

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

**СБОРНИК  
МЕТОДИЧЕСКИХ  
ДОКУМЕНТОВ  
ПО ПЛАНИРОВАНИЮ  
СТАНДАРТИЗАЦИИ**

Цена 65 коп.

Москва  
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
1986

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

СБОРНИК  
МЕТОДИЧЕСКИХ  
ДОКУМЕНТОВ  
ПО ПЛАНИРОВАНИЮ  
СТАНДАРТИЗАЦИИ

МОСКВА—1986

Объективные закономерности развития социалистического общества определяют существенное увеличение возможностей стандартизации в решении проблем развития экономики, укрепления научно-технического прогресса, повышения технического уровня и улучшения качества выпускаемой продукции.

В этой связи принципиальное значение приобретает формирование единой целостной системы планирования стандартизации, направленной на комплексное нормативно-техническое обеспечение целевых комплексных народнохозяйственных и общесоюзных научно-технических программ.

В настоящий сборник включены основные положения системы планирования стандартизации в СССР, методические документы по планированию стандартизации на всех уровнях управления народным хозяйством: государственном, отраслевом, республиканском и на уровне производственных объединений (предприятий), а также включено Положение о порядке подготовки пятилетних и годовых планов государственной стандартизации и государственных планов по разработке и внедрению стандартов СЭВ.

Методические документы, вошедшие в сборник, разработаны в соответствии с ГОСТ 1.0—85, устанавливают организационно-методическое единство планирования стандартизации в стране и направлены на решение задач, поставленных XXVII съездом КПСС, обязательны для применения министерствами (ведомствами) СССР, госпланами союзных республик и производственными объединениями (предприятиями) при разработке пятилетних и годовых планов стандартизации.

Методические документы РД 50—375—82, РД 50—354—82, РД 50—348—82 и РД 50—335—82 разработаны с учетом изменения № 1, утвержденного в декабре 1985 г.

Методические документы разработаны коллективом авторов ВНИИС и ВНИИМС под научным руководством д-ра эконом. наук А. В. Гличева и канд. эконом. наук. Ф. А. Амирджанянца.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ**

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**РАЗРАБОТКА ПЛАНОВ СТАНДАРТИЗАЦИИ  
МИНИСТЕРСТВ (ВЕДОМСТВ). ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**РД 50—348—82**

**РАЗРАБОТАНЫ Государственным комитетом СССР по стандартам  
ИСПОЛНИТЕЛИ**

**Ф. А. Амирджанянц, Б. А. Лапин (руководители темы); М. М. Агеева;  
И. В. Жданова; Е. А. Заец; А. Н. Лебедев; А. П. Ларичев; Э. В. Лескова;  
Н. Е. Цегельник**

**ВНЕСЕНЫ Государственным комитетом СССР по стандартам**

Начальник Технического управления **М. А. Довбенко**

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государст-  
венного комитета СССР по стандартам от 6 августа 1982 г. № 3097**

## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Разработка планов стандартизации  
министерств (ведомств). Основные положения

РД  
50—348—82

Введены  
впервые

Утверждены Постановлением Госстандарта от 6 августа 1982 г. № 3097,  
срок введения установлен

с 01.07.83

Настоящие методические указания распространяются на все министерства, государственные комитеты и ведомства\* и предназначены для разработки планов стандартизации министерств (ведомств), а при наличии специфики производства отрасли — для разработки отраслевых нормативно-технических документов\*\*, регламентирующих порядок, методику и организацию разработки этих планов.

Методические указания распространяются на планирование объектов стандартизации, установленных ГОСТ 1.0—85.

Методические указания устанавливают основные принципы, типовые положения, порядок и единые требования к разработке пятилетних и годовых планов стандартизации министерств (ведомств).

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Планирование стандартизации в министерствах (ведомствах) является составной частью перспективного и текущего планирования экономического и социального развития отраслей и должно обеспечивать согласованность и координацию деятельности всех организаций отрасли, проводящих работы по стандартизации и метрологическому обеспечению.

1.2. Планирование стандартизации в министерствах (ведомствах) должно осуществляться на основе программно-целевого метода, позволяющего целенаправленно сосредоточить работы по стандартизации и метрологическому обеспечению в отраслях промышленности, сельского хозяйства, транспорта, связи на решении важнейших проблем развития экономики, обеспечивающего достижение конечных народнохозяйственных результатов и сбалансированность требований к конечной продукции, сырью, материалам, комплектующим изделиям, оборудованию, средствам и методам

\* В дальнейшем — министерства (ведомства).

\*\* В дальнейшем — НТД.

контроля основных показателей качества продукции и параметров технологических процессов.

Сроки разработки планов стандартизации министерств (ведомств) устанавливаются министерства (ведомства) в соответствии с постановлениями Госплана СССР и методическими указаниями Госстандарта.

1.3. Министерства (ведомства) при планировании стандартизации должны обеспечить:

концентрацию работ по стандартизации и метрологии на нормативно-техническом и метрологическом обеспечении целевых комплексных народнохозяйственных программ (ЦКП) и общесоюзных научно-технических программ, на выполнении программ комплексной стандартизации продукции, программ унификации и специализации производства, программ метрологического обеспечения и отраслевых программ;

разработку и реализацию программ комплексной стандартизации продукции, программ унификации и специализации производства, программ по разработке систем общетехнических и организационно-методических стандартов межотраслевого значения и программ метрологического обеспечения;

опережающее создание и своевременное введение в действие НТД по стандартизации, повышение уровней унификации изделий и типизации технологических процессов, агрегатирование оборудования и оснастки, совершенствование метрологического обеспечения отраслей в целях повышения эффективности производства, технического уровня и качества выпускаемой продукции, рост производительности труда и совершенствование организации и управления производством, создание гибких автоматизированных производств, широкой автоматизации технологических процессов;

регистрацию во Всесоюзном научно-исследовательском центре по материалам и веществам (ВНИИЦ МВ) Госстандарта важнейших выпускаемых и намечаемых к выпуску материалов и веществ.

Решение этих задач должно осуществляться на основе широкого и всестороннего использования научно-технического потенциала отраслевых научно-исследовательских, конструкторских, проектно-конструкторских, технологических организаций и высших учебных заведений.

1.4. Министерства (ведомства) разрабатывают пятилетние планы стандартизации в составе пятилетних планов повышения технического уровня отраслей и годовые планы стандартизации в составе отраслевых планов развития науки и техники.

Главной формой планирования стандартизации в министерствах (ведомствах) является пятилетний план.

Задания пятилетних планов стандартизации министерств (ведомств) реализуются в годовых планах. Утверждаемые показатели годовых планов должны быть не хуже утвержденных показателей пятилетних планов.

Для обеспечения выполнения заданий планов стандартизации министерства (ведомства) должны предусматривать целевое вы-

деление необходимых финансовых, материально-технических и трудовых ресурсов.

1.5. К основным показателям планов стандартизации министерств (ведомств) относятся:

техничко-экономические требования, нормы, параметры, размеры и другие показатели, подлежащие стандартизации по конкретным видам продукции;

уровень унификации изделий (по номенклатуре, установленной министерством (ведомством));

уровень применения типовых технологических процессов;

уровень применения стандартной переналаживаемой технологической оснастки;

уровень применения стандартного переналаживаемого и агрегатного оборудования;

сроки разработки и утверждений НТД;

сроки выполнения обязательств СССР в СЭВ и других международных организациях по стандартизации и метрологии;

наименования объединений (предприятий) и организаций — исполнителей работ;

наименования предприятий, на которых должны быть внедрены НТД;

требования к точности методов и средств контроля качества сырья, комплектующих изделий и конечной продукции, параметров производственных процессов на предприятиях отрасли;

объем ремонтно-поверочных работ, выполняемых органами ведомственной метрологической службы (количество единиц средств измерений);

расчетный годовой экономический эффект от реализации предложений к проекту плана.

Техничко-экономические требования и нормы, подлежащие стандартизации, определяются в соответствии с номенклатурой показателей качества по группам однородной продукции, устанавливаемой государственными стандартами (ГОСТ СПКП) по РД 50—64—84 и в соответствии с государственными стандартами с перспективными требованиями на группы однородной продукции (ГОСТ ОТТ).

1.6. В целях установления сбалансированности требований к объектам стандартизации и развитию метрологического обеспечения производства для комплексного решения народнохозяйственных и отраслевых проблем все задания пятилетних и годовых планов стандартизации должны быть увязаны по номенклатуре, основным показателям технического уровня и качества стандартизуемой продукции, срокам проведения работ и исполнителям с другими разделами плана экономического и социального развития отрасли. Увязка осуществляется с разделами планов: производства, капитального строительства, материально-технического обеспечения, экспорта — импорта, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, освоения производства новых видов промышленной продукции, внедрения прогрессивной технологии, ме-



ханизации и автоматизации производственных процессов, разработки и пересмотра цен, мероприятий по развитию социалистической экономической интеграции стран — членов СЭВ.

1.7. Задания по разработке ГОСТ ОТТ, определяющие качество, технический уровень и ассортимент групп однородной продукции на высшем мировом уровне и включаемые в план министерства, разрабатывают в составе (или по результатам выполнения) научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ\* по определению перспектив развития групп однородной продукции и увязывают по срокам с соответствующими этапами этих работ по РД 50—375—82.

1.8. Планирование разработки ГОСТ ОТТ осуществляется: по перечню видов продукции машиностроения, имеющей важнейшее народнохозяйственное значение, утвержденному постановлением ГКНТ и Госплана СССР;

по перечню групп однородной продукции, утвержденному постановлением Госстандарта.

НТД на конкретные виды продукции должны разрабатываться на основе требований ГОСТ ОТТ на группы однородной продукции в соответствии с дифференцированными нормативами сроков обновления продукции машиностроения.

Завершение НИОКР по созданию образцов новой техники и типовой прогрессивной технологии должно заканчиваться разработкой и утверждением соответствующих НТД.

1.9. Общее организационно-методическое руководство планированием стандартизации и метрологического обеспечения в отраслях осуществляют подразделения стандартизации министерств (ведомств).

## **2. РАЗРАБОТКА ПЯТИЛЕТНИХ ПЛАНОВ СТАНДАРТИЗАЦИИ**

2.1. Проекты пятилетних планов стандартизации министерств (ведомств) разрабатываются на базе:

основных направлений экономического и социального развития СССР на планируемый период;

основных направлений развития стандартизации и метрологии в народном хозяйстве на предстоящую пятилетку;

основных направлений экономического и социального развития отрасли на предстоящую пятилетку;

заданий по нормативно-техническому и метрологическому обеспечению целевых комплексных народнохозяйственных (ЦКП), общесоюзных научно-технических и отраслевых программ;

программ комплексной стандартизации продукции (в том числе программ, предусматривающих взаимоувязанное повышение требований к качеству сельскохозяйственной продукции и продовольственных товаров, минеральных удобрений, средств защиты

\* В дальнейшем — НИОКР.

растений, машин и оборудования, тары и упаковочных материалов), программ унификации и специализации производства и программ метрологического обеспечения, по которым данное министерство (ведомство) является головным разработчиком или в разработке и реализации которых оно участвует, а также отраслевых программ стандартизации и метрологического обеспечения;

заданий в области стандартизации и метрологии, предусмотренных решениями правительства или других директивных органов;

требований перспективных стандартов (ГОСТ ОТТ) на группы однородной продукции;

предложений Минвнешторга по повышению конкурентоспособности продукции, изготовляемой на экспорт;

перспективных планов работ органов СЭВ в области стандартизации и планов работ других международных организаций, связанных со стандартизацией.

В проект пятилетнего плана включаются основные задания из проектов приведенных программ.

2.2. При разработке проектов пятилетних планов стандартизации министерств (ведомств) следует также учитывать:

результаты работ по координации планов стандартизации СССР с соответствующими планами стран—членов СЭВ;

предложения-заявки министерств (ведомств) — смежников по повышению технического уровня и качества сырья, материалов, комплектующих изделий, оборудования, по созданию общетехнических и организационно-методических стандартов, по унификации продукции и метрологическому обеспечению производства;

основные направления (отраслевые подпрограммы) развития специализации и кооперирования производства между СССР и странами — членами СЭВ на двусторонней основе и соответствующие двусторонние соглашения;

результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, проводимых в министерстве (ведомстве);

наказы избирателей по выборам в Верховный Совет СССР по повышению технического уровня и качества продукции, выпускаемой данной отраслью, охране окружающей среды и др.

2.3. Пятилетние планы стандартизации министерств (ведомств) должны состоять из двух частей:

часть I — задания планов государственной стандартизации, направленные на решение проблем стандартизации и метрологии, как правило, межотраслевого значения (государственная стандартизация);

часть II — задания, направленные на решение отраслевых проблем стандартизации и метрологического обеспечения (отраслевая стандартизация).

2.4. Первую часть проекта пятилетнего плана стандартизации (задания плана государственной стандартизации) разрабатывают по формам, установленным Госпланом СССР, и в соответствии с РД 50—505—84.

Первая часть проекта пятилетнего плана должна включать задания по:

- разработке систем общетехнических и организационно-методических стандартов межотраслевого значения;
- комплексной стандартизации важнейших видов продукции;
- унификации промышленной продукции и типизации технологических процессов;
- метрологическому обеспечению отраслей народного хозяйства и промышленности.

2.5. Структуру второй части пятилетнего плана стандартизации министерств (ведомств) устанавливает каждое министерство (ведомство), исходя из характера проводимых работ по стандартизации и метрологическому обеспечению внутриотраслевого значения, особенностей, специфики и требований производства отрасли.

2.6. Вторую часть плана по отраслевой стандартизации разрабатывают по формам рекомендуемого приложения 1 на основе соблюдения единых для всех министерств (ведомств) требований к структуре плана. В общем случае вторая часть плана должна включать следующие задания.

2.6.1. Задания по разработке систем общетехнических и организационно-методических НТД отраслевого значения, которые определяют, в первую очередь, на основе отраслевых программ по созданию этих систем, а также другие задания, не предусмотренные программами, в которых должно намечаться решение задач по дальнейшему совершенствованию управления производством в отрасли и организации работ по улучшению качества выпускаемой продукции, обеспечению безопасности труда, совершенствованию системы отраслевой стандартизации и др.

2.6.2. Задания по стандартизации продукции, которые должны предусматривать, в первую очередь, нормативно-техническое обеспечение целевых комплексных отраслевых программ и реализацию отраслевых программ стандартизации продукции и программ метрологического обеспечения, а также должны включать не предусмотренные программами предложения производственных объединений (предприятий), управлений, всесоюзных производственных объединений министерства (ведомства) и предложения — заявки министерств (ведомств) смежных отраслей.

По всем заданиям по стандартизации продукции следует указывать направления работ (оптимизация параметрических рядов, типоразмеров, установление прогрессивных сбалансированных требований к качеству продукции и оборудованию, сырью, материалам для производства продукции, нормам точности контроля, испытаний, измерений, методам испытаний, правилам упаковки и хранения, консервации, транспортирования, обслуживания и ремонта), а также показатели, обеспечивающие снижение массы изделий, уменьшение расхода топлива, энергии, сырья и материалов, охраны природы и безопасности труда, повышение надежности и экономичности, максимальное использование вторичного сырья и сти-

мулирование его использования во всех отраслях народного хозяйства.

2.6.3. Задания по повышению уровня унификации изделий машиностроения и других отраслей промышленности.

Уровень унификации изделий в пятилетних планах стандартизации министерств (ведомств) определяют по установленной министерством (ведомством) номенклатуре изделий на основе программ унификации и специализации производства, которые разрабатывают по ГОСТ 26197—84. Показатель уровня унификации (коэффициенты применяемости и межпроектной унификации) рассчитывают по РД 50—33—80.

В машиностроении и приборостроении предусматривают также работы внутриотраслевого значения по повышению урезней внедрения ЕСТПП по трем показателям:

уровень применения типовых технологических процессов;

уровень применения стандартной переналаживаемой технологической оснастки;

уровень применения стандартного переналаживаемого и агрегатного оборудования.

2.6.4. Задания по метрологическому обеспечению отрасли включают в общем случае следующие работы:

разработку систем отраслевых стандартов, регламентирующих метрологическое обеспечение отрасли, в том числе отраслевых стандартов, составляющих нормативно-методическую основу подсистемы метрологического обеспечения КС УКП в отрасли;

создание и внедрение образцовых средств измерений и поверочного оборудования, необходимых для градуировки и поверки средств измерений отраслевого назначения;

проведение государственных приемочных и контрольных испытаний средств измерений, разрабатываемых и (или) выпускаемых в отрасли;

разработку, изготовление и метрологическую аттестацию нестандартизованных средств измерений и испытательного оборудования;

создание фонда стандартных справочных данных о свойствах веществ и материалов по номенклатуре отрасли;

проведение анализа состояния измерений в отрасли;

проведение аттестации головных и базовых организаций метрологической службы;

разработку и унификацию методик выполнения измерений.

2.7. Для разработки проекта пятилетнего плана по отраслевой стандартизации (вторая часть плана) в рекомендуемом приложении I приведены формы:

по разработке систем общетехнических и организационно-методических стандартов отраслевого значения, комплексной стандартизации продукции и метрологическому обеспечению отраслей — табл. 1;

по повышению уровня унификации изделий машиностроения и других отраслей промышленности — табл. 2;

по внедрению ЕСТПП по трем показателям — табл. 3.

2.8. Головные (базовые) организации по стандартизации должны обеспечить в течение планируемой пятилетки проверку в соответствии с ГОСТ 1.15—85 всех действующих НТД (по закрепленной номенклатуре продукции) в целях обновления стандартов и технических условий, не отвечающих современным требованиям народного хозяйства, населения, обороны страны и экспорта.

### 3. РАЗРАБОТКА ГОДОВЫХ ПЛАНОВ СТАНДАРТИЗАЦИИ

3.1. Проекты годовых планов стандартизации министерств (ведомств) разрабатывают, исходя из их пятилетних планов стандартизации на основе:

заданий программ комплексной стандартизации продукции, программ по созданию систем общетехнических и организационно-методических стандартов межотраслевого и отраслевого значения, программ метрологического обеспечения отрасли;

постановлений правительства и решений других директивных органов;

предложений всесоюзных объединений Минвнешторга по повышению конкурентоспособности продукции, изготавливаемой на экспорт;

предложений ГКНТ, Академии наук СССР и Госкомизобретений о перспективных достижениях науки и техники, новейших отечественных и зарубежных изобретениях для использования при разработке стандартов на продукцию и технологические процессы;

перечня подлежащих проверке устаревших стандартов и технических условий на продукцию в соответствии с ГОСТ 1.15—85 с учетом дифференцированных нормативов сроков обновления продукции;

заданий, переходящих из плана предыдущего года.

При разработке годовых планов стандартизации министерств (ведомств) должны быть учтены: предложения — заявки министерств (ведомств)-смежников; предложения головных (базовых) организаций по стандартизации и головных (базовых) организаций метрологической службы или главных управлений (всесоюзных промышленных объединений) по решению отраслевых проблем стандартизации и метрологического обеспечения; результаты изучения передового опыта разработки, внедрения и применения государственных, отраслевых стандартов и технических условий на предприятиях отрасли; предложения организаций, осуществляющих государственный надзор или ведомственный контроль за качеством выпускаемой продукции; предложения научно-технических обществ и других общественных организаций.

3.2. Годовые планы стандартизации министерств (ведомств) должны состоять из двух частей.

3.2.1. Разработку первой части проекта годового плана стандартизации министерств (ведомств) — задания плана государст-

венной стандартизации — осуществляют по формам Госстандарта в соответствии с РД 50—375—82.

Первая часть проекта годового плана стандартизации министерств (ведомств) включает:

разработку систем общетехнических и организационно-методических стандартов межотраслевого значения;

разработку и пересмотр НТД на важнейшую продукцию промышленности и сельского хозяйства;

разработку и пересмотр НТД на экспортную продукцию;

повышение уровня унификации изделий машиностроения и других отраслей промышленности;

повышение уровней применения типовых технологических процессов, стандартной переналаживаемой технологической оснастки, стандартного переналаживаемого и агрегатного оборудования;

разработку и применение стандартов СЭВ;

унификацию государственных стандартов и других НТД СССР с аналогичными документами социалистических стран, в которых участвуют организации министерства (ведомства);

разработку международных стандартов ИСО, МЭК и рекомендаций Международной организации законодательной метрологии (МОЗМ) и применение (использование показателей, норм и требований при разработке отечественных НТД) международных стандартов;

внедрение государственных стандартов;

метрологическое обеспечение отраслей народного хозяйства.

3.2.2. Содержание второй части годового плана (отраслевая стандартизация) устанавливают министерства (ведомства), исходя из характера проводимых работ по стандартизации внутриотраслевого значения, с учетом специфики, особенностей и требований производства каждой отрасли.

3.3. Проект годового плана стандартизации (вторая часть) разрабатывают по формам рекомендуемого приложения 2 на основе соблюдения единых для всех министерств (ведомств) требований к структуре плана. Проект плана в общем случае включает следующие задания.

3.3.1. Задания по разработке новых и пересмотру действующих общетехнических и организационно-методических НТД отраслевого значения, предусмотренных в отраслевых программах, утвержденных министерством (ведомством), или предлагаемых объединениями (предприятиями) и организациями отрасли.

3.3.2. Задания по разработке отраслевых программ комплексной стандартизации продукции отраслевого применения. В разработке и реализации этих программ должны участвовать только подведомственные организации и предприятия отрасли.

3.3.3. Задания по разработке (пересмотру или внесению изменений) НТД на продукцию. В проект плана должны включаться сначала НТД, обеспечивающие выполнение заданий пятилетнего плана отраслевой стандартизации, реализацию отраслевых программ комплексной стандартизации и метрологического обеспечения, а затем задания, не предусмотренные программами.

По каждому заданию на разработку (пересмотр или внесение изменений) НТД в плане указывают основные показатели технического уровня и качества стандартизуемой продукции. Величину основных показателей технического уровня и качества стандартизуемой продукции устанавливают на основе:

результатов проверки стандартов в соответствии с ГОСТ 1.15—85;

перспективных требований государственных стандартов на группы однородной продукции;

карт технического уровня, разрабатываемых министерствами (ведомствами) к плану развития науки и техники;

предложений по стандартизации, внесенных министерствами (ведомствами)-потребителями;

показателей лучших отечественных и зарубежных образцов аналогичных изделий;

результатов аттестации продукции по категориям качества;

показателей международных стандартов;

требований экспорта.

Основные показатели технического уровня и качества продукции должны устанавливать перспективные нормы и требования и характеризовать наиболее важные свойства продукции и главные направления ее улучшения (техничко-эксплуатационные свойства в соответствии с назначением изделий, надежность, долговечность и др.).

Задания по разработке (пересмотру или внесению изменений) НТД на продукцию должны предусматривать достижение мирового уровня техники и технологии, снижение массы изделий, удельных норм расхода сырьевых, топливно-энергетических и материальных ресурсов, а также унификацию изделий, узлов и деталей.

3.3.4. Задания по повышению уровня унификации промышленной продукции отраслевого применения включаются в годовой план по номенклатуре, установленной в пятилетнем плане отраслевой стандартизации. Уровень унификации рассчитывают в соответствии с РД 50—33—80.

3.3.5. Работы по планированию уровней внедрения ЕСТПП определяют в машиностроении и приборостроении, исходя из заданий, предусмотренных в пятилетнем плане стандартизации отрасли.

Уровни применения типовых технологических процессов, стандартной переналаживаемой технологической оснастки, стандартного переналаживаемого и агрегатного оборудования рассчитывают в соответствии с РДМУ 93—77.

3.3.6. Задания по внедрению отраслевых стандартов и других НТД отраслевого значения. В план включаются все отраслевые стандарты и ТУ с датой введения в действие во втором полугодии планируемого года и в первом полугодии года, следующего за планируемым. Основанием для внедрения отраслевых стандартов должны быть утвержденные планы основных организационно-технических мероприятий по ГОСТ 1.0—85.

3.3.7. Задания по проведению ведомственного контроля за внедрением и соблюдением отраслевых стандартов и технических условий на продукцию, в том числе задания по контролю за качеством поставляемых материалов, сырья, комплектующих изделий или претензий (рекламаций) по результатам эксплуатации, ремонта и технического обслуживания, транспортирования и хранения продукции на предприятиях министерств-смежников или потребителей.

3.3.8. Задания по метрологическому обеспечению отраслей в общем случае должны включать:

- разработку системы отраслевых стандартов, регламентирующих метрологическое обеспечение отрасли, в том числе отраслевых стандартов, составляющих нормативно-методическую основу подсистемы метрологического обеспечения КС УКП в отрасли;

- разработку методических указаний на методы и средства поверки средств измерений отраслевого назначения, на проведение метрологической аттестации нестандартизованных средств измерений и испытаний, методик измерений и испытаний, отраслевых стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, разрабатываемых и находящихся в обращении в отрасли;

- проведение анализа состояния измерений в объединениях, на предприятиях, в организациях с целью разработки программ дальнейшего развития метрологического обеспечения отрасли;

- создание и внедрение образцовых средств измерений и поверочного оборудования, необходимых для градуировки и поверки средств измерений и контроля отраслевого назначения;

- проведение государственных приемочных и контрольных испытаний средств измерений, разрабатываемых и (или) выпускаемых в отрасли;

- разработку, изготовление и метрологическую аттестацию нестандартизованных средств измерений и испытательного оборудования;

- разработку и метрологическую аттестацию методик выполнения измерений и испытаний параметров качества продукции и технологических процессов на предприятиях отрасли;

- разработку и метрологическую аттестацию отраслевых стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов;

- создание фонда стандартных справочных данных о свойствах веществ и материалов по номенклатуре отрасли;

- аттестацию головных и базовых организаций ведомственных метрологических служб;

- аттестацию измерительных, испытательных и аналитических лабораторий организаций и предприятий отрасли;

- разработку программы метрологического обеспечения отрасли на следующее пятилетие. В разработке и реализации программы метрологического обеспечения участвуют только подведомственные организации и предприятия.



3.4. Для разработки проекта годового плана по отраслевой стандартизации (вторая часть плана стандартизации министерств (ведомств) в рекомендуемом приложении 2 приведены формы:

по разработке новых и пересмотру действующих общетехнических и организационно-методических стандартов отраслевого значения, разработке отраслевых программ комплексной стандартизации, а также по разработке и пересмотру НТД на продукцию отраслевого применения — табл. 1;

по повышению уровня унификации продукции — табл. 2;

по повышению уровня применения типовых технологических процессов, стандартной переналаживаемой технологической оснастки, стандартного переналаживаемого и агрегатного оборудования — табл. 3;

по внедрению отраслевых стандартов и других НТД отраслевого значения — табл. 4;

по контролю за внедрением и соблюдением стандартов и технических условий — табл. 5;

по метрологическому обеспечению — табл. 6.

3.5. По разработке новых и пересмотру действующих стандартов (часть I и часть II годовых планов стандартизации министерств (ведомств) следует рассчитывать экономический эффект по ГОСТ 20779—81. Экономический эффект от внедрения стандартов рассчитывают по ГОСТ 20780—81.

#### **4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ ПЯТИЛЕТНИХ И ГОДОВЫХ ПЛАНОВ СТАНДАРТИЗАЦИИ**

4.1. Проекты пятилетних и годовых планов стандартизации министерств (ведомств) разрабатывают в соответствии с настоящими методическими указаниями или отраслевыми НТД, регламентирующими разработку планов стандартизации с учетом специфики и особенностей производства каждой отрасли.

Проект пятилетнего плана стандартизации разрабатывают одновременно с разработкой программ комплексной стандартизации продукции, программ унификации и специализации производства, программ метрологического обеспечения.

4.2. Разработку проектов планов стандартизации министерств (ведомств) начинают с подготовки объединениями (предприятиями) и организациями предложений к проектам планов.

Предложения к проектам планов стандартизации министерств (ведомств) по созданию и внедрению НТД, как правило, разрабатывают в виде заказов-нарядов, в которых должны быть предусмотрены конечные результаты работ, включая ожидаемый экономический эффект, этапы работ, исполнителей и сроки выполнения работ на всех этапах, а также необходимые размеры финансирования, материальные ресурсы и увязку с планами развития науки и техники. Заказы-наряды составляют на базе исходных документов, приведенных в пп. 2.1, 2.2, 3.1 настоящих методических указаний. При составлении заказов-нарядов должна быть обеспе-

чена, в первую очередь, реализация программ комплексной стандартизации продукции, программ унификации и специализации производства, программ метрологического обеспечения. Заказы-наряды составляют на каждое задание проекта плана стандартизации по форме и в порядке, которые установлены и действуют в министерстве (ведомстве).

Если в министерстве (ведомстве) не действует система заказов-нарядов, то предложения к проектам планов стандартизации составляют по формам в соответствии с настоящими методическими указаниями.

Предложения к проекту плана стандартизации министерств (ведомств) направляют в базовую организацию (по принадлежности) вместе с сопроводительным письмом, подписанным руководителем, его заместителем или главным инженером предприятия или организации, и технико-экономическим обоснованием, в котором необходимо также указать, с какими разделами плана экономического и социального развития отрасли должны быть увязаны представленные предложения.

4.3. Базовые организации по стандартизации совместно с базовыми организациями метрологической службы анализируют полученные предложения к проекту плана стандартизации министерства (ведомства), проверяют их технико-экономическую обоснованность, согласовывают с заинтересованными организациями (предприятиями) отрасли — соисполнителями работ, подготавливают предложения по увязке заданий и включению мероприятий в планы развития науки и техники и другие разделы плана экономического и социального развития отрасли в части обеспечения материальными, трудовыми и финансовыми ресурсами и разрабатывают обобщенные предложения (по подотрасли, закрепленным видам изделий) к проекту плана стандартизации министерства (ведомства) по формам, предусмотренным в разд. 2 и 3 настоящих методических указаний.

Обобщенные предложения к проекту плана стандартизации министерства (ведомства) — первая и вторая части отдельно — после согласования с главными производственными управлениями (всесоюзными промышленными объединениями) министерств (ведомств) должны быть рассмотрены на научно-техническом совете базовой организации, а затем направлены в головную организацию министерства (ведомства).

К предложениям по проекту плана стандартизации министерства (ведомства) должны быть приложены: сопроводительное письмо, подписанное руководителем (заместителем руководителя) базовой организации по стандартизации; пояснительная записка с технико-экономическим обоснованием предложений; выписка из решения научно-технического совета базовой организации.

Пояснительная записка, составленная по произвольной форме, должна характеризовать каждую часть представленных предложений к проекту плана. По каждой части следует указать:

краткую характеристику предложений;

общее количество включенных тем, в том числе по категориям НТД;

сведения о реализации заданий по нормативно-техническому обеспечению целевых комплексных народнохозяйственных и общесоюзных научно-технических программ, программ комплексной стандартизации продукции, программ унификации и специализации производства, программ метрологического обеспечения и директивных указаний вышестоящих организаций;

сведения о разработке и реализации государственных стандартов с перспективными требованиями на группы однородной продукции и сведения о применении международных стандартов в отечественных НТД;

ожидаемое влияние планируемых к разработке НТД на повышение технического уровня и качества продукции, уровня стандартизации и унификации изделий, снижение себестоимости, материалоемкости, экономии сырьевых, топливно-энергетических и других материальных ресурсов;

ожидаемый суммарный экономический эффект от реализации предложений к проекту плана стандартизации подотрасли (отрасли);

предложения по увязке заданий и включению мероприятий в планы развития науки и техники, материально-технического обеспечения, производства и другие планы согласно п. 1.6 настоящих методических указаний.

4.4. Базовые организации одновременно с разработкой предложений к проекту плана стандартизации министерства (ведомства) составляют, при необходимости, предложения-заявки к планам стандартизации смежных отраслей по форме, установленной Госстандартом.

Предложения-заявки составляются на:

разработку новых государственных (отраслевых) стандартов; пересмотр (внесение изменений) действующих государственных (отраслевых) стандартов;

перевод отраслевых стандартов в категорию государственных и наоборот;

разработку программ комплексной стандартизации и метрологического обеспечения;

разработку образцовых средств измерений, поверочного оборудования и стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов;

другие работы по стандартизации, метрологическому обеспечению и унификации продукции.

Предложения-заявки не составляются на задания, включенные в программы комплексной стандартизации, унификации и метрологического обеспечения.

Предложения-заявки составляют с необходимым обоснованием цели самого предложения, необходимости разработки (пересмотра) стандарта и ожидаемых технико-экономических результатов от реализации и до 1 марта года, предшествующего планируемому, через головную организацию или подразделение стандартиза-

ции министерства (ведомства) направляют министерствам (ведомствам)-смежникам для включения в проекты планов государственной стандартизации и в копии в Госстандарт.

4.5. Головная организация по стандартизации анализирует полученные от базовых организаций предложения к проекту плана стандартизации министерства (ведомства), уточняет согласованность заданий с организациями-исполнителями работ и головной организацией метрологической службы.

Головная организация по стандартизации разрабатывает в целом по отрасли сводный проект плана стандартизации министерства (ведомства), осуществляет и контролирует сбалансированность технико-экономических показателей конечной продукции, сырья, материалов, комплектующих изделий и других объектов стандартизации, включенных в проект плана.

4.6. Головная организация по стандартизации представляет в подразделение стандартизации министерства (ведомства) разработанный проект плана стандартизации, к которому прилагает следующие документы:

сопроводительное письмо, подписанное руководителем (заместителем руководителя) головной организации по стандартизации; пояснительную записку, составленную в соответствии с п. 4.3 настоящих методических указаний;

справку согласования предложений к проекту плана (справку разногласий) с министерствами (ведомствами)-смежниками;

справку о реализации предложений Минвнешторга по стандартизации экспортной продукции;

справку о реализации предложений ГКНТ, Академии наук СССР и Госкомизобретений об использовании при разработке стандартов на продукцию и технологические процессы перспективных достижений науки и техники, новейших отечественных и зарубежных изобретений.

4.7. Подразделение стандартизации министерства (ведомства) анализирует представленный проект плана, проверяет увязку заданий по стандартизации с другими разделами плана экономического и социального развития отрасли и сбалансированность технико-экономических показателей по соответствующим заданиям плана, проверяет полноту реализации заданий согласно исходным документам, уточняет тематику и окончательно формирует сводный проект плана стандартизации министерства (ведомства).

4.8. Проект плана стандартизации министерства или ведомства (первая часть плана — государственная стандартизация) должен быть согласован с министерствами (ведомствами) — соисполнителями работ, по стандартизации экспортной продукции — с всесоюзными объединениями Минвнешторга, а по стандартизации требований техники безопасности и производственной санитарии, при необходимости, с соответствующими профорганами, органами Госгортехнадзора СССР и другими организациями, которым высылают подлежащие согласованию выписки из проекта плана.

Задания, включенные в проект плана стандартизации министерства (ведомства) из программ комплексной стандартизации, унификации и метрологического обеспечения, согласованию не подлежат.

4.9. Министерства (ведомства) представляют проект плана стандартизации вместе с пояснительной запиской в Госстандарт или Госстрой СССР (по закрепленной за ним номенклатуре): первая часть — для включения в проект плана государственной стандартизации, вторая часть — для согласования.

Первая часть плана стандартизации министерства (ведомства) утверждается в составе плана государственной стандартизации, вторую часть после согласования с Госстандартом (Госстроем СССР) утверждает руководство министерства (ведомства) в составе плана экономического и социального развития отрасли.

4.10. Утвержденные планы (или задания планов) стандартизации министерства (ведомства) в течение 14 дней после их утверждения должны быть доведены до всех заинтересованных подведомственных объединений (предприятий) и организаций отрасли. Два экземпляра утвержденного плана по отраслевой стандартизации представляются в Госстандарт.

## **5. КОНТРОЛЬ, УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ О ВЫПОЛНЕНИИ ПЛАНОВ СТАНДАРТИЗАЦИИ**

5.1. Контроль за ходом выполнения планов стандартизации в министерствах (ведомствах) осуществляют подразделения стандартизации министерств (ведомств), а также головные и базовые организации в соответствии с направлением деятельности.

5.2. Порядок и организацию оперативного контроля и учета выполнения планов стандартизации министерств (ведомств) определяют подразделения стандартизации этих министерств (ведомств).

5.3. Отчетность о выполнении плана устанавливают министерства (ведомства) по формам:

13-НТ — о внедрении государственных стандартов — в соответствии с Инструкцией о порядке составления и представления отчета о внедрении государственных стандартов, ЦСУ СССР;

1-СТ — о выполнении заданий годового плана государственной стандартизации по разработке и пересмотру НТД в соответствии с Указаниями по составлению отчета о выполнении плана государственной стандартизации по разработке и пересмотру нормативно-технических документов, ЦСУ СССР.

По этим же формам министерства (ведомства) устанавливают отчетность о разработке и внедрении отраслевых стандартов и технических условий плана отраслевой стандартизации (вторая часть).

ФОРМЫ ПЯТИЛЕТНЕГО ПЛАНА СТАНДАРТИЗАЦИИ МИНИСТЕРСТВ (ВЕДОМСТВ)  
Комплексная стандартизация и метрологическое обеспечение отрасли

Таблица 1

| Код задания по плану | Основные задания и их краткая характеристика | Направление работ по стандартизации и метрологическому обеспечению. основные показатели | Производственное объединение, предприятие, организация — исполнители работ | Срок выполнения, год |           | Дата введения в действие (внедрения), год |
|----------------------|--|---|--|----------------------|-----------|---|
|                      |  |   |  | начало               | окончание |   |
| Код по ОКП           |  |   |  |                      |           |   |
| 1                    | 2  | 3   | 4  | 5                    | 6         | 7   |
|                      |  |   |  |                      |           |   |

Повышение уровня унификации

Таблица 2

| Наименование группы или подгруппы продукции (по ВКГ ОКП) | Уровень унификации, % |                      |                         | Производственное объединение (предприятие)-исполнитель |
|--|-----------------------|----------------------|-------------------------|--|
|  | базовый год           | первый год пятилетки | последний год пятилетки |  |
| 1  | 2                     | 3                    | 4                       | 5  |
|  |                       |                      |                         |  |

**Повышение уровней типовых технологических процессов, стандартной переналаживаемой технологической оснастки, стандартного переналаживаемого и агрегатного оборудования**

Таблица 3

| Уровень применения типовых технологических процессов, % |                            | Уровень применения стандартной переналаживаемой технологической оснастки, % |                            | Уровень применения стандартного переналаживаемого и агрегатного оборудования, % |                            | Производственное объединение (предприятие)-исполнитель |
|---|----------------------------|---|----------------------------|---|----------------------------|--|
| на первый год пятилетки                                 | на последний год пятилетки | на первый год пятилетки   | на последний год пятилетки | на первый год пятилетки   | на последний год пятилетки |  |
| 1   | 2                          | 3   | 4                          | 5   | 6                          | 7  |
|   |                            |   |                            |   |                            |  |

ФОРМЫ ГОДОВОГО ПЛАНА СТАНДАРТИЗАЦИИ МИНИСТЕРСТВ (ВЕДОМСТВ)

Разработка новых и пересмотр действующих нормативно-технических документов

Таблица 1

| Код задания по плану     | Категория и наименование НТД | Основание для разработки | Основные показатели, намечаемые к стандартизации |   | Срок выполнения, месяц |                        |             | Производственные объединения, предприятия, организационно-ответственные исполнители и соисполнители | Годовой экономический эффект, тыс. руб. (ожидаемый) |
|--------------------------|------------------------------|--------------------------|--|---|------------------------|------------------------|-------------|---|---|
|                          |                              |                          | наименование и единица измерения                 | величина показателя, намечаемого к стандартизации | 1-ой редакции          | окончательной редакции | утверждения |   |   |
| Код задания по программе |                              |                          |  |   |                        |                        |             |   |   |
| Код по ОКП               |                              |                          |  |   |                        |                        |             |   |   |
| 1                        | 2                            | 3                        | 4  | 5   | 6                      | 7                      | 8           | 9   | 10  |
|                          |                              |                          |  |   |                        |                        |             |   |   |

Уровень унификации изделий

Таблица 2

| Код задания по плану | Наименование подгруппы или вида продукции (по ОКП) | Уровень унификации на конец года, % | Содержание мероприятия, направленного на реализацию задания | Производственное объединение (предприятие)-ответственный исполнитель |
|----------------------|--|-------------------------------------|---|--|
| Код задания по ОКП   |  |                                     |   |  |
| 1                    | 2  | 3                                   | 4   | 5  |
|                      |  |                                     |   |  |



**Повышение уровня применения типовых технологических процессов, стандартной переналаживаемой технологической оснастки, стандартного переналаживаемого и агрегатного оборудования**

Таблица 3

| Код задания по плану | Наименование показателя | Величина показателя, % |               | Содержание мероприятия, направленного на достижение намеченного показателя | Производственное объединение (предприятие) — ответственный исполнитель |
|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------|--|--|
|                      |                         | на начало года         | на конец года |  |  |
| 1                    | 2                       | 3                      | 4             | 5  | 6  |
|                      |                         |                        |               |  |  |

Уровень применения типовых технологических процессов

Уровень применения стандартной переналаживаемой технологической оснастки

Уровень применения стандартного переналаживаемого и агрегатного оборудования

**Внедрение отраслевых стандартов и других НТД отраслевого значения**

Таблица 4

| Код по плану | Номер и наименование стандарта | Дата введения в действие | Производственное объединение (предприятие), внедряющее стандарт | Годовой экономический эффект от внедрения, тыс. руб. |
|--------------|--------------------------------|--------------------------|---|--|
| 1            | 2                              | 3                        | 4   | 5  |
|              |                                |                          |   |  |

Ведомственный контроль за внедрением и соблюдением отраслевых стандартов и технических условий

Таблица 5

| Код по плану | Наименование объекта ведомственного контроля | Срок проверки, месяц | Производственное объединение (предприятие), на котором намечена проверка | Организация, проводящая проверку |
|--------------|--|----------------------|--|----------------------------------|
| 1            | 2  | 3                    | 4  | 5                                |
|              |  |                      |  |                                  |

5-2422

Таблица 6

Метрологическое обеспечение производства в отрасли

| Код по плану | Наименование работ и мероприятий. Этап, подлежащий выполнению в планируемом году | Производственное объединение, предприятие, организация-исполнитель работ | Срок выполнения, месяц |           | Срок введения в действие (внедрения), месяц |
|--------------|--|--|------------------------|-----------|---|
|              |  |  | начало                 | окончание |   |
| 1            | 2  | 3  | 4                      | 5         | 6   |
|              |  |  |                        |           |   |

129

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |     |
|---|-----|
| 1. Общие положения . . . . .  | 109 |
| 2. Разработка пятилетних планов стандартизации . . . . .  | 112 |
| 3. Разработка годовых планов стандартизации . . . . .   | 116 |
| 4. Организация и порядок разработки, согласования и утверждения пяти-<br>летних и годовых планов стандартизации . . . . . | 120 |
| 5. Контроль, учет и отчетность о выполнении планов стандартизации . . . . .   | 124 |
| Приложение 1. Рекомендуемое . . . . .   | 125 |
| Приложение 2. Рекомендуемое . . . . .   | 127 |

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| 1. Методические указания. Система планирования стандартизации в СССР. Основные положения. РД 50—479—84 . . . . .   | 3   |
| 2. Методические указания по разработке пятилетних планов государственной стандартизации и метрологического обеспечения отраслей народного хозяйства и промышленности. РД 50—505—84 . . . . . | 27  |
| 3. Методические указания. Разработка годовых планов государственной стандартизации. Общепромышленная продукция. РД 50—375—82 . . . . .   | 41  |
| 4. Методические указания. Разработка планов стандартизации министерств (ведомств). Основные положения. РД 50—348—82 . . . . .  | 107 |
| 5. Методические указания. Разработка планов стандартизации союзных республик. Основные положения. РД 50—354—82 . . . . .   | 131 |
| 6. Методические указания. Разработка планов стандартизации объединений (предприятий). Основные положения. РД 50—335—82 . . . . .   | 151 |
| 7. Положение о порядке подготовки пятилетних и годовых планов государственной стандартизации и государственных планов по разработке и внедрению стандартов СЭВ . . . . .                     | 165 |

**СБОРНИК  
МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ ПО ПЛАНИРОВАНИЮ  
СТАНДАРТИЗАЦИИ**

Редактор *Т. А. Киселева*  
Технический редактор *В. Н. Прусакова*  
Корректор *В. Ф. Малютина*

Н/К

---

Сдано в набор 27.02.86 Подп. в печать 20.06.86. Т-11225. Формат 60×90<sup>1/8</sup>. Бумага тип. № 2.  
Гарнитура литературная. Печать высокая. 11,0 усл. печ. л. 11,13 усл. кр.-отт. 9,65 уч.-изд. л.  
Тираж 10 000. Зак. 2422 Цена 65 коп. Изд. № 9016/4

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский п., 3  
Набрано в ПО «Чертановская типография» Управления издательств, полиграфии и книжной  
торговли Мосгорисполкома. 113545, Москва, Варшавское ш., 129а  
Типография «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6