

ГОСПЛАН СССР

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПЛАНИРОВАНИЯ  
И НОРМАТИВОВ ПРИ ГОСПЛАНЕ СССР

---

**ОСНОВНЫЕ  
ПОЛОЖЕНИЯ  
ПО НОРМИРОВАНИЮ  
РАСХОДА  
И ЗАПАСОВ СЫРЬЯ  
И МАТЕРИАЛОВ  
В ПРОИЗВОДСТВЕ**

ГОСПЛАН СССР  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПЛАНИРОВАНИЯ  
И НОРМАТИВОВ ПРИ ГОСПЛАНЕ СССР

---

**ОСНОВНЫЕ  
ПОЛОЖЕНИЯ  
ПО НОРМИРОВАНИЮ  
РАСХОДА  
И ЗАПАСОВ СЫРЬЯ  
И МАТЕРИАЛОВ  
В ПРОИЗВОДСТВЕ**

(УТВЕРЖДЕНЫ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОСПЛАНА СССР  
ОТ 12 ДЕКАБРЯ 1978 г. № 177  
С ИЗМЕНЕНИЯМИ, УТВЕРЖДЕННЫМИ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ  
ГОСПЛАНА СССР  
ОТ 30 НОЯБРЯ 1979 г. № 188)

МОСКВА ЭКОНОМИКА 1979

ББК 65.9(2)30  
О — 75

О  $\frac{10807 - 178}{011(01) - 79}$  БЗ-79-2-79. 2202000000

© Издательство «Экономика», 1979

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормирование расхода и запасов сырья и материалов — это установление плановой меры их производственного потребления. Нормирование включает разработку и утверждение норм расхода на производство единицы планируемой продукции (работы) по установленной номенклатуре.

1.2. Основной задачей нормирования является обеспечение применения в производстве и планировании технически и экономически обоснованных прогрессивных норм расхода сырья и материалов в целях их рационального распределения по направлениям потребления, наиболее эффективного использования и осуществления режима экономии.

1.3. Нормирование расхода сырья и материалов осуществляется на всех уровнях планирования и хозяйственной деятельности по методикам и инструкциям, которые разрабатываются и утверждаются на основе настоящих Основных положений:

НИИПиНом при Госплане СССР по поручению Госплана СССР — межотраслевые методики и инструкции; министерствами и ведомствами СССР по согласованию с НИИПиНом при Госплане СССР — отраслевые методики и инструкции.

**Нормированию подлежат все виды сырья и материалов.**

1.4. **Норма расхода** — это максимально допустимое плановое количество сырья, материала на производство единицы продукции (работы) установленного качества в планируемых условиях производства.

1.5. Нормы расхода всех видов сырья и материалов в производстве должны:

разрабатываться по установленной номенклатуре продукции и видам работ на единой методической основе на всех уровнях планирования независимо от объема потребления нормируемого сырья или материала;

периодически пересматриваться и совершенствоваться;

учитывать в полном объеме планируемые организационно-технические мероприятия, обеспечивающие повышение эффективности использования сырья и материалов на основе внедрения новейших достижений техники и передовой технологии, повышения уровня организации и культуры производства;

способствовать максимальной мобилизации внутренних резервов на выполнение плановых заданий по экономике сырья и материалов;

обеспечивать снижение суммарных материальных затрат в производстве продукции (работ) в стоимостном выражении при соблюдении установленных требований по качеству, долговечности и эксплуатационной надежности продукции.

1.6. Нормы расхода сырья и материалов планируемого периода на производство конкретной продукции (работы) должны быть, как правило, ниже уровня норм текущего года и фактических удельных расходов за отчетный год. Увеличение отдельных норм на планируемый период против фактически достигнутых удельных расходов сырья и материалов возможно в случае обоснованного внесения существенных изменений в конструкцию изделий или рецептуру продукции с целью повышения их качества, эксплуатационной надежности, долговечности.

1.7. **Нормативы** — поэлементные составляющие норм, характеризующие:

удельный расход сырья или материалов на единицу массы, площади, объема, длины при выполнении производственных процессов (лакокрасочные покрытия, сварочные работы и т. д.);

размеры технологических отходов и потерь сырья и материалов по видам производственных процессов.

Нормативы измеряются в натуральных единицах или в процентах.

1.8. **Нормативы удельных расходов и нормативы отходов и потерь сырья и материалов в производстве по**

видам технологических процессов могут быть отраслевыми (межотраслевыми, например, для группы отраслей машиностроения и металлообработки) и заводскими.

**Отраслевые нормативы** — это предельно допустимые показатели для данной отрасли, рассчитанные на средние условия производства, с учетом прогрессивных показателей передовых предприятий. Их соблюдение обязательно при нормировании расхода сырья и материалов всеми предприятиями и организациями, имеющими соответствующие производства, независимо от ведомственной принадлежности.

**Заводские нормативы** разрабатываются при крупносерийном и массовом выпуске продукции для конкретных производств применительно к установленной технологии. Они должны отражать более высокий технический уровень производства и использования сырья и материалов по сравнению с отраслевыми нормативами.

1.9. **Отходом** называется остаток исходного сырья, материала при производстве планируемого вида продукции, который не может быть использован в процессе ее изготовления.

**Отходы** могут быть использованы в качестве исходного сырья для производства других видов продукции на данном предприятии или реализовываться в качестве вторичного сырья. Учет используемых отходов производства должен быть организован на каждом предприятии наряду с учетом первоначально используемых сырья и материалов.

1.10. **Потери** — это количество исходного сырья и материалов, которое безвозвратно теряется в процессе изготовления продукции.

## 2. КЛАССИФИКАЦИЯ НОРМ РАСХОДА

2.1. **Нормы расхода сырья и материалов** в производстве классифицируются по следующим основным признакам:

- степени агрегации;
- степени укрупнения номенклатуры сырья и материалов;
- периоду действия.

2.2. По степени агрегации различают индивидуальные и групповые (средневзвешенные) нормы расхода.

**Индивидуальные нормы** определяют расход нормируемого вида сырья и материалов на производство единицы продукции (работы) (деталь, сборочную единицу, изделие, продукт в единицах массы или объема).

**Групповые нормы** рассчитываются как средневзвешенные величины расхода сырья и материалов по установленной отраслевой номенклатуре на планируемые объемы производства одноименных видов продукции (грузовых автомобилей, металлорежущих станков, колесных тракторов и т. п.) или работ по министерствам и ведомствам и союзным республикам в целом, а при необходимости и по объединениям, предприятиям.

2.3. По степени укрупнения номенклатуры сырья и материалов нормы расхода подразделяются на специфицированные (в номенклатуре для производства) и сводные (в номенклатуре для планирования экономического и социального развития).

**Специфицированные нормы** — это расход на производство единицы продукции (работы) конкретных видов сырья и материалов в ассортименте, т. е. по типосортным размерам, маркам, профилям, составу.

В течение года в специфицированных нормах расхода оперативно отражаются текущие изменения конструкции изделия, рецептуры продукции, технологии производства, которые учитываются при обеспечении текущей потребности цехов и участков в сырье и материалах, контроле за их расходом. По истечении года эти изменения суммируются и учитываются в нормах на производство единицы продукции (работы) при их пересмотре на планируемый год.

Изменения, не вызывающие увеличения утвержденных норм расхода, учитываются предприятиями без согласования с вышестоящими организациями. **Изменения, вызывающие увеличение утвержденных норм расхода, как правило, не допускаются и во всех случаях согласовываются с вышестоящей организацией.**

**Сводные нормы** — это расход однородных видов сырья и материалов на изготовление изделия или номенклатурной группы изделий, по которым ведется расчет потребности и составляются балансы при разработке планов экономического и социального развития.

2.4. По периоду действия нормы расхода сырья и материалов в производстве подразделяются на годовые и по годам пятилетнего периода.

**Годовые нормы расхода** (индивидуальные, групповые) определяют среднегодовую плановую величину расхода сырья и материалов на производство единицы продукции (работы) и являются основой для определения плановой потребности производства в сырье и материалах при годовом планировании.

Нормы расхода по годам пятилетнего периода разрабатываются по важнейшим видам сырья и материалов на производство продукции (работы) по установленной номенклатуре и используются для балансовых расчетов при разработке планов экономического и социального развития на пятилетний период.

### **3. СОСТАВ НОРМ РАСХОДА**

3.1. Под составом норм расхода следует понимать перечень составляющих расхода в норме.

Состав норм расхода сырья и материалов устанавливается соответствующими отраслевыми методиками и инструкциями применительно к особенностям производства данного вида продукции (работы).

В нормах расхода на производство единицы продукции (работы) учитываются полезный расход (масса, теоретический расход) сырья и материалов, овеществляемых в составе данной продукции или теоретически необходимых для осуществления соответствующих производственных процессов (работ), а также отходы и потери, обусловленные установленной технологией производства.

Произвольное изменение состава норм расхода не допускается.

3.2. В норму расхода сырья и материалов на единицу продукции (работы) **не включаются**:

отходы и потери, вызванные отступлением от установленных регламентов, рецептур, технологии, а также различного рода неполадками в организации производства и снабжении;

отходы и потери, вызванные отступлением от предусмотренного технической документацией сортамента, требований стандартов и технических условий по качеству сырья и материалов;

расход сырья и материалов, связанный с браком продукции, испытанием образцов, ремонтом зданий и оборудования, изготовлением оснастки, инструментов, средств



механизации и автоматизации, наладкой оборудования, упаковкой готовой продукции, и другие виды расхода, прямо не относящиеся к изготовлению продукции.

#### **4. РАЗМЕРНОСТЬ НОРМ РАСХОДА**

Размерность норм расхода сырья и материалов в каждом отдельном случае должна выбираться применительно к конкретной продукции (работе) и соответствовать единицам ее учета, принятым при планировании производства и материально-технического обеспечения.

#### **5. МЕТОДЫ РАЗРАБОТКИ НОРМ РАСХОДА**

5.1. Основными методами разработки норм расхода сырья и материалов в производстве являются расчетно-аналитический и опытный.

5.2. **Расчетно-аналитический метод** предусматривает определение индивидуальных норм расхода сырья и материалов в соответствии с установленным составом норм на основе прогрессивных показателей использования материальных ресурсов в производстве.

При данном методе расчета норм полезный расход (масса, теоретический расход) сырья и материалов на производство деталей, изделий, продукции устанавливается по данным конструкторско-технологической документации, рабочим чертежам, рецептурам, регламентам, а отходы и потери — на основе научно обоснованных нормативов или путем прямого расчета по технологии, чертежам заготовок, картам раскроя и т. д.

При расчете норм расхода сырья и материалов следует учитывать результаты анализа производственных условий потребления сырья и материалов, конструкторские, технологические и организационные мероприятия, обеспечивающие наиболее рациональное и эффективное их использование в производстве продукции, повышение ее качества, долговечности и эксплуатационной надежности, передовые приемы и методы работы в области использования и экономии сырья и материалов.

5.3. **Опытный метод** разработки норм расхода заключается в определении удельных затрат сырья и материалов, необходимых для производства единицы продукции (работы), на основе данных замеров полезного их рас-

хода, потерь и отходов, определяемых в лабораторных или непосредственно в производственных условиях.

Опытному методу разработки норм должен предшествовать всесторонний анализ резервов экономии на основе изучения передовых приемов и методов работы в области рационального и эффективного использования сырья и материалов.

5.4. В том случае, если не представляется возможным установить составные элементы нормы расчетно-аналитическим методом или определить их на основе опыта, в практике нормирования допускается определение нормы расхода сырья и материалов на основе данных об их фактическом удельном расходе на производство единицы продукции (работы) за прошлые годы. Эта норма устанавливается на планируемый год с корректировкой достигнутого фактического расхода в сторону снижения (без ущерба для качества продукции) на основе планируемых организационно-технических мероприятий в производстве и анализа динамики фактического удельного расхода сырья и материалов за ряд лет при соблюдении следующих условий:

сопоставимости данных расхода за прошлый период с данными расхода на планируемый период;

полноты и точности отчетно-статистических данных о фактическом удельном расходе сырья и материалов на производство единицы продукции (работы) за отчетные периоды.

Применять нормы расхода, установленные на основе отчетно-статистических данных прошлых лет, следует ограниченно, поскольку они не отражают в полной мере внедрение новой техники, совершенствование технологии и организации производства.

## **6. ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ**

6.1. В промышленном производстве применяются следующие основные показатели использования сырья и материалов: коэффициент использования, коэффициент раскрытия, расходный коэффициент, выход продукта (полуфабриката), коэффициент извлечения продукта из исходного сырья.

Различают расчетные и фактические показатели использования сырья и материалов.

**Коэффициент использования** характеризует степень использования сырья и материалов в производстве продукции (работы) и определяется отношением полезного расхода (массы, теоретического расхода) к норме расхода материалов, установленной на производство единицы продукции (работы).

**Коэффициент раскроя** характеризует степень использования материалов при их раскрое и определяется отношением массы (объема, площади, длины) всех видов заготовок, полученных из исходного материала, к массе (объему, площади, длине) используемого материала.

**Расходный коэффициент** — показатель, обратный коэффициенту использования. Он определяется отношением нормы расхода сырья, материалов, установленной на производство единицы продукции (работы), к полезному их расходу.

**Выход продукта (полуфабриката)** выражает отношение количества произведенного продукта (полуфабриката) к количеству фактически израсходованного исходного сырья, материала (например, выход литья из металлической части шихты, поковок и штамповок из слитков и проката, выход печеного хлеба из муки, ткани из пряди, сахара из свеклы, растительного масла из маслосемян и т. п.).

Показатель выхода продукта (полуфабриката) позволяет оценивать эффективность использования сырья и материалов в производстве и применяется для расчетов планов производства продукции из планируемых для переработки сырья и материалов или потребности в исходных материалах на планируемый объем производства продукции.

**Коэффициент извлечения продукта из исходного сырья** характеризует степень использования полезного вещества, содержащегося в соответствующем виде исходного сырья (например, процент извлечения сахара, содержащегося в сахарной свекле, растительного масла в маслосеменах и т. п.). Он определяется отношением количества извлеченного полезного вещества из исходного сырья к общему его количеству, содержащемуся в этом сырье.

6.2. Показатели использования сырья и материалов в производстве продукции машинностроения на единицу выбранного параметра технической характеристики из-

делия — мощность, грузоподъемность, производительность и другие — определяются путем отнесения соответствующих норм расхода на единицу изделия к выбранному параметру технической характеристики изделия.

Эти показатели служат для оценки уровня прогрессивности установленных норм расхода сырья и материалов на производство единицы продукции и экономичности конструкций изделий (по сравнению с достигнутым уровнем соответствующих показателей образцов передовой отечественной и зарубежной техники).

При планировании производства продукции в единицах измерения технических параметров показатель расхода сырья и материалов на эту единицу является плановой нормой, по которой определяется потребность.

## **7. РАЗРАБОТКА И ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ И ГРУППОВЫХ НОРМ РАСХОДА СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ НА ОЧЕРЕДНОЙ ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД**

7.1. Индивидуальные нормы расхода сырья и материалов разрабатываются соответствующими службами предприятия (производственного объединения) в специфицированном и сводном виде на все изделия и виды продукции (работ), предусмотренные в плане производства предприятия, с учетом затрат сырья и материалов на изготовление отдельных узлов, деталей и заготовок, поставляемых в порядке кооперации другими предприятиями. Расчеты этих затрат производятся предприятиями-поставщиками.

7.2. Исходными данными для разработки индивидуальных норм расхода являются:

данные конструкторской и технологической документации, рецептур, регламентов и технических условий на изготавливаемую и поставляемую продукцию;

нормативы удельного расхода сырья и материалов на единицу массы, площади, объема, длины и т. п. и нормативы технологических отходов и потерь, которые разрабатываются соответствующими отраслевыми научно-исследовательскими и проектно-конструкторскими организациями совместно с предприятиями (производственными объединениями) и утверждаются в качестве

предельно допустимых показателей министерствами, ведомствами;

задания по среднему снижению норм расхода, устанавливаемые министерствам и ведомствам СССР и союзным республикам в пятилетних и годовых государственных планах экономического и социального развития СССР;

отчетные данные о фактическом удельном расходе сырья и материалов на производство единицы продукции (работы);

удельные расходы сырья и материалов на передовых отечественных и зарубежных предприятиях, выпускающих аналогичную продукцию.

**7.3. Индивидуальные нормы расхода сырья и материалов и групповые нормы** продукции, планируемой предприятиям в укрупненных показателях на очередной планируемый год, и расчеты среднего снижения норм расхода по всей номенклатуре выпускаемой продукции предприятия (производственные объединения) представляют вышестоящим организациям по установленным формам. Одновременно представляются планы мероприятий по экономии сырья и материалов, учтенные в проектах индивидуальных норм, и необходимые обоснования изменения норм.

**7.4. Министерства и ведомства СССР и союзных республик** рассматривают представленные предприятиями (производственными объединениями) индивидуальные и групповые нормы расхода сырья и материалов и расчеты среднего снижения норм по сопоставимой структуре производства продукции на очередной планируемый год и утверждают их по основной номенклатуре продукции.

По остальной продукции индивидуальные нормы утверждаются предприятиями (производственными объединениями) в установленном министерствами и ведомствами порядке.

**7.5. Министерства и ведомства СССР и союзных республик** на основании индивидуальных норм расхода сырья и материалов на производство единицы продукции (работы) и проектируемых на планируемый год объемов производства по групповой отраслевой номенклатуре продукции (работ) обеспечивают проведение в соответствующих вычислительных центрах расчетов

групповых норм расхода сырья и материалов без формирования этих норм по промежуточным уровням планирования (промышленным объединениям).

Групповые нормы расхода сырья и материалов по объединениям и предприятиям рассчитываются там, где это обусловлено системой планирования производства в укрупненных показателях (при многономенклатурном производстве одноименной продукции — в тоннах, тыс. шт., млн. руб.).

7.6. Нормы расхода сырья и материалов (по утвержденной Госпланом СССР номенклатуре для определения потребности народного хозяйства в материальных ресурсах по отраслям и фондодержателям) министерства и ведомства СССР и госпланы союзных республик представляют на рассмотрение в Госплан СССР в установленные сроки и по соответствующим формам.

## **8. ПЛАНИРОВАНИЕ ЗАДАНИЙ ПО СРЕДНЕМУ СНИЖЕНИЮ НОРМ РАСХОДА СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ**

8.1. Среднее снижение норм расхода материальных ресурсов в процентах — показатель, характеризующий экономию материальных ресурсов от снижения норм расхода за рассматриваемый период (год, пятилетка и т. д.) за счет осуществления организационно-технических мероприятий.

Задания по среднему снижению норм расхода на производство продукции (работ) утверждаются министерствам и ведомствам СССР и союзным республикам в планах экономического и социального развития СССР по установленной Госпланом СССР номенклатуре продукции (работ) и видам сырья и материалов.

8.2. Задания по среднему снижению норм расхода сырья и материалов разрабатываются в соответствии со стадиями составления проектов планов.

На стадии разработки проекта основных направлений экономического и социального развития СССР на 10 лет министерства и ведомства СССР и госпланы союзных республик разрабатывают и представляют в Госплан СССР проекты планов мероприятий по экономии сырья и материалов и предложения по среднему снижению норм расхода по годам очередной пятилетки на-

растающим итогом и по отношению к предыдущему году, а также на последний год второго пятилетия.

Госплан СССР рассматривает эти предложения и за год до очередной пятилетки доводит до министерств и ведомств СССР и госпланов союзных республик контрольные цифры заданий по среднему снижению норм расхода по годам пятилетки.

Министерства и ведомства СССР и союзных республик в месячный срок обеспечивают доведение предварительных заданий (контрольных цифр) до подведомственных объединений и предприятий.

8.3. На стадии разработки развернутого пятилетнего плана министерства и ведомства СССР и госпланы союзных республик уточняют планы мероприятий и проекты заданий по среднему снижению норм расхода сырья и материалов и представляют их в Госплан СССР в установленные сроки.

Предложения по среднему снижению норм расхода должны подтверждаться в планах мероприятий и в расчетах групповых норм расхода в сопоставимой структуре производства продукции (работ).

Госплан СССР рассматривает уточненные предложения и определяет задания по среднему снижению норм расхода сырья и материалов в составе показателей проекта пятилетнего плана по годам.

8.4. Разработка заданий по среднему снижению норм расхода сырья и материалов на планируемый год начинается снизу — с предприятий (производственных объединений).

Исходя из заданий пятилетнего плана, установленных на планируемый год, результатов анализа фактических удельных расходов сырья и материалов и развертывания социалистического соревнования по использованию внутрихозяйственных резервов предприятий (производственных объединений) министерства и ведомства СССР и госпланы союзных республик уточняют планы мероприятий, размеры заданий по среднему снижению норм расхода сырья и материалов на планируемый год и представляют их в Госплан СССР.

Рассмотрев эти предложения, Госплан СССР устанавливает министерствам и ведомствам СССР и союзным республикам уточненные задания по среднему сни-

жению норм расхода сырья и материалов на планируемый год.

Задания по среднему снижению норм расхода сырья и материалов в планируемом году полностью учитываются в индивидуальных нормах расхода и подтверждаются министерствами и ведомствами СССР и госпланами союзных республик расчетами по нормам расхода на производство продукции в соответствии с утвержденным планом.

8.5. По сырью и материалам, на которые в годовых государственных планах экономического и социального развития СССР не устанавливаются задания по среднему снижению норм расхода, размеры заданий определяются соответственно министерствами и ведомствами СССР и госпланами союзных республик. Предложения их учитываются Госпланом СССР при разработке материальных балансов и планов распределения.

8.6. Министерства и ведомства СССР и госпланы союзных республик несут ответственность за подготовку указанных в пунктах 8.2—8.5 материалов и показателей. Показатели, указанные в пунктах 8.3—8.5, дифференцируются министерствами и ведомствами СССР и союзных республик и доводятся до подведомственных объединений и предприятий не позднее чем за полтора месяца до начала планового периода.

## **9. РАЗРАБОТКА ПЛАНОВ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭКОНОМИИ СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ**

9.1. Планирование мероприятий по экономии сырья и материалов предусматривает:

разработку планов организационно-технических мероприятий по экономии сырья и материалов предприятиями (производственными объединениями);

составление сводных планов организационно-технических мероприятий по экономии сырья и материалов промышленными объединениями (главными управлениями), министерствами и ведомствами СССР и союзных республик, госпланами союзных республик.

9.2. Исходными данными для разработки плана организационно-технических мероприятий по экономии сырья и материалов в производстве являются:

задания вышестоящих организаций по среднему сни-



жению норм расхода важнейших видов сырья и материалов на производство продукции (работы) по установленной номенклатуре на планируемый период.

перспективный план технического развития предприятия (производственного объединения) и отрасли;

предложения Государственного комитета СССР по науке и технике об использовании в народном хозяйстве достижений науки и техники, результатов законченных научно-исследовательских работ заводских лабораторий, научно-исследовательских организаций, высших учебных заведений, а также патенты, авторские свидетельства, научно-техническая и другая информация, относящаяся к вопросам экономии сырья и материалов;

рационализаторские предложения работников предприятия (организации), а также опыт передовиков производства и лучших предприятий по экономии сырья и материалов;

нормы расхода сырья и материалов на производство продукции (работ) в базисном году;

результаты анализа использования сырья и материалов в производстве (фактические удельные расходы сырья и материалов и выполнение планов организационно-технических мероприятий по экономии за отчетный год, планы мероприятий в базисном году).

9.3. Организационно-технические мероприятия по экономии сырья и материалов планируются по следующим направлениям:

внедрение экономичных видов сырья и материалов;

внедрение заменителей;

внедрение новых и совершенствование действующих технологических процессов и оборудования;

совершенствование конструкций изделий;

внедрение организационных мероприятий и т. п.

В соответствии с мероприятиями по экономии важнейших видов сырья и материалов по отраслям производства министерства и ведомства дают указания подведомственным организациям и предприятиям о разработке организационно-технических мероприятий по конкретной продукции и видам работ с учетом специфики их производства и направлений развития технического прогресса.

На предприятиях (производственных объединениях) планы организационно-технических мероприятий по эко-

помни сырья и материалов разрабатываются для каждого производственного участка, цеха и в целом по предприятию (производственному объединению).

9.4. Перед включением мероприятий по экономии сырья и материалов в план следует дать оценку экономической эффективности основных из них с целью выбора наилучшего варианта и установления целесообразности и очередности его внедрения в производство.

При расчете эффективности внедрения мероприятий определяются затраты, связанные с внедрением, и эффект, получаемый от их внедрения.

9.5. Основными показателями экономии сырья и материалов в результате внедрения в производство организационно-технических мероприятий является абсолютная экономия сырья и материалов в натуральном и стоимостном выражении.

**Абсолютная экономия** сырья и материалов в натуральном выражении представляет собой количество сырья и материалов, сэкономленное в расчете на планируемый объем годового производства продукции.

При расчете абсолютной экономии сырья и материалов в стоимостном выражении стоимость сырья и материалов принимается по действующим ценам.

9.6. Планы организационно-технических мероприятий по экономии сырья и материалов представляются предприятиями (производственными объединениями) соответствующим вышестоящим организациям.

На основании представленных подведомственными организациями мероприятий по экономии сырья и материалов министерства и ведомства СССР формируют сводные планы организационно-технических мероприятий по экономии сырья и материалов и представляют их в Госплан СССР.

Госпланы союзных республик формируют аналогичные планы на основании мероприятий, представленных республиканскими министерствами и ведомствами, и представляют их в Госплан СССР.

## **10. РАЗРАБОТКА НОРМ РАСХОДА СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ НА ПЯТИЛЕТНИЙ ПЕРИОД**

10.1. Нормы расхода сырья и материалов на производство продукции (работ) на пятилетний период разрабатываются в соответствии с принятой номенклатурой

важнейших видов сырья, материалов, продукции и работ, а также Методическими указаниями Госплана СССР к составлению государственного плана экономического и социального развития СССР.

Разработка этих норм обеспечивается министерствами и ведомствами СССР и госпланами союзных республик в сроки, установленные для разработки государственного плана экономического и социального развития СССР на пятилетний период.

Исходными данными для разработки норм являются: задания по среднему снижению норм расхода важнейших видов сырья и материалов на производство продукции (работ), предусмотренные Основными направлениями экономического и социального развития СССР на пятилетний период;

показатели плана организационно-технических мероприятий по экономии сырья и материалов с распределением по конкретным направлениям и годам пятилетки; номенклатура продукции (работ) для разработки пятилетнего плана;

планируемый объем производства соответствующей продукции (работ) по годам пятилетки с распределением их по структурным подгруппам;

базисные (индивидуальные и групповые) нормы расхода сырья и материалов в производстве соответствующей продукции (работы) на год, предшествующий началу пятилетки, с дифференциацией групповых норм по структурным подгруппам.

10.2. На основании объемов и структуры производства продукции (работ), предусматриваемых в проекте пятилетнего плана, базисных норм расхода и планируемой экономии сырья и материалов по годам пятилетки определяются групповые нормы расхода с учетом изменения структуры производства продукции (работ) и в условно неизменной структуре производства продукции (работ) базисного года.

По этим нормам и объемам производства соответствующей продукции (работ) рассчитывается общая экономия сырья и материалов, а также среднее снижение норм расхода в пятилетнем периоде, которое должно соответствовать плановому заданию по снижению норм расхода.

10.3. Подготовленные министерствами и ведомствами

СССР и госпланами союзных республик предложения о групповых нормах расхода, размерах экономии сырья и материалов и среднем снижении норм расхода представляются в установленном порядке на рассмотрение в Госплан СССР.

10.4. Нормы расхода сырья и материалов на пятилетний период и обоснования к ним рассматриваются соответствующими отраслевыми и балансовыми отделами Госплана СССР с участием НИИПиНа. На основе этих норм ГВЦ Госплана СССР формирует сводные отраслевые нормы расхода и рассчитывает потребность в сырье и материалах по отраслям и в целом по народному хозяйству и по годам пятилетки.

## **11. НОРМИРОВАНИЕ РАСХОДА СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ НА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ НУЖДЫ ПРОИЗВОДСТВА**

11.1. К вспомогательным нуждам производства относятся:

изготовление технологической оснастки и специальных инструментов;

осуществление мероприятий по механизации и автоматизации производственных процессов;

изготовление тары и упаковки готовой продукции;

испытание готовой продукции;

наладка технологического оборудования.

11.2. Нормы расхода сырья и материалов на изготовление технологической оснастки и специальных инструментов разрабатываются на единицу каждого вида инструмента и оснастки в соответствии с конструкторской и технологической документацией и действующими отраслевыми и межотраслевыми нормативами отходов и потерь.

При разработке этих норм необходимо учитывать возможность максимальной экономии материалов за счет:

внедрения в производство новых и экономичных видов материалов, расширения применения материалов улучшенного качества, замены дефицитных и дорогостоящих материалов менее дефицитными и более дешевыми при обеспечении высокого качества специальных инструментов и технологической оснастки;

внедрения более прогрессивных технологических процессов изготовления специальных инструментов;

совершенствования конструкции различных видов технологической оснастки и специальных инструментов, изготовления сборных и сложных специальных инструментов;

многократного использования и восстановления технологической оснастки и специальных инструментов путем применения наварки сработанных мест, сварки отдельных частей, переточки инструментов больших размеров на меньшие и т. д.;

пересмотра допусков и нормативов отходов и потерь, установленных отдельными заводами, отраслевыми и межотраслевыми инструкциями на изготовление технологической оснастки и специальных инструментов соответствующего типа.

11.3. Нормы расхода материалов на осуществление планируемых мероприятий по механизации и автоматизации производственных процессов разрабатываются на изготовление отдельных видов технических средств (рольгангов, склизов, подъемников, средств автоматизированного контроля и т. п.), производство и распределение которых номенклатурой государственного плана не предусматривается и которые изготавливаются самим предприятием (производственным объединением).

Эти нормы разрабатываются на производство единицы средств механизации и автоматизации производственных процессов и при наличии рабочей конструкторской и технологической документации определяются аналогично расчету норм расхода материалов на производство основной продукции.

При отсутствии (в отдельных случаях) рабочей конструкторской и технологической документации, необходимой для расчета норм расхода материалов, конструкторские и технологические службы предприятия (производственного объединения) выбирают с участием соответствующей проектно-конструкторской организации изделие-аналог из числа изделий, наиболее освоенных на данном предприятии или на других предприятиях, на изготовление которых имеются апробированные практикой нормы расхода материалов. Эти нормы уточняются применительно к конкретным условиям производства. Технические отделы производственного (промышлен-

ного) объединения осуществляют контроль за разработкой и использованием предприятиями указанных норм расхода.

11.4. Нормы расхода материалов на изготовление тары и упаковки готовой продукции рассчитываются на единицу тары и упаковки в соответствии с конструкторской и технологической документацией на ее изготовление, исходя из установленных технических условий на транспортировку продукции.

При нормировании расхода материалов на изготовление тары и упаковки необходимо учитывать возможность экономии расхода материалов за счет:

совершенствования конструкции тары и упаковки, обеспечивающего снижение расхода материалов при сохранении необходимой прочности;

совершенствования технологических процессов изготовления тары и упаковки и внедрения наиболее экономичных способов обработки материалов, сокращающих технологические потери;

применения комбинированных способов раскроя материалов, используемых для изготовления тары и упаковки;

применения более прогрессивных видов материалов для изготовления тары и упаковки.

11.5. Нормы расхода материалов на испытание готовой продукции устанавливаются в соответствии с действующими техническими условиями, программами испытания и ГОСТами на ее изготовление.

11.6. Нормы расхода материалов на наладку технологического оборудования разрабатываются в соответствии с принятыми организацией и технологией производства и организацией технического контроля. При нормировании расхода материалов учитывается количество деталей, списываемых на наладку в зависимости от вида технологического оборудования.

11.7. Нормы расхода материалов на изготовление единицы (по видам) специального инструмента и технологической оснастки, средств механизации и автоматизации производственных процессов, тары и упаковки продукции и объемы их производства в натуральных и стоимостных показателях, а также нормы расхода материалов на деталь и количество деталей, списываемых на наладку технологического оборудования, служат для

определения потребности предприятия (производственного объединения) в сырье и материалах и средних норм расхода на эти цели. Потребность в сырье и материалах, рассчитанная отдельно по каждому направлению, включается в общую потребность предприятия (производственного объединения) в сырье и материалах и представляется вышестоящей организации.

11.8. Средние нормы расхода сырья и материалов на изготовление технологической оснастки и специальных инструментов, испытание готовой продукции, изготовление тары и упаковки, наладку технологического оборудования устанавливаются предприятиям вышестоящими организациями на 1 млн. руб. планируемого выпуска продукции, а на изготовление средств механизации и автоматизации производственных процессов — на 1 тыс. руб. планируемой стоимости их производства.

Нормы расхода сырья и материалов учитываются министерствами и ведомствами СССР и союзными республиками при расчетах потребности в сырье и материалах в проектах годовых планов отдельно по направлениям.

## **12. НОРМИРОВАНИЕ РАСХОДА СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ НА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ РАБОТЫ**

12.1. Нормирование расхода сырья и материалов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы осуществляется на основании годовых и пятилетних планов, разработанных предприятиями (производственными объединениями), министерствами, ведомствами СССР, союзными республиками и согласованных с Государственным комитетом СССР по науке и технике.

12.2. Нормы расхода сырья и материалов на изготовление образцов новой техники и разработку новых технологических процессов рассчитываются предприятиями, научно-исследовательскими и проектно-конструкторскими организациями на каждый образец и технологический процесс.

Нормы расхода сырья и материалов на изготовление каждого образца новой техники или разработку нового технологического процесса определяются:

расчетным путем на основании конструкторско-технологической документации;

при отсутствии достаточной конструкторско-технологической документации — на основании норм расхода сырья и материалов на изготовление аналогичного изделия или на разработку аналогичного технологического процесса.

При определении норм расхода необходимо учитывать многократность использования некоторых видов материалов и деталей, не входящих в состав опытного образца, но используемых при лабораторных работах, монтаже проверочных схем и т. п.

12.3. Нормы расхода сырья и материалов для планирования их потребности на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ устанавливаются вышестоящими организациями на 1 тыс. руб. планируемой стоимости указанных работ, исходя из индивидуальных норм на объекты работ по предприятиям (производственным объединениям).

### **13. НОРМИРОВАНИЕ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ**

13.1. По отрасли «Бытовое обслуживание населения» разрабатываются индивидуальные и средневзвешенные нормы расхода материалов по видам услуг и группам видов услуг.

13.2. Индивидуальные нормы расхода материалов на изготовление единицы изделия, на единицу услуг (работ), прейскуранты и другие нормативные документы разрабатываются и утверждаются министерствами бытового обслуживания населения союзных республик с привлечением подведомственных научно-исследовательских организаций и предприятий (производственных объединений) на основе конструкторско-технологической документации, рецептов, регламентов и т. п. и с учетом совершенствования процессов производства, нормативов технологических отходов и потерь, удельных расходов за отчетный год, показателей качества.

13.3. Средневзвешенные нормы расхода материалов рассчитываются в стоимостных (млн. рублей объема бытовых услуг) и натуральных (штук, тыс. штук) показателях отдельно на ремонт изделий, изготовление из-



делий, ремонт и строительство жилых домов по заказам населения, оказание других бытовых услуг населению (химчисток, фотографий, парикмахерских, бань и др.).

Исходными данными для этих расчетов являются:

а) индивидуальные нормы расхода материалов;  
б) номенклатура материалов, необходимых для выполнения планируемых видов услуг;

в) ассортимент изделий по конкретному виду услуг;

г) планируемые объемы по видам и группам видов услуг;

д) средневзвешенная стоимость изделия, услуги по видам услуг и группам видов услуг, которая определяется на основании фактических данных за отчетный год:

стоимости изготовления каждого изделия, стоимости услуги по преёскуранту;

удельного соотношения объемов работ каждой мастерской (разряда ателье) в общем объеме вида услуг;

удельного соотношения изделий, услуг в виде услуг и соотношения видов услуг в группе видов услуг.

Эти показатели принимаются на основе сложившихся удельных соотношений и с учетом спроса и предложений на планируемый период.

При этом средневзвешенные нормы на ремонт и строительство жилых домов рассчитываются на основе показателей расхода материалов по расцененным нарядам-заказам на каждый объект-представитель, выбираемый для данного территориального района и наиболее полно отражающий особенности ремонтно-строительных работ в союзной республике.

Для определения указанных показателей расхода материалов используются единые районные единичные расценки (ЕРЕР), укрупненные сметные нормы (УСН) на ремонтно-строительные работы, нормативы преёскурантов на ремонт и строительство жилых домов по заказам населения, действующие в данной области, крае, республике.

#### **14. НОРМИРОВАНИЕ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА РЕМОНТ И ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ**

14.1. Нормы расхода материалов на ремонт и эксплуатацию основных фондов на 1 млн. руб. балансовой стоимости разрабатываются в целом по министерству,

ведомству СССР и союзной республике в порядке и по номенклатуре, установленным Госпланом СССР.

Расчет указанных норм производится в соответствии с действующими методиками нормирования расхода материалов на ремонт и эксплуатацию соответствующих видов основных фондов на основе показателей об их использовании, данных об их износе и сроках службы в соответствии с действующей в отрасли системой планово-предупредительного ремонта (ППР), с учетом широкого внедрения индустриальных методов ремонта и обобщения передового опыта содержания основных фондов, их эксплуатации и ремонта. При этом учитываются все основные фонды в составе промышленно-производственных основных фондов, производственных основных фондов других отраслей и непроизводственных основных фондов.

14.2. Нормы расхода материалов на ремонт и эксплуатацию основных фондов в целом по министерству, ведомству СССР, союзной республике разрабатываются на основании норм расхода по видам основных фондов с учетом их удельного веса в общей балансовой стоимости:

на ремонт и эксплуатацию орудий труда;

на ремонт и эксплуатацию производственных зданий и сооружений;

на ремонт и эксплуатацию непроизводственных зданий и сооружений;

на ремонт и содержание автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений, находящихся в ведении министерств строительства и эксплуатации автомобильных дорог союзных республик.

14.3. Нормы расхода материалов на ремонт по видам основных фондов определяются по всем предприятиям, находящимся на балансе министерства на начало года, или по предприятиям-представителям, которые отбираются по каждому виду производства (отрасли), входящему в систему данного министерства, и наиболее полно и объективно представляют характерные для данного производства условия эксплуатации основных фондов.

14.4. Нормы расхода материалов на ремонт и эксплуатацию основных фондов (орудий труда, производственных и непроизводственных зданий и сооружений, автомобильных дорог) разрабатываются министерствами и

ведомствами СССР и госпланами союзных республик с привлечением подведомственных научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций и утверждаются:

министерствам и ведомствам СССР и союзным республикам — Госпланом СССР;

министерствам и ведомствам союзных республик — госпланами союзных республик;

предприятиям (производственным объединениям) — министерствами и ведомствами СССР и союзных республик.

14.5. Нормативная база, необходимая для расчета указанных норм, включающая индивидуальные нормы расхода материалов (по видам ремонта и эксплуатационного обслуживания) на объект ремонта (машину, станок, транспортное средство и т. д.), межремонтные сроки службы и другие показатели, разрабатывается и утверждается министерствами и ведомствами в отраслевых системах ППР.

14.6. Расчеты норм расхода материалов на ремонт и эксплуатацию орудий труда производятся на основании индивидуальных (объектных) норм расхода материалов на все виды ремонтов и эксплуатационное обслуживание объектов ремонта (машины, станка, транспортного средства и т. д.), а также структуры и продолжительности межремонтного срока, списочного состава машин и оборудования, действительного годового фонда времени работы оборудования, данных о фактическом коэффициенте сменности его работы и прочих данных.

При этом по группе фондодержателей с дискретным характером производства предусматривается возможность проведения централизованных расчетов на ремонт и эксплуатацию орудий труда в ГВЦ Госплана СССР. Это положение распространяется на те министерства и ведомства СССР, на орудия труда которых имеются утвержденные отраслевые системы ППР.

14.7. Расчет норм расхода материалов на ремонт и эксплуатацию производственных и непроизводственных зданий и сооружений производится на основании расхода материалов по перечню объемов ремонтных работ, определенных на основе проектно-сметной документации, а также выявленных техническими осмотрами зданий и сооружений.

14.8. Расчет норм расхода материалов на ремонт и содержание автомобильных дорог производится с использованием показателей расхода материалов, определенных на основании проектно-сметной документации, составленной в соответствии с действующими республиканскими инструкциями по классификации работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог, с учетом структуры ремонтных работ в целом по союзной республике (по данным о протяженности, типах покрытия автомобильных дорог и их межремонтных сроках службы).

14.9. Нормы расхода материалов на ремонт и эксплуатацию основных фондов, разработанные министерствами и ведомствами СССР и госпланами союзных республик, представляются в Госплан СССР по соответствующим формам вместе с пояснительной запиской.

В случае представления сквозного расчета по всем предприятиям рассмотрение проектов норм осуществляется выборочно по объектам-представителям.

По требованию Госплана СССР и НИИПиНа при Госплане СССР министерства и ведомства СССР и госпланы союзных республик представляют в полном объеме первичные расчеты норм по предприятиям.

14.10. Для министерств и ведомств СССР и союзных республик нормы расхода материалов на ремонт и эксплуатацию основных фондов утверждаются на пять лет.

14.11. Утвержденные в установленном порядке нормы расхода материалов на 1 млн. руб. балансовой стоимости основных фондов, их объем по состоянию на 1 января года, предшествующего году составления плана, и поправочные коэффициенты, учитывающие обновление основных фондов, служат основанием для определения потребности в материалах на ремонт и эксплуатацию основных фондов. При этом учитываются основные фонды, находящиеся в эксплуатации на момент расчета «базисной» нормы, основные фонды, вновь введенные в расчетном периоде, а также основные фонды, безвозмездно поступившие от других предприятий, ликвидированные (списанные) и безвозмездно переданные другим предприятиям, т. е. выбывшие с баланса данного фондодержателя за расчетный период.

14.12. Исходя из планируемых годовых объемов ре-

монтажных работ, состава ремонтируемых объектов и соответствующих норм расхода материалов министерства и ведомства СССР распределяют материалы, выделенные в плане на ремонт и эксплуатацию основных фондов, по подведомственным организациям и предприятиям, а госпланы союзных республик — по республиканским министерствам, ведомствам.

#### **15. НОРМИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАПАСОВ СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ**

15.1. Нормы производственных запасов сырья и материалов разрабатываются в целом по министерству и ведомству СССР и союзной республике в соответствии с порядком и номенклатурой материалов, установленными Госпланом СССР.

15.2. Нормирование производственных запасов сырья и материалов осуществляется с использованием следующих исходных данных:

потребности предприятий в сырье и материалах по всем направлениям их расхода;

периодичности отпуска сырья и материалов в производство или непрерывности расходования его потребителями;

периодичности изготовления продукции предприятиями-поставщиками;

периодичности поставок;

размеров транзитных норм отгрузки соответствующих видов сырья и материалов;

соотношения между транзитной и складской формами снабжения;

сезонности производства, заготовок, транспортировки и потребления разных видов сырья и материалов.

Отраслевые инструкции для расчета норм запасов при необходимости разрабатываются и утверждаются министерствами, ведомствами СССР и союзными республиками на основе типовых методик и по согласованию с НИИПиНом при Госплане СССР.

15.3. К производственным запасам относятся сырье и материалы, поступившие к потребителям, но еще не использованные и не подвергнутые переработке, независимо от места их хранения.

15.4. За норму производственного запаса сырья и материалов при регулярных поставках в течение года принимается среднегодовой запас сырья и материалов.

Равным ему принимается переходящий запас на конец планируемого года.

За норму производственного запаса при сезонных поставках принимается необходимое количество сырья и материалов, которое должно находиться у непосредственного потребителя и на промежуточных ведомственных базах снабжения для обеспечения непрерывности производства в период до поступления сырья и материалов после сезонного перерыва.

Норма производственного запаса определяется при регулярных транзитных поставках в составе текущей, страховой и подготовительной частей, а при регулярных складских поставках и при сезонных поставках — в составе текущей и подготовительной частей.

Норма производственного запаса измеряется в днях среднесуточного потребления сырья или материала данного вида.

15.5. Одновременно с расчетом норм производственных запасов должен определяться ряд других показателей, необходимых для анализа и контроля уровней запаса (удельный вес складских поставок с баз Госснаба СССР в общем объеме регулярно поставляемых сырья и материалов, средние интервалы поступления сырья и материалов транзитом, а также с баз Госснаба СССР).

15.6. Норма производственного запаса рассчитывается с учетом следующих видов поставок:

- транзитные поставки с предприятий-изготовителей;
- складские поставки с баз Госснаба СССР;
- сезонные поставки.

Выбор вида поставок (транзитные или складские) должен осуществляться в соответствии с Положением о поставках продукции производственно-технического назначения, Особыми условиями поставок продукции и инструктивными указаниями Госснаба СССР о выборе формы снабжения в зависимости от объема потребления сырья и материалов.

15.7. Норма производственного запаса сырья и материалов в целом по министерству, ведомству может определяться путем расчета по всем предприятиям (производственным объединениям), входящим в систему данного министерства, ведомства, или по объектам-представителям.

Перечень объектов-представителей рассматривается и согласовывается в рабочем порядке с НИИПиНом при Госплане СССР.

Норма производственного запаса по союзной республике определяется путем агрегирования норм, полученных путем расчета по республиканским министерствам. ведомствам.

15.8. Нормы производственных запасов разрабатываются министерствами и ведомствами СССР и госпланами союзных республик с привлечением подведомственных научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций и утверждаются:

для министерств и ведомств СССР, а также союзным республикам — Госпланом СССР и Госнабом СССР;

для министерств и ведомств союзных республик — госпланами союзных республик;

а предприятиям (производственным объединениям) — министерствами и ведомствами СССР и союзных республик.

15.9. Разработанные нормы производственных запасов сырья и материалов министерства и ведомства СССР и союзные республики представляют в Госплан СССР по соответствующим формам вместе с пояснительной запиской.

В случае проведения сквозного расчета по всем предприятиям (производственным объединениям) рассмотрение проектов норм осуществляется выборочно по объектам-представителям.

По требованию Госплана СССР и НИИПиНа при Госплане СССР министерства и ведомства СССР и госпланы союзных республик представляют в полном объеме первичные расчеты норм запасов сырья и материалов по предприятиям.

15.10. Для министерств и ведомств СССР и союзных республик нормы производственных запасов утверждаются на пять лет.

15.11. Министерства и ведомства СССР и союзные республики дифференцируют на местах утвержденные им нормы производственных запасов сырья и материалов по объединенным группам предприятий или отдельным предприятиям.

## **16. НОРМИРОВАНИЕ РАСХОДА СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ НОРМ И НОРМАТИВОВ (АСН)**

16.1. Автоматизированная система сбора, накопления и обновления норм расхода сырья и материалов (АСНм) является частью функциональной подсистемы «Нормы и нормативы» в автоматизированной системе плановых расчетов, отраслевых автоматизированных системах управлений и автоматизированных системах управления производством.

16.2. Целью создания АСНм, охватывающей все уровни планирования от предприятия до Госплана СССР, является своевременное формирование норм расхода сырья и материалов, представление данных, необходимых для анализа нормативной информации, определение экономии сырья и материалов, сбор, накопление и обновление норм и нормативов в автоматизированном режиме.

16.3. Основными задачами нормирования расхода сырья и материалов, решаемыми в АСНм, являются: нормирование расхода сырья и материалов в основном производстве, включая нормирование шихтовых материалов на производство литья;

нормирование расхода материалов на изготовление специальных инструментов, технологической оснастки, средств механизации и автоматизации производственных процессов, на испытание и упаковку готовой продукции и наладку оборудования;

нормирование расхода всех видов материалов на изготовление нестандартизированного оборудования;

нормирование расхода материалов на ремонт и эксплуатацию основных фондов;

нормирование производственных запасов сырья и материалов, покупных изделий и полуфабрикатов;

нормирование расхода сырья и материалов на незавершенное производство;

нормирование расхода покупных комплектующих и кабельных изделий, электротехнических материалов на выпуск продукции;

расчет заданий по среднему снижению норм расхода сырья и материалов на основе показателей планов орга-



низационно-технических мероприятий по их экономии и норм расхода, учитывающих эти мероприятия, на текущий и перспективный периоды планирования.

В АСНм должны решаться также задачи, связанные с разработкой мероприятий по экономии сырья и материалов. Это оптимизация раскрытия листовых материалов, рецептур, норм расхода сырья и материалов по минимуму суммарных затрат на производство продукции, норм расхода шихтовых и взаимозаменяемых материалов, факторный анализ норм.

16.4. Для формирования нормативной информации в АСНм используются классификаторы:

- материалов, продукции и работ;
- единиц измерения;
- предприятий (организаций);
- отраслей.

Указанные классификаторы строятся на базе общесоюзных классификаторов продукции, работ и услуг, единиц измерения, предприятий и отраслей. Если общесоюзные классификаторы не отвечают требованиям отдельных министерств и ведомств, допускается использование создаваемых ими локальных классификаторов.

## **17. НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО НОРМИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМ РАСХОДА**

17.1. Научное и методическое руководство работой по нормированию расхода и запасов сырья и материалов в производстве в целом по народному хозяйству осуществляет Госплан СССР.

Координацию и методическое руководство научно-исследовательскими работами в области нормирования расхода и запасов сырья и материалов в производстве осуществляет НИИПиН при Госплане СССР, являющийся головной организацией по этой проблеме.

17.2. Организационное и методическое руководство работой по нормированию расхода и запасов сырья и материалов в отрасли и контроль за этими работами осуществляют соответствующие технические службы министерств, ведомств с привлечением отраслевых научно-исследовательских и проектно-технологических организаций, из которых одна определяется в качестве ведущего

института по методическим вопросам нормирования материальных ресурсов.

17.3. Руководство научной и методической работой по нормированию расхода и запасов сырья и материалов в производстве в союзных республиках осуществляют госпланы союзных республик.

17.4. Контроль за соблюдением утвержденных заданий по среднему снижению норм расхода сырья и материалов осуществляется на основе установленной государственной статистической отчетности, а также путем периодических проверок на местах вышестоящими организациями.

Выполнение заданий пятилетнего плана по среднему снижению норм расхода сырья и материалов на всех уровнях хозяйственного управления оценивается нарастающим итогом с начала пятилетки.

## ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

Методические указания к разработке государственных планов развития народного хозяйства СССР. М., Экономика, 1974.

Методические указания по разработке и применению системы технико-экономических нормативов для планирования распределения и использования сырья, материалов, топлива, тепловой и электрической энергии в производстве и строительстве. Утверждены постановлением Госплана СССР от 25 февраля 1969 г. № 16.

Инструкция по нормированию расхода материалов в основном производстве машиностроения (типовая). М., Экономика, 1972.

Методические рекомендации к составлению проекта комплексной АСН. М., НИИПиН, 1975.

Типовой технический проект автоматизированной системы сбора, накопления и обновления материальных нормативов для уровней: предприятие — республиканское министерство — госплан союзной республики — Госплан СССР. М., НИИПиН, 1974.

Технический проект автоматизированной системы материальных нормативов (АСН) — типовой применительно к машиностроению и другим отраслям промышленности с дискретным характером производства. Ч. I — II. М., НИИПиН, 1974.

Типовая методика разработки пятилетнего плана производственного объединения (комбината), предприятия. М., Экономика, 1975.

Методические материалы и инструкции по разработке норм стойкости и норм расхода инструмента и оснастки. М., НИИПиН, 1973.

Методика нормирования расхода материалов на ремонт и эксплуатацию основных фондов с применением экономико-математических методов и вычислительной техники. М., НИИПиН, 1976.

Типовая методика нормирования производственных запасов сырья и материалов в промышленности с применением ЭВМ. М., НИИПиН, 1977.

Методические указания по определению средневзвешенных норм расхода материалов на нужды бытового обслуживания населения. М., НИИПиН, 1977.

Нормирование производственных запасов и расходы материальных ресурсов на РЭН основных фондов в условиях действия АСН (технический проект). М., НИИПиН, 1974.

Общесоюзные нормативы расхода лакокрасочных материалов в машиностроении и приборостроении. М., Химия, 1974.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| 1. Общие положения . . . . .   | 3  |
| 2. Классификация норм расхода . . . . .  | 5  |
| 3. Состав норм расхода . . . . .   | 7  |
| 4. Размерность норм расхода . . . . .  | 8  |
| 5. Методы разработки норм расхода . . . . .  | 8  |
| 6. Показатели использования сырья и материалов . . . . .   | 9  |
| 7. Разработка и порядок рассмотрения и утверждения индивидуальных и групповых норм расхода сырья и материалов на очередной планируемый год . . . . . | 11 |
| 8. Планирование заданий по среднему снижению норм расхода сырья и материалов . . . . .   | 13 |
| 9. Разработка планов организационно-технических мероприятий по экономии сырья и материалов . . . . .   | 15 |
| 10. Разработка норм расхода сырья и материалов на пятилетний период . . . . .  | 17 |
| 11. Нормирование расхода сырья и материалов на вспомогательные нужды производства . . . . .  | 19 |
| 12. Нормирование расхода сырья и материалов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы . . . . .                                    | 22 |
| 13. Нормирование расхода материалов на бытовое обслуживание населения . . . . .  | 23 |
| 14. Нормирование расхода материалов на ремонт и эксплуатацию основных фондов . . . . .   | 24 |
| 15. Нормирование производственных запасов сырья и материалов . . . . .   | 28 |
| 16. Нормирование расхода сырья и материалов в производстве в условиях действия автоматизированной системы норм и нормативов (АСН) . . . . .          | 31 |
| 17. Научно-методическая работа по нормированию и контроль за соблюдением норм расхода . . . . .  | 32 |
| Перечень использованных методических документов . . . . .  | 34 |

**О — 75** Основные положения по нормированию расхода и запасов сырья и материалов в производстве. — М.: Экономика, 1979. 40 с. — В надзаг.: Госплан СССР. НИИПиН при Госплане СССР.

Основные положения, утвержденные Госпланом СССР 12 декабря 1978 г., содержат методические и организационные основы нормирования расхода и запасов сырья и материалов в производстве, классификацию норм расхода, методы их разработки и порядок утверждения, показатели использования сырья и материалов.

Основные положения предназначены в качестве руководства при разработке методик и инструкций, а также для решения организационных и методических вопросов нормирования расхода и запасов сырья и материалов на производственные, вспомогательные и ремонтно-эксплуатационные нужды.

Основные положения рассчитаны на работников экономических, технологических и нормативных служб министерств, научно-исследовательских организаций, объединений и предприятий.

**О** 10807—178 БЗ—79—2—79. 2202000000 ББК 65.9(2)30  
011(01)—79 338

**ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО НОРМИРОВАНИЮ РАСХОДА И ЗАПАСОВ СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ**

Зав. редакцией *Н. А. Лавренов*  
Редактор *А. С. Мельникова*  
Мл. редактор *Т. Н. Осина*  
Худож. редактор *В. П. Рафальский*  
Техн. редактор *Э. М. Элькина*  
Корректор *Э. И. Паскалова*

**ИБ № 1423**

Сдано в набор 05.09.79. Подписано в печать 13.12.79. А11065. Формат 84×108<sup>1</sup>/<sub>32</sub> Бумага тип. № 2. Литературная гарнит. Высокая печать. Усл. печ. л. 2,10. Уч.-изд. л. 1,79. Тираж 150 000 экз. Зак. 1355. Цена 10 коп. Изд. № 4750.

Издательство «Экономика»  
121864, Москва, Г-59, Бережковская наб., 6.

Московская типография № 32 Союзполиграфпрома  
при Государственном комитете СССР по делам издательства,  
полиграфии и книжной торговли.  
Москва, 103051, Цветной бульвар, 26.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

ДЛЯ ЗАМЕТОК

---



ДЛЯ ЗАМЕТОК

---