ГОСПЛАН СССР

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПЛАНИРОВАНИЯ
И НОРМАТИВОВ ПРИ ГОСПЛАНЕ СССР

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

gost.e-ecolog.ru

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 экономии 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 типосорторазмерам, 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 (работ) 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 раскроя, 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 пряжи, 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 машиностроения 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 изготовляемую 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-

номии 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 раздельно 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 раздельно 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, рецептур, 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 раздельно 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 прейскуранту;

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 прейскурантов 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-

монтных 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 Госснабом 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 раскроя 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 $\frac{10807—178}{011(01)—79}$ БЗ—79—2—79. 2202000000 ББК 65.9(2)30
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$^{1}/_{32}$ 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 издательств, полиграфии и книжной торговли.
Москва, 103051, Цветной бульвар, 26.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

gost.e-ecolog.ru