179	97	57	15
Станкоинструментальная пром.	87	186	104	28	6
Приборостроительная пром.	102	57	64	13	2
Автомобильная пром.	109	101	109	62	28
С/х машиностроение	43	225	114	22	7
Строительное и дорожное машиностроение	80	77	65	13	4
<u>Металлургический комплекс</u>					
Черная металлургия	9	17	33	19	-
Цветная металлургия	44	21	33	4	-
<u>Химико-лесной комплекс</u>					
Нефтехимическая пром.	30	36	43	19	1
Химическая промышленность	184	103	99	29	5
Медицинская промышленность	24	23	26	19	11
Лесная, деревообрабатываю- и целлюлозно-бумажная пром	31	29	41	17	3
<u>Агропромышленный компл</u>					
Рыбная промышленность	37	22	21	7	-
<u>Социальный комплекс</u>					
Легкая промышленность	90	69	54	41	7
<u>Строительный комплекс</u>					
Пром. строительных материалов	4	9	43	14	3
x x x					
Связь	1	2	2	4	-
Госстандарт СССР	-	1	-	-	-

Число республиканских стандартов, прошедших государственную регистрацию в территориальных органах Госстандарта СССР  
(за год)

Союзные республики	1975	1980	1985	1988	1989
РСФСР	81	11	43	38	11
Украинская ССР	124	120	44	58	61
Белорусская ССР	101	61	48	48	34
Азербайджанская ССР	49	39	8	4	33
Армянская ССР	109	114	59	50	90
Грузинская ССР	188	32	40	29	2
Казахская ССР	82	118	53	47	42
Киргизская ССР	72	87	57	17	30
Латвийская ССР	72	98	61	50	53
Литовская ССР	118	124	68	80	65
Молдавская ССР	86	82	85	24	23
Таджикская ССР	108	121	51	95	64
Туркменская ССР	23	33	45	34	39
Узбекская ССР	40	8	34	70	9
Эстонская ССР	87	12	41	27	9

**Число технических условий (союзных),  
прошедших государственную регистрацию в органах Госстандарта СССР  
(за год)**

<b>Отрасли промышленности и народного хозяйства</b>	<b>1975</b>	<b>1980</b>	<b>1985</b>	<b>1988</b>	<b>1989</b>
<b><u>Топливо-энергетический комплекс</u></b>					
Электроэнергетика	198	194	165	198	112
Нефтяная промышленность	91	136	88	54	68
Газовая промышленность	45	54	55	56	42
Угольная промышленность	209	148	99	106	114
<b><u>Машиностроительный комплекс</u></b>					
Тяжелое машиностроение	430	398	252	227	227
Электротехническая пром.	1227	719	39	577	456
Химическое машиностроение	693	483	298	300	267
Станкоинструментальная пром.	1185	848	551	534	506
Приборостроительная пром.	1554	986	150	945	760
Автомобильная пром.	276	247	135	157	129
С/х машиностроение	375	484	326	337	241
Строительное и дорожное машиностроение	443	311	171	191	163
<b><u>Металлургический комплекс</u></b>					
Черная металлургия	606	302	160	239	235
Цветная металлургия	303	173	173	284	237
<b><u>Химико-лесной комплекс</u></b>					
Нефтехимическая пром.	469	324	232	248	244
Химическая промышленность	1511	985	646	654	530
Медицинская промышленность	281	546	243	105	60
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная пром.	160	142	139	105	140
<b><u>Агропромышленный комплекс</u></b>					
Рыбная промышленность	106	129	46	93	91
<b><u>Социальный комплекс</u></b>					
Легкая промышленность	167	134	100	92	77
<b><u>Строительный комплекс</u></b>					
Пром. строительных материалов	103	87	82	123	106
<b>х х х</b>					
Связь	90	102	100	109	79
Госстандарт СССР	18	84	33	79	53



## 2.3. ОБНОВЛЕНИЕ ФОНДА НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

Сводные данные по СССР  
(за год)

Наименование показателей	1976	1980	1985	1988	1989
Число государственных стандартов, утвержденных в результате пересмотра ранее действовавших стандартов	1140	1508	768	517	481
Число изменений, внесенных в государственные стандарты *)	2324	8721	6828	6601	5781
Число отмененных государственных стандартов	318	436	580	835	594
Число изменений, внесенных в отраслевые стандарты	...	...	...	5248	5335
Число республиканских стандартов, утвержденных в результате пересмотра ранее действовавших стандартов	849	895	477	689	453
Число изменений, внесенных в республиканские стандарты	431	633	908	860	674
Число изменений, внесенных в технические условия	...	...	...	43005	45927

\*) Включая число изменений сроков действия ГОСТов.

Данные по отраслям народного хозяйства и союзным республикам

Число государственных стандартов,  
утвержденных в результате пересмотра ранее действовавших  
стандартов  
(за год)

Отрасли промышленности и народного хозяйства	1978	1980	1985	1988	1989
<u>Топливо-энергетический комплекс</u>					
Электроэнергетика	10	2	8	5	-
Нефтяная промышленность	1	1	3	-	-
Газовая промышленность	-	-	-	-	1
Угольная промышленность	45	15	-	25	22
<u>Машиностроительный комплекс</u>					
Тяжелое машиностроение	21	23	20	5	7
Электротехническая пром.	37	32	56	35	28
Химическое машиностроение	31	25	3	20	15
Станкоинструментальная пром.	98	245	64	44	42
Приборостроительная пром.	24	22	113	10	20
Автомобильная пром.	5	18	9	6	11
С/х машиностроение	20	19	35	13	3
Строительное и дорожное машиностроение	17	23	19	1	2
<u>Металлургический комплекс</u>					
Черная металлургия	47	31	21	49	19
Цветная металлургия	77	13	21	1	7
<u>Химико-лесной комплекс</u>					
Нефтехимическая пром.	54	7	17	10	30
Химическая промышленность	145	5	16	20	16
Медицинская промышленность	-	-	-	1	11
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная пром.	78	29	7	26	32
<u>Агропромышленный комплекс</u>					
Рыбная промышленность	16	3	1	11	4
<u>Социальный комплекс</u>					
Легкая промышленность	126	61	26	41	31
<u>Строительный комплекс</u>					
Пром. строительных материалов	30	4	8	17	33
x x x					
Связь	11	4	2	4	1
Госстандарт СССР	21	48	28	22	9

Число республиканских стандартов, утвержденных  
в результате пересмотра ранее действовавших стандартов  
(за год)

Союзные республики	1976	1980	1985	1988	1989
РСФСР	59	34	31	43	9
Украинская ССР	41	93	31	50	57
Белорусская ССР	102	44	32	181	40
Азербайджанская ССР	44	19	6	3	10
Армянская ССР	74	79	44	33	46
Грузинская ССР	-	13	8	18	2
Казахская ССР	66	93	33	31	18
Киргизская ССР	40	78	49	15	24
Латвийская ССР	84	64	56	46	53
Литовская ССР	92	105	48	66	54
Молдавская ССР	82	74	11	14	3
Таджикская ССР	119	100	36	90	48
Туркменская ССР	5	14	39	27	35
Узбекская ССР	16	68	25	63	46
Эстонская ССР	25	17	28	9	8

## 2.4. ИЗДАНИЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

Наименование показателей	1975	1980	1985	1988	1989
Число названий государственных стандартов СССР, стандартов СЭВ, международных стандартов ИСО, МЭК, рекомендаций МОЗМ и других документов Госстандарта СССР, выпущенных Издательством стандартов,	5990	6319	5326	5173	3151
в том числе:					
новых ГОСТов	2365	2333	1410	1195	1072
переизданных ГОСТов	3028	2928	2954	3119	1309
Общий тираж государственных стандартов СССР, стандартов СЭВ, международных стандартов ИСО, МЭК, рекомендаций МОЗМ и других документов Госстандарта СССР, выпущенных Издательством стандартов (в млн. экз.),	35,2	39,4	35,4	24,1	16,5
в том числе:					
новых ГОСТов	19,2	22,1	14,8	9,8	8,2
переизданных ГОСТов	14,3	13,9	18,7	12,7	6,9

2.5. ФОНД СТАНДАРТОВ СЭВ, МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ  
ИСО И МЭК, ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ СССР И  
НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН,  
ИМЕЮЩИХСЯ В ЦФСТУ  
(на 1 января)

Страны	1975	1980	1985	1989	1990
СЭВ	41	1967	4823	5615	6133
ИСО	2620	4100	5586	6769	7278
МЭК	1100	1455	1700	2015	2147
СССР	20385	22153	21663	19422	18806
ВР	7530	8765	11197	12498	12296
Вьетнам	...	...	1935	1935	1935
ГДР	21133	27118	28574	26557	26265
КНР	...	...	2079	5972	6899
МНР	...	...	902	1343	1426
НРБ	8336	10747	12183	12822	12755
ПР	7863	10297	10506	12124	12336
Республика Куба	...	...	1669	3822	4093
Румыния	8590	9593	11507	12227	12161
СФРЮ	...	...	9215	11002	10767
ЧСФР	16616	17756	21104	21918	21676
Австралия	...	...	3555	3992	4197
Австрия	...	...	2551	3502	3572
Бельгия	...	...	2647	2744	2800
Великобритания	6808	7454	8979	9868	10189
Индия	...	...	11283	9691	10038
Испания	...	...	6477	7705	7763
Италия	5540	...	5855	5866	6119
Канада	...	...	471	736	891
США	4365	6079	8788	5965	5969
Финляндия	...	...	2736	3312	3312
Франция	9056	11254	12470	13652	14102
ФРГ	15001	14238	16689	16875	17246
Швеция	...	...	6482	6752	6604
Япония	7479	7917	7994	8278	8346

## 2.6. ОРГАНЫ И СЛУЖБЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ

На протяжении многих лет важнейшим звеном Государственной системы стандартизации являлись общесоюзные и республиканские головные и базовые организации по стандартизации (ГОС и БОС), которые выполняли функции научно-методических и практических центров по стандартизации, обеспечивающих единство технической политики в отраслях народного хозяйства (первый перечень этих организаций был утвержден Советом Министров СССР в 1959 г.).

Однако монополизм производителей в промышленности, в том числе и в вопросах стандартизации, привел к тому, что ГОС и БОС часто при решении проблем нормирования показателей продукции учитывали узковедомственные интересы и, находясь в экономической и административной зависимости от своих министерств, при разработке стандартов проводили их линию и недостаточно отражали интересы потребителей и народного хозяйства.

Переход к новому механизму хозяйствования и рыночным отношениям требует перестройки и служб стандартизации.

Практика организации работ по стандартизации как в международных организациях – в ИСО, МЭК и других, так и в большинстве высокоразвитых стран показала высокую эффективность технических комитетов (ТК) по стандартизации продукции или отдельным видам деятельности.

Таких комитетов в ИСО – 164, в МЭК – 80, в США только в промышленной стандартизации (АСТМ) – 130 ТК и 1600 ПК (подкомитетов), в ФРГ (ДИН) – 126 ТК и 3630 рабочих органов (ПК и РГ – рабочих групп), в Великобритании – 3163 ТК.

В 1989–1990 гг. начата работа по организации технических комитетов в СССР.

Они создаются, как правило, на основе базовых организаций по стандартизации и головных организаций по видам продукции, имеющих наиболее высокие достижения в соответствующих областях науки и техники. При этом обеспечивается создание технических комитетов по стандартизации сырья, материалов и конечной продукции, а также закрепление их за соответствующими техническими ко-

митетами ИСО и МЭК для одновременного проведения работ по стандартизации на национальном и международном уровнях.

Число созданных ТК по стандартизации  
(на ноябрь 1990 г.)

Направления работ по стандартизации	Число ТК
Общетеchnические проблемы	20
Товары народного потребления	7
Продукция пищевой, легкой промышленности и сельского хозяйства	27
Продукция машиностроения	36
Технологические процессы	2
Информационные технологии	36
Сырье и материалы	92
Организационно-методические проблемы	2
Метрология	3

Организационно-методические документы:

1. РД 50-688-90. Типовое положение о техническом комитете по стандартизации. М., 1990.
2. Р 50-53-79-88. Рекомендации. Разработка положений о службах стандартизации. М., 1989.

Сводные данные по СССР  
(на 1 января)

Наименование показателей	1975	1980	1985	1989	1990
Число центров стандартизации и метрологии Госстандарта СССР	18	35	57	225	225
Число лабораторий государственного надзора за стандартами и измерительной техникой*)	271	217	172	—	—
Число головных организаций по стандартизации**)	75	292	325	351	243
Число базовых организаций по стандартизации**)	629	1055	1189	1205	1266
Число технических комитетов по стандартизации, утвержденных Госстандартом СССР	—	—	—	—	67

\*) В конце 80-х гг. преобразованы в центры стандартизации и метрологии Госстандарта СССР.

\*\*) Учтены организации, включенные в Перечень головных и базовых организаций по стандартизации.



### Часть 3

УЧАСТИЕ СССР В МЕЖДУНАРОДНОМ СОТРУД-  
НИЧЕСТВЕ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТ-  
ВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

## УЧАСТИЕ СССР В МЕЖДУНАРОДНОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

В практике мировой торговли, научного и промышленного сотрудничества стран важным связующим звеном являются международные стандарты. Они обеспечивают совместимость и взаимозаменяемость выпускаемой в разных странах продукции, способствуют защите природы от вредных воздействий хозяйственной деятельности человека, охране труда и здоровья людей.

Разработку этих стандартов ведут многие международные организации, среди них — две специализированные: Международная организация по стандартизации (ИСО) и Международная электротехническая комиссия (МЭК), в которых сотрудничают страны всех континентов.

Наша страна участвует в работе МЭК с 1911 г., в работе ИСО — с 1946 г. (является одной из стран-учредителей). В настоящее время СССР возглавляет в ИСО секретариаты 11 из 167 технических комитетов, а в МЭК соответственно 5 из 81. Из 9,2 тыс. действующих стандартов ИСО и МЭК около 4,5 тысяч полностью или по основным техническим характеристикам введены в отечественные нормативно-технические документы.

Обеспечение единообразия измерений взаимопоставляемой странами продукции, а также разработка международных рекомендаций по вопросам метрологии — задача Международной организации законодательной метрологии (МОЗМ). В ее работе участвуют 86 стран. В практику внедрено около 100 документов МОЗМ. СССР участвует в работе МОЗМ с 1956 г.

Европейская организация по качеству (ЕОК) содействует обмену опытом и идеями по различным аспектам проблемы качества в странах-участницах этой организации. Членами ЕОК являются 26 европейских и 40 промышленно развитых и развивающихся неевропейских стран. СССР вступил в ЕОК в 1967 г.

Работы по стандартизации и управлению качеством в рамках СЭВ помогают странам-членам СЭВ согласовывать требования к продукции, являющейся предметом взаимной торговли, вести научно-техническое сотрудничество. Основой этих работ является Положе-

ние о стандарте СЭВ и Конвенция о применении стандартов СЭВ. Их обязательное применение предусмотрено в договорно-правовых отношениях стран-членов СЭВ, а также в народном хозяйстве этих стран. Разработка стандартов СЭВ осуществляется в рамках Постоянной комиссии СЭВ по сотрудничеству в области стандартизации (ПКС СЭВ). К настоящему времени разработано и утверждено 6 тысяч стандартов СЭВ. В СССР введено в действие в народном хозяйстве около 4,5 тысяч этих стандартов, в том числе около 500 непосредственно в качестве ГОСТов и около 4 тысяч путем введения в ГОСТы.

СССР ведет двустороннее научно-техническое сотрудничество в области стандартизации, метрологии, управления качеством с 22 зарубежными странами.

Участие СССР в деятельности международных организаций по стандартизации, качеству и метрологии открывает широкие возможности использования мирового опыта и научных достижений в работе по повышению качества и конкурентоспособности советской продукции, активному включению нашей страны в систему международного разделения труда.

#### Организационно-методические документы:

1. Рекомендации. Организация и проведение в СССР работ по линии ИСО и МЭК. РД 50-164-90. М., 1990.

2. Методические указания. Организация и проведение работ по участию СССР в Европейской организации по контролю качества. Основные положения. РД 50-575-85. М., 1986.

3. Инструкция. Порядок проведения работ организациями Госстандарта СССР по линии двустороннего сотрудничества. РД 50-121-88. М., 1988.

4. Правила применения стандартов СЭВ в народном хозяйстве СССР. РД 50-593-85. М., 1986.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СССР В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ (ИСО)  
(на I января)

Наименование показателей	1975	1980	1985	1989	1990
Число стран, представленных в ИСО	79	87	90	91	87
Число международных организаций, сотрудничающих с ИСО	300	373	403	440	400
Число технических органов ИСО:					
технических комитетов	149	160	161	167	169
подкомитетов	552	626	652	638	645
рабочих групп	914	1266	1501	1659	1738
Число секретариатов технических органов ИСО, возглавляемых СССР:					
технических комитетов	7	9	10	11	11
подкомитетов	24	33	32	33	33
рабочих групп	8	14	14	13	12
Число действующих международных стандартов ИСО	2620	4100	5586	7107	7438
Число международных стандартов ИСО, требования которых полностью или по основным техническим характеристикам введены в отечественные НТД	673	2158	2890	3196	3042
Число международных стандартов ИСО, вновь разработанных и пересмотренных за год	...	...	600	527	540
в том числе разработанных техническими комитетами, секретариаты которых ведет СССР	38	84	214	267	301

**ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СССР В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОЙ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ КОМИССИИ (МЭК)  
(на 1 января)**

Наименование показателей	1975	1980	1985	1989	1990
Число стран, представленных в МЭК	43	43	42	41	41
Число международных организаций, сотрудничающих в МЭК	60	54	100	109	109
Число работающих органов МЭК					
в том числе:					
технических комитетов	78	72	80	81	82
подкомитетов	116	122	125	117	119
рабочих групп	570	667	676	700	712
Число секретариатов в рабочих органах МЭК, возглавляемых СССР:					
технических комитетов	2	2	2	5	5
подкомитетов	4	6	5	4	4
рабочих групп	7	6	3	6	6
Число действующих международных стандартов МЭК	1100	1455	1700	1859	1987
Число международных стандартов МЭК, требования которых введены в отечественные НТД*)	468	689	893	594	658
Число международных стандартов МЭК, опубликованных за год (вновь разработанных и пересмотренных)	88	131	196	138	
Число изменений, принятых к международным стандартам МЭК	15	30	25	...	

\*) За 1975, 1980 и 1985 гг. с учетом стандартов, требования которых по основным характеристикам включены в отечественные НТД.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СССР ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В РАМКАХ  
СОВЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ  
(на I января)

Наименование показателей	1986	1987	1989	1990
Число органов СЭВ и международных организаций стран-членов СЭВ, работающих в области стандартизации	...	30	31	42
Фонд стандартов СЭВ	5307	5664	6194	6326
Число стандартов СЭВ, к которым СССР присоединился в договорно-правовых отношениях	4460	4726	5236	5294
из них введено в действие*)	3903	4242	4641	4910
Удельный вес стандартов СЭВ, к которым СССР присоединился в договорно-правовых отношениях, в общем фонде стандартов СЭВ (в процентах)	84,0	83,4	84,5	83,7
Удельный вес стандартов СЭВ, введенных в действие в договорно-правовых отношениях, в общем числе стандартов СЭВ, к которым СССР присоединился в договорно-правовых отношениях (в процентах)	87,5	89,8	88,6	92,7
Число стандартов СЭВ, к которым СССР присоединился для применения в народном хозяйстве	4236	4460	4854	4873
из них введено в действие*) в народном хозяйстве, всего	3746	4016	4335	4535
в том числе:				
— непосредственно в качестве ГОСТ	550	535	488	468
— путем введения в ГОСТ	3196	3481	3771	3996
— через отраслевые НТД	...	...	76	71
Удельный вес стандартов СЭВ, к которым СССР присоединился в народном хозяйстве, в общем фонде стандартов СЭВ (в процентах)	79,8	78,7	78	77,0
Удельный вес стандартов СЭВ, введенных в действие в народном хозяйстве, в общем числе стандартов СЭВ, к которым СССР присоединился для применения в народном хозяйстве	88,4	90,0	89,3	93,1
Утверждено стандартов СЭВ за год	406	385	517	
в том числе, автором которых является СССР	...	123	121	

\*) Включая стандарты, срок применения которых еще не наступил.

Применение стандартов СЭВ в народном хозяйстве СССР  
(на I января)

Отрасли промышленности и народного хозяйства	Число стандартов СЭВ, введенных в действие в народном хозяйстве*)				
	1986	1987	1988	1989	1990
<u>Топливоно-энергетический комплекс</u>					
Электроэнергетика	11	13	12	15	16
Нефтяная промышленность	3	3	4	3	3
Газовая промышленность	19	20	19	21	23
Угольная промышленность	49	56	63	63	67
<u>Машиностроительный комплекс</u>					
Тяжелое машиностроение	49	52	62	97	114
Электротехническая промышленность	324	340	354	337	354
Химическое машиностроение	88	89	91	88	86
Станкоинструментальная пром.	540	579	589	645	671
Приборостроительная промышленность	71	91	83	103	110
Автомобильное и сельскохозяйствен- ное машиностроение	130	158	167	173	168
Строительное и дорожное машиностроение	48	53	58	56	64
<u>Металлургический комплекс</u>					
Черная металлургия	325	333	341	346	343
Цветная металлургия	247	248	263	260	260
<u>Химико-лесной комплекс</u>					
Нефтехимическая промышленность	133	138	142	152	156
Химическая промышленность	254	270	283	285	292
Медицинская промышленность	56	55	52	52	49
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная пром.	143	153	159	159	172
<u>Агропромышленный комплекс</u>					
Сельское хозяйство и пищевкусовая промышленность	103	128	139	148	175
Рыбная промышленность	1	1	1	1	1
<u>Социальный комплекс</u>					
Легкая промышленность	31	32	41	46	51
<u>Строительный комплекс</u>					
Промышленность строительных материалов	29	35	38	45	51
х х х					
Железнодорожный транспорт	19	14	14	13	13
Связь	21	23	25	23	28
Госстандарт СССР	307	313	314	313	316

\*) Включены СТ СЭВ, по которым Госстандартом СССР приняты постановления о введении их в народное хозяйство СССР.

# ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СССР В РАМКАХ ЕВРОПЕЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО КАЧЕСТВУ (ЕОК)

Наименование показателей	1975	1980	1985	1988	1989
Число министерств и ведомств, участвующих в работе ЕОК	14	30	12	37	34
Число рабочих органов ЕОК, в работе которых принимал участие СССР*)	9	16	16	9	8
Число рабочих органов ЕОК, в которые назначены официальные представители СССР (на 1 января)**)	—	—	—	12	15
Число постоянных советских частей рабочих органов ЕОК	—	—	17	20	19
Число советских специалистов-участников ежегодных конференций ЕОК	19	48	16	81	17
Удельный вес советских специалистов-участников конференции ЕОК в общем количестве участников (в процентах)	2,7	6,4	2,5	5,5	1,9
Число докладов советских специалистов на конференциях и семинарах ЕОК	2	18	4	26	6
Удельный вес докладов советских специалистов в общем количестве докладов на ежегодных конференциях ЕОК (в процентах)	2,5	14,6	4	5	4,6
Число мероприятий, предусмотренных планами по внедрению результатов командирований советских специалистов	—	69	28	128	66

\*) С 1986 г. учтено участие СССР только в заседаниях.

\*\*) Представители СССР назначены в рабочие органы ЕОК с 1986 г.



**ДВУСТОРОННЕЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО СССР  
С ЗАРУБЕЖНЫМИ СТРАНАМИ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ И  
УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ**

Наименование показателей	1975	1980	1985	1988	1989
Общее число стран-партнеров СССР по двустороннему научно-техническому сотрудничеству	14	18	15	16	18
в том числе:					
социалистических стран-партнеров	7	9	9	10	11
капиталистических и развивающихся стран-партнеров	7	9	6	6	7
Общее число научно-исследовательских тем по планам сотрудничества со странами-партнерами	262	305	253	169	205
в том числе:					
с социалистическими странами	154	196	185	90	104
с капиталистическими и развивающимися странами	108	109	68	79	101
Общее число завершенных тем по планам сотрудничества со странами-партнерами	41	113	70	26	38
в том числе:					
с социалистическими странами	41	105	66	26	38
с капиталистическими и развивающимися странами	—	8	4	—	—
Число стран-партнеров СССР по двусторонней унификации нормативно-технической документации	2	4	4	4	5
Число стандартов и ТУ СССР, унифицированных с национальными стандартами (на 1 января)*)					
ГДР	32	694	1050	1150	1170
НРБ	—	618	850	998	1015
ВР	—	42	90	132	134
МНР	—	—	270	360	360
ЧСФР	—	—	—	—	9

\*) На 01.01.90 г.: с ГДР — 1209; с НРБ — 1051; с ВР — 139; с ЧСФР — 9; с МНР — 388.

## Часть 4

ПОДГОТОВКА КАДРОВ И ПОВЫШЕНИЕ ИХ КВА-  
ЛИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ И МЕТРОЛОГИИ

**ПОДГОТОВКА И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ  
КАДРОВ В УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ И НИИ  
ГОССТАНДАРТА СССР**

Наименование показателей	1975	1980	1985	1988	1989
Число руководящих работников и специалистов, повысивших квалификацию в ВИСМ Госстандарта СССР	18885	15642	14900	16037	17025
в том числе специалистов системы Госстандарта СССР	...	2114	...	7155	6846
Число техников по стандартизации и метрологии, выпущенных учебными заведениями Госстандарта СССР	836	1418	1492	1384	1342
Число докторов наук, подготовленных НИИ Госстандарта СССР	1	3	5	5	6
Число кандидатов наук, подготовленных НИИ Госстандарта СССР	103	51	53	66	46

ВНИИС приносит извинения за задержку выпуска сборника "Управление качеством и стандартизация в СССР. Цифры и факты" за 1989г. Сообщаем, что выпуск этого сборника за 1990 г. (на I января 1991 г.) поступит подписчикам в июле с.г.

**ВНИИС ПРИНИМАЕТ ПОДПИСКУ**  
на сборник "Управление качеством и стандартизация в СССР. Цифры и факты" за 1990 г.

**ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ПОДПИСКИ НЕОБХОДИМО:**

оплатить заказ перечислением или почтовым переводом (стоимость I экз. - 20 руб.), заполнить все реквизиты на лицевой и оборотной стороне отрывного бланка заказа, направить бланк в наш адрес: 123856, Москва, Электрический переулок, 3 ВНИИС - С И Ф

**В ПЛАТЕЖНОМ ПОРУЧЕНИИ (ПОЧТОВОМ ПЕРЕВОДЕ) ОБЯЗАТЕЛЬНО УКАЖИТЕ: ДЕНЕГ ПЕРЕЧИСЛЕНЫ ЗА СБОРНИК.**

**БЕЗ ОПЛАТЫ ЗАКАЗА И УКАЗАНИЯ НА БЛАНКЕ ВСЕХ РЕКВИЗИТОВ ЗАКАЗ НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!**

Справки по телефону: 253-03-96

----- **Л и н и я   о т р ы в а** -----

### **Б Л А Н К   З А К А З А**

Просим принять заказ от \_\_\_\_\_

(наименование организации)

\_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_ экз. **С Б О Р Н И К А**

Стоимость заказа \_\_\_\_\_ руб. перечислена на Р/С ВНИИС № 608803

"СБОРНИКА" в Хорошевском отделении Промстройбанка г.Москвы

МФО 201122 БАНКОВСКИМ ПОРУЧЕНИЕМ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 199 г.

или почтовым переводом № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 199 г.

**ИЗДАНИЯ ПРОСИМ НАПРАВЛЯТЬ ПО АДРЕСУ (напечатайте Ваш адрес на машинке**

\_\_\_\_\_  
Индекс

\_\_\_\_\_  
почтовый адрес

\_\_\_\_\_  
наименование организации

\_\_\_\_\_  
Индекс

\_\_\_\_\_  
почтовый адрес

\_\_\_\_\_  
наименование организации

Руководитель

М.П. Главный бухгалтер