ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

# ПРОГРАММЫ УНИФИКАЦИИ И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

## ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ

## ГОСТ 26197—84

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

# ПРОГРАММЫ УНИФИКАЦИИ И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

## ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ

## ГОСТ 26197—84

Издание официальное

МОСКВА — 1984

**РАЗРАБОТАН Государственным комитетом СССР по стандартам**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**А. В. Гличев, В. Ф. Курочкин, Б. Н. Волков, С В. Крейтер, О. В. Яременко, В. К. Анопова, А. Н. Банный, Б. Г. Бычков, Д. А. Вишневский, В. Н. Владинец, А. А. Горбачев, А. Ф. Домашев, М. Т. Егоркин, Л. С. Емельянова, А. Б. Имшенник, В. Н. Исаев, П. Л. Исштейн, Т. П. Карманова, В. В. Калинченко, И. А. Каменев, Б. А. Комаров, В. А. Коновалова, В. Я. Кремянский, В. Я. Кромский, Е. Б. Круглов, А. М. Кругляков, Б. И. Кудрин, Н. С. Кусюмов, Б. А. Лапин, Ю. Г. Лебедев, Э. К. Левин-Щирина, С. И. Лемберг, Б. И. Линник, Г. Ф. Лукьяница, Е. Н. Мыслицкий, В. И. Новогран, В. С. Носкин, М. С. Нусинов, Л. П. Попова, А. П. Рыбаков, А. А. Самохвалов, Л. С. Сергеева, В. Н. Сильницкий, Ю. Н. Соколов, В. П. Сутягин, Г. М. Тумановский, П. В. Федорцов, В. Н. Фещенко, И. П. Уткин, В. П. Чащин, Р. Ф. Ченцов, В. Л. Чернега, В. С. Шохат, А. И. Шульгин**

**ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по стандартам**

Начальник Управления машиностроения **В. Н. Шахурин**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 5 июня 1984 г. № 1854**

© Издательство стандартов, 1984

УДК 658.516:002:006.354 Группа Т54

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# ПРОГРАММЫ УНИФИКАЦИИ И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

## Порядок разработки

Programmes of unification and specialization of engineering products manufacturing. Order of operation

**ГОСТ 26197—84**

ОКСТУ 0006

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 5 июня 1984 г. № 1854 срок действия установлен**

с 01.07.84
до 01.07.89

Настоящий стандарт устанавливает единый порядок разработки, согласования, утверждения, оформления, регистрации и издания программ унификации и специализации производства народнохозяйственной продукции машиностроения.

Пояснения терминов, применяемых в стандарте, приведены в справочном приложении.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Программа унификации и специализации производства продукции машиностроения (далее — программа) представляет собой плановый документ, устанавливающий комплекс научно и экономически обоснованных взаимосвязанных мероприятий, направленных на достижение:

дальнейшего расширения и углубления межотраслевой, отраслевой и заводской специализации и кооперирования производства на основе унификации узлов и деталей с использованием новой техники и технологии;

оптимизации параметрических, размерных и типоразмерных рядов машин, оборудования и приборов и разработки на этой основе перспективных типажей и систем машин;

существенного увеличения выпуска унифицированных составных частей изделий в общем объеме производства продукции машиностроения и развития на этой основе агрегатирования и построения техники на модульном принципе;

Издание официальное Перепечатка воспрещена

полного удовлетворения потребности в различных типах однородной продукции, созданной на основе типовой продукции (базовых конструкций) путем ее модифицирования.

1.2. Программы следует разрабатывать для групп однородной продукции:

народнохозяйственные — для продукции, имеющей важнейшее народнохозяйственное значение;

отраслевые — для продукции, не отнесенной к важнейшей.

Классификация программ приведена в справочном приложении 1.

Примечания:

1. Допускается разработка одной программы для нескольких групп однородной продукции, входящей в одну классификационную группировку ОКП и (или) классификатора ЕСКД.

2. Если не все виды продукции, входящей в группу однородной, имеют важнейшее народнохозяйственное значение, допускается разрабатывать программу на часть группы однородной продукции, отнесенную к важнейшей.

1.3. В общем случае программа должна включать подпрограмму унификации и подпрограмму специализации производства.

Подпрограмма специализации производства может разрабатываться и представляться на утверждение как самостоятельная программа отдельно от самостоятельной программы унификации, но должна основываться на ней или предшествующих работах по унификации.

Если углубление и расширение специализации производства данной продукции ведущее министерство считает нецелесообразным, следует разрабатывать только программу унификации.

1.4. Разработку народнохозяйственных программ следует осуществлять в соответствии с «Перечнем народнохозяйственных программ унификации и специализации производства, подлежащих выполнению в планируемом пятилетии», утверждаемым в составе «Основных направлений экономического и социального развития СССР».

Разработку отраслевых программ следует осуществлять в соответствии с «Перечнем отраслевых программ унификации и специализации производства, подлежащих выполнению в планируемом пятилетии, утверждаемым в составе «Основных направлений экономического и социального развития министерства».

Если в течение пятилетнего периода возникает необходимость в дополнительных программах по отдельным поручениям директивных органов, задания на разработку таких программ включают в соответствующие годовые планы экономического и социального развития.

1.5. В подпрограмму (программу) унификации следует включать задания по унификации:

требований к данной однородной продукции;

выпускаемой номенклатуры данной однородной продукции;

требований к продукции специального применения (составным частям, используемым в составе только данной однородной продукции);

выпускаемой номенклатуры продукции специального применения;

применяемой номенклатуры продукции общемашиностроительного, межотраслевого и отраслевого применения (т. е. продукции, для которой унификация выпускаемой номенклатуры производится по отдельным программам).

В подпрограмму (программу) специализации производства следует включать задания по углублению специализации производства унифицированной продукции (данной однородной продукции и используемой в ее составе продукции специального применения).

1.6. Программы следует разрабатывать по пятилеткам на 5—15 лет и уточнять в конце каждой пятилетки.

1.7. Программу следует считать выполненной при условии утверждения и введения в действие всех нормативно-технических документов, выполнения предусмотренных мероприятий и достижения значений показателей унификации и специализации производства, установленных программой.

1.8. Разработку программы осуществляет ведущее министерство и, при необходимости, министерства (ведомства)-соисполнители.

1.8.1. Требования, которым должны удовлетворять программы, приведены в обязательном приложении 2.

1.8.2. В общем случае к разработке программы следует привлекать в качестве министерств (ведомств)-соисполнителей:

основного потребителя продукции (в случае программы для продукции отраслевого применения, см. справочное приложение 1);

разрабатывающих и изготовляющих данную продукцию наряду с ведущим министерством (для межведомственной программы, см. справочное приложение 1);

добывающих, разрабатывающих и изготавливающих для данной продукции специальные сырье, материалы, комплектующие изделия, технологическое оборудование, средства испытаний, контроля и т. п. (для межведомственной программы, см. справочное приложение 1);

выполняющих технологические операции при производстве или вводе в эксплуатацию данной продукции (для межведомственной программы, см. справочное приложение 1).

Примечание. Привлечение основного потребителя к разработке отраслевых программ не обязательно.

1.8.3. В процессе разработки и выполнения программы ведущее министерство:

определяет министерства (ведомства)-соисполнители;

определяет из числа подведомственных структурных звеньев организацию-разработчика и организации (предприятия)-соисполнители.

1.8.4. В процессе разработки и выполнения программы министерство (ведомство)-соисполнитель назначает организацию-соисполнителя, ответственную за участие в ее разработке и, при необходимости, в ее выполнении.

1.8.5. В процессе разработки и выполнения программы организация-разработчик:

определяет объекты и цели унификации и объекты и цели специализации производства унифицированной продукции;

подбирает и направляет соисполнителям необходимые документы;

затребывает у организаций-соисполнителей необходимую информацию и предложения;

формулирует конкретные задачи перед соисполнителями, определяет этапы работ и сроки их выполнения;

осуществляет руководство и непосредственно участвует в разработке и выполнении;

подготавливает, согласовывает, обеспечивает утверждение и регистрацию;

проводит уточнения и вносит изменения (при необходимости).

1.8.6. В процессе разработки и выполнения программы организации (предприятия)-соисполнители:

представляют организации-разработчику необходимую информацию и предложения;

рассматривает и согласовывает объемы, этапы и сроки работ;

выполняет предусмотренные работы и представляет организации-разработчику сведения о ходе выполнения;

вносит предложения об изменениях (при необходимости).

Примечание. В число соисполнителей выполнения программы входят только те соисполнители разработки программы, на которых программой возлагается выполнение работ.

1.9. Народнохозяйственные программы ведущее министерство должно представлять на утверждение в Госплан СССР, ГКНТ и Госстандарт одновременно с представлением предложений к пятилетним планам экономического и социального развития СССР.

Отраслевые программы должно утверждать ведущее министерство одновременно с пятилетним планом экономического и социального развития министерства.

1.10. Разработку и выполнение программ следует осуществлять по следующим этапам:

организация разработки программ;

разработка, согласование и утверждение исходных заданий на программы;

разработка, согласование и утверждение программ;

оформление, регистрация и издание программ;

выполнение программ.

## 2. ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММ

2.1. Организация разработки программ, которую проводит ведущее министерство, должна включать:

подготовку, согласование и представление на утверждение «Перечня народнохозяйственных программ»;

подготовку и утверждение «Перечня отраслевых программ»;

привлечение к разработке программ министерств (ведомств)-соисполнителей;

включение заданий на разработку программ в планы организаций-разработчиков и организаций (предприятий)-соисполнителей.

2.2. Задания на разработку перечней программ должны быть включены ведущим министерством в план по новой технике головной организации, на которую возложено научно-техническое и организационно-методическое руководство работами по унификации в министерстве (ГОУ).

2.2.1. Номенклатура программ, включаемых в перечни, должна быть увязана с номенклатурой других программ на продукцию министерства (научно-технических, комплексной стандартизации) и областями распространения стандартов номенклатуры показателей качества и стандартов перспективных требований. С этой целью вся продукция, закрепленная за данным министерством, должна быть разделена на группы однородной продукции так, чтобы для каждой группы были установлены:

единая номенклатура показателей качества продукции (регламентируемая стандартами системы показателей качества);

единый размерный ряд главных параметров.

Номенклатура программ должна определяться номенклатурой групп однородной продукции.

2.2.2. В перечне для каждой группы однородной продукции, на которую разрабатывают программу, должны быть указаны коды ОКП и (или) классификатора ЕСКД и организация-разработчик программы.

2.2.3. В перечень народнохозяйственных программ должны быть включены программы для групп однородной продукции, каждая из которых должна содержать продукцию, имеющую важнейшее народнохозяйственное значение.

В перечень отраслевых програм должны быть включены программы для всей продукции, закрепленной за данным министерством и не охваченной народнохозяйственными программами.

2.2.4. Перечень народнохозяйственных программ должен быть согласован ведущим министерством с Госстандартом и представлен на утверждение в Госплан СССР и ГКНТ одновременно с предложениями к основным направлениям экономического и социального развития СССР.

Перечень отраслевых программ должен быть утвержден ведущим министерством в составе основных направлений экономического и социального развития министерства.

Перечни следует подготавливать по формам обязательного приложения 3.

2.3. В соответствии с утвержденными перечнями ведущее министерство должно запросить, а министерства (ведомства)-соисполнители должны назначить и сообщить реквизиты организаций-соисполнителей разработки.

2.4. Ведущее министерство и министерства-соисполнители должны включить задания на разработку программ в годовые планы по новой технике подведомственных им организаций-разработчиков и организаций (предприятий)-соисполнителей.

## 3. РАЗРАБОТКА, СОГЛАСОВАНИЕ И УТВЕРЖДЕНИЕ ИСХОДНОГО ЗАДАНИЯ НА ПРОГРАММУ

3.1. Организация-разработчик должна разработать, согласовать и обеспечить утверждение исходного задания на программу, которое должно содержать:

срок выполнения программы и основание для ее разработки;

цели и ожидаемые технико-экономические результаты;

перечень документов, необходимых для разработки программы;

перечень объектов и видов унификации каждого объекта (предположительно);

перечень объектов и видов специализации производства унифицированной продукции;

этапы, исполнителей и сроки разработки;

планируемые показатели унификации и специализации производства и их ориентировочные значения на конец пятилетки планируемых периодов;

предварительную оценку обеспеченности программы ресурсами и их распределение по исполнителям и срокам;

предполагаемый перечень смежных программ для составных частей продукции, закрепленных за другими ведущими министерствами.

Исходное задание следует разрабатывать по формам 1—6 обязательного приложения 4.

3.1.1. Срок выполнения программы (5, 10 или 15 лет) должен устанавливаться, исходя из ожидаемого объема работ для обеспечения оптимальной унификации и специализации производства.

3.1.2. В основании для разработки программы должен быть указан код темы годового плана новой техники.

3.1.3. Перечень документов, необходимых для разработки программы, должен содержать:

постановления ЦК КПСС и СМ СССР, содержащие задания на развитие данной продукции;

целевые комплексные программы, включающие данную продукцию;

программы комплексной стандартизации, охватывающие данную продукцию;

основные направления развития данной продукции (в частности, специализации ее производства на основе оптимальной унификации узлов и деталей);

стандарты, руководящие документы, методические рекомендации по научно-техническим и организационно-методическим вопросам унификации и разработки программ.

3.1.4. Перечень объектов унификации должен охватывать всю данную продукцию независимо от того, предполагаются ли работы по ее унификации или не предполагаются (потенциально возможные объекты унификации). Перечень объектов унификации должен содержать:

требования к данной продукции (параметрические, размерные и типоразмерные ряды, общие технические требования и др.);

виды продукции, на которую должны разрабатываться типажи;

требования к составным частям каждой ступени членения, на которых целесообразна унификация;

виды составных частей каждой ступени членения, включая конструктивные элементы;

Для продукции и составных частей должны быть указаны коды ОКП и классификатора ЕСКД.

Предполагаемые виды унификации должны быть указаны для каждого объекта унификации.

Примечания:

1. Коды ОКП или классификатора ЕСКД не указывают, если данная продукция отсутствует в классификаторе.

2. Программа для продукции общемашиностроительного применения может включать только унификацию требований к данной продукции и самой продукции (т. е. без деления на составные части).

3. Для продукции, уже унифицированной, должно быть указано «унифицирована», а для продукции, унификация которой нецелесообразна, должно быть указано «унификация нецелесообразна».

4. Применительно к требованиям могут быть указаны следующие виды унификации:

ограничительная унификация, состоящая в создании ограниченного набора единых требований к продукции;

создание единых оптимальных параметрических, размерных и типоразмерных рядов.

Применительно к конечной продукции и составным частям — сборочным единицам — может быть указана:

ограничительная унификация, состоящая в разработке перспективных типажей;

создание унифицированных наборов составных частей, предназначенных для последующего агрегатирования и блочно-модульного конструирования;

Создание типовой продукции, предназначенной для разработки на ее основе семейств продукции.

Применительно к деталям и конструктивным элементам может быть указано ограничительная унификация.

3.1.5. Перечень объектов специализации производства должен содержать все промышленные и производственные объединения, выпускающие данную продукцию и ее составные части (кроме продукции ОМП и продукции, на которые разрабатывают отдельные программы). Для каждого объекта (потенциального) специализации производства должен быть указан предположительный вид специализации (предметная, поузловая, подетальная, технологическая) или отмечено, что углубление специализации производства нецелесообразно. Для предметной, поузловой и подетальной специализации производства должно быть указано наименование унифицированной продукции, которая, предположительно, для данного объекта специализации будет профильной.

3.1.6. Этапы, исполнители и сроки разработки должны быть указаны по каждому объекту унификации и специализации производства и для программы в целом (формы 2 и 3 обязательного приложения 4).

Указывают следующие этапы разработки:

рассылка организациям-соисполнителям форм представления информации;

представление соисполнителями информации;

представление соисполнителями предложений;

подготовка разделов программы и программы в целом;

согласование разделов программы и программы в целом;

утверждение программы.

Формы представления информации и предложений к программе приведены в рекомендуемом приложении 5.

3.1.7. Планируемые показатели унификации и специализации производства должна включать показатели, которые обеспечивают:

относительный опережающий рост номенклатуры конечной продукции, определяемой потребностью народного хозяйства, по сравнению с номенклатурой составных частей этой продукции;

необходимый для специализации производства рост объема выпуска одинаковой продукции (в том числе унифицированных узлов и деталей) при удовлетворении количественной потребности в ней;

углубление специализации производства продукции.

Для каждого вида унифицируемой продукции и для объектов специализации производства должны быть указаны ориентировочные значения выбранных показателей на конец пятилетних периодов (при необходимости, по сравнению с последним годом предшествующей пятилетки, см. форму 4 обязательного приложения 4).

3.1.8. Предварительная оценка обеспеченности программы ресурсами должна включать ресурсы, которые по расчетам ведущего

министерства и министерств (ведомств)-соисполнителей необходимы для выполнения программы на каждое планируемое пятилетие (форма 5 обязательного приложения 4).

Примечание. Приведенные в исходном задании ресурсы корректируют при утверждении исходного задания.

3.1.9. Предполагаемый перечень смежных программ должен включать группы однородных составных частей продукции (в том числе ОМП), закрепленной за другими ведущими министерствами.

3.2. Исходное задание должно быть согласовано с соисполнителями разработки программы.

Примечание. В целях оперативной разработки и согласования исходного задания на программу и самой программы может быть создана рабочая группа из ответственных представителей министерства-разработчика и министерств (ведомств)-соисполнителей разработки.

3.3. Утвержденное исходное задание организация—разработчик должна направить:

в Госплан СССР, ГКНТ и Госстандарт (только на народнохозяйственные программы);

организациям—соисполнителям;

ведущим министерствам—разработчикам смежных программ.

3.4. Пример последовательности разработки программы приведен в справочном приложении 6.

## 4. РАЗРАБОТКА, СОГЛАСОВАНИЕ И УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ

4.1. Программа должна разрабатываться по формам обязательного приложения 7 (форма 1а или 1б) и должна содержать:

общую часть (формы 2 и 3);

подпрограмму унификации (формы 4, 5 и 6);

подпрограмму специализации производства (форма 7).

Народнохозяйственная программа, кроме того, должна содержать предложения по межотраслевой унификации и специализации производства (форма 8).

К программе должен быть приложен перечень смежных программ для групп однородных составных частей продукции, закрепленный за другими ведущими министерствами.

Примечания:

1. При необходимости, в программу включают дополнительные разделы, предусматривающие развитие проблем, связанных с унификацией и специализацией производства (например, создание системы информационного обеспечения).

2. При отдельной разработке программы унификации и (или) программы специализации производства каждая из них должна удовлетворять требованиям к общей части и содержать предложения по межотраслевой унификации и (или) специализации производства.

4.2. В общей части программы должны быть следующие разделы:

сроки выполнения программы и основание для разработки;

цели и ожидаемые технико-экономические результаты;

исполнители программы.

4.2.1. Срок выполнения программы, основание для разработки, цели и ожидаемые технико-экономические результаты должны быть указаны в соответствии с требованиями пп. 3.1.1 и 3.1.2. Кроме того, должен быть указан общий ожидаемый технико-экономический эффект от выполнения программы.

4.2.2. Об исполнителях программы должны быть указаны следующие данные:

должность, фамилия и инициалы работника ведущего министерства, ответственного за разработку программы;

подразделения, должности, фамилии и инициалы ответственного исполнителя и исполнителей организации-разработчика и организаций-соисполнителей.

4.3. Подпрограмма унификации должна содержать:

объекты унификации, по которым планируют работы (актуальные объекты унификации);

области распространения унификации;

виды работ (мероприятий) по унификации;

вид плана, в который включаются работы по унификации;

вид и наименования документов, включающих результаты работ по унификации;

организации (предприятия)-исполнители и сроки выполнения работ (мероприятий) по унификации;

стоимость работ;

изготовителей унифицированной продукции;

технико-экономическую эффективность унификации;

перечень документов по стандартизации, результатов унификации, уточненные значения показателей унификации.

4.3.1. Объекты унификации, по которым планируют работы (актуальные объекты унификации), следует выбирать из общего числа объектов унификации, перечисленных в исходном задании (потенциально возможных объектов унификации) на основе сопоставительного технико-экономического анализа вариантов унификации в условиях ограниченных ресурсов.

Если объект унификации — продукция или ее составные части, должен быть указан код (коды) ОКП и классификатора ЕСКД.

4.3.2. Область распространения унификации следует определять из условия наибольшего возможного применения унифицированных элементов (требований, номенклатурных единиц продукции и составных частей, конструктивных элементов). Должны быть указаны следующие области распространения:

для требований — классификационные группировки конечной продукции или составных частей;

для номенклатурных единиц конечной продукции — системы машин, комплексы или сфера потребления;

для номенклатурных единиц составных частей — классификационные группировки конечной продукции или составных частей более высокой ступени членения;

для конструктивных элементов — классификационные группировки составных частей или конечной продукции.

Для классификационных группировок продукции (в том числе составных частей) должен быть указан код (коды) ОКП и классификатора ЕСКД.

4.3.3. Виды работ (мероприятий) по унификации должны быть указаны по каждому объекту унификации и определяться в зависимости от выбранных видов унификации, указанных в исходном задании и уточненных в результате анализа.

По каждому объекту унификации должны быть предусмотрены все виды работ, необходимые для обеспечения возможности использования результатов унификации (для требований — разработка и внедрение документов, для продукции — разработка и постановка на производство).

4.3.4. Вид плана, в который включают работы по унификации, следует определять в зависимости от содержания работ (НИР, стандартизации, НИОКР, производства и др.).

4.3.5. Виды документов, включающих результаты работ по унификации, следует указывать в соответствии с требованиями стандартов ГСС и ЕСКД, а наименования — в зависимости от содержания результата унификации.

4.3.6. Организации (предприятия)-исполнители и сроки начала и окончания работ следует указывать для каждого этапа работ, включая этапы разработки и постановки продукции на производство в соответствии с ГОСТ 15.001—73.

4.3.7. Стоимость работ и технико-экономическую эффективность следует указывать суммарно для всех этапов унификации каждого объекта.

Примечание. Общая стоимость работ по выполнению программы должна находиться в пределах ресурсов, указанных в утвержденном исходном задании.

4.3.8. По всем объектам унификации, перечисленным в исходном задании (потенциальных объектов унификации), должны быть включены:

действующие стандарты с указанием, какие из них подлежат, и какие не подлежат пересмотру в связи с планируемой унификацией;

стандарты, предусмотренные действующими программами стандартизации (в том числе и комплексными) с указанием для каж-

дого стандарта необходимости учета результатов планируемых работ по унификации;

стандарты, включающие результаты планируемых работ по унификации, которые подлежат включению в программы стандартизации.

4.3.9. Уточненные планируемые значения показателей унификации следует включать в соответствии с исходным заданием (см. п. 3.1.7), по годам на ближайший пятилетний планируемый период и по пятилеткам для последующих периодов.

4.4. Подпрограмма специализации производства должна содержать:

объекты специализации производства, по которым планируют работы, и признаки специализации (существующие и планируемые профильные);

мероприятия по подготовке специализированного производства;

организации (предприятия)-исполнители и сроки окончания мероприятий по специализации производства;

ресурсы на осуществление специализации производства;

годовая экономия на конец планируемого периода;

предприятия, которым передается непрофильная продукция;

планируемый объем производства по планируемому профильному производству и доля специализированного производства в общем объеме выпуска.

4.4.1. Объекты специализации производства, по которым планируют углубление специализации (актуальные объекты специализации), следует выбирать из общего числа промышленных и производственных объединений, предприятий, перечисленных в исходном задании (потенциально возможных объектов специализации производства) на основе технико-экономического анализа вариантов специализации производства в условиях ограниченных ресурсов.

Для каждого объекта специализации должны быть указаны существующие признаки специализации (наименования видов однородной продукции или технологических процессов) и планируемые профильные признаки, определяющие специализацию того или иного производственного звена.

4.4.2. Мероприятия по подготовке специализированного производства следует определять в зависимости от выбранных видов специализации производства, указанных в исходном задании и уточненных в результате анализа.

По каждому объекту специализации производства должны быть предусмотрены все виды работ, необходимых для достижения выпуска данной производственной единицей только профильной продукции.

4.4.3. Организации (предприятия)-исполнители и сроки окончания мероприятий по специализации должны указывать для каждого этапа мероприятий.

4.4.4. Ресурсы для осуществления специализации производства и годовую экономию на конец планируемого периода следует указывать суммарно для всех мероприятий по каждому объекту специализации производства, при этом необходимо выделить требуемые капитальные вложения.

4.4.5. По каждому объекту специализации производства должны быть указаны производственные единицы (промышленные и производственные объединения, предприятия, цехи, участки), которым передают непрофильную продукцию.

4.4.6. Планируемый объем производства по планируемому профильному признаку и доля специализированного производства в общем объеме выпуска должны быть указаны по годам на ближайший пятилетний период и по пятилеткам для последующих пятилетних периодов.

4.5. Предложения по межотраслевой унификации и специализации производства составных частей продукции следует разрабатывать для осуществления работ, предусмотренных ГОСТ 26198—84. Предложения должны включать:

виды составных частей межотраслевого применения, их коды по ОКП и классификатору ЕСКД;

группы однородной продукции, в составе которых применяют данные составные части, и ведущие министерства по этим группам;

возможный объем поставки другим министерствам (ведомствам) или требуемый объем получения от других министерств данных унифицированных составных частей специализированного производства;

технико-экономическое обоснование.

4.6. Программа должна быть согласована с министерствами (ведомствами)-соисполнителями, которые участвуют в выполнении работ (мероприятий), предусмотренных программой.

4.7. Перед представлением на утверждение программа должна быть подвергнута экономической экспертизе, при которой подтверждают экономическую эффективность включенных в программу работ.

Экономическую экспертизу должно проводить соответствующее подразделение организации-разработчика или организации, которой ведущим министерством поручено проведение экономической экспертизы.

## 5. ОФОРМЛЕНИЕ, РЕГИСТРАЦИЯ И ИЗДАНИЕ ПРОГРАММ

5.1. Текст программы следует печатать машинописным способом по ГОСТ 7.3—77 на листах бумаги формата 11 (297×210) по ГОСТ 2.301—68 с горизонтальным распределением строк.

5.2. Оформленную программу с выписками из постановлений (приказов) о ее утверждении следует представлять на регистрацию в Госстандарт.

5.3. Зарегистрированная программа должна быть издана ведущим министерством и направлена:

в Госплан СССР и ГКНТ (только народнохозяйственные программы);

в Госстандарт;

организациям-соисполнителям;

во все министерства, выпускающие машиностроительную продукцию (только народнохозяйственные программы).

## 6. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

6.1. Работы (мероприятия), предусмотренные программой, должны быть включены ведущим министерством и министерствами (ведомствами)-соисполнителями в соответствующие годовые планы подведомственных им организаций и предприятий. Сроки выполнения плановых заданий должны соответствовать срокам, предусмотренным программой.

6.2. Ведущее министерство должно ежегодно представлять сведения о ходе выполнения народнохозяйственных программ в Госплан СССР, ГКНТ и Госстандарт.

6.3. Если в процессе выполнения программы возникает необходимость внесения изменений в утвержденные программы, то предложения по внесению таких изменений с соответствующим обоснованием исполнители должны направлять организации-разработчику для проверки обоснования и оформления.

6.4. Обоснованные предложения по внесению изменений в программу организация-разработчик должна оформить по форме обязательного приложения 8, согласовать его с заинтересованными организациями (предприятиями)-соисполнителями и представить на утверждение в ведущее министерство.

Регистрацию утвержденных изменений осуществляет Госстандарт (только народнохозяйственных программ).

Примечания:

1. Под изменениями в программе понимают:

замену, исключение и дополнительное включение объектов унификации;

изменение области распространения унификации;

изменение вида и наименования документов, включающих результаты работ по унификации;

изменение сроков начала и окончания работ;

изменение состава исполнителей и изготовителей;

изменение значений показателей унификации.

2. Не допускаются изменения, направленные на отступления от основных целей программы или необоснованное удлинение сроков достижения этих целей.

6.5. В конце каждого пятилетнего планируемого периода ведущим министерством должна быть проведена проверка выполнения и при необходимости, уточнение программы, при котором:

уточняют значения показателей унификации и специализации производства;

вносят утвержденные изменения;

исключают выполнение работы (мероприятия).

Согласование, утверждение, оформление и издание уточненной программы должны проводить в порядке, установленным разд. 4 и 5 настоящего стандарта.

***ПРИЛОЖЕНИЕ 1***
***Справочное***

**1. Программы унификации и специализации производства для однородной продукции**

| Изготовители продукции и (или) исполнители программы | Виды программ унификации для однородной продукции | | | |
|---|---|---|---|---|
| | имеющей важнейшее народнохозяйственное значение и предназначенной для использования (применения) | | не отнесенной к важнейшей и предназначенной для использования (применения) | |
| | в разных отраслях (в том числе в составе продукции, закрепленной за разными министерствами) | в одной отрасли (кроме отрасли-изготовителя и отраслей, не являющихся основным потребителем) | в разных отраслях (в том числе в составе продукции, закрепленной за разными министерствами) | в одной отрасли (кроме отрасли-изготовителя и отраслей, не являющихся основным потребителем) |
| Ведущее министерство и министерства (ведомства) соисполнители | Народнохозяйственная межведомственная для продукции межотраслевого применения | Народнохозяйственная межведомственная для продукции отраслевого применения | Отраслевая межведомственная для продукции межотраслевого применения | Отраслевая межведомственная для продукции отраслевого применения |
| Ведущее министерство | Народнохозяйственная ведомственная для продукции межотраслевого применения | Народнохозяйственная ведомственная для продукции отраслевого применения | Отраслевая для продукции межотраслевого применения | Отраслевая для продукции отраслевого применения |

Примечания:

1. Под отраслью понимают совокупность предприятий и организаций независимо от их территориального расположения и ведомственной принадлежности, разрабатывающих и (или) изготовляющих определенную продукцию, закрепленную за ведущим министерством. Следовательно, все программы, разрабатываемые в соответствии с настоящим стандартом, представляют собой отраслевые программы.

2. Кроме указанных в таблице программ унификации и специализации производства, разрабатываются программы следующих видов:

унификации (и, при необходимости, специализации производства продукции) в министерстве (предусматривающие унификацию поступающих со стороны и создаваемых на предприятиях министерства материалов, составных частей, требований к продукции, операций, и переходов технологических процессов, средств основного и вспомогательного производства и т. д.; разрабатывают по ГОСТ 26199—84);

межотраслевой унификации и специализации производства (предусматривающие унификацию однородных составных частей, используемых в нескольких группах однородной продукции, которые закреплены за различными министерствами, а также специализацию их производства; разрабатывают по ГОСТ 26198—84 и по настоящему стандарту);

унификации требований к продукции (предусматривающие унификацию требований, предъявляемых немашиностроительными министерствами к поступающей к ним продукции различных отраслей машиностроения; разрабатывают по ГОСТ 26198—84).

## 2. Примеры программ и продукции, на которую они разрабатываются

2.1. Отраслевая межведомственная для продукции межотраслевого применения — на асинхронные электродвигатели.

2.2. Отраслевая ведомственная для продукции межотраслевого применения — на подшипники качения.

2.3. Отраслевая межведомственная для продукции отраслевого применения — на нефтеналивные танкеры.

2.4. Отраслевая ведомственная для продукции отраслевого применения — на питательные насосы для АЭС.

2.5. Межотраслевая — на соединительные муфты валов, на составные части тормозных систем колесных и гусеничных машин.

*ПРИЛОЖЕНИЕ 2*
*Обязательное*

## ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММАМ УНИФИКАЦИИ И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Область распространения программы на группу однородной продукции должна совпадать с областью распространения программы комплексной стандартизации на ту же группу однородной продукции, стандартов системы показателей качества и стандартов перспективных требований на эту продукцию.

1.2. Программа должна предусматривать установление единого размерного ряда (параметрического ряда главных параметров) для всей продукции, охватываемой программой.

1.3. Планируемые результаты унификации должны быть построены по иерархическому принципу (от общих — к частным) по следующей схеме: единый размерный ряд для всей группы однородной продукции — типоразмерные ряды (построенные на основе размерного ряда) — перспективные типажи (разрабатываемые в соответствии с каждым типоразмерным рядом).

1.4. Для каждого перспективного типажа конечной продукции в программе должен быть определен вид унификации (см. п. 3.1.4) и работы, обеспечивающие доведение результатов унификации до постановки продукции на производство и выпуска ее в запланированном объеме.

1.5. Программа должна предусматривать унификацию требований и номенклатуры составных частей специального применения, а также работы, обеспечивающие выпуск унифицированной продукции в запланированном объеме, если по данным составным частям не разрабатывается самостоятельная программа другим ведущим министерством.

1.6. Программа должна предусматривать только ограничительную унификацию применяемых составных частей общемашиностроительного, межотраслевого и отраслевого применения и не должна затрагивать вопросы их выпуска, которые решаются другими программами.

1.7. Программа должна содержать планируемые значения показателя унификации, установленного для данной пятилетки.

1.8. Для составных частей, межотраслевого применения и ОМП, программа должна содержать планируемые значения объемного показателя унификации продукции.

1.9. Подпрограмма (программа) унификации должна быть увязана с подпрограммой (программой) специализации производства: унифицированная продукция должна быть признаком специализации производства — профильной продукцией.

1.10. Программа должна содержать планируемые значения показателей, характеризующие достижение намеченного на планируемый период объема выпуска и уровня специализации производства, а также мероприятия, обеспечивающие достижение этого уровня.

### 2. Требования к народнохозяйственным программам

В народнохозяйственных программах должны содержаться предложения по межотраслевой унификации и специализации производства продукции.

*ПРИЛОЖЕНИЕ 3*
*Обязательное*
Форма 1

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. председателя Госплана СССР
«___»_____ 19 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. председателя ГКНТ
«___»_____ 19 г.

**Перечень народнохозяйственных программ унификации и специализации производства**
**по** _____
наименование министерства

**подлежащих выполнению в 19 —19 гг.**

| №№ п/п | Наименование продукции, для которой разрабатывается программа | Коды ОКП / кл. ЕСКД | Организация-разработчик | Министерства (ведомства)-соисполнители | Цели |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | Например, сокращение номенклатуры, организация выпуска одинаковой продукции на разных предприятиях, организация специализированного производства, обеспечение удовлетворения потребностей путем создания агрегатных систем и семейств и др. |

Согласован
Зам. председателя Госстандарта
«___»_____19 г.

Подготовлен
Зам. министра (ведущего министерства по группе однородной продукции)
«___»_____19 г.

Примечание. Если не вся продукция, входящая в группу однородной продукции отнесена к важнейшей, перечень программ может разрабатываться на всю группу продукции или только на ее часть, отнесенную к важнейшей.

Форма 2

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра

_____
наименование министерства
«___»_____19 г.

**Перечень отраслевых программ унификации и специализации производства**
**по** _____
наименование министерства
**подлежащих выполнению в 19 —19 гг.**

| № п/п | Наименование продукции, для которой разрабатывается программа | Коды ОКП / кл. ЕСКД | Организация-разработчик | Министерства (ведомства)-соисполнители | Цели |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |

Подготовлен

_____
наименование головной организации-разработчика и ее руководитель

_____ _____
подпись инициалы и фамилия

«___»_____ 19 г

*ПРИЛОЖЕНИЕ 4*
*Обязательное*

Форма 1а

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. председателя
Госплана СССР
«__»_____19 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. председателя
ГКНТ
«__»_____19 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. председателя
Госстандарта
«__»_____19 г.

## ИСХОДНОЕ ЗАДАНИЕ

**на разработку народнохозяйственной программы унификации и специализации производства для** _____
наименование продукции

| | |
|---|---|
| Коды ОКП | |
| Коды кл. ЕСКД | |

Согласовано:

1. Директор _____
наименование
_____
организация-соисполнитель министерства (ведомства)-соисполнителя
_____
подпись
«__»_____19 г.

2. То же

Подготовлено:

Зам. министра _____
наименование
_____
ведущего министерства
_____ _____
подпись
«__»_____19 г.

Директор _____
наименование организа-
_____ _____
ции-разработчика подпись
«__»_____19 г.

Форма 1б

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. министра

_____
наименование ведущего министерства

_____
подпись

«__»_____19 г.

## ИСХОДНОЕ ЗАДАНИЕ

**на разработку отраслевой программы унификации и специализации производства для** _____
наименование продукции

| | |
|---|---|
| Коды ОКП | |
| Коды кл. ЕСКД | |

Согласовано:

1. Директор _____

_____
наименование организации-соисполнителя

_____
подпись

«__»_____19 г.

2. То же

Подготовлено:

Директор _____

_____
наименование организации-разработчика

_____
подпись

«__»_____19 г.

1. Срок реализации программы и основание для разработки.
2. Цели и ожидаемые технико-экономические результаты.
3. Перечень документов, необходимых для разработки программы.

Форма 2

**4. Объекты унификации, этапы, исполнители и сроки разработки:**

| № п/п | Объекты унификации (потенциально возможные) | ОКП / Коды кл. ЕСКД | Вид унификации (предположительно) | Этапы разработки (по объектам унификации и для программы в целом) | Исполнители | Срок выполнения | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

Форма 3

**5. Объекты специализации производства, этапы, исполнители и сроки разработки.**

| № п/п | Объекты специализации (потенциально возможные) | Вид специализации (предположительно) | Признак специализации (№ п/п формы 2 объекта унификации—предполагаемой профильной продукции) | Этапы разработки (по объектам специализации и для программы в целом) | Исполнители | Срок выполнения | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

Форма 4

## 6. Планируемые показатели унификации и специализации производства и их ориентировочные значения

| Наименование (при необходимости—описание) показателя | Номера объектов унификации и специализации производства по формам 2 и 3 | Ориентировочные значения на конец пятилетних периодов (по сравнению с последним годом предшествующей пятилетки) | | | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|
| | | год | год | год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |

Форма 5

## 7. Оценка обеспеченности программы ресурсами

| Министерство (ведомство) | Ресурсы на выполнение программы (по пятилеткам) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | год | | год | | год | |
| | всего | в том числе капиталовложений | всего | в том числе капиталовложений | всего | в том числе капиталовложений |
| | | | | | | |

Форма 6

## 8. Предполагаемый перечень смежных программ

| Наименование составных частей продукции | ОКП Коды кл. ЕСКД | Ведущее министерство | Вид программы | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | |

## *ПРИЛОЖЕНИЕ 5*
*Рекомендуемое*

### Формы представления информации и предложений к программам унификации и специализации производства

**1. Сведения о продукции и ее производстве**

Форма 1

| Классификационная группировка продукции | Коды ОКП / кл. ЕСКД | Перечень (марки, модели) номенклатурных единиц | Основные параметры: наименование | Основные параметры: единицы | Основные параметры: значение | Номера стандартов и ТУ | Объем выпуска, шт. или т / тыс. руб. | Организации (предприятия)-калькодержатели | Предприятия-изготовители | Профильная или непрофильная продукция | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | |

Директор (руководитель) организации-соисполнителя

_____ «__»_____19 г.
подпись

**2. Сведения об эксплуатации продукции и потребности в ней**

Форма 2

| Наименование технологических процессов, в которых используют продукцию | Параметры: наименование | Параметры: единица | Параметры: значение (интервал) | Требуемый парк изделий (п) каждому значению или интервалу) на конец 19 г. шт. | Применяемые марки (м дели) изделий | Признаки (параметры) обеспечения: наименование | Признаки (параметры) обеспечения: единица | Признаки (параметры) обеспечения: значение | Признаки (параметры) воздействия: наименование | Признаки (параметры) воздействия: единица | Признаки (параметры) воздействия: значение | Признаки (параметры) ограничения: наименование | Признаки (параметры) ограничения: единица | Признаки (параметры) ограничения: значение |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | |

Директор (руководитель) организации-соисполнителя

_____ «__»_____19 г.
подпись

### Указания по заполнению формы 2

1. Форма должна заполняться в соответствии с требованиями РД 50—399—83.

2. В графе 1 указывают наименования технологических процессов в соответствии с классификацией, принятой в министерстве (ведомстве), например «Перекачивание чистой (концентрация взвеси не более 5 г/м$^3$) холодной (до 40 °С) пресной воды».

3. В графах 2, 3 и 4 указывают, соответственно, наименования, единицы и значения параметров преобразования (определение по РД 50—399—83), например, «Подача, 20—40 м$^3$/с»; «Напор, 25—36 м».

4. В графе 5 указывают парк изделий, которые должны выполнять технологический процесс с данными значениями параметра, например, «150».

5. В графе 6 указывают обозначения номенклатурных единиц продукции, существующих изделий, применяемой для выполнения данного технологического процесса с данными значениями параметров.

6. В графе 7 указывают признаки или наименования параметров обеспечения, например: «смазочные материалы», «электрическое напряжение переменного тока».

7. В графе 8 в случае качественного признака ставят прочерк, а в случае параметра указывают его единицу, например «В».

8. В графе 9 указывают значение качественного признака, например: «индустриальное — 50» или значение параметра с допускаемыми отклонениями, например: 500 $^{+35}_{-50}$ В.

Аналогично заполняют для соответствующих классов признаков (параметров, по РД 50—399—83).

Примечание. При наличии стандартов (или других документов), регламентирующих условия существования изделий, в графах 2, 7, 10 и 13 могут быть указаны их номера и наименования, причем должны быть приложены сами стандарты.

**3. Предложения к программе унификации для** _____
наименование продукции

Форма 3

| Объект унификации | Область распространения унификации | Предлагаемые мероприятия | Форма представления результатов | Предлагаемые ответственные исполнители и соисполнители | Сроки разработки | | Стоимость тыс. руб. | Технико-экономическая эффективность |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | начало | окончание | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |

Директор (руководитель) организации-соисполнителя

_____ «___»_____19 г.
подпись

**4. Предложения к программе специализации производства для** _____
наименование продукции

Форма 4

| Наименование продукции—признака специализации | Предприятия, выпускающие продукцию в настоящее время (объект специализации производства) | Предприятия, которым предполагается передать производство продукции | Предлагаемые мероприятия, необходимые для передачи и организации специализированного производства | Предлагаемые ответственные исполнители и соисполнители | Сроки разработки | | Стоимость (в том числе капиталовложения) | Технико-экономическая эффективность |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | начало | окончание | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |

Директор (руководитель) организации-соисполнителя

_____ «___»_____19 г.
подпись

*ПРИЛОЖЕНИЕ 6*
*Справочное*

**Последовательность этапов разработки программы и их исполнители**

В приведенном ниже примере показан один из возможных вариантов разработки программы, в том числе и предварительный этап разработки перечня программ.

Вариант предусматривает создание рабочей группы, что повышает оперативность получения предложений от соисполнителей и ускоряет согласование программы.

**1. ОРГАНИЗАЦИЯ, НА КОТОРУЮ ВЕДУЩИМ МИНИСТЕРСТВОМ ВОЗЛОЖЕНЫ ФУНКЦИИ ГОЛОВНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО УНИФИКАЦИИ (ГОУ)**

1.1. Анализирует продукцию, по которой данное министерство назначено ведущим, и разделяет ее на группы однородной продукции. Утверждает в установленном порядке перечень групп однородной продукции.

1.2. На основании утвержденного Госпланом СССР и ГКНТ перечня видов продукции, имеющей важнейшее народнохозяйственное значение, и перечня групп однородной продукции определяет для всей продукции министерства перечни народнохозяйственных и отраслевых программ и по каждой программе определяет организацию-разработчика.

1.3. Обеспечивает утверждение перечней программ в соответствии с порядком, установленным настоящим стандартом.

1.4. Подготавливает проект приказа о разработке программ, к которому прикладывает утвержденные перечни, список нормативных и организационно-методических документов.

1.5. Организует методическую помощь организациям-разработчикам.

↓

**2. ВЕДУЩЕЕ МИНИСТЕРСТВО**

Выпускает приказ с указанием организаций-разработчиков, сроков представления программ, а также руководителя (или нескольких руководителей) работ по программам из числа ответственных сотрудников министерства.

↓

**3. ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК**

3.1. Включает задание на разработку программы в план НИР.

3.2. Привлекает к разработке организации и предприятия, на которые в министерстве возложена ответственность за информационное обеспечение и за специализацию производства.

3.3. Направляет через ведущее министерство министерствам (ведомствам)-соисполнителям запрос о назначении организаций, ответственных за подготовку Программы (организаций-соисполнителей) и о назначении специалистов в рабочую группу по подготовке программы.

↓

**4. МИНИСТЕРСТВО-СОИСПОЛНИТЕЛЬ**

Назначает организации-соисполнители и пересылает им письмо организации-разработчика.

**5. ОРГАНИЗАЦИЯ-СОИСПОЛНИТЕЛЬ**

Выделяет ответственных специалистов в рабочую группу и сообщает их данные организации-разработчику.

**6. ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК**

6.1. Разрабатывает проект исходного задания на разработку программы.

6.2. Собирает рабочую группу, предварительно передав ее членам проект исходного задания.

**7. РАБОЧАЯ ГРУППА**

7.1. Рассматривает и при необходимости корректирует исходное задание на разработку программы.

Члены рабочей группы подписывают исходное задание.

7.2. Составляет план работы рабочей группы.

**8. ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК**

8.1. Организует утверждение одобренного рабочей группой исходного задания на подготовку программы.

8.2. Направляет организациям-соисполнителям разработки:

утвержденное исходное задание на разработку программы;

план деятельности рабочей группы;

запросы по установленной форме на получение информации.

8.3. Направляет утвержденное исходное задание в соответствии с п. 3.3 настоящего стандарта

**9. ОРГАНИЗАЦИЯ-СОИСПОЛНИТЕЛЬ МИНИСТЕРСТВА (ВЕДОМСТВА) ОСНОВНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ ПРОДУКЦИИ**

9.1. Подготовляет и направляет организации-разработчику информацию:

о количественной и качественной потребности в продукции;

об условиях ее существования.

9.2. Подготавливает и направляет организации-разработчику предложения по ограничению номенклатуры составных частей, по унификации требований к продукции с целью обеспечения ее совместимости с другой продукцией и повышения эффективности применения, а также по разработке параметрических, размерных, типоразмерных рядов и типажей, необходимых для удовлетворения потребности в продукции.

**10. ОРГАНИЗАЦИЯ-СОИСПОЛНИТЕЛЬ МИНИСТЕРСТВА, ПОСТАВЛЯЮЩЕГО ДАННУЮ ОДНОРОДНУЮ ПРОДУКЦИЮ**

10.1. Подготавливает и направляет организации-разработчику информацию о производстве однородной продукции данной группы.

10.2. Подготавливает и направляет организации-разработчику предложения по специализации и кооперированию производства составных частей продукции данной группы, в том числе и входящей в нее продукции ОМП.

**11. ОРГАНИЗАЦИЯ-СОИСПОЛНИТЕЛЬ МИНИСТЕРСТВА, ПОСТАВЛЯЮЩЕГО ДЛЯ ДАННОЙ ПРОДУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОЕ СЫРЬЕ, МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ и др.**

11.1. Подготавливает и направляет организации-разработчику информацию о производстве сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий или технологического оборудования для производства данной продукции.

11.2. Подготавливает и направляет организации-разработчику предложения по ограничению номенклатуры поставляемой продукции и организации специализированного ее производства.

**12. ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК**

12.1. Подготавливает проект программы и при участии рабочей группы определяет объекты унификации и продукции специализированного производства, а также объекты специализации: намечает необходимые мероприятия, номенклатуру подлежащих разработке нормативных, конструкторских и технологических документов, сроки разработки и исполнителей.

12.2. Определяет номенклатуру требований к продукции и условиям ее существования, которые целесообразно унифицировать и стандартизовать для всей продукции машиностроения и направляет соответствующее предложение Госстандарту в соответствии с ГОСТ 26198—84.

**13. РАБОЧАЯ ГРУППА**

13.1. Участвует в подготовке проекта программы.

13.2. Обсуждает проект программы перед рассылкой его на согласование.

| При отсутствии разногласий | При наличии разногласий |
|---|---|

**14. ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК**

Подготавливает материалы для рассмотрения на согласительном совещании соисполнителей.

**15. ВЕДУЩЕЕ МИНИСТЕРСТВО**

Проводит согласительное совещание с участием министерств (ведомств)-соисполнителей.

**16. ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК**

16.1. Подготавливает окончательную редакцию проекта программы.

16.2. Направляет окончательную редакцию проекта программы на согласование министерствам (ведомствам), участвующим в реализации программы.

**17. МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО), УЧАСТВУЮЩЕЕ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

17.1. Рассматривает проект программы на техсовете министерства (ведомства) и согласовывает его.

17.2. Направляет согласованный проект программы ведущему министерству.

**18. ВЕДУЩЕЕ МИНИСТЕРСТВО**

18.1. Рассматривает проект программы на Коллегии министерства.

18.2. Принимает решение по проекту программы:

народнохозяйственной

отраслевой

**19. ВЕДУЩЕЕ МИНИСТЕРСТВО**

Направляет согласованную программу на утверждение в ГКНТ и Госстандарт

**23. ВЕДУЩЕЕ МИНИСТЕРСТВО**

Направляет программу организации-разработчику

**20. ГКНТ, ГОССТАНДАРТ**

20.1 Проводят экспертизу программы и утверждают ее.
20.2. Направляют утвержденную программу организации-разработчику.

↓

**21. ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК**

21.1. При необходимости в рабочем порядке корректирует программу в соответствии с замечаниями ГКНТ и Госстандарта.

↓

21.2. Направляет утвержденную ГКНТ и Госстандартом программу в Госплан СССР на утверждение

↓

**22. ГОСПЛАН СССР**

22.1. Утверждаст программу

↓

**24. ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК**

Размножает программу и рассылает ее в соответствии с пп. 5.2 и 5.3 настоящего стандарта

*ПРИЛОЖЕНИЕ 7*
*Обязательное*

Форма 1а

УТВЕРЖДЕНА
Постановлением Госплана СССР
от «___»_____ №

УТВЕРЖДЕНА
Постановлением ГКНТ
от «___»_____ №

УТВЕРЖДЕНА
Постановлением Госстандарта
от «___»_____ №

**Народнохозяйственная программа унификации и (или) специализации производства для** _____
наименование продукции

| | |
|---|---|
| Коды ОКП | |
| Коды кл. ЕСКД | |

Согласована

1. _____
наименование министерства-соисполнителя

_____ _____
должность ответственного лица фамилия, и. о.

«___»____19 г.

2. _____
наименование министерства-соисполнителя

_____ _____
должность ответственного лица фамилия, и. о.

«___»____19 г.

Подготовлена

_____
наименование ведущего министерства

Зам. министра _____
фамилия, и. о.

_____
наименование организации-разработчика

Директор (руководитель) _____
фамилия, и. о.

Форма 1б

Утверждена приказом

1.О _____
наименование министерства

от «  »_____№

**Отраслевая программа унификации и (или) специализации производства**

**для** _____
наименование продукции

| | |
|---|---|
| Коды ОКП | |
| Коды кл. ЕСКД | |

Согласована

1. _____
наименование организации-соисполнителя

_____ _____
должность ответственного лица фамилия

2. _____

_____

Подготовлена

_____
наименование организации-разработчика

Директор (руководитель) _____
фамилия

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Срок выполнения и основание для разработки _____

2. Цели и ожидаемые технико-экономические результаты

2.1. Общие

2.2. Подпрограммы унификации

2.3. Подпрограммы специализации производства

3. Исполнители программы

3.1. _____
наименование ведущего министерства

Ответственный за подготовку программы _____
должность, фамилия, и. о. ответственного сотрудника министерства

_____
наименование организации-разработчика

Ответственный исполнитель _____
должность, фамилия, и. о.

Исполнители _____
должность, фамилия, и. о.

3.2. _____
наименование министерства-соисполнителя

_____
наименование организации-соисполнителя

Ответственный исполнитель _____
должность, фамилия, и. о.

Исполнители _____
должность, фамилия, и. о.

_____

3.3. _____

Форма 4

**Подпрограмма унификации**

| № п/п | Объект унификации | | Область распространения унификации | | Виды работ (мероприятия по унификации) | Виды плана*, в который включаются работы по унификации | Виды и наименование документов, включающих результаты работ по унификации | Организации (предприятия-исполнители) | Сроки работ, год | | Стоимость работ | Изготовитель унифицированной продукции | Технико-экономическая эффективность |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Наименование | Коды ОКП / кл. ЕСКД | Наименование | Коды ОКП / кл. ЕСКД (для продукции) | | | | | начало | окончание | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | |

* Например, план государственной стандартизации, план НИР организации, план новой техники предприятия.

Форму заполняют по следующим разделам:

1. Требования к продукции (графу 3 не заполняют, коды $\frac{\text{ОКП}}{\text{кл. ЕСКД}}$ указывают в 5-й графе.)

2. Продукция (номенклатура) (коды $\frac{\text{ОКП}}{\text{кл. ЕСКД}}$ указывают в 3-й графе, графу 5 не заполняют).

3. Требования к специальным составным частям первой ступени членения (графу 3 не заполняют, коды $\frac{\text{ОКП}}{\text{кл. ЕСКД}}$ однородных составных частей указывают в 5-й графе).

4. Составные части и конструктивные элементы первой ступени членения (коды $\frac{\text{ОКП}}{\text{кл. ЕСКД}}$ однородных составных частей указывают в 3-й графе; в 5-й графе указывают коды $\frac{\text{ОКП}}{\text{кл. ЕСКД}}$ продукции, для которой предназначены составные части или конструктивные элементы).

4.1. Составные части (конструктивные элементы) специального применения.

4.2. Составные части (конструктивные элементы) общемашиностроительного, межотраслевого и отраслевого применения.

Последующие разделы (для второй, *i*-й, подетальной ступеней членения) заполняют аналогично разд. 3 и 4 подпрограммы унификации.

Форма 5

## Перечень документов по стандартизации результатов унификации

| № п/п | Объект унификации | Номера действующих стандартов | Подлежит или не подлежит пересмотру (да, нет) | Наименования стандартов, предусмотренных действующей программой комплексной стандартизации | Необходимость учета результатов работы по унификации | Номера документов, приведенных в графе 8 формы 4 и подлежащих включению в программы стандартизации |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |

Форма 6

## Планируемые значения показателей унификации

| Однородные составные части | | Показатель унификации и его обозначение | Единица годового выпуска продукции в выражении для показателя, шт., кг, руб. и т. д. | Планируемые значения по годам по отношению к 19 г. | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номера, приведенные в графе 1 формы 4 | Наименование | | | год | год | год | год | год | год | год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | |

Форма 7

## Программа специализации производства

| № п/п | Объект специализации производства: Производство и его местонахождение | Признаки специализации: продукции, ее коды ОКП / кл. ЕСКД или технологические процессы: существующие | Признаки специализации: продукции, ее коды ОКП / кл. ЕСКД или технологические процессы: планируемые профильные | Мероприятия по подготовке специализированного производства | Организации (предприятия)-исполнители | Срок окончания | Ресурсы на осуществление специализации (тыс. руб.): общие | Ресурсы на осуществление специализации (тыс. руб.): в том числе капвложений | Годовая мощность на конец планируемого периода | Производственные звенья которым передают непрофильную продукцию | Единицы (тыс. т., шт., тыс. руб.) | Объем производства по установленному в графе 4 признаку и доля специализированного производства в общем объеме выпуска по годам: год | год | год | год | год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание. В графе 3 указывают выпускаемые виды однородной продукции (при предметной, поузловой и подетальной специализации) или виды однородных технологических процессов (для технологической специализации). В графе 4 указывают виды унифицированной продукции в соответствии с программой унификации и технологических процессов, по которым предусматривается углубление специализации. В графе 5 указывают, например, разработку технологических процессов, приобретение оборудования, капитальное строительство, передачу производства непрофильной продукции и др.

## Предложения по межотраслевой унификации и специализации производства составных частей продукции

| Виды составных частей межотраслевого применения | Коды ОКП / кл. ЕСКД | Группы однородной продукции, в составе которых применяют составные части | Ведущие министерства | Объем годовой поставки для других министерств (ведомств) (тыс. т., шт. тыс. руб.) в 19 г. | Объем годовой поставки другими министерствами (ведомствами) (тыс. т., шт., тыс. руб.) в 19 г. | Технико-экономическое обоснование |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |

*ПРИЛОЖЕНИЕ 8*
*Обязательное*

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

**по внесению изменений в программу**

_____
наименование программы

_____
регистрационный номер

Изменение № _____

ТЕКСТ

Начальник Управления
ведущего министерства _____
подпись

Ответственный
за программу _____
подпись

Директор (руководитель)
организации-разработчика _____
подпись

*ПРИЛОЖЕНИЕ 9*
*Справочное*

**Пояснения некоторых терминов, примененных в стандарте**

| Термин | Пояснение |
|---|---|
| 1. Специализация производства | Выделение из множества производственных звеньев таких, которые предназначены для выпуска однородной продукции или для выполнения однородных технологических процессов.<br>Объект специализации производства — это производственные звенья, которыми могут быть министерства, промышленные объединения, предприятия, цехи, участки.<br>Признак специализации производства — однородная продукция или однородные технологические процессы.<br>Специализация производства может быть предметной, поузловой, подетальной и технологической. Специализация производства, проводимая с производственными звеньями, которые входят в одно звено управления народным хозяйством, называется централизацией производства |
| 2. Межотраслевая специализация производства | Специализация производства, проводимая с производственными звеньями, которые выпускают продукцию, закрепленную за различными министерствами (ведомствами) |
| 3. Отраслевая специализация производства | Специализация производства, проводимая с производственными звеньями, которые выпускают продукцию, закрепленную за одним министерством. Отраслевая специализация производства может быть межведомственной и ведомственной. При межведомственной специализации производства предприятия, выпускающие однородную продукцию, которая закреплена за одним министерством, принадлежит разным министерствам (ведомствам) |
| 4. Заводская специализация производства | Специализация производства, осуществляемая с производственными участками одного предприятия |
| 5. Кооперирование производства | Организация производственных связей между предприятиями для совместного изготовления однородной продукции при сохранении ими самостоятельности.<br>Кооперирование основывается на специализации производства и поэтому сущность кооперирования определяется видом специализации: или поставка продукции, или использование свободных мощностей |

| Термин | Пояснение |
|---|---|
| 6. Специализированное производство | Производственное звено, выделенное в результате специализации производства и характеризуемое установленными признаками продукции или технологических процессов — признаками специализации.<br>Признаки специализации производства — наименование классификационной группировки и значения параметров продукции или технологических процессов. Следовательно, понятие специализированного производства относительно и зависит от установления признаков.<br>При углублении специализации может происходить сужение признаков специализации: переход на более низкую ступень классификационного деления и сужение интервалов значений параметров продукции или технологических процессов.<br>Продукцию, установленную в качестве определяющего признака для специализации производства, называют профильной продукцией.<br>Специализированное производство, входящее в определенное звено управления народным хозяйством, называется централизованным производством |
| 7. Номенклатурная единица продукции | Одинаковая продукция, выпускаемая по одной и той же документации.<br>Если по одной и той же документации выпускают несколько вариантов продукции, то в каждом конкретном случае необходимо указывать, какую продукцию следует считать одинаковой (например, изделия в различном климатическом исполнении допускается рассматривать как различные номенклатурные единицы, а изделия, окрашенные в разные цвета, — как одну номенклатурную единицу)<br>Экземпляры одной и той же номенклатурной единицы называют одинаковой продукцией.<br>Одинаковую продукцию могут выпускать разные предприятия-дублеры по одной и той же документации |
| 8. Номенклатура продукции | Совокупность номенклатурных единиц однородной продукции |
| 9. Модульный принцип конструирования | Создание унифицированных наборов составных частей (блоков), значения сопрягаемых размеров которых входят в установленный ряд значений линейного размера.<br>Из таких блоков могут агрегатироваться изделия, отличающиеся значениями параметров и назначением.<br>При модульном принципе конструирования должен быть создан унифицированный модуль оборудования, представляющий собой установленную форму и совокупность значений линейных размеров для блоков унифицированного набора.<br>В пределах одного модуля создают блоки разного назначения |

| Термин | Пояснение |
|---|---|
| 10. Продукция специального применения | Материал или изделие , предназначенное для применения в составе одной группы однородной продукции в качестве составной части.<br>В результате унификации продукция специального применения может получить применение в составе различных групп однородной продукции. Такая продукция становится продукцией универсального применения |
| 11. Продукция отраслевого применения | Материал или изделие, предназначенное для применения в составе двух и более определенных групп однородной продукции одной отрасли |
| 12. Продукция межотраслевого применения | Материал или изделие, предназначенное для применения в составе определенных групп однородной продукции, нескольких отраслей |
| 13. Объемный показатель унификации | Показатель, характеризующий относительный опережающий рост объема выпуска однородной продукции по отношению к росту ее номенклатуры в течение рассматриваемого периода. Выражение объемного показателя унификации $U_{Q(1-2)}$ в процентах<br>$$U_{Q(1-2)}=\frac{\left(\frac{Q}{n}\right)_2-\left(\frac{Q}{n}\right)_1}{\left(\frac{Q}{n}\right)_1}\cdot 100,$$<br>где $Q$ — годовой объем выпуска однородной продукции;<br>$n$ — число номенклатурных единиц однородной продукции |

Редактор *Е. И. Глазкова*
Технический редактор *Г. А. Макарова*
Корректор *О. Я. Чернецова*

Сдано в наб. 26.07.84 Подп. в печ. 31.10.84 3,0 усл. п. л. 3,125 усл. кр.-отт. 2,31 уч.-изд. л.
Тир. 20000 Цена 10 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2238

gost.e-ecolog.ru