Министерство угольной промышленности СССР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (ЦНИЭИуголь)

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель Министра угольной промышленности СССР
В.Д.Никитин
"2" августа 1982 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СИСТЕМЫ ПРОГРЕССИВНЫХ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ НОРМ И НОРМАТИВОВ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

МОСКВА — 1982

gost.e-ecolog.ru

Методические положения по совершенствованию системы прогрессивных технико-экономических норм и нормативов для планирования экономического и социального развития угольной промышленности разработаны во исполнение приказов Министра угольной промышленности СССР от 12.05.80 и от 30.07.81. Они завершают очередной цикл работ, необходимых для создания новой и обновления действующей нормативной информации. К другим основным работам этого цикла относятся программы создания норм и нормативов на 1981-1985гг.: для годового и пятилетнего планирования добычи и переработки угля и для десятилетнего планирования (добыча и переработка угля; шахтное строительство и стройиндустрия; угольное машиностроение), утвержденные Минуглепромом СССР 03.03.80 г. и 08.08.80 г.

Методические положения основываются на "Системе прогрессивных технико-экономических норм и нормативов по видам работ и затрат (экономии) труда, сырья, материалов и топливно-энергетических ресурсов, нормативов использования производственных мощностей и удельных капитальных вложений, норм и нормативов определения потребности в оборудовании и кабельных изделиях (порядок их разработки и утверждения)", одобренной постановлением Госплана СССР от 11.01.80, а также на ряде других директивных документов по вопросу нормативного планирования, основные из которых прилагаются.

Настоящие положения предназначены для предприятий и организаций Минуглепрома СССР, участвующих в создании отраслевой системы нормативов или применяющих нормативную информацию для планирования добычи и переработки угля, шахтного строительства и стройиндустрии, угольного машиностроения.

Методические положения разработаны в лаборатории методологии нормативного обеспечения ЦНИЭИуголь: докт.экон.наук Майзель Л.Л.- научный руководитель, канд.техн.наук Мартемьянов Е.А. - ответственный исполнитель, канд.экон.наук Лисянский Б.Я., инж. Воронович Е.И. (Минуглепром СССР).

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

по совершенствованию системы прогрессивных технико-экономических норм и нормативов для планирования экономического и социального развития угольной промышленности

Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 12.07.79 "Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы" является программным документом, предусматривающим улучшение планирования народного хозяйства и совершенствование системы экономических рычагов и стимулов в промышленности и строительстве. Постановлением определено, что одним из основных направлений совершенствования планирования является внедрение системы научно обоснованных технико-экономических норм и нормативов в целях усиления обоснованности, пропорциональности, сбалансированности планов и повышения эффективности производства.

В соответствии с этим Госплан СССР постановлением от 11.01.80 "О системе прогрессивных технико-экономических норм и нормативов и мерах по ее внедрению в планирование" одобрил "Систему прогрессивных технико-экономических норм и нормативов по видам работ и затрат (экономии) труда, сырья, материалов и топливно-энергетических ресурсов, нормативов использования производственных мощностей и удельных капитальных вложений, норм и нормативов определения потребности в оборудовании и кабельных изделиях (порядок их разработки и утверждения)". Этот документ является методическим руководством межотраслевого назначения по созданию первой очереди единой Системы научно обоснованных технико-экономических норм и нормативов для годового, пятилетнего и долгосрочного (10 лет) периодов планирования. Дальнейшими этапами развития единой Системы является ее последовательное пополнение следующими подсистемами норм и нормативов: эффективность общественного производства; финансовые; денежные (комплексные) затраты на производство (обслуживание, отчисления на целевые мероприятия и т.п.); социально-экономические; охрана окружающей среды. Формирование этих подсистем в угольной промышленности осуществляется отраслевыми научно-исследовательскими, проектными и проектно-конструкторскими институтами под методическим руководством и контролем центральных ведомств и Министерства.

В угольной промышленности в период 1976-1980 гг. выполнен ряд работ по созданию отраслевой системы норм и нормативов, которая ох-

ватывает основные подотрасли: добычу и переработку угля (сланца), угольное машиностроение, шахтное строительство и стройиндустрию - и предназначена для применения при годовом, пятилетнем и долгосрочном (десятилетнем) периодах планирования на всех уровнях управления отраслью. В разработке этой системы принимают участие научно-исследовательские, проектные и проектно-конструкторские отраслевые институты.

Формирование отраслевой системы норм и нормативов осуществляется посредством выполнения трехстадийного цикла работ. На первых двух стадиях (организационной и методической), выполняемых параллельно во времени, в угольной промышленности в 1972-1976 гг. была сформирована и представлена в виде номенклатурных групп нормативная база; подготовлены "Общие методические положения по разработке новых и обновлению действующих норм и нормативов для планирования в угольной промышленности" и "Программа создания новых и обновления действующих норм и нормативов на 1976-1980 гг. для годового и пятилетнего планирования основного производства в угольной промышленности (добыча и переработка угля и сланца)". Эти методические документы утверждены Министерством, соответственно, 30.07.76г. и 06.01.76г. Для угольного машиностроения - "Программа создания новых и обновления действующих норм и нормативов на 1978-1980 гг. для годового и пятилетнего планирования основного и вспомогательного производства..." утверждена Министерством 18.07.78 г. Расчетная стадия, назначением которой является разработка, апробация, согласование с соответствующими управлениями Минуглепрома СССР и организациями центральных ведомств, утверждение и внедрение нормативных документов, выполняется конкретными исполнителями на основе состава работ и в сроки, установленные Программами создания норм и нормативов на пятилетний период.

В период десятой пятилетки разработано около 250 нормативных материалов (методик, инструкций, норм, нормативов).

В одиннадцатой пятилетке и в последующие за ней периоды работы по совершенствованию отраслевой системы прогрессивных технико-экономических норм и нормативов будут продолжены. Эти работы должны состоять в решении задач организационной, методической и расчетной стадий формирования и совершенствования отраслевой системы норм и нормативов. Министерством утверждены программы работ на 1981-1985гг. по созданию, обновлению и пополнению отраслевой системы норм и нормативов для годового, пятилетнего и долгосрочного планирования добычи и переработки угля и сланца, угольного машиностроения, шахтного строительства и стройиндустрии. Этими программами предусмотрено разработать или обновить более 700 норм, нормативов, методик и инструкций. Будут продолжены работы по решению ряда методических и организационных вопросов.

Целью настоящих положений является обеспечение методического единства разрабатываемых нормативных материалов и отражение в них основных требований, которым они должны отвечать; определение состава отраслевой нормативной базы, порядка разработки, апробации, согласования и утверждения норм и нормативов.

Методические положения разработаны во исполнение постановления Госплана СССР от 11.01.80 г. и приказа Министра угольной промышленности СССР от 12.05.80 г. "О системе прогрессивных технико-экономических норм и нормативов и мерах по ее дальнейшему развитию и внедрению в угольной промышленности" взамен утвержденных приказом Министра от 30.07.76 г. "Общих методических положений по разработке новых и обновлению действующих норм и нормативов для планирования в угольной промышленности".

В них с учетом специфики угольной промышленности нашли отражение новые положения и рекомендации центральных ведомств по методическому обеспечению, формированию нормативной базы, а также уточнены некоторые организационные вопросы, способствующие дальнейшему совершенствованию отраслевой системы прогрессивных технико-экономических норм и нормативов.

Методические положения предназначены для использования при создании и совершенствовании системы норм и нормативов для годового, пятилетнего и долгосрочного планирования добычи и переработки угля, угольного машиностроения, шахтного строительства и стройиндустрии и являются руководством: для планирующих органов на всех уровнях управления отрасли; предприятий, производственных объединений, комбинатов и других организаций, разрабатывающих нормативные материалы (инструкции и методики расчета норм и нормативов, задания и мероприятия по экономии ресурсов и снижению норм расхода на планируемый период), рассчитывающих нормы и нормативы, а также для управлений и всесоюзных объединений Министерства угольной промышленности СССР, ответственных за создание и совершенствование отраслевого нормативного хозяйства и осуществляющих контроль за выполнением норм и нормативов.

В вопросах создания и совершенствования комплексной автоматизированной системы сбора, накопления, обновления норм и нормативов в угольной промышленности (КАСН) организации и институты, участвующие в разработке отдельных подсистем, должны руководствоваться соответствующими отраслевыми методическими и инструктивными материалами института ВНИИуголь.

I. Общие положения

При создании и дальнейшем совершенствовании системы прогрессивных технико-экономических норм и нормативов для планирования экономического и социального развития угольной промышленности необходимо руководствоваться следующими положениями и понятиями.

I. Систему прогрессивных технико-экономических норм и нормативов для планирования в угольной промышленности (далее именуемая Системой норм и нормативов) составляют комплекс норм, нормативов, методик и инструкций, сгруппированных по функциональному признаку в подсистемы (затрат труда, расхода сырья, материалов и топливно-энергетических ресурсов, использования производственных мощностей и удельных капитальных вложений, потребности в оборудовании и пр.), а также плановая организация непрерывного процесса формирования, обновления и использования их при разработке текущих и перспективных планов на всех уровнях управления. Реализация функций Системы норм и нормативов осуществляется комплексной автоматизированной системой сбора, накопления и обновления норм и нормативов (КАСН).

Целью создания и совершенствования Системы норм и нормативов является усиление научной обоснованности, пропорциональности и сбалансированности планов, более глубокое выявление и использование резервов производства, дальнейшее повышение его эффективности.

2. Технико-экономическая норма – максимально допустимое плановое количество материальных, трудовых, финансовых, природных ресурсов, времени на единицу выпускаемой продукции или выполняемой работы установленного качества, обусловленное горногеологическими факторами, техникой, технологией и организацией производства и труда, критериями экономической эффективности с учетом мероприятий по внедрению в планируемом периоде достижений научно-технического прогресса и передового опыта.

Например, нормы расхода сырья, материалов, энергии, топлива на единицу продукции или работы; нормы запасов материалов и изделий; нормы выработки, времени, амортизационных отчислений и др.

Размерность (измеритель) норм в каждом отдельном случае должна наиболее полно и точно характеризовать сущность процесса потребления и выбираться применительно к физическим свойствам конкретного ресурса, соответствовать единицам его учета, принятым в планировании и статистической отчетности, а также обеспечивать практическую возможность контроля за выполнением норм (т/тыс.т добычи, $м^3$/тыс.т добычи, т/млн.руб., кг усл.т/тыс.т добычи, тыс.ккал/тыс.т добычи, кг/т км и др.).

3. Технико-экономический норматив – показатель степени использования ресурса или величина параметра, регламентирующего плановые показатели.

Например:

- нормативы нагрузки на очистные забои шахт по горногеологическим условиям и способам механизации выемки угля (сланца);
- скорость проведения стволов и капитальных горных выработок;
- эффективность и технологическая структура капитальных вложений;
- удельные объемы проведения (поддержания) подготовительных выработок;
- размеры отчислений от себестоимости единицы продукции, прибыли;
- размеры технологических отходов и потерь сырья и материалов по видам производственных процессов и т.п.

Измеряются нормативы в натуральных (физических) единицах или процентах (т/сут., пог.м/смену, кг/м^2, т/м^3, т/кВт.ч, т/м, кг/м^3, м, % и др.).

4. Нормы и нормативы разрабатываются или обновляются:

4.I. по периодам планирования:

- квартальным (месячным);
- годовым и пятилетним;
- долгосрочным (IO лет);

4.2. по уровням управления:

4.2.I. для годового и пятилетнего планирования:

- место (участок, цех) и (или) вид работы;
- производственная единица, предприятие;
- производственное и научно-производственное объединение. трест, комбинат;
- всесоюзное объединение, Минуглепром УССР;
- Минуглепром СССР;

4.2.2. для долгосрочного планирования добычи и переработки угля и сланца, шахтного строительства и предприятий стройиндустрии:

- производственное объединение, комбинат;
- всесоюзное объединение, Минуглепром УССР;
- Минуглепром СССР;

4.2.3. для долгосрочного планирования угольного машиностроения:

- заводы и научно-производственные объединения;
- всесоюзное объединение;
- Минуглепром СССР.

5. Нормы и нормативы классифицируются по следующим основным признакам:

принадлежности к видам нормируемых ресурсов или разделам плана;

степени агрегации;

степени укрупнения номенклатуры сырья и материалов.

5.I. По принадлежности к видам нормируемых ресурсов или разделам плана в соответствии с классификацией АСН выделяются следующие подсистемы, которые будут дополняться по мере развития Системы:

расход сырья, материалов, топлива и энергии;

запасы сырья, материалов, топлива и готовой продукции;

потребность и использование оборудования;

затраты труда и заработной платы;

капитальное строительство;

производственные мощности;

финансовые;

социально-экономические;

охрана окружающей среды;

использование ресурсов угля (сланца).

5.2. Нормы расхода сырья и материалов по степени агрегации классифицируются на индивидуальные и групповые (средневзвешенные).

5.2.I. Индивидуальные нормы расхода материальных ресурсов устанавливают величину расхода нормируемого вида сырья и материалов на производство единицы продукции (работы) (продукт в единицах массы или объема, деталь, сборочную единицу, изделие) для видов и мест работ на конкретных предприятиях и определяются на основе технической или технологической документации.

Например: расход лесных материалов, проката черных металлов, взрывных материалов, бурового и горнорежущего инструмента для определенных условий очистного забоя или подготовительной выработки на конкретной шахте; расход металла и других материалов для изготовления определенного типоразмера какого-либо изделия на заводе или ремонтной базе (определенного типа скребкового конвейера, типоразмера железобетонной стойки, металлической рамы для крепления горных выработок и др.).

Индивидуальные нормы устанавливают количественный расход сырья и материалов не только в специфицированном, т.е. по сортам, типосорторазмерам, маркам, профилям, составу, но и в сводном виде - в целом по объекту.

5.2.2. Групповые нормы рассчитываются на основе индивидуальных как средневзвешенные величины расхода сырья и материалов по установленной отраслевой номенклатуре на планируемые объемы производства однородных видов продукции (вагонеток, железобетонных стоек для крепления горных выработок и др.) или работ по Министерству в целом, а при необходимости и по подотраслям, объединениям, предприятиям.

5.3. Нормы потребности в оборудовании по степени агрегации классифицируются на индивидуальные, групповые и укрупненные:

- индивидуальные, рассчитываемые для низших уровней планирования (предприятие);

- групповые, рассчитываемые путем усреднения индивидуальных норм для уровня производственного объединения;

- укрупненные, получаемые путем агрегирования групповых норм и рассчитываемые на уровнях Всесоюзного объединения, Минуглепрома УССР, Минуглепрома СССР.

5.4. 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).

5.4.1. Специфицированные нормы - это расход на производство единицы продукции (работы) конкретных видов сырья и материалов в ассортименте, т.е. по сортам, 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 участков и цехов в материалах и сырье, контроле за их расходом. По истечении года эти изменения суммируются и учитываются в индивидуальных нормах на производство единицы продукции (работы) при их пересмотре на планируемый год.

Изменения, не вызывающие увеличения утвержденных норм расхода, принимаются предприятиями без согласования с вышестоящими организациями. Изменения, вызывающие увеличение утвержденных норм расхода, допускаются только по согласованию с вышестоящей организацией.

5.4.2. 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.

6. Нормы расхода сырья и материалов, потребности в оборудовании и кабельных изделиях на производственные нужды по периоду действия подразделяются на годовые и по годам пятилетнего периода.

6.1. Годовые нормы (индивидуальные, групповые) определяют среднегодовую плановую величину расхода сырья и материалов на производство единицы продукции (работы), потребности в оборудовании и кабельных изделиях на запланированный объем производства и являются основой для определения плановой потребности производства в этих видах ресурсов при годовом планировании.

6.2. Нормы расхода и потребности по годам пятилетнего периода разрабатываются по важнейшим видам сырья, материалов, оборудования и кабельных изделий на производство продукции (работ) по установ-

ленной номенклатуре и используются для балансовых расчетов при разработке планов экономического и социального развития на пятилетний период.

7. 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.

В норму расхода сырья и материалов на производственные нужды не включаются:

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

отходы и потери, вызванные отступлениями 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.

8. Нормы или нормативы выражаются фиксированными числовыми значениями и представляются в виде таблиц зависимости нормируемой величины от нормообразующих факторов с необходимыми пояснениями.

9. В случаях, когда нормы или нормативы должны рассчитываться для конкретных условий производства (например, нормы расхода материалов на 1000 т добываемого угля, норматив собственных оборотных средств, эксплуатационная производительность какого-либо типа добычного оборудования и пр.), руководством для такого расчета является инструкция (методика), представляющая собой нормативный документ, содержащий:

- методические указания по расчету нормируемой величины с учетом основных нормообразующих факторов;

- индивидуальные нормы (нормативы);

- алгоритмы расчета, включающие содержательную и формализованную постановку задачи (описание методов решения с указанием ограничений на область применения, перечень и описание всей исходной информации и источники ее получения, формы входных и выходных доку-

ментов, непосредственно алгоритмы расчета с дополнительными требованиями и пояснениями к ним);

- рекомендации по повышению эффективности использования ресурсов.

При необходимости применения нормы или норматива на различных уровнях планирования методики должны содержать указания и алгоритмы расчета для каждого уровня.

IO. Нормативная база - совокупность норм и нормативов, отвечающих принципу необходимости и достаточности для решения планово-экономических задач на всех уровнях управления.

Нормативная база для долгосрочного планирования должна состоять только из норм и нормативов, выраженных фиксированными числовыми величинами для всех уровней планирования, предусмотренных Программами выполнения работ (в отдельных случаях доверительным интервалом), с приложением необходимых обосновывающих материалов.

Нормы и нормативы для долгосрочного планирования разрабатываются по установленной номенклатуре на последний год второго пятилетия (по капитальным вложениям - на второе пятилетие в целом).План первого пятилетия разрабатывается на основе действующих норм и нормативов для годового и пятилетнего планирования.

II. При формировании нормативной базы прежде всего необходимо определить, для каких уровней управления предназначается норма или норматив.

Например:

- нормы выработки и нормы времени могут быть использованы только на первом уровне управления, а именно по видам и местам работ, но не на уровнях предприятия, объединения, отрасли;

- нормативы сроков и уровней освоения проектной мощности новых и реконструируемых предприятий используются при планировании объемов производства по каждому отдельному предприятию и не распространяются на объединение и отрасль.В то же время нормативы прироста мощности действующих предприятий с учетом увеличения ее за счет технического перевооружения (включая оргтехмероприятия) могут быть установлены по бассейнам, экономическим районам и отрасли в целом.

- нормы расхода материалов, топливно-энергетических ресурсов, кабельных изделий разрабатываются, как правило, для всех уровней управления.

I2. Документами, на основе которых формируется нормативная база, являются:

- перечни норм, нормативов, инструкций и методик, сгруппированные по определенным классификационным признакам и подлежащие разработке в конкретные плановые периоды;

– перечни материальных ресурсов, распределяемых центральными ведомствами (Госплан СССР, Госснаб СССР);

– типажи машин и оборудования с их расшифровкой по маркам, видам и назначению в производстве;

– планы мероприятий, обеспечивающие снижение норм и нормативов и задания по их среднему снижению;

– государственные стандарты, технические условия, требования к химическому составу и механическим свойствам сырья и материалов, показатели по категориям качества продукции и др.

Эти нормативные документы, как правило, разрабатываются центральными ведомствами и их подведомственными организациями. Отдельные нормативные документы, в которых должна быть отражена отраслевая специфика, разрабатываются по распоряжению Минуглепрома СССР головными институтами по созданию отраслевой системы норм и нормативов.

13. Развитие Системы норм и нормативов, включая расширение состава норм и нормативов, разработку методических вопросов нормирования, совершенствование организации и технологии подготовки норм и нормативов, осуществляется поэтапно.

13.1. На первом этапе осуществляется формирование[x)] и разработка следующих групп норм и нормативов, вошедших в состав первой очереди создания "Системы прогрессивных технико-экономических норм и нормативов...", утвержденной постановлением Госплана СССР от 11.01.80:

нормы и нормативы расхода и запасов сырья, материалов, топлива и энергии;

нормы и нормативы использования производственных мощностей;

нормативы удельных капитальных вложений;

нормы и нормативы использования оборудования и потребности в оборудовании и кабельных изделиях;

нормы и нормативы затрат труда и заработной платы.

Параллельно на первом этапе осуществляется реализация Программ на 1981–1985 гг. по созданию, обновлению и пополнению Системы норм и нормативов для годового, пятилетнего и долгосрочного планирования в угольной промышленности, утвержденных Минуглепромом СССР.

На последующих этапах работ по созданию и совершенствованию Системы норм и нормативов ее состав последовательно дополняется.

---

x) Под формированием в данном случае подразумевается подготовка номенклатуры норм и нормативов для этих групп, согласование ее в Минуглепроме СССР и Госплане СССР.

I3.2. Система формируется под методическим руководством и контролем центральных ведомств следующими основными подсистемами (группами) норм и нормативов.

I. Нормативы эффективности общественного производства	Госплан СССР
2. Нормы и нормативы затрат труда и заработной платы	Госкомтруд СССР, ВЦСПС, Госплан СССР, Госстрой СССР
3. Нормы и нормативы расхода и запасов сырья, материалов, топлива и энергии	Госплан СССР, Госснаб СССР, Госстрой СССР
4. Нормы и нормативы использования производственных мощностей и нормы продолжительности освоения проектных мощностей	Госплан СССР
5. Нормативы капитальных вложений и капитального строительства	Госплан СССР, Госстрой СССР
6. Нормы и нормативы потребности и запасов оборудования, кабельных изделий и показатели использования оборудования	Госплан СССР, Госснаб СССР
7. Финансовые нормы и нормативы	Минфин СССР, Госплан СССР
8. Нормы денежных (комплексных) затрат на производство (обслуживание), отчисления на целевые мероприятия и т.п.	Госплан СССР, Минфин СССР
9. Социально-экономические нормы и нормативы	Госплан СССР, Госкомтруд СССР, Минфин СССР, Минздрав СССР, Минкультуры СССР
I0. Нормы и нормативы охраны окружающей среды	Гидрометеослужба СССР, ГКНТ СССР, АН СССР, Госплан СССР, Минздрав СССР, Минводхоз СССР, Гослесхоз СССР

Наряду с указанными основными группами норм и нормативов разрабатываются нормы и нормативы, отражающие специфику угольной промышленности. По мере развития и внедрения Системы норм и нормативов должно также обеспечиваться использование в планировании норм расхода материальных ресурсов, рассчитываемых в стоимостном выражении.

I4. Внедрение Системы норм и нормативов предполагает реализа-

цию мероприятий, направленных на улучшение первичного учета и отчетности, более широкое использование нормативного метода учета на предприятиях и в объединениях (сопоставление фактических и нормативных затрат, материальных, трудовых и финансовых ресурсов). Наряду с этим должно осуществляться дальнейшее совершенствование отчетности в угольной промышленности в соответствии с отраслевой Системой норм и нормативов.

2. Основные принципы и требования, предъявляемые к Системе норм и нормативов

I5. Система норм и нормативов создается и совершенствуется на основе соблюдения принципов:

методического единства разработки норм и нормативов, используемых при годовом, пятилетнем и долгосрочном планировании на всех уровнях управления;

прогрессивности норм и нормативов на основе максимального отражения в них планируемых достижений научно-технического прогресса, передовых методов организации производства и труда и использования этих норм и нормативов в качестве средства внедрения научно-технических достижений;

комплексного формирования нормативной базы для всех разделов планов (производство, материальные балансы и планы распределения, труд и кадры, капитальные вложения и другие разделы);

систематического обновления норм и нормативов на основе отражения факторов научно-технического прогресса, передовых методов организации производства и труда;

обеспечения сопоставимости норм и нормативов, формируемых на различных уровнях планирования, путем агрегирования и дезагрегирования, а также их взаимосвязи.

I6. Разрабатываемые и обновляемые нормы и нормативы должны отвечать следующим основным требованиям: прогрессивности, динамичности, сопоставимости, взаимообусловленности, напряженности, экономической целесообразности, научной обоснованности.

I7. Прогрессивность разрабатываемых и обновляемых (в сравнении с действующими) норм и нормативов обеспечивается максимальным учетом в нормообразующих факторах применения и рационального использования новых видов продукции, сырья и материалов, применения прогрессивной технологии, механизации и автоматизации производственных процессов, автоматизированных систем управления, передового опыта и научной организации труда, предусматриваемых к внедрению в плановом периоде.

Показателями, оценивающими эффективность использова-

ния материальных ресурсов и прогрессивность норм расхода сырья и материалов, являются коэффициенты использования материалов, выход продукта, коэффициенты извлечения продукта из исходного сырья, удельный расход сырья и материалов на единицу выбранного параметра технической характеристики изделий.

Прогрессивность норм и нормативов надо рассматривать не только как качественную и количественную характеристику самих норм и нормативов, но и как направление, обеспечивающее внедрение в планирование достижений научно-технического прогресса.

I8. Динамичность норм и нормативов обеспечивается своевременным их обновлением в связи с изменяющимися условиями производства, уточнением отраслевых прогнозов развития науки и техники и конкретизацией комплексной народнохозяйственной программы научно-технического прогресса (по пятилетиям), где формируются показатели экономии ресурсов и мероприятия, обеспечивающие их достижение.

Периоды времени, по истечении которых нормы и нормативы, разрабатываемые на первом этапе создания Системы, подлежат обязательному уточнению, указаны в приложении I настоящих Методических положений. Нормы и нормативы, входящие в состав номенклатур Госплана СССР, Госснаба СССР и других центральных ведомств, разрабатываются или уточняются в установленные ими сроки.

I9. Нормы и нормативы одного и того же наименования для разных уровней управления должны быть сопоставимы, т.е. должны иметь одну и ту же единицу измерения для возможности их агрегирования и дезагрегирования от одного уровня к другому.

Так, например, норма расхода одного какого-либо материала или норма потребности в оборудовании должна иметь для всех уровней планирования в качестве единицы измерения расход (в принятых физических единицах учета материалов - кг, т, $м^3$, $м^2$, пог.м; топлива - кг условного топлива; электроэнергии - квт.ч, тепловой энергии - ккал) или потребность в оборудовании - шт., отнесенные на однозначную единицу измерения плана производства - объем добычи или переработки угля (сланца), объем строительно-монтажных работ и др.

Этим достигается соответствие единицы измерения объема продукции (производства), планируемого к выпуску, и измерителя нормы расхода (потребности) и, соответственно, упрощаются расчеты потребности, агрегирование и дезагрегирование.

Требование сопоставимости обязательно для всех норм и нормативов, разрабатываемых для двух и более уровней управления, но не относится к индивидуальным нормам. Последние могут иметь единицы измерения, отнесенные, например, к одному метру проведения подготовительной выработки, одной детали какого-либо изделия и др.

Средневзвешенные нормы по производственной единице, предприятию, рассчитанные на основе индивидуальных норм, должны отвечать требованиям сопоставимости.

20. Некоторые нормативы должны быть взаимообусловлены, т.е. одни из них являются нормообразующими факторами для расчета других.

Например, норматив нагрузки на очистной забой - с эксплуатационной производительностью добычного оборудования; нормативы продолжительности освоения проектной мощности предприятий - с уровнем освоения ими проектной мощности по годам работы; норматив срока службы - с нормой расхода материалов на РЭН.

При разработке или обновлении нормативов необходимо установить, с какими другими нормативами они взаимообусловлены, какие из них являются первичными и должны учитываться как нормообразующие факторы при расчете других. При разработке взаимообусловленных нормативов различными организациями эти вопросы должны быть ими согласованы.

21. Напряженность норматива - это отношение предлагаемого норматива при существующей технологии, технике и организации производства к фактическому среднему значению расхода соответствующего ресурса без учета отходов и потерь, вызванных отступлениями от установленных регламентов, рецептур, технологии, а также всякого рода неполадками в организации производства и снабжении. Напряженность норматива при этом определяется с учетом расширенного применения передового опыта. Одним из возможных путей обеспечения напряженности норматива в указанных условиях может быть принятие в качестве исходной базы для расчета лишь тех данных динамического ряда, которые превышают среднеарифметическое значение.

Требование напряженности не распространяется на нормативы, определяемые на основе только экономических оценок (концепции угольных и сланцевых пластов, потери полезных ископаемых в недрах), а также на индивидуальные нормативы, определяемые на основе технической документации.

22. Новый или обновляемый норматив должен быть экономически целесообразным, т.е. должен способствовать: снижению себестоимости продукции, повышению производительности труда, повышению надежности и долговечности оборудования при условии , что это не противоречит требованиям техники безопасности и промышленной санитарии; приросту производственных мощностей предприятий, отрасли при меньшей фондоемкости, капиталоемкости, трудоемкости и материалоемкости по сравнению с предыдущим плановым периодом.

23. Нормы и нормативы должны разрабатываться на основе системно-

го подхода с учетом всех основных нормообразующих факторов и перечисленных выше требований. Соблюдение этих условий обеспечивает должную научную обоснованность разрабатываемых или обновляемых норм и нормативов.

3. Методы разработки норм и нормативов, исходная информация для расчетов

24. При выборе метода разработки норм необходимо учитывать, для какого периода планирования-годового, пятилетнего, долгосрочного - предназначены эти нормы и нормативы.

24.I. Нормы и нормативы для годового и пятилетнего планирования разрабатываются расчетно-аналитическим, опытным, статистическим, расчетно-статистическим методами.

24.I.I. Расчетно-аналитический метод является наиболее прогрессивным, точным и ему следует отдавать предпочтение при выборе метода разработки норм и нормативов. Он представляет собой метод определения норм и нормативов на основе технически и экономически обоснованных расчетов с учетом всех нормообразующих факторов, показателей и элементов.

Этот метод применяется при разработке норм и нормативов:

- основанных на экономической оценке, например, нормативов потерь угля (сланца) в недрах путем экономического сравнения разных технически возможных вариантов разработки конкретного участка; концицийугольных (сланцевых) пластов; нормативов обеспеченности шахт и разрезов запасами, готовыми к выемке; резерва очистной линии забоев и пр.;

- основанных на технической или технологической документации, например, индивидуальных норм расхода лесных материалов, металлоконструкций, сборного железобетона для крепления очистных забоев или подготовительных выработок по паспортам крепления; взрывных материалов по паспортам буровзрывных работ; материалов для заводских изделий по технологическим картам их изготовления; норм потребности и нормативов использования оборудования; нормативов технологических отходов и потерь по видам производства и технологическим процессам или на единицу продукции и вида работ и др.

Расчетно-аналитический метод предусматривает выполнение анализа экономических тенденций, влияющих на формирование нормируемого ресурса, изучение наиболее рациональных и эффективных технологических процессов, приемов и методов работы, предпосылок и возможностей совершенствования организационно-технических и экономических условий производства.

24.I.2. Опытный метод разработки норм и нормативов заключается в прямом измерении величин нормообразующих факторов и элементов в производственных и лабораторных условиях и рекомендуется в случаях, когда не представляется возможным использовать расчетно-аналитический метод. Он применим, например, для разработки индивидуальных норм расхода горнорежущего инструмента и запасных частей, нормативов стойкости деталей и сборочных единиц, дизельного топлива для тепловозов, повторного использования материалов из погашенных выработок, затрат внерабочего времени рабочих, уровней организации труда и в других аналогичных случаях.

24.I.3. Статистический метод заключается в использовании удельных показателей, исчисленных по годам отчетного периода на основе данных статистической отчетности. Значения норм определяются как среднеарифметические величины или путем экстраполяции соответствующих удельных показателей, составляющих динамический ряд.

Ввиду того, что исходной информацией для этого метода расчета являются данные за прошедший период, которые включают в себя разнообразные необоснованные для планируемого периода потери и излишки материальных ресурсов, недостатки процессов производства и пр., нормы и нормативы, разработанные статистическим методом, не позволяют правильно выявить и мобилизовать резервы рационального и экономного использования ресурсов, поэтому статистический метод можно использовать только в исключительных случаях при невозможности применения других методов.

24.I.4.Расчетно-статистический метод основан на сочетании расчетно-аналитического и статистического методов и заключается в сопоставлении фактических показателей использования ресурсов прошлого и текущего периодов, анализе динамики норм и нормативов за ряд лет и определении норм и нормативов на планируемый период с помощью поправочных коэффициентов, определенных расчетно-аналитическим методом.

Этот метод также должен иметь ограниченное применение, т.к. он обладает многими недостатками статистического метода (п.24.I.3).

24.I.5. При использовании статистического или расчетно-статистического методов исходная расчетная информация должна отвечать требованиям:

сопоставимости отчетных данных о фактическом использовании нормируемого ресурса за прошлый период с одноименными данными за текущий период (условие сопоставимости);

наличия устойчивой динамики показателей использования нормируемого ресурса за представительный ряд лет (условие динамичности);

полноты отчетно-статистических данных для правильного определе-

ния допустимых отклонений показателей использования нормируемого ресурса за отчетный период от ожидаемых показателей в планируемом периоде (условие объективности).

24.2. Нормы и нормативы для долгосрочного планирования разрабатываются традиционными методами прогнозирования - моделированием, экстраполяцией, экспертными оценками - с использованием аппарата математической статистики и теории вероятностей.

24.2.I. Метод моделирования основан на установлении определенного соответствия между знаниями об исследуемых экономических, научных и технических тенденциях, объектах нормирования и самими этими явлениями, связями, объектами и состоит из этапов:

определения и отбора факторов, оказывающих существенное влияние на показатели использования нормируемого ресурса в прошлом и позволяющих правильно оценить их динамику;

изучения характера связи между определяемыми нормами (нормативами) и отобранными факторами, выбора на этой основе математической функции (модели), наиболее полно выражающей искомую форму связи;

анализа выбранной математической функции, состоящего в определении необходимости ее уточнения, корректировки и последующей экономической интерпретации рассматриваемого явления;

расчета нормы(норматива).

Эти этапы осуществляются традиционными методами и приемами, широко освещенными в специальной литературе.

Важным моментом является обоснованный выбор формы связи в виде математической функции, наиболее близко описывающей реальную динамику явления или объекта. Предпочтение следует отдавать таким формам связи, в расчетной модели которых совместное влияние входящих факторов учитывается в функции времени (авторегрессия, совместный учет динамических изменений влияния факторов и др.). На стадии изучения характера связи между определяемыми нормами и отобранными факторами для правильного определения динамики и выбора формы связи необходимо, чтобы ретроспективный период был не меньше прогнозируемого и равнялся I0-I5 годам.

24.2.2. Методы экстраполяции основываются на предположении о неизменности или хотя бы относительной стабильности наличных тенденций и переносе их на прогнозируемый период. Задачи, решаемые этими методами, определяются средствами регрессионного анализа. Предпочтение следует отдавать таким методам экстраполяции, где задача решается на основе динамических рядов, отражающих изменение основных нормообразующих факторов в функции времени.

Расчет этими методами в общем заключается в выполнении следующих операций:

приведение исходной информации к виду, удобному для предварительной интерпретации ряда;

аппроксимация динамического ряда функцией, определяющей связь главного признака с фактором времени;

проверка точности расчета по главному признаку и проверка остаточного члена на автокорреляцию;

корректирование аппроксимирующей функции в случае автокорреляции.

В эту группу методов входят различные модификации, связанные с особенностями полиномов или специальных функций, применяемых при аппроксимации, или же их различают по способу определения коэффициентов регрессии динамического ряда.

Использование этих методов допускается при определении укрупненных, стабильных норм и нормативов с обязательным соблюдением следующих требований:

глубина ретроспективности экстраполируемой тенденции должна быть равна ее дальности в перспективе, т.е. быть не меньшей десятилетнего периода;

для обеспечения необходимой точности расчета должны применяться как минимум две модификации экстраполяции с последующей минимизацией расхождений конечных результатов, при этом точность расчета каждого в отдельности метода оценивается приемами теории вероятностей и математической статистики.

24.2.3. Методы экспертных оценок основаны на том, что группе специалистов-экспертов или отдельным специалистам ставится ряд вопросов, касающихся развития данного технического направления, экономической тенденции или какого-либо объекта техники. Конечные оценки разработчики норм и нормативов получают после соответствующей обработки ответов экспертов. Применяемые методы экспертных оценок подразделяются на индивидуальные - аналитические оценки, типа "интервью" и коллективные - метод комиссий, отнесенной оценки; метод "Дельфы" с его модификациями. Предпочтение следует отдавать коллективным методам экспертных оценок.

Эти методы рекомендуется применять только как вспомогательное средство, которое можно использовать, например, при качественном ранжировании динамических рядов, определении полноты исходной расчетной информации и пр.

Применение экспертных методов в качестве самостоятельного средства расчета норм и нормативов недопустимо.

24.2.5. В качестве исходной информации при расчетах норм и нор-

мативов используются среднепрогрессивные показатели действующих предприятий, которые будут устойчиво функционировать в завершающих годах планового периода, проектные показатели новых и подлежащих реконструкции предприятий, вводимых в действие к этому периоду, разработанные с учетом норм освоения их проектных мощностей и экономических показателей. Допустимо использовать сведения патентной и проектно-конструкторской документации на новое оборудование и технологию, предусмотренные отраслевыми планами научно-технического прогресса для промышленного применения в планируемом десятилетнем периоде. Патентная документация может использоваться только в том случае, если информация, заложенная в ней, формализована в количественном выражении.

24.2.6. Для обеспечения необходимой представительности исходной информации при разработке норм и нормативов для уровня производственного объединения при ограниченном числе предприятий в объединении нормы и нормативы для них следует формировать на основе показателей предприятий соответствующего месторождения или бассейна со сходными горно-геологическими условиями.

4. Основные положения разработки норм и нормативов x)

4.I. Нормы расхода сырья, материалов и топливно-энергетических ресурсов

25. Для определения потребности в материальных ресурсах разрабатываются в установленной номенклатуре индивидуальные и рассчитываются групповые (средневзвешенные) нормы расхода сырья и материалов (по видам), котельно-печного топлива, нефтепродуктов, тепловой и электрической энергии на производство единицы планируемой продукции и работ, на ремонтно-эксплуатационные нужды, капитальное строительство и нормы запасов сырья и материалов.

26. В соответствии с установленным порядком методики и инструкции по нормированию расхода сырья, материалов, топлива и электрической энергии по направлениям их потребления разрабатываются и утверждаются:

- межотраслевые методики и инструкции – Госпланом СССР или НИИПиНом по поручению Госплана СССР;

- отраслевые методики и инструкции – Министерством по согласованию с НИИПиНом при Госплане СССР.

---

x) Состав норм и нормативов (в укрупненном виде), порядок их разработки, утверждения и область применения изложены в приложении I.

27. Для планирования распределения материальных и топливно-энергетических ресурсов и контроля за их использованием предназначены:

нормы расхода в основном производстве;

нормы расхода на вспомогательные и прочие нужды производства;

нормативы и показатели использования материальных ресурсов;

нормы расхода на ремонтно-эксплуатационные нужды;

нормы расхода в капитальном строительстве.

4.I.I. Нормирование расхода материальных ресурсов в основном производстве

28. Разработка норм осуществляется в соответствии с Методическими указаниями к разработке государственных планов экономического и социального развития СССР, Основными положениями по нормированию расхода и запасов сырья и материалов в производстве и настоящими Методическими положениями по совершенствованию системы прогрессивных технико-экономических норм и нормативов для планирования экономического и социального развития угольной промышленности, а также другими действующими методиками и отраслевыми инструкциями, утвержденными в установленном порядке.

Перечень рекомендуемых нормативных документов см. в приложении 2[x)]

29. Основными методами разработки норм расхода сырья, материалов, топлива и энергии являются: расчетно-аналитический, опытный, расчетно-статистический (см. раздел 3).

30. Нормы расхода сырья, материалов, топлива, тепловой и электрической энергии разрабатываются и систематически пересматриваются с учетом заданий по среднему снижению норм расхода материальных ресурсов, устанавливаемых Минуглепрому СССР в пятилетних и годовых планах и дифференцируемых им по объединениям и предприятиям, а также заданий Минуглепрома СССР предприятиям и производственным объединениям по среднему снижению норм расхода тех видов материальных ресурсов, по которым централизованно эти задания не устанавливаются.

31. При разработке и пересмотре норм расхода следует учитывать:

внедрение нового оборудования и прогрессивной технологии, обеспечивающих снижение расхода материальных ресурсов и повышение коэффициента их использования;

создание и внедрение в производство новых видов продукции, отвечающих требованиям лучших образцов отечественной и зарубежной техники, совершенствование выпускаемой продукции, обеспечивающее

x) В приложении 2 приведен перечень действующих методических материалов для разработки всех подсистем первой очереди.

снижение материальных затрат в производстве изделий;

создание и внедрение в производство новых видов материалов, расширение применения материалов улучшенного качества, экономичных видов; замену дефицитных и дорогостоящих материалов менее дефицитными и более дешевыми при обеспечении высокого качества продукции;

организацию комплексного использования сырья и материалов, широкое вовлечение в производство отходов и вторичных материальных ресурсов;

изменение горногеологических и горнотехнических условий производства.

32. Для разработки и пересмотра норм расхода используются следующие исходные данные:

данные технологической и конструкторской документации, рецептур, регламентов и технических условий на изготовленную 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, проектными и проектно-конструкторскими организациями совместно с предприятиями (производственными объединениями) и утверждаются в качестве предельно допустимых показателей Минуглепромом СССР;

задания по среднему снижению норм расхода, устанавливаемые Минуглепрому СССР 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;

горногеологические и горнотехнические условия производства;

номенклатура продукции (работ) и планируемый объем производства соответствующей продукции (работ);

план организационно-технических мероприятий по экономии сырья, материалов, топлива и энергии.

33. В нормах расхода на единицу продукции (изделия) учитывается расход материальных ресурсов, входящих в состав готовой продукции или используемых непосредственно в ее производстве, а также технологические отходы и потери.

Отраслевые нормативы технологических потерь и отходов по видам производства и технологическим процессам или на единицу продукции и вида работ разрабатываются расчетным или опытным методами с учетом прогрессивных показателей передовых предприятий и утверждаются в

установленном порядке в качестве предельно допустимых показателей для данной отрасли производства.

По мере совершенствования технологических процессов, внедрения прогрессивных видов сырья и материалов нормативы потерь и отходов необходимо систематически пересматривать в сторону уменьшения.

При крупносерийном и массовом выпуске продукции предприятия разрабатывают заводские нормативы, предусматривающие более низкие против среднеотраслевых нормативов потери и отходы материальных ресурсов.

В нормы расхода материалов на единицу продукции не включаются потери при транспортировке и хранении, потери и отходы, обусловленные отступлением от установленной технологии предусмотренного технической документацией сортамента и требований стандартов по качеству исходных материалов; расходы сырья и материалов, вызванные браком продукции, на испытание образцов, ремонт зданий и оборудования, изготовление оснастки, средств автоматизации и механизации, упаковку продукции, наладку оборудования и другие виды расхода, прямо не относящиеся к изготовлению продукции.

34. В нормы расхода на изделие включаются затраты материалов как на детали и заготовки собственного производства, так и на детали и заготовки, получаемые по кооперации от других предприятий. При этом нормы расхода на детали и заготовки, получаемые по кооперации, разрабатываются, как правило, предприятиями-поставщиками и согласовываются с предприятиями-заказчиками.

35. Расход материалов на изготовление комплектующих изделий (электродвигателей, компрессоров, генераторов, подшипников и других покупных изделий), поставляемых головному предприятию предприятиями других министерств и ведомств, в норму расхода головного предприятия на выпуск комплексного изделия не включается.

36. Индивидуальные нормы расхода на производство продукции (работ) утверждаются Госпланом СССР, руководством Минуглепрома СССР и Минуглепрома Украинской ССР или в установленном порядке руководителями объединений с учетом обеспечения выполнения установленных заданий по среднему снижению норм расхода материальных ресурсов. Утвержденные нормы расхода на планируемый год на единицу продукции (работы) должны быть, как правило, ниже уровня норм текущего года и фактических удельных расходов за отчетный год. Увеличение отдельных норм на планируемый год против действующих норм или фактических расходов за отчетный год возможно в случаях обоснованного внесения крупных изменений в конструкции изделий или рецептуру продукции в целях повышения их качества, надежности, долговечности, а также в связи с обоснованным изменением паспортов крепления горных выработок в целях повышения безопасности работ в шахтах.

По сырью и материалам, по которым в годовых государственных планах экономического и социального развития СССР не устанавливаются задания по среднему снижению норм расхода, размеры заданий определяются Минуглепромом СССР. Эти предложения учитываются Госпланом СССР и Госснабом СССР при разработке материальных балансов и планов распределения.

37. Минуглепром СССР, всесоюзные и производственные объединения 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 с привлечением отраслевых научно-исследовательских, проектных и проектно-конструкторских институтов проведение в соответствующих вычислительных центрах расчетов соответствующих групповых норм расхода сырья и материалов для подотраслей: добыча и переработка угля и сланца, угольное машиностроение, шахтное строительство и стройиндустрия.

38. Нормы расхода сырья и материалов (по утвержденной Госпланом СССР номенклатуре для определения потребности народного хозяйства в материальных ресурсах по отраслям и фондодержателям) Минуглепром СССР представляет на рассмотрение в Госплан СССР в установленные сроки и по соответствующим формам.

39. На стадии разработки проекта основных направлений экономического и социального развития СССР на 10 лет (по пятилетиям) Министерство разрабатывает и представляет на первое пятилетие (по годам) проекты планов организационно-технических мероприятий по экономии материальных ресурсов и заданий по среднему снижению норм расхода, на второе пятилетие (на последний год) - предложения по удельным расходам и заданиям по их среднему снижению.

Разработка планов мероприятий с учетом их экономической эффективности, определение размеров среднего снижения норм расхода материальных ресурсов по годам пятилетки производится на основе показателей, определяющих развитие и технический прогресс угольной промышленности на пятилетний период.

40. Минуглепром СССР, Минуглепром Украинской ССР, производственные объединения, предприятия (организации) разрабатывают планы организационно-технических мероприятий по экономии материальных ресурсов по следующим основным направлениям: внедрение экономичных видов сырья и материалов, внедрение заменителей, внедрение новых и совершенствование действующих технологических процессов, совершенствование конструкций изделий, внедрение организационных и других мероприятий.

Кроме того, по сырью, материалам и топливно-энергетическим ресурсам в плане организационно-технических мероприятий по экономии предусматриваются мероприятия, направленные на реализацию положений постановлений ЦК КПСС и Совета Министров СССР от I2 июля I979 г. (приказ Министра от 30.08.79) и от 30 июня I98I г. (приказ Министра от 30.07.8I).

В соответствии с основными направлениями экономического и социального развития СССР на I0 лет и с учетом выводов и предложений комплексной программы научно-технического прогресса Госплан СССР устанавливает контрольные цифры заданий по среднему снижению норм расхода в процентах по годам очередной пятилетки нарастающим итогом и по отношению к предыдущему году, а также на последний год второго пятилетия и доводит их до министерств и ведомств СССР и союзных республик.

4I. При разработке пятилетнего плана Минуглепром СССР на основе контрольных цифр и проектов планов по развитию производства объединений и предприятий уточняет планы мероприятий, задания по среднему снижению норм расхода материальных ресурсов (по годам), нормы расхода материальных ресурсов по установленной номенклатуре по годам планового периода по сопоставимой структуре продукции и представляет свои предложения с проектом плана на пятилетку в Госплан СССР. С учетом этих предложений Госплан СССР окончательно определяет задания по среднему снижению норм расхода по важнейшим видам сырья и материалов в составе показателей пятилетнего плана.

Нормы расхода рассчитываются по номенклатуре продукции и работ, предусматриваемой в пятилетнем плане, исходя из данных об объемах производства продукции и видах работ, базисных норм расхода материальных ресурсов на год, предшествующий началу планируемого периода, мероприятий по экономии материальных ресурсов по направлениям и годам пятилетки.

42. Групповые (средневзвешенные) нормы расхода ($Н_{гр}$) на плановый период с учетом изменения по отношению к базисному году структуры производства продукции данной группы и экономии материальных ресурсов рассчитываются по следующей формуле:

$$Н_{гр} = \frac{\sum_{i=1}^{n} П_i (Н_{ij} - Э_{ij})}{\sum_{i=1}^{n} П_i},$$

где $Н_{ij}$ – норма расхода j-го материала на производство i-го изделия в базисном году;

$П_i$ – объем производства i-го вида изделий в плановом году;

$Э_{ij}$ – экономия j-го материала при производстве i-го изделия.

Планируемая экономия ($Э_j'$) от внедрения мероприятий в производстве данной группы изделий рассчитывается по формуле:

$$Э_j' = \sum_{к=1}^{k} Э_{jк}' ,$$

где: $Э_{jк}'$ – величина экономии j – го материала от внедрения к-го мероприятия в планируемом году.

Экономия материальных ресурсов рассчитывается на прирост объема применения мероприятия против уровня базисного года с учетом планируемого роста производства продукции данной группы по следующей формуле:

$$Э = К \cdot \left[В - А \left(1 + \frac{С}{100} \right) \right] ,$$

где: К – коэффициент экономии или замены;

В – объем применения мероприятия в планируемом году;

А – объем применения мероприятия в базисном году;

С – планируемый рост объема производства продукции, %.

Коэффициент экономии показывает величину экономии нормируемого вида материальных ресурсов на единицу внедрения мероприятия в принятых для расчета единицах измерения.

Коэффициент замены показывает величину замены (экономии) нормируемого вида материальных ресурсов на единицу заменяющего материала в принятых единицах измерения.

Принимаемые в расчетах коэффициенты экономии или замены сообщаются Госпланом СССР Минуглепрому СССР в составе форм и показателей к составлению народнохозяйственных планов. В случае отсутствия этих коэффициентов экономия по отдельным направлениям определяется специальным расчетом.

43. При разработке годовых планов предприятия (производственные объединения), Минуглепром СССР разрабатывают и представляют предложения и мероприятия по использованию дополнительных резервов экономии материальных ресурсов, выявившихся в ходе выполнения пятилетнего плана, с учетом которых Госплан СССР определяет и утверждает в годовых планах уточненные задания по среднему снижению норм расхода на планируемый год.

44. Для расчета потребности в материальных ресурсах, централизованно распределяемых в годовых народнохозяйственных планах, применяются нормы расхода по номенклатуре, устанавливаемой Госпланом СССР.

На основе групповых (средневзвешенных) и индивидуальных норм расхода в номенклатуре, установленной для централизованных расчетов потребности, и соответствующих объемов производства продукции проверяется соответствие достигнутого среднего снижения норм расхода материалов в процентах к базисному году, установленному в народно-

хозяйственном плане на основе планов организационно-технических мероприятий по экономии материальных ресурсов.

45. Для определения среднего снижения норм расхода материалов без учета изменения структуры производства продукции групповые (средневзвешенные) нормы расхода сырья и материалов базисного года должны быть для сопоставимости пересчитаны по структуре планируемого года.

Среднее снижение норм расхода топливно-энергетических ресурсов в планируемом году по сравнению с базисным определяется как отношение планируемой экономии от снижения норм расхода соответствующего вида ресурса к объему потребления его в планируемом году, рассчитанному по нормам базисного года. При этом нормы расхода базисного года в структуру планируемого года не пересчитываются.

46. Нормы расхода важнейших видов материальных ресурсов в основном производстве промышленной продукции разрабатываются с учетом влияния на них следующих основных факторов экономии.

46.1. В нормах расхода проката черных металлов в машиностроительном и металлообрабатывающем производстве должно найти отражение:

расширение применения металлопроката улучшенного качества и экономичных профилей, в том числе проката из низколегированной стали, термически упрочненного проката, холоднокатаной листовой стали уменьшенных толщин, горячекатаной листовой стали толщиной 1-1,8-2мм взамен листовой стали больших толщин, рифленого и просечно-вытяжного листа, проката новых типоразмеров (уменьшенных интервалов), листовой стали в рулонах, сортового металла в мотках взамен пруткового, периодических профилей продольной и поперечной прокатки, проката новых фасонных профилей отраслевого назначения, широкополочных и облегченных балок, фасонных профилей высокой точности, ленты стальной холоднокатаной, крепежных изделий, изготовляемых предприятиями черной металлургии, гнутых профилей, сортовой холоднотянутой стали; расширение внедрения заменителей проката черных металлов, в том числе пластмасс, металлокерамики, высокопрочного чугуна при производстве деталей машин, магниевых, алюминиевых и других легких сплавов, точного литья, древесных пластиков и других заменителей проката;

внедрение и расширение применения прогрессивных технологических процессов, обеспечивающих повышение коэффициента использования проката, в том числе: сокращение удельного веса свободной ковки заготовок в общем объеме поковок и штамповок; внедрение технологии вальцовки заготовок на ковочных вальцах в кузнечно-прессовых цехах, увеличение применения горячей и холодной накатки шестерен, шлицевых валиков и других зубчатых деталей, снижение потерь металла на ока-

лину при нагреве под ковку и штамповку за счет прогрессивных способов нагрева, изготовление поковок и штамповок повышенной точности, расширение применения холодной объемной штамповки, выдавливания и высадки деталей, улучшение раскроя листового и сортового проката, применение сортового и листового проката мерных и кратных размеров, снижение припусков на механическую обработку, использование деловых отходов металлопроката и др.;

совершенствование конструкций и улучшение весовых характеристик машин и оборудования - снижение веса машин и оборудования за счет рационального выбора оптимально-расчетных запасов прочности, улучшения компоновок конструкций с уменьшением габаритов.

46.2.В нормах расхода стальных труб необходимо учитывать:

расширение применения труб улучшенного качества, в том числе: труб из низколегированных сталей и термически упрочненных труб,труб с сокращенным полем допуска на толщину; расширение замены труб стальных металлокерамическими, пластмассовыми; внедрение электросварных труб взамен катаных и тонкостенных бесшовных;

внедрение и расширение применения прогрессивных технологических процессов, обеспечивающих повышение коэффициента использования труб, в том числе: применение рационального раскроя, снижение припусков на обработку, применение мерных и кратных размеров труб,использование отходов труб и др.;

совершенствование конструкций, направленное на снижение расхода труб.

46.3. При разработке норм расхода медного, латунного и алюминиевого проката учитывается расширение применения пластмасс и металлокерамики, алюминиевых катодных шин вместо медных, замена проката цветных металлов биметаллами, сталью и другими металлами, замена медного проката менее дефицитным металлом и другие технологические и конструкторские мероприятия.

46.4. При разработке норм расхода стального, чугунного, бронзового, латунного и алюминиевого литья в планах предусматриваются технологические мероприятия по внедрению точных методов литья, замене стального и чугунного литья сварными конструкциями из проката,сварно-литыми, сварно-штампованными конструкциями.

Нормы расхода литья чугунного, стального и из цветных металлов (алюминиевого, бронзового, латунного) на изделие устанавливаются в килограммах годного литья.

46.5. Расход шихтовых материалов (сырья, металлического лома и др.) в производстве литья определяется на основе утвержденного заводу плана выпуска литья (по маркам металла), принятой технологии плавки, баланса металла (выход годного, возврат собственного производства,

угар и безвозвратные потери), соответствующих нормативов расхода основных и вспомогательных материалов в литейном производстве.

46.6. Нормы расхода на производство пиломатериалов, шпал и переводных брусьев для железных дорог широкой колеи рассчитываются на основе нормативов посортных выходов, планируемой структуры производства продукции и данных размерно-качественного состава сырья. При этом учитывается выход готовой продукции (в пересчете на пиломатериалы) от переработки деловых горбылей и реек в тарную дощечку.

46.7. Нормы расхода крепежных лесоматериалов (в круглом лесе) на добычу угля и сланца рассчитываются отдельно по способам добычи и видам работ по утвержденным паспортам крепления с учетом использования более прогрессивных крепежных материалов (металлопроката, железобетона), а также механизированных крепей.

46.8. При разработке норм расхода лесоматериалов необходимо предусматривать мероприятия по их экономии: внедрение новых технологических схем в лесопилении и деревообработке и прогрессивных способов раскроя материалов, внедрение заменителей древесины, организации сортировки сырья перед распиловкой, сокращение потерь и отходов и др.

4.I.2. Нормирование расхода топливно-энергетических ресурсов

47. Нормирование расхода топлива, тепловой и электрической энергии осуществляется на всех уровнях планирования и хозяйственной деятельности в соответствии с Методическими указаниями к разработке государственных планов экономического и социального развития СССР, Основными положениями по нормированию расхода топлива, тепловой и электрической энергии в народном хозяйстве и настоящими Методическими положениями, а также другими действующими отраслевыми методиками и инструкциями, утвержденными в установленном порядке Минуглепромом СССР.

Нормированию подлежат все расходы топлива, тепловой и электрической энергии на основные и вспомогательные производственно-эксплуатационные нужды (отопление, вентиляцию, освещение, водоснабжение и др.), включая потери в сетях, независимо от объема потребления указанных ресурсов и источников энергоснабжения.

48. Нормы расхода топливно-энергетических ресурсов разрабатываются раздельно по котельно-печному топливу в условном исчислении, моторному топливу[x)], тепловой и электрической энергии.

Наряду с нормами расхода топлива, тепловой и электрической

---

x) Для котельно-печного и моторного топлива применяется общий термин "топливо".

энергии на предприятиях должны также устанавливаться нормы расхода сжатого воздуха, кислорода, воды на производство продукции (работы).

Для комплексной оценки эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в производстве однотипной или взаимозаменяемой продукции (работы) определяются обобщенные удельные энергозатраты (проектные, плановые, фактические), включающие прямые расходы всех видов топлива и энергии в производстве единицы продукции (работы), приведенные в единицах измерения условного топлива. При этом удельные энергозатраты определяются на основе соответствующих удельных расходов топлива, тепловой и электрической энергии в производстве единицы продукции (работы) и нормативных топливных эквивалентов тепловой и электрической энергии.

49. Нормы расхода топлива, тепловой и электрической энергии служат для планирования потребления этих ресурсов и оценки эффективности их использования. Выполнение установленных норм расхода является обязательным условием материального стимулирования экономии топливно-энергетических ресурсов.

50. Нормы расхода топлива, тепловой и электрической энергии должны:

разрабатываться на всех уровнях планирования по номенклатуре продукции и видов работ, согласованной с вышестоящей организацией, на единой методической основе;

учитывать условия производства, достижения научно-технического прогресса, планы организационно-технических мероприятий, предусматривающие рациональное и эффективное использование топлива, тепловой и электрической энергии;

систематически пересматриваться с учетом планируемого развития и технического прогресса производства, достигнутых наиболее экономичных показателей использования топливно-энергетических ресурсов;

способствовать максимальной мобилизации внутренних резервов экономии топлива, тепловой и электрической энергии, выполнению плановых заданий и достижению высоких экономических показателей производства.

51. Нормы расхода топлива, тепловой и электрической энергии в производстве классифицируются по следующим основным признакам;

по степени агрегации - на индивидуальные и групповые;

по составу расхода - на технологические и общепроизводственные;

по периоду действия - на годовые и квартальные (на предприятиях могут устанавливаться также и нормы по месяцам).

52. Индивидуальной нормой называется норма расхода топлива, тепловой и электрической энергии на производство единицы продукции (работ), которая устанавливается по типам или отдельным топливо-

и энергопотребляющим агрегатам, установкам, машинам (паровым и водогрейным котлам, печам, автомобилям и т.п.), технологическим схемам применительно к определенным условиям производства продукции (работы).

53. Групповой нормой называется норма расхода топлива, тепловой и электрической энергии на производство планируемого объема однойменной продукции (работы) согласно установленной номенклатуре по уровням планирования: Министерство, производственное объединение, предприятие.

54. Технологической нормой называется норма расхода топлива, тепловой и электрической энергии, которая учитывает их расход на основные и вспомогательные технологические процессы производства данного вида продукции (работы), расход на поддержание технологических агрегатов в горячем резерве, на их разогрев и пуск после текущих ремонтов и холодных простоев, а также технически неизбежные потери энергии при работе оборудования, технологических агрегатов и установок.

При нормировании расхода топлива устанавливаются только технологические нормы расхода на производство продукции (работы).

55. Общепроизводственной нормой называется норма расхода тепловой и электрической энергии, которая учитывает расходы энергии на основные и вспомогательные технологические процессы, на вспомогательные нужды производства (общепроизводственное цеховое и заводское потребление на отопление, вентиляцию, освещение и др.), а также технически неизбежные потери энергии в преобразователях, тепловых и электрических сетях предприятия (цеха), отнесенные на производство данной продукции (работы).

56. На предприятиях, выпускающих разнородную или однородную продукцию, но по различным технологическим схемам и на разных установках, при расчете норм расхода распределение общепроизводственных цеховых и заводских расходов тепловой и электрической энергии на производство продукции (работы) целесообразно производить пропорционально потреблению энергии на технологические процессы производства или в зависимости от размера услуг, получаемых от вспомогательных и подсобных цехов, а именно:

транспортных цехов - пропорционально объему перемещенных грузов;

инструментальных, ремонтных и других вспомогательных цехов - пропорционально доле услуг;

компрессорных, насосных и других цехов или силовых установок пропорционально получаемым от них объемам воздуха, газа, кислорода, воды и т.п.;

центральной заводской лаборатории – пропорционально количеству анализов и объему опытных работ, проведенных в связи с выпуском данного вида продукции.

Потери энергии в тепловых, электрических сетях и преобразователях распределяются на основе опытных замеров или пропорционально потреблению энергии в производстве соответствующих видов продукции (работ). Порядок распределения потерь определяется отраслевыми методиками и инструкциями.

57. На предприятиях, а также (по заданию Министерства) в производственных объединениях должны устанавливаться отдельно нормы расхода тепловой и электрической энергии на отопление, вентиляцию, производство сжатого воздуха, холода, кислорода, подачу воды и другие вспомогательные нужды производства.

58. В нормы расхода топлива, тепловой и электрической энергии не должны включаться затраты этих ресурсов, вызванные отступлением от принятой технологии, режимов работы, рецептур, несоблюдением требований к качеству сырья и материалов, и другие нерациональные затраты.

59. В нормы расхода топлива, тепловой и электрической энергии на производство продукции (работы) не включаются расходы на строительство и капитальный ремонт зданий и сооружений, монтаж, пуск и наладку нового технологического оборудования, научно-исследовательские и экспериментальные работы, отпуск на сторону (для поселков, столовых, клубов, детских яслей и садов и др.), потери топлива при хранении и транспортировке. Расход топлива, тепловой и электрической энергии на эти нужды должен нормироваться отдельно.

Если предприятие, кроме основной продукции, выпускает полуфабрикаты для поставки другим предприятиям (литье, кузнечные поковки, штамповки, клинкер и т.п.) и товары народного потребления, то расход топлива, тепловой и электрической энергии на их производство нормируется отдельно и не включается в нормы расхода на производство основной продукции (работы).

60. Расход топлива, тепловой и электрической энергии на единицу производимой продукции (работы) нормируется:

котельно-печного топлива – в килограммах, граммах условного топлива (кг усл.т.; г усл.т.);

тепловой энергии – в гигакалориях, тысячах килокалорий (Гкал, тыс. ккал);

электрической энергии – в киловатт-часах (кВт.ч);

автомобильного бензина, дизельного топлива, авиационного керосина и других нефтепродуктов – в килограммах, граммах натурального (кг, г) или условного (кг усл.т; г усл.т) топлива.

61. Основным методом разработки норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии является расчетно-аналитический метод. Кроме того, применяются опытный и расчетно-статистический методы.

Для определения групповых норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии применяются в основном расчетно-аналитический и расчетно-статистический методы.

Групповые нормы расхода топлива, тепловой и электрической энергии определяются, как правило, расчетно-аналитическим методом на основе индивидуальных норм расхода и соответствующих объемов производства как средневзвешенные величины. В отдельных случаях групповые нормы расхода на планируемый год могут определяться также исходя из соответствующих норм базисного года с учетом достигнутых прогрессивных показателей удельного расхода и планируемых организационно-технических мероприятий по экономии топлива и энергии.

Индивидуальные нормы расхода определяются на базе теоретических расчетов, экспериментально установленных нормативных характеристик[x] энергопотребляющих агрегатов, установок и оборудования с учетом достигнутых прогрессивных показателей удельного расхода топлива, тепловой и электрической энергии и внедряемых мероприятий по их экономии.

Для обеспечения разработки норм расхода необходимо:

проводить в порядке и в сроки, установленные вышестоящими организациями, а также после осуществления мероприятий по реконструкции производства, связанной с изменением параметров оборудования и процессов, энергетические испытания оборудования, по данным которых должны разрабатываться соответствующие энергетические балансы и нормативные характеристики по типам оборудования, установок, агрегатов;

осуществлять систематический контроль, учет и анализ эксплуатационных удельных расходов топлива, тепловой и электрической энергии и исключать из них нерациональные затраты топлива и энергии.

Для оценки точности расчета норм по принятой схеме следует производить идентичные расчеты для года, по которому имеются отчетные данные, и учитывать их результаты при определении норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии на планируемый период.

Опытный метод разработки индивидуальных норм расхода заключается в определении удельных затрат топлива, тепловой и электрической энергии по данным, полученным в результате испытаний (эксперимента). При этом оборудование должно быть в технически исправном состоянии и отлажено, а технологический процесс должен осуществляться

x) Здесь и в дальнейшем под нормативной характеристикой имеется в виду зависимость удельного расхода топлива, тепловой и электрической энергии от загрузки (производительности) оборудования и других факторов при нормальных условиях его эксплуатации.

в режимах, предусмотренных технологическими регламентами или инструкциями.

В тех случаях, когда не представляется возможным использовать для разработки норм расчетно-аналитический и опытный методы, применяется, как исключение, расчетно-статистический метод определения норм расхода на основе анализа статистических данных за ряд предшествующих лет о фактических удельных расходах топлива, тепловой и электрической энергии и факторов, влияющих на их изменение.

62. Основными исходными данными для определения норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии являются:

первичная техническая и технологическая документация;

технологические регламенты и инструкции, экспериментально проверенные энергобалансы и нормативные характеристики энергетического и технологического оборудования, сырья, паспортные данные оборудования, нормативные показатели, характеризующие наиболее рациональные и эффективные условия производства (коэффициент использования мощности, нормативы расхода энергоносителей в производстве, удельные тепловые характеристики для расчета расхода на отопление и вентиляцию, нормативы потерь энергии при передаче и преобразовании и другие показатели);

данные об объемах и структуре производства продукции (работы);

данные о плановых и фактических удельных расходах топлива и энергии за прошедшие годы, а также акты проверок использования их в производстве;

данные передового опыта отечественных и зарубежных предприятий, выпускающих аналогичную продукцию, по экономному и рациональному использованию топлива и энергии и достигнутым удельным расходам;

план организационно-технических мероприятий по экономии топлива и энергии.

63. Организационно-технические мероприятия по экономии топлива, тепловой и электрической энергии разрабатываются на всех уровнях управления и группируются по следующим основным направлениям экономии применительно к производству продукции (работ) согласно установленной номенклатуре:

совершенствование технологии производства;

улучшение использования и структуры производственного оборудования;

улучшение использования топлива и энергии в производстве;

повышение качества сырья и применение менее энергоемких его видов;

прочие мероприятия (организационные, экономические и др.).

64. Исходными данными для разработки планов организационно-технических мероприятий по экономии топлива, тепловой и электрической энергии в производстве являются:

комплексная программа научно-технического прогресса на 20 лет;

целевая комплексная научно-техническая программа по экономии топливно-энергетических ресурсов;

основные направления экономического и социального развития СССР на предстоящие 10 лет (по пятилетиям);

задания по среднему снижению норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии на планируемый период, установленные вышестоящей организацией;

программы по решению отраслевых научно-технических проблем и комплексному использованию природных ресурсов;

предложения об использовании в народном хозяйстве достижений научно-технического прогресса, результаты законченных научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ;

стандарты на машины и оборудование;

результаты анализа использования топлива, тепловой и электрической энергии в производстве за предшествующие годы;

энергетические балансы предприятий;

рационализаторские предложения, а также результаты работы по экономии топливно-энергетических ресурсов, достигнутые передовыми предприятиями, цехами, рабочими бригадами.

При разработке организационно-технических мероприятий по экономии топлива, тепловой и электрической энергии, включаемых в план, необходимо проводить оценку их экономической эффективности с целью выбора наилучшего варианта и установления целесообразности, а также очередности их внедрения в производство.

65. Задания по среднему снижению норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии в производстве на планируемый период (по годам пятилетки и на очередной планируемый год) устанавливаются Министерству в планах экономического и социального развития СССР нарастающим итогом в процентах к уровню фактических удельных расходов базисного года соответствующего вида топливно-энергетических ресурсов.

За базисный год принимается последний год, предшествующий планируемому периоду.

При отсутствии отчетных данных о фактических удельных расходах задания по среднему снижению норм расхода устанавливаются в процентах к уровню норм базисного года.

Одновременно Министерство расчетно определяет размеры среднего снижения норм расхода на каждый год пятилетки в процентах к уровню норм предыдущего года.

Задание по среднему снижению норм расхода топливно-энергетических ресурсов в производстве в планируемом году по сравнению с базисным определяется как отношение планируемой экономии от снижения норм расхода соответствующего вида ресурсов к объему потребления его в планируемом году, рассчитанному по фактическим удельным расходам базисного года:

$$Э_{пл}^{отн} = \frac{\Sigma [V_{пл} \cdot (Н_{пл} - У_б)]}{\Sigma (V_{пл} \cdot У_б)} 100,$$

где $Э_{пл}^{отн}$ – планируемое среднее снижение норм расхода соответствующего вида топливно-энергетических ресурсов;

$V_{пл}$ – объем производства продукции в планируемом году;

$Н_{пл}$ – норма расхода соответствующего вида топливно-энергетических ресурсов на производство продукции в планируемом году;

$У_б$ – фактический удельный расход соответствующего вида топливно-энергетических ресурсов на производство вида продукции в базисном году (в структуру планируемого года не пересчитывается).

В расчетах к годовым планам определяется также экономия в абсолютном выражении ($Э_{пл}^{абс}$), соответствующая установленному заданию по среднему снижению норм расхода, как разность потребностей в топливе, тепловой и электрической энергии в планируемом году по нормам планируемого года ($Н_{пл}$) и фактическим удельным расходам базисного года ($У_б$) по формуле:

$$Э_{пл}^{абс} = \Sigma [V_{пл} \cdot (Н_{пл} - У_б)].$$

66. Оценка выполнения заданий годового плана по среднему снижению норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии в производстве производится нарастающим итогом с начала пятилетки в сравнении с фактическими удельными расходами базисного года, сложившимися с учетом структуры производства базисного года (т.е. по первой строке отчета по форме № П-сн).

Оценка выполнения задания по среднему снижению норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии, установленного на первый год пятилетки, производится в сравнении с уровнем норм расхода базисного года.

Оценка хода выполнения задания годового плана по экономии топлива, тепловой и электрической энергии осуществляется путем сопоставления фактических показателей экономии за соответствующий период года (квартал, полугодие и 9 месяцев) с заданием годового плана.

67. В соответствии с методологией, принятой при планировании среднего снижения норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии, показатели фактически достигнутого среднего снижения и экономии определяются в статистической отчетности следующим образом.

Фактическое среднее снижение удельных расходов топлива, тепловой и электрической энергии (в процентах) ($Э_{ф}^{отн}$) за отчетный год (квартал) против фактических удельных расходов базисного года (соответствующего квартала базисного года) определяется как отношение фактической экономии ($Э_{ф}^{абс}$) соответствующего вида топливно-энергетических ресурсов к расходу, рассчитанному на фактический выпуск продукции отчетного года (квартала) по фактическим удельным расходам базисного года (соответствующего квартала базисного года) по формуле:

$$Э_{ф}^{отн} = \frac{\Sigma [V_{ф0} \cdot (У_0 - У_б)]}{\Sigma (V_{ф0} \cdot У_б)} \cdot 100.$$

Фактическая экономия топлива, тепловой и электрической энергии в абсолютном выражении ($Э_{ф}^{абс}$) за счет снижения удельных расходов за отчетный год (квартал) определяется как разность между фактическим расходом соответствующего вида топливно-энергетических ресурсов за отчетный год (квартал) и расходом, рассчитанным на фактический выпуск продукции отчетного года (квартала) ($V_{ф0}$) по фактическим удельным расходам базисного года (соответствующего квартала базисного года) по формуле:

$$Э_{ф}^{абс} = \Sigma [V_{ф0} \cdot (У_0 - У_б)],$$

где $V_{ф0}$ – фактический объем производства продукции (работ) в отчетном году (квартале);

$У_0$ – фактический удельный расход соответствующего вида топливно-энергетических ресурсов в отчетном году (квартале);

$У_б$ – фактический удельный расход соответствующего вида топливно-энергетических ресурсов в базисном году (соответствующем квартале базисного года).

Фактическая экономия топлива, тепловой и электрической энергии (в абсолютном выражении) за счет снижения удельных расходов за полугодие и 9 месяцев определяется как сумма экономии, достигнутой за отдельные кварталы года.

Фактическое среднее снижение удельных расходов топлива, тепловой и электрической энергии (в процентах) за полугодие и 9 месяцев определяется как отношение фактической энергии соответствующего вида топливно-энергетических ресурсов за первое полугодие и 9 месяцев к сумме расходов за отдельные кварталы года, рассчитанных на фактический выпуск продукции соответствующих кварталов отчетного года по фактическим удельным расходам соответствующих кварталов базисного года.

Кроме того, определяется среднее снижение фактических удельных расходов топлива, тепловой и электрической энергии (в процентах) за отчетный год (квартал) против фактических удельных расходов предыдущего года (соответствующего квартала предыдущего года). Это снижение определяется как отношение фактической экономии топлива, тепловой и электрической энергии против фактических удельных расходов предыдущего года (соответствующего квартала предыдущего года) к расходу, рассчитанному на выпуск продукции отчетного года (квартала) по фактическим удельным расходам предыдущего года (соответствующего квартала предыдущего года).

Фактическая экономия топлива, тепловой и электрической энергии в сравнении с фактическими удельными расходами предыдущего года (соответствующего квартала предыдущего года) определяется как разность фактического расхода в отчетном году (квартале) и расхода, рассчитанного на выпуск продукции отчетного года (квартала) по фактическим удельным расходам предыдущего года (соответствующего квартала предыдущего года).

68. При разработке проекта основных направлений экономического и социального развития СССР на 10 лет (по пятилеткам) Министерство представляет в Госплан СССР предварительный проект плана организационно-технических мероприятий по экономии топлива, тепловой и электрической энергии (по направлениям экономии), проекты основных норм расхода (по установленной номенклатуре) и предложения по среднему снижению норм расхода в порядке и в сроки, установленные директивными органами и Госпланом СССР: на первое пятилетие - с разбивкой по годам, на второе пятилетие - на последний год пятилетки.

Госплан СССР рассматривает эти предложения, устанавливает контрольные цифры по среднему снижению норм расхода топлива и энергии по годам предстоящей пятилетки и доводит их до Министерства за год до начала очередной пятилетки. Министерство обеспечивает доведение указанных контрольных цифр до объединений, предприятий и организаций в течение месяца после получения их от Госплана СССР.

69. При разработке развернутого пятилетнего плана (по годам пятилетки) Министерство с привлечением отраслевых институтов, предприятий и организаций исходя из контрольных цифр Госплана СССР по среднему снижению норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии на пятилетку, планируемых объемов производства продукции (работ), уточняет планы организационно-технических мероприятий и размеры планируемой экономии, разрабатывает проекты норм расхода и заданий по среднему снижению норм расхода топлива и энергии нарастающим итогом по годам пятилетки и представляет их в Госплан СССР.

Госплан СССР рассматривает эти предложения, определяет проекты норм расхода в производстве основных видов продукции (работ) и заданий по среднему снижению норм расхода топлива и энергии по Министерству нарастающим итогом по годам пятилетки и представляет проект основных норм и заданий по среднему снижению норм расхода топлива и энергии в составе проекта государственного пятилетнего плана экономического и социального развития СССР в Совет Министров СССР.

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

70. Министерство устанавливает порядок и несет ответственность за подготовку указанных в пп.65-69 материалов и определяет степень участия в их разработке предприятий, научно-исследовательских и проектных организаций.

71. Задания по среднему снижению норм расхода и нормы расхода топлива, тепловой и электрической энергии, устанавливаемые в годовых планах, разрабатываются на основе заданий пятилетнего плана на данный год с необходимой конкретизацией указанных заданий и основных норм расхода с учетом внедрения новейших достижений науки и техники, а также проведения экономических и организационных мероприятий, обеспечивающих выполнение заданий пятилетнего плана.

Разработка заданий по среднему снижению и норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии к годовому плану начинается снизу - с производственных объединений (предприятий) и организаций. На основе развертывания социалистического соревнования и использования внутрихозяйственных резервов производственные объединения (предприятия) и организации разрабатывают прогрессивные показатели встречного плана по экономии топливно-энергетических ресурсов в сравнении с соответствующими нормами и заданиями пятилетнего плана на планируемый год, которые наряду с заданиями пятилетнего плана учитываются Министерством при подготовке проекта плана на очередной год.

На всех уровнях планирования показатели годового плана должны быть не ниже заданий пятилетнего плана, установленных на этот год.

72. Министерство дифференцирует показатели плана (пятилетнего, годового), указанные в пп.65-69,71, и доводит их до производственных объединений, предприятий и организаций не позднее чем за полтора месяца до начала планового периода. Величины дифференцированных норм и заданий по среднему снижению норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии по уровням планирования должны соот-

ветствовать утвержденным вышестоящей организацией нормам и заданиям.

73. Производственные объединения (предприятия) и организации в пределах утвержденных для них норм и заданий по среднему снижению норм расхода устанавливают дифференцированные нормы расхода топлива, тепловой и электрической энергии по цехам, агрегатам на год и по кварталам.

74. Общие задания по экономии топлива, тепловой и электрической энергии на всех уровнях планирования разрабатываются с целью повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов, совершенствования структуры производства продукции (работ), а также внедрения мероприятий, не учтенных в нормах расхода топлива, тепловой и электрической энергии, и утверждаются вышестоящей организацией в годовых планах.

75. Общие задания по экономии топлива, тепловой и электрической энергии определяются путем суммирования абсолютной их экономии, соответствующей установленному заданию по среднему снижению норм расхода в производстве в планируемом году против базисного года и экономии топлива, тепловой и электрической энергии за счет совершенствования структуры производства и других мероприятий, не учтенных в нормах расхода на планируемый год, с учетом экономии при потреблении топливно-энергетических ресурсов на коммунально-бытовые нужды.

76. Министерство сообщает в сводном отчете ЦСУ СССР согласованную с Госпланом СССР общую потребность в топливе, тепловой и электрической энергии на планируемый год (с учетом всех направлений расхода), рассчитанную по фактическим удельным расходам базисного года (то есть без учета снижения норм расхода и дополнительного снижения расхода) в целом по Министерству.

77. Выполнение общего задания по экономии топлива, тепловой и электрической энергии определяется:

за отчетный год, квартал - как разность между общим фактическим расходом топлива, тепловой и электрической энергии и общей потребностью.

Общий фактический расход топлива, тепловой и электрической энергии определяется как сумма фактического расхода соответствующего вида топливно-энергетических ресурсов в производстве и на коммунально-бытовые нужды (графа 9, номер строки 9300 отчета по форме № П-сн).

Общая потребность в топливе, тепловой и электрической энергии определяется по Министерству, производственным объединениям и предприятиям как сумма потребности на производство продукции, рассчитанной исходя из плана производства продукции и фактических удельных

расходов базисного года и плановой потребности на коммунально-бытовые нужды.

Данные об общей потребности в топливе, тепловой и электрической энергии проставляются в отчетах по форме № П-сн и П-сн (сводная) в графе 8 раздела 4, а по форме П-сн (краткая) и П-сн (краткая-сводная) в графе 10, в заголовок которых в 1982 году вписывается от руки "Общая потребность";

за полугодие и 9 месяцев - как сумма общей экономии соответствующего вида топливно-энергетических ресурсов, достигнутой за отдельные кварталы года в производстве и при потреблении на коммунально-бытовые нужды.

78. Не допускается корректировка норм расхода в сторону повышения, а заданий по среднему снижению норм расхода топлива и энергии - в сторону снижения исходя только из фактического уровня их выполнения.

79. В работу по организации нормирования расхода топлива, тепловой и электрической энергии входят:

разработка методик и инструкций по нормированию, номенклатур продукции (работ), в производстве которых определяются нормы расхода, и организационно-технических мероприятий по экономии топлива, тепловой и электрической энергии; разработка и утверждение индивидуальных и групповых норм расхода и заданий по среднему снижению норм расхода на планируемый период; доведение норм расхода и заданий до исполнителей;

проведение анализа и обеспечение контроля за выполнением установленных норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии, заданий по среднему их снижению и планируемых организационно-технических мероприятий;

совершенствование отчетности о выполнении норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии и заданий по их среднему снижению.

80. Научно-методическое и организационное руководство работой по нормированию расхода топливно-энергетических ресурсов в народном хозяйстве осуществляется Госпланом СССР.

Методическое руководство научно-исследовательскими работами в области нормирования расхода топлива, тепловой и электрической энергии в производстве и координацию этих работ осуществляет НИИПиН при Госплане СССР, являющийся головной организацией по этой проблеме.

81. Отраслевые методики и инструкции разрабатываются на основе Основных положений по нормированию расхода топлива, тепловой и электрической энергии в народном хозяйстве и утверждаются Министерством после рассмотрения их ВНИИКТЭПом при Госплане СССР и согласования с НИИПиНом при Госплане СССР. Для разработки этих документов Министер-

ство привлекает отраслевые научно-исследовательские и проектно-конструкторские институты.

Методики и инструкции по нормированию расхода топлива, тепловой и электрической энергии должны систематически пересматриваться и совершенствоваться с учетом изменения технологии и организации производства.

82. В производственных объединениях и на предприятиях нормирование расхода топливно-энергетических ресурсов осуществляется бюро, группой по нормированию расхода топлива и энергии в составе энергетических служб.

Руководство разработкой планов организационно-технических мероприятий по экономии и норм расхода топливно-энергетических ресурсов осуществляет главный инженер объединения (предприятия), который несет персональную ответственность за их техническую обоснованность и внедрение.

83. Для контроля за выполнением норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии на предприятиях должен быть организован учет их расхода с помощью приборов, установленных в соответствии с правилами технической эксплуатации.

84. Контроль за выполнением мероприятий по экономии, норм расхода топлива, тепловой и электрической энергии и заданий по среднему снижению их осуществляется организациями вневедомственного и ведомственного контроля на основе данных первичного учета путем проверки состояния нормирования на местах и анализа государственной и ведомственной отчетности.

4.I.3. Нормирование расхода сырья и материалов на вспомогательные и прочие нужды производства

85. К вспомогательным и прочим 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;

изготовление образцов новой техники, разработка новых технологических процессов, проведение НИР.

85.I. Нормы расхода сырья и материалов на изготовление технологической оснастки и специального инструмента разрабатываются на единицу каждого вида инструмента и оснастки в соответствии с конст-

рукторской и технологической документацией и действующими отраслевыми и межотраслевыми нормативами отходов и потерь.

При разработке этих норм необходимо учитывать возможность многократного использования и восстановления технологической оснастки и специального инструмента путем применения наварки сработанных мест, сварки отдельных частей, переточки инструментов бо́льших размеров на меньшие и т.д.

85.2. 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.

85.3. 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.

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

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

85.6. Нормы расхода на изготовление образцов новой техники, разработку новых технологических процессов и на проведение научно-исследовательских работ разрабатываются на основании конструкторско-технологической документации или имеющихся данных по аналогам.

86. Средние нормы расхода сырья и материалов на изготовление технологической оснастки и специального инструмента, испытание готовой продукции, изготовление тары и упаковки, наладку технологического оборудования устанавливаются предприятиям вышестоящими организациями на I млн.рублей планируемого выпуска продукции, а на из-

готовление средств механизации и автоматизации производственных процессов – на I тыс.рублей планируемой стоимости их производства.

4.I.4. Нормативы и показатели использования материальных ресурсов

87. К нормативам расхода и показателям использования сырья, материалов, топлива и энергии относятся:

удельный расход материальных ресурсов на единицу массы, площади, объема, длины при выполнении производственных процессов (работы по креплению горных выработок, кузнечно-прессовые работы, механообрабатывающие и сварочные работы, лакокрасочные покрытия и др.);

размеры технологических отходов и потерь материальных ресурсов по видам производственных процессов.

88. Для оценки эффективности использования материальных ресурсов и прогрессивности норм расхода применяются следующие основные показатели:

коэффициенты использования материалов в производстве, определяемые как отношение полезного расхода (массы, теоретического расхода) к норме расхода материалов;

коэффициенты раскроя, характеризующие степень использования материалов при их раскрое и определяемые отношением массы (объема, площади, длины) всех видов заготовок, полученных из исходного материала, к массе (объему, площади, длине) используемого материала;

выход продукта (полуфабриката), выражающий отношение количества произведенного продукта (полуфабриката) к количеству фактически израсходованного ресурса (например, выход концентрата, требуемой марки угля при обогащении на ОФ, выход литья из металлической части шихты, поковок и штамповок из слитков и проката и т.п.).

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

расход сырья, материалов в производстве продукции заводов угольного машиностроения на единицу выбранного параметра технической характеристики изделия – мощность, грузоподъемность, производительность и др. – определяется отнесением соответствующих норм расхода

на единицу изделия к выбранному параметру технической характеристики изделия.

Этот показатель служит для оценки уровня прогрессивности установленных норм расхода сырья и материалов на производство единицы продукции и экономичности конструкции 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.

4.I.5. Нормирование расхода материалов на ремонт и эксплуатацию основных фондов

89. Средние нормы расхода материалов на ремонт и эксплуатацию основных фондов (РЭН) в целом по Минуглепрому СССР устанавливаются на I млн.рублей их балансовой стоимости. В общий объем фондов по Министерству включаются все основные фонды - промышленно-производственные основные фонды, непроизводственные основные фонды других отраслей - в соответствии с формами ЦСУ СССР № 7-СВ ("Сводный отчет о наличии основных фондов в затратах на капитальный ремонт") и № II ("Отчет о наличии и движении основных фондов и амортизационного фонда") по всем видам деятельности, а также формой № 5 Минфина СССР ("Движение основных средств и малоценных и быстроизнашивающихся предметов"), формой № I-Д Минфина СССР и ЦСУ СССР ("Баланс по эксплуатации автомобильных дорог") и другими формами установленной Минфином СССР отчетности, в которой отражена балансовая стоимость основных фондов.

При этом в расчетах принимается балансовая стоимость основных фондов и их структура на начало года, который является базисным для расчета норм.

Для расчета норм и определения потребности в материалах принимается балансовая стоимость основных фондов и их структура на I января года, предшествующего году составления плана, при этом из общей балансовой стоимости основных фондов исключается стоимость вычислительной техники, измерительных и регулирующих приборов и устройств и лабораторного оборудования, инструмента, производственного и хозяйственного инвентаря, запасного оборудования, основных фондов, по которым амортизация не начисляется, белья, постельных принадлежностей, одежды, обуви, библиотек, музейных ценностей и экспонатов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов.

Указанные нормы разрабатываются как средневзвешенные исходя из норм расхода на ремонт и эксплуатацию по видам основных фондов: орудия труда, производственные и непроизводственные здания и сооружения.

90. При определении норм расхода учитываются показатели использования основных фондов и данные об их износе, сроках службы, возрастном составе в соответствии с системой планово-предупредительного ремонта (ППР) в данной отрасли на основании действующих методик и инструкций.

91. Расчет норм расхода материалов на ремонт и эксплуатацию основных фондов производится путем сквозного расчета по всем предприятиям, находящимся на балансе Минуглепрома СССР, или по предприятиям-представителям, которые отбираются по каждому виду производства (отрасли), входящему в систему Министерства, и наиболее полно и объективно представляют характерные для данного производства условия эксплуатации и уровень осуществляемого планово-предупредительного ремонта основных фондов.

Средние нормы расхода материалов на ремонт и эксплуатацию основных фондов рассматриваются и утверждаются Госпланом СССР сроком на пять лет.

Расчеты норм для орудий труда общепромышленного назначения, ремонт которых осуществляется на основе Единой системы ППР, производятся централизованно в ГВЦ Госплана СССР. Единые нормы расхода на ремонт и эксплуатацию непроизводственных зданий и сооружений министерств СССР разрабатываются НИИПиНом при Госплане СССР.

Потребность на ремонтно-эксплуатационные нужды определяется раздельно по направлениям использования материальных ресурсов на ремонт основных фондов и на эксплуатационные нужды с учетом поправочных коэффициентов обновления основных фондов, определяемых по отраслевой методике (см.приложение 2).

4.I.6. Нормирование расхода материалов в капитальном строительстве

92. Потребность капитального строительства в материалах определяется по средним нормам расхода на I млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ, которые рассчитываются на основе объектных и отраслевых норм и структуры строительно-монтажных работ по внутриотраслевым и отраслевым направлениям строительства.

93. По отдельным видам основных материалов расчеты средних норм выполняются с учетом следующих особенностей:

93.I. По прокату черных металлов средние нормы расхода, рассчитанные в стали классов А-I и С38/23, пересчитываются в прокат по

весу натурального металла с учетом объемов применения эффективных видов стали и экономичных профилей проката, метизов, изделий дальнейшего передела, труб, алюминия, клееных деревянных конструкций;

93.2. По цементу средние нормы, рассчитанные в марке 400, корректируются с учетом средней марки потребляемого цемента;

93.3. По лесоматериалам средние нормы расхода определяются раздельно на пиломатериалы (необрезные), лесоматериалы круглые, фанеру клееную, древесностружечные плиты и древесноволокнистые плиты (твердые и полутвердые) с последующим пересчетом в круглый лес по соответствующим коэффициентам;

93.4. По оконному стеклу средние нормы учитывают расход стекла листового оконного, узорчатого, армированного, цветного и солнцезащитного, плоского закаленного (стемалит) и стеклопакетов.

По стеклу витринному (полированному и неполированному), профильному и стеклоблокам средние нормы определяются отдельно.

94. Объектные нормы разрабатываются проектными организациями Министерства по внутриотраслевым направлениям производственного и непроизводственного строительства по заданию Госстроя СССР в соответствии с установленными методическими указаниями и утверждаются Госпланом СССР и Госстроем СССР.

Объектные нормы расхода материалов на жилищное строительство разрабатываются на 1000 кв.метров приведенной общей площади жилых домов с последующим пересчетом средних норм, определяемых по структуре жилищного строительства, на I млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ по средней стоимости одного кв.метра приведенной общей площади.

Действующие объектные нормы систематически пересматриваются и заменяются новыми по мере разработки их по более современным прогрессивным и экономичным проектам объектов строительства.

95. На планируемый год на основании объектных норм и внутриотраслевой структуры строительно-монтажных работ текущего года определяются отраслевые нормы расхода материалов.

Отраслевая и внутриотраслевая структура строительно-монтажных работ, выполняемых подрядным и хозяйственным способом, разрабатывается на основе титульных списков строек и представляется в Госплан СССР Министерством. В установленном порядке эта структура рассматривается в Госплане СССР, после чего на ее основе с применением соответствующих объектных норм в ГВЦ Госплана СССР производятся расчеты отраслевых норм расхода по фондодержателям.

96. Средние нормы расхода материалов на I млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ по Министерству на планируемый год определяются ГВЦ Госплана СССР по отраслевым нормам расхода

плана текущего года и отраслевой структуре строительно-монтажных работ на планируемый год с учетом следующих понижающих и повышающих нормы факторов:

дополнительной потребности в металле и цементе для строительства в условиях повышенной сейсмичности (7 и выше баллов). Эта поправка определяется к отраслевым нормам расхода как средневзвешенная по семи, восьми и девяти баллам (без жилищного и культурно-бытового строительства, для которого сейсмичность учитывается в объектных нормах);

изменения сметной стоимости выполняемых работ в зимнее время по сравнению с условиями производства работ в Московской области;

дополнительной потребности в материалах, вызываемой производством работ в зимнее время;

изменения потребности в отопительных приборах в зависимости от средней расчетной температуры наружного воздуха (в ^{o}C);

территориального коэффициента, учитывающего изменение сметной стоимости строительно-монтажных работ по отношению к Московской области в зависимости от распределения объемов работ по районам строительства (без учета объемов работ по жилищному строительству);

заданий по экономии основных материалов в строительстве. Планирование экономии основных материалов в строительстве осуществляется в соответствии с Типовой методикой планирования экономии основных материалов в строительстве, утвержденной постановлением Госплана СССР от 30 августа 1978 г. и согласованной с ЦСУ СССР.

Экономия определяется в удельных показателях (т/млн.руб., $м^3$/млн.руб. и т.д.) как прирост удельного снижения расхода нормируемого материала в планируемом году по отношению к базисному году; в абсолютном выражении (т, $м^3$, $м^2$) - как произведение прироста удельного снижения расхода и планируемого объема строительно-монтажных работ, а также в процентах к средним нормам базисного года.

97. Госплан СССР исходя из заданий по экономии материалов в строительстве, определенных основными направлениями экономического и социального развития СССР на пятилетку, и заданий в пятилетнем плане предусматривает в расчетах средних норм расхода основных материалов на I млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ на планируемый год по фондодержателям экономию по отношению к базисному году пятилетки.

Размеры экономии, учитываемые в средних нормах расхода материалов; определяются балансовыми отделами Госплана СССР, разрабатывающими балансы и планы распределения, в соответствии с Типовой методикой и сообщаются ими Министерству.

98. Расчеты средних норм расхода материалов, выполненные ГВЦ

Госплана СССР, рассматриваются отделами Госплана СССР, разрабатывающими балансы и планы распределения, совместно с Министерством. По согласовании нормы применяются для определения потребности в материалах на установленный годовым планом объем строительно-монтажных работ.

99. Средние нормы расхода и задания по экономии материалов дифференцируются и доводятся Минуглепромом СССР и Минуглепромом Украинской ССР по подчиненных всесоюзных и республиканского объединений, осуществляющих строительство.

Всесоюзные и республиканское объединения, осуществляющие строительство, в свою очередь, устанавливают подчиненным строительным организациям (комбинатам, трестам, управлениям) и предприятиям строительных конструкций, деталей и стройматериалов дифференцированные задания по экономии. Определение потребности этих организаций и предприятий в материальных ресурсах осуществляется по физическим объемам работ.

Одновременно с установлением заданий по экономии основных материалов в строительстве должны даваться рекомендации по важнейшим направлениям экономии материалов при проектировании и в производстве.

100. Размеры экономии нормируемых материалов определяются на основе планов организационно-технических мероприятий, разрабатываемых Министерством, и предложений Госстроя СССР по следующим направлениям:

совершенствование проектных решений, методов расчета и способов проектирования зданий и сооружений;

совершенствование технологических процессов, форм и методов организации строительного производства;

применение эффективных видов материалов и заменителей.

101. Минуглепром СССР, Минуглепром Украинской ССР и их организации, ведущие строительно-монтажные работы, изготовляющие строительные конструкции, изделия и поставляющие строительные материалы, а также проектные институты, осуществляющие строительное проектирование, разрабатывают пятилетние планы (по годам) организационно-технических мероприятий исходя из заданий, предусмотренных на конечный год пятилетки.

102. Проектные организации, кроме экономии материалов на 1 млн. рублей строительно-монтажных работ по проектируемым объектам, определяют экономию основных материалов в соответствии с рекомендациями Госстроя СССР в расчете на единицу технической характеристики объектов (единицу мощности, площади основных производственных зданий, 1000 штук выпускаемых изделий и т.п.).

103. Минуглепром СССР, Минуглепром Украинской ССР учитывают в

своих пятилетних и годовых планах мероприятий по экономии материалов соответствующие мероприятия, предусматриваемые по подведомственным стройкам субподрядными организациями и предприятиями и проектными организациями отраслевых министерств-заказчиков.

Планы мероприятий на пятилетний период представляются в Госплан СССР и Госстрой СССР в установленные для разработки пятилетних планов сроки и уточняются на каждый планируемый год.

4.2. *Нормы запасов сырья, материалов, топлива и готовой продукции*

104. Для планирования запасов сырья, материалов, топлива и готовой продукции в угольной промышленности разрабатываются нормы производственных запасов у потребителей и нормы сбытовых запасов в виде готовой продукции у предприятий-поставщиков.

105. Нормой производственного запаса называется средний в течение года запас каждого вида сырья и материалов, принимаемый как переходящий запас на конец планируемого года. Норма производственного запаса измеряется в днях среднесуточного объема потребления материала данного вида. К производственным запасам относятся сырье, материалы, поступившие к потребителям, но еще не использованные и не подвергнутые переработке.

106. Нормы производственных запасов по Министерству определяются на основе расчетов норм по предприятиям (стройкам) - представителям, наиболее полно характеризующим каждую из подотраслей, входящую в систему Министерства, и наиболее объективно представляющим характерные для данного производства условия поставок и расхода материальных ресурсов.

В условиях действия АСН нормы производственных запасов должны определяться расчетом по всем предприятиям (стройкам), находящимся на балансе Минуглепрома СССР.

107. Расчеты норм запасов у потребителей должны основываться на следующих данных: потребности предприятий и строек в сырье и материалах, периодичности запуска материала в производство или непрерывности расходования его у потребителей, периодичности изготовления материала предприятиями-поставщиками, размеров транзитных норм поставки соответствующих материалов, обусловленной договорами периодичности поставок, соотношения транзитной и складской форм снабжения, сезонности производства, заготовок, транспортировки и потребления разных видов материалов.

108. Средние нормы производственных запасов в целом по Министерству разрабатываются в соответствии с методиками и инструкциями, издаваемыми НИИПиНом при Госплане СССР, исходя из соответствующих норм, разработанных по предприятиям.

109. Отраслевые методики и инструкции для расчета средних норм запаса при необходимости разрабатываются отраслевыми институтами и утверждаются Минуглепромом СССР по согласованию с НИИШиНом при Госплане СССР.

110. Разработанные Министерством нормы запасов рассматриваются Госпланом СССР и утверждаются в установленном порядке. Утвержденные нормы производственных запасов дифференцируются Минуглепромом СССР по предприятиям (производственным объединениям).

При расчетах норм производственных запасов надлежит руководствоваться Положением о поставках продукции производственно-технического назначения, Особыми условиями поставок по отдельным видам продукции, инструкциями союзглавснабсбытов Госснаба СССР об отношении поставок к транзитным или складским, а также о регулярности и частоте поставок.

111. Нормы сбытового запаса материальных ресурсов в виде готовой продукции предприятий-поставщиков (запасы угля на складах угольных предприятий, запасных частей на заводах угольного машиностроения, строительных деталей и конструкций на заводах стройиндустрии и др.), характеризуют минимальное количество продукции каждого вида, изготовляемой этим предприятием, обеспечивающее бесперебойное комплексное выполнение договоров поставки. Эти нормы измеряются в днях среднесуточного объема производства продукции.

4.3. Нормы и нормативы использования производственных мощностей

112. Нормы и нормативы использования производственных мощностей действующих промышленных предприятий разрабатываются отраслевыми научно-исследовательскими и проектными организациями в соответствии с Методическими положениями по определению норм и нормативов использования производственных мощностей действующих промышленных предприятий и объектов Госплана СССР.

Нормативы использования производственных мощностей новых и реконструируемых предприятий по добыче и переработке угля разрабатываются или обновляются по мере внедрения новых более прогрессивных форм организации производства, более совершенного и производительного оборудования для добычи и переработки угля, проходки горных выработок, а также по мере перехода на новые более эффективные системы и способы разработки (обогащения) угля.

Отраслевые инструкции по разработке норм и нормативов использования производственных мощностей разрабатываются и утверждаются Минуглепромом СССР на основе методических положений, утверждаемых Госпланом СССР.

Минуглепром СССР по установленной Госпланом СССР номенклатуре представляет проекты нормативов использования производственных мощностей на утверждение Госплану СССР.

113. Нормы продолжительности освоения проектных мощностей и экономических показателей вводимых в действие промышленных предприятий и объектов разрабатываются отраслевыми научно-исследовательскими и проектными институтами в соответствии с методическими положениями, утвержденными Госпланом СССР.

4.4. Нормативы удельных капитальных вложений

114. Нормативы удельных капитальных вложений представляют собой прогрессивные показатели затрат на создание основных фондов предприятий и объектов производственного и непроизводственного назначения (на единицу соответствующей размерности) на пятилетний плановый период и долгосрочную перспективу. Разрабатываются эти нормативы в соответствии с методикой НИИПиНа при Госплане СССР.

Номенклатура предприятий, объектов, производств, для которых должны быть разработаны нормативы для годового и пятилетнего планирования, устанавливается Минуглепромом СССР по согласованию с Отделом угольной промышленности Госплана СССР.

В соответствии с установленной номенклатурой разрабатываются индивидуальные нормативы удельных капитальных вложений для отдельных предприятий и объектов по новому строительству, техническому перевооружению, реконструкции и расширению действующих предприятий, на поддержание мощностей действующих предприятий на единицу мощности.

Нормативы удельных капитальных вложений на долгосрочный период разрабатываются по подотраслям, видам производств и мощностей по номенклатуре, установленной Госпланом СССР для разработки проекта основных направлений экономического и социального развития СССР на 10 лет, и в соответствии с отраслевой Программой разработки норм и нормативов для десятилетнего периода, утверждаемой Минуглепромом СССР раз в пять лет.

Минуглепром СССР представляет проекты нормативов удельных капитальных вложений в установленные сроки на согласование в Отдел угольной промышленности Госплана СССР и в копии НИИПиНу при Госплане СССР.

Координация и методическое руководство научно-исследовательскими работами в области разработки нормативов удельных капитальных вложений, анализ их научного и технико-экономического обоснования осуществляется НИИПиНом при Госплане СССР, который представляет эти нормативы на рассмотрение Госплану СССР.

4.5. Нормы и нормативы использования оборудования и потребности в оборудовании и кабельных изделиях x)

II5. Нормы и показатели для определения потребности в оборудовании, применяемые на различных уровнях планирования (от предприятий и производственных объединений до Министерства), и нормы потребности в кабельных изделиях предназначаются для определения потребности Минуглепрома СССР в оборудовании и кабельных изделиях по направлениям потребления и используются для разработки основных направлений экономического и социального развития угольной промышленности и всего народного хозяйства на I0 лет (по пятилетиям), пятилетних и годовых планов.

Разработка норм и показателей для определения потребности в оборудовании и кабельных изделиях ведется по согласованной с Госпланом СССР номенклатуре оборудования и кабельных изделий в соответствии с отраслевыми методиками, согласованными с Госпланом СССР.

II6. Нормы потребности в оборудовании и кабельных изделиях, разрабатываемые на I0-летний период, предназначаются для определения потребности в них по следующим основным направлениям потребления:

II6.I. Для оборудования:

формирование необходимого парка;

комплектование продукции машиностроения;

комплектование объектов капитального строительства;

замена изношенного оборудования (ремонтно-эксплуатационные нужды).

II6.2. Для кабельных изделий:

комплектование продукции машиностроения;

комплектование объектов капитального строительства;

ремонтно-эксплуатационные нужды.

Для обеспечения расчетов потребности в оборудовании и кабельных изделиях разрабатываются соответствующие нормы.

II7. Процесс разработки, рассмотрения и согласования норм потребности в оборудовании и кабельных изделиях на I0-летний период состоит из следующих этапов:

I) уточнение общих методических рекомендаций по определению потребности в оборудовании и кабельных изделиях для формирования основных направлений экономического и социального развития СССР на I0 лет;

x) В разделе изложены основные положения по разработке нормативов потребности в оборудовании и кабельных изделиях. Нормативы использования оборудования разрабатываются по отраслевой методике, окончательная редакция которой будет согласована с Госпланом СССР в XI пятилетке.

2) подготовка и согласование отраслевых методик по определению потребности в конкретных видах оборудования и кабельных изделиях для формирования основных направлений экономического и социального развития СССР на 10 лет;

3) разработка проектов норм Минуглепромом СССР - потребителем данного оборудования и кабельных изделий;

4) анализ разработанных проектов норм и нормативов и расчет потребности в оборудовании и кабельных изделиях в целом по народному хозяйству;

5) экспертиза разработанных норм и нормативов и расчетов потребности в оборудовании и кабельных изделиях и согласование этих норм и нормативов и расчетов потребности с Госпланом СССР.

Первый этап выполняется НИИПиНом при Госплане СССР. Выполнение этого этапа заканчивается в августе-сентябре второго года текущей пятилетки, и в октябре уточненные общие методические рекомендации рассылаются разработчикам, то есть научно-исследовательским институтам машиностроительных министерств, ответственных за обеспечение народного хозяйства данным оборудованием и кабельными изделиями.

Второй этап выполняется научно-исследовательскими институтами указанных машиностроительных министерств и научно-исследовательскими институтами Минуглепрома СССР, являющегося потребителем данного оборудования и кабельных изделий.

Подготовленные Минуглепромом СССР с участием научно-исследовательских институтов отраслевые методические рекомендации согласовываются с НИИПиНом при Госплане СССР и на этом выполнение второго этапа заканчивается. Выполняется этот этап в течение последних двух месяцев второго года текущей пятилетки.

Исполнителями третьего этапа являются научно-исследовательские институты Минуглепрома СССР.

В августе третьего года текущей пятилетки разработка нормативной базы должна быть закончена и проекты норм вместе с пояснительными записками представляются Минуглепромом СССР в соответствующие машиностроительные министерства, ответственные за обеспечение народного хозяйства данным оборудованием и кабельными изделиями.

Четвертый этап выполняется научно-исследовательскими институтами машиностроительных министерств, отвечающих за обеспечение народного хозяйства данным оборудованием и кабельными изделиями.

Свод норм и нормативов потребности в оборудовании и кабельных изделиях по основным потребителям, расчеты потребности и пояснительные записки представляются машиностроительными министерствами в октябре третьего года текущей пятилетки в Госплан СССР и НИИПиН при Госплане СССР.

Последний, пятый этап выполняется НИИПиНом при Госплане СССР. Нормы и показатели потребности в оборудовании и кабельных изделиях по мере завершения экспертизы в декабре третьего года текущей пятилетки представляются в Госплан СССР.

II8. Для определения потребности в оборудовании и кабельных изделиях на пятилетний и годовой плановые периоды по направлениям потребления Министерство разрабатывает следующие нормы и показатели:

II8.I. Для оборудования:

нормы производительности оборудования;

нормы потребности в оборудовании для определения парка;

нормы потребности в оборудовании для комплектования продукции машиностроения;

нормы потребности в оборудовании для комплектования объектов капитального строительства;

нормы и нормативы плановых переходящих складских запасов оборудования в капитальном строительстве[x];

нормы потребности в оборудовании для замены изношенного;

нормы потребности в оборудовании для создания обменного фонда на специализированных ремонтных предприятиях (РМЗ, ЦЭММ);

показатели структуры оборудования;

показатели средней цены единицы оборудования.

II8.2. Для кабельных изделий по следующим направлениям потребления:

комплектование продукции угольного машиностроения;

комплектование объектов капитального строительства;

ремонтно-эксплуатационные нужды;

переходящие складские запасы в капитальном строительстве и в производстве.

II9. Норма производительности оборудования - это количество продукции (работы), производимое единицей оборудования в единицу времени (смена, сутки, месяц, год) в условиях, соответствующих планируемому уровню технологии и организации производства.

Нормы производительности разрабатываются для оборудования, занятого на выполнении операций основного производственного процесса по производству продукции (работы), объемы которых устанавливаются в народнохозяйственном плане или определяются на основе данных статистической отчетности. Используются рассматриваемые нормы при расчете

---

x) Определение и порядок применения этих нормативов изложены в подразделе 4.6.

норм потребности в оборудовании для определения парка, а также непосредственно для расчета парка оборудования в случаях, когда объем продукции (работы), производимой данным оборудованием, устанавливается в плане экономического и социального развития СССР. Парк данного оборудования на основе норм производительности определяется делением планируемого объема продукции (работы) на величину годовой нормы производительности.

Разработка норм производительности оборудования осуществляется в соответствии с отраслевой методикой по разработке норм потребности в оборудовании, согласованной с Госпланом СССР, а для именникового оборудования непрерывного действия для открытых горных работ - с инструкцией по расчету норматива эксплуатационной производительности экскаваторов и комплексов машин непрерывного действия, утвержденной Министерством (см.приложение 2).

120. Нормы потребности в оборудовании для определения парка разрабатываются как для оборудования, используемого на выполнении операций основного производственного процесса, так и для оборудования, занятого во вспомогательно-обслуживающих производствах.

Нормы потребности в оборудовании для определения парка оборудования основного производства - это количество оборудования, необходимое для производства единицы продукции (работы) в течение года в условиях, соответствующих планируемому уровню технологии и организации производства. Рассчитываются эти нормы на единицу объема продукции (работы), устанавливаемой по Министерству в народнохозяйственном плане (на I млн.руб. продукции, I млн.руб. строительно-монтажных работ, I млн.т добычи угля и т.д.).

Нормы потребности в крупном именниковом оборудовании (например, оборудование непрерывного действия для открытых горных работ) разрабатываются по номенклатуре, согласованной с Министерством, на основании научно-исследовательских и проектных проработок индивидуально для каждого объекта.

Нормы потребности в оборудовании для определения парка оборудования вспомогательно-обслуживающих производств - это количество оборудования, необходимое для своевременного и качественного выполнения работ по материально-техническому обслуживанию основного производства, установленное на принятый измеритель нормы в условиях, соответствующих планируемому уровню технологии и организации производства.

В качестве измерителя этих норм принимается I млн.руб. стоимости промышленно-производственных основных фондов (ППОФ) или единицы измерения обслуживаемых объектов (100 км протяженности автомобильных дорог, линий электропередач, линий связи и т.д.).

121. Нормы потребности в оборудовании для комплектования продук-

ции машиностроения в зависимости от принятого измерителя подразделяются на индивидуальные, групповые и укрупненные.

Индивидуальные нормы – это количество комплектующего оборудования данного наименования, входящего в номенклатуру планов распределения, необходимое для комплектования единицы определенной модели (марки) или вида выпускаемого комплектуемого оборудования.

Групповые нормы – это количество оборудования данного наименования, входящего в номенклатуру планов распределения, необходимое для комплектования оборудования, выпускаемого в плановом периоде, установленное на единицу выпускаемого комплектуемого оборудования по номенклатуре, принятой в плане его производства, утверждаемом по Министерству.

Укрупненные нормы – это количество оборудования данного наименования, входящего в номенклатуру планов распределения, необходимое для комплектования оборудования, выпускаемого в плановом периоде, установленное на 1 млн.руб. валовой продукции угольного машиностроения.

Индивидуальные нормы предназначаются для обоснования заявок производственных объединений и предприятий на комплектующее оборудование и для расчета групповых норм потребности в оборудовании для комплектования продукции угольного машиностроения. На основе групповых норм определяется потребность Министерства в комплектующем оборудовании на плановый год и определяются укрупненные нормы. С помощью укрупненных норм определяется потребность Министерства в комплектующем оборудовании на плановую пятилетку.

Индивидуальные нормы устанавливаются для всей номенклатуры комплектуемого оборудования.

Групповые и укрупненные нормы определяются без учета потребности в оборудовании для комплектования именникового оборудования. Для этого оборудования потребность в комплектующем оборудовании рассчитывается на основе соответствующих индивидуальных норм, т.е. методом прямого счета.

Потребность в комплектующем оборудовании определяется умножением укрупненной нормы на планируемое количество единиц выпускаемого комплектуемого оборудования данного наименования, производство которого утверждается в плане экономического и социального развития СССР или на планируемый объем валовой продукции угольного машиностроения.

122. Норма потребности в оборудовании для комплектования объектов капитального строительства в плановом периоде (пятилетка, год) – это количество оборудования, необходимое для комплектования объектов капитального строительства, установленное исходя из проекта пла-

на капитального строительства (пятилетнего, годового), технико-экономических обоснований строек и проектно-сметной документации, на I млн.руб. общих или государственных капитальных вложений.

Нормы на плановую пятилетку устанавливаются без дифференциации по формам воспроизводства основных фондов, а нормы на плановый год устанавливаются раздельно:

на новое строительство и расширение действующих предприятий;

на реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий.

Потребность в оборудовании на плановый период определяется как произведение нормы на лимит государственных капитальных вложений, выделяемых на плановый период (пятилетку, год).

123. Норма потребности в оборудовании для замены изношенного - это количество оборудования, необходимое для восполнения выбывающего из наличного парка в связи с износом, установленное на плановый период с учетом направлений технического прогресса. За единицу измерения рассматриваемой нормы принимаются: процент от наличного парка; количество выбывающего оборудования, приходящегося на I млн.руб. стоимости ППОФ, на единицу производимой продукции (работы).

Норма потребности в оборудовании для замены изношенного, измеряемая в процентах от парка оборудования, разрабатывается для оборудования, по которому ведется учет наличия парка. Потребность в оборудовании для замены изношенного определяется как произведение нормы на количество оборудования в парке на начало базисного года.[x]

Норма потребности в оборудовании для замены изношенного, измеряемая количеством оборудования, приходящегося на I млн.руб. ППОФ, разрабатывается для оборудования, по которому не ведется учет парка. Потребность в этих видах оборудования определяется как произведение нормы на стоимость ППОФ в млн.руб. на начало базисного года.

Норма потребности в оборудовании для замены изношенного, измеряемая количеством оборудования, приходящегося на единицу измерения производимой продукции (работы), разрабатывается для оборудования со сроком службы менее трех лет.

124. Показатели структуры оборудования состоят из показателей структуры парка оборудования и структуры потребности в оборудовании.

124.1. Показатели структуры парка оборудования - это показатели, определяющие удельные веса оборудования каждой более низкой классификационной группы в парке оборудования данного наименования,

---

x) За базисный год принимается год, предшествующий плановому периоду.

входящего в номенклатуру планов распределения. Рассчитываются они, как правило, для оборудования, учитываемого в штуках, и предназначаются для оценки прогрессивности парка и для расчета показателей структуры потребности в оборудовании.

124.2. Показатели структуры потребности в оборудовании - это показатели, определяющие удельные веса оборудования каждой более низкой классификационной группы в потребности оборудования данного наименования, входящего в номенклатуру планов распределения. Рассчитываются они как для оборудования, требующего монтажа, так и не требующего, занимающего наибольший удельный вес в стоимости ежегодно выделяемого оборудования. Предназначаются показатели структуры потребности в оборудовании для определения потребности в оборудовании по более низким классификационным группам, чем потребность, определяемая на основе соответствующих норм, а также для расчета средней цены единицы оборудования данного наименования, входящего в номенклатуру планов распределения.

125. Показатель средней цены единицы оборудования - это средневзвешенная цена единицы оборудования данного наименования, входящего в номенклатуру планов распределения, выделяемого Министерству в плановом периоде по каждому направлению потребления. Показатели средней цены используются для определения общей стоимости оборудования, выделяемого Министерству в плановом году и требующегося в плановой пятилетке.

126. Потребность в данном оборудовании, приобретаемом за счет капитальных вложений в целом по Министерству, определяется на плановый период как сумма потребностей в оборудовании для комплектования объектов капитального строительства, прироста парка за счет оборудования, не входящего в сметы строек, и замены изношенного.

127. Номенклатура оборудования, для которого разрабатываются нормы и показатели, виды норм и показателей и единицы их измерения, устанавливаются Министерством по согласованию с Госпланом СССР. Нормы и показатели рассчитываются по Минуглепрому Украинской ССР, производственным объединениям и на их основе определяются нормы и показатели в целом по Министерству.

128. Нормы и показатели разрабатываются на плановую пятилетку по годам, а затем уточняются на каждый предстоящий плановый год с учетом достигнутых показателей использования оборудования на передовых предприятиях, изменений в структуре производимой продукции (работы), в структуре строящихся объектов и т.д.

129. Нормы и показатели разрабатываются расчетным, статистическим и расчетно-статистическим методами.

При разработке норм потребности в оборудовании, показателей

структуры оборудования и показателей средней цены единицы оборудования следует руководствоваться действующими методическими указаниями по разработке системы нормативов использования оборудования и потребности в оборудовании, а также положениями, изложенными в данном подразделе.

В качестве основной исходной информации при разработке норм и показателей используются данные:

статистической отчетности об объемах производства продукции (работы), о наличии и использовании парка оборудования, списании изношенного оборудования;

проекта плана капитального строительства, определяющего на плановый период состав вновь строящихся предприятий, а также состав объектов, создаваемых в результате расширения, реконструкции и технического перевооружения действующих предприятий;

проектно-сметной документации на новое строительство и на расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий;

плана технического развития объединения, предусматривающего увеличение годового фонда рабочего времени оборудования, повышение уровня механизации и автоматизации процессов производства, модернизацию и замену устаревшего оборудования, поступление новых более совершенных видов оборудования, совершенствование технологических процессов и т.д.

130. Процесс разработки, рассмотрения и согласования норм, нормативов и показателей, используемых для определения потребности в оборудовании и кабельных изделиях на плановую пятилетку состоит из следующих этапов:

1) уточнение общих методических указаний по разработке норм и нормативов использования оборудования и потребности в оборудовании и кабельных изделиях;

2) подготовка и согласование отраслевых методик по разработке норм и нормативов для определения потребности в конкретных видах оборудования и кабельных изделиях по Минуглепрому СССР;

3) разработка проектов норм и нормативов для определения потребности в оборудовании и кабельных изделиях по Минуглепрому СССР;

4) экспертиза разработанных норм и нормативов и согласование их с Госпланом СССР, Госснабом СССР и министерствами, распределяющими оборудование.

Первый этап выполняется НИИПиНом при Госплане СССР.

Выполнение этого этапа должно заканчиваться в III квартале третьего года текущей пятилетки и в сентябре уточненные методические рекомендации рассылаются разработчикам, которыми являются на-

учно-исследовательские и проектные институты Минуглепрома СССР-потребителя оборудования и кабельных изделий.

Второй этап выполняется научно-исследовательскими и проектными институтами Минуглепрома СССР.

Подготовленные отраслевые методики согласовываются с НИИПиНом при Госплане СССР и на этом выполнение второго этапа заканчивается. Выполняется рассматриваемый этап в течение двух месяцев (октября и ноября) третьего года текущей пятилетки.

Исполнителями третьего этапа являются те же научно-исследовательские и проектные институты, которыми выполняется предыдущий этап.

В III квартале четвертого года текущей пятилетки разработка нормативной базы должна быть закончена. Проекты норм вместе с пояснительной запиской представляются Минуглепромом СССР в Госплан СССР или в Госснаб СССР, министерства, распределяющие соответствующее оборудование, НИИПиН при Госплане СССР, в головной научно-исследовательский институт, подведомственный Госснабу СССР. Кроме того, по видам оборудования, нормы и потребность в котором рассчитывались на 10-летний период, указанные материалы (проекты норм на плановую пятилетку и пояснительные записки) представляются в соответствующие научно-исследовательские институты машиностроительных министерств, ответственных за обеспечение народного хозяйства данным оборудованием и кабельными изделиями.

Четвертый этап - экспертиза норм и нормативов - выполняется НИИПиНом при Госплане СССР или научно-исследовательскими институтами, подведомственными Госснабу СССР, министерствам, распределяющим соответствующее оборудование, в зависимости от того, кем распределяется то или иное оборудование. При этом научно-исследовательские институты машиностроительных министерств, которым направляются проекты норм и нормативов, должны в октябре четвертого года текущей пятилетки сообщить в указанные институты свои замечания.

Проекты норм и нормативов по мере завершения экспертизы в декабре четвертого года текущей пятилетки представляются в Госплан СССР или Госснаб СССР, министерства, распределяющие оборудование.

131. Состав норм и нормативов, уточняемых по годам пятилетки, определяется приложением I (подраздел IУ) и координационными планами НИИПиН при Госплане СССР. Уточнению подлежат все нормы и нормативы, кроме разработанных на плановую пятилетку норм и нормативов потребности в оборудовании и кабельных изделиях для комплектования объектов капитального строительства, поскольку они соответствуют средним значениям норм и нормативов для пятилетки. Вместо уточнения на очередной плановый год рассчитываются для каждого вида оборудования две нормы:

нормы потребности в оборудовании и кабельных изделиях для комплектования объектов капитального строительства, создаваемых в результате нового строительства и расширения действующих предприятий;

нормы потребности в оборудовании и кабельных изделиях для комплектования объектов капитального строительства, создаваемых в результате реконструкции и технического перевооружения действующих предприятий.

132. Процесс уточнения и согласования норм и нормативов потребности в оборудовании и кабельных изделиях для составления годовых планов состоит из следующих этапов:

1) уточнение норм и нормативов, установленных по годам пятилетки, и расчет норм и нормативов потребности в оборудовании и кабельных изделиях для комплектования объектов капитального строительства на очередной плановый год;

2) экспертиза уточненных норм и нормативов и рассчитанных на очередной плановый год норм и нормативов потребности в оборудовании и кабельных изделиях для комплектования объектов капитального строительства.

Первый этап выполняется теми же научно-исследовательскими и проектными институтами, которыми рассчитывались уточняемые нормы и нормативы на плановую пятилетку.

Нормы и нормативы потребности в оборудовании и кабельных изделиях для комплектования объектов капитального строительства рассчитываются на плановый год исходя из установленной на этот год структуры строящихся объектов и групповых норм, на основе которых исчислены нормы и нормативы на плановую пятилетку.

Уточненные нормы и нормативы и рассчитанные на плановый год нормы и нормативы потребности в оборудовании и кабельных изделиях для комплектования объектов капитального строительства представляются в марте предпланового года Минуглепромом СССР в Госплан СССР или в Госснаб СССР, министерства, распределяющие оборудование, НИИПиН или научно-исследовательские институты, подведомственные Госснабу СССР, министерствам, распределяющим оборудование. Выполняется рассматриваемый этап, как правило, в течение первого квартала года, предшествующего планируемому.

Второй этап выполняется НИИПиНом при Госплане СССР или научно-исследовательскими институтами, подведомственными Госснабу СССР или министерствам, распределяющим соответствующее оборудование, в зависимости от того, кем распределяется то или иное оборудование.

Представленные нормы и нормативы по мере завершения экспертизы в апреле года, предшествующего планируемому, представляются в Гос-

план СССР или Госснаб СССР, министерства, распределяющие оборудование.

4.6. Нормативы и нормы плановых переходящих складских запасов оборудования в капитальном строительстве

133. Нормативы и нормы плановых переходящих складских запасов оборудования в капитальном строительстве предназначаются для определения в целом по Министерству величины запасов оборудования, формируемых на стройках с целью обеспечения бесперебойной сдачи его в монтаж.

Нормативы и нормы устанавливаются для оборудования отечественного производства (кроме крупного технологического и энергетического), требующего монтажа и входящего в сметы строек, именуемого в дальнейшем общезаводским.

134. Норматив плановых переходящих складских запасов оборудования в капитальном строительстве - это количество оборудования данного наименования по номенклатуре стоимостного баланса, которое должно находиться в предмонтажном периоде на стройках Министерства для обеспечения ритмичной сдачи оборудования в монтаж. Норматив устанавливается в процентах от количества потребляемого (сдаваемого в монтаж в течение года в натуральном или стоимостном выражении) оборудования.

135. Норма плановых переходящих складских запасов оборудования в капитальном строительстве - это количество оборудования в стоимостном выражении в целом по всем наименованиям номенклатуры стоимостного баланса, которое должно находиться на начало и конец планового года в предмонтажном периоде на стройках Министерства для обеспечения ритмичной сдачи оборудования в монтаж. Норма устанавливается в процентах от общей стоимости оборудования, сдаваемого в монтаж, соответственно, в плановом году и году, следующем за плановым.

136. Предмонтажный период - это число дней с момента поступления или оплаты счетов за поступающее оборудование до сдачи его в монтаж. В предмонтажный период входит:

время пребывания оборудования в пути (с момента поступления или оплаты счетов до получения извещения о прибытии оборудования на станцию-пристань назначения);

время приемки и доставки оборудования к месту хранения;

время подготовки оборудования к монтажу с учетом условий поставки.

137. Нормативы запасов определяются по каждому наименованию оборудования расчетным и статистическим методами.

Сущность расчетного метода состоит в определении значения каж-

дого из указанных выше элементов предмонтажного периода и выражении этого периода в процентах от числа дней в году (принимается 360 дней).

При статическом методе расчет нормативов ведется на основе данных статистической отчетности за последние пять лет. По каждому году этого периода определяются два показателя - количество оборудования, сданного в монтаж из остатков на начало года, и количество оборудования, сданного в монтаж в среднем за сутки. В результате деления первого показателя на второй определяется для каждого года число дней, в течение которых обеспечивалась сдача данного оборудования в монтаж из остатков на начало года. Исключив из полученного ряда показателя, значительно отклоняющиеся от среднеарифметической величины, получают улучшенный ряд. Среднеарифметическая величина улучшенного ряда в процентах от числа дней в году определяет значение норматива.

138. При разработке нормативов и норм и определении плановых запасов следует руководствоваться действующими методическими указаниями по разработке нормативов и норм плановых переходящих складских запасов оборудования в капитальном строительстве и положениями, изложенными в данном подразделе.

Нормативы используются для определения величины плановых запасов оборудования по наименованиям в принятых единицах измерения и расчета норм для определения плановых запасов общезаводского оборудования в стоимостном выражении.

В состав общих плановых складских запасов оборудования в капитальном строительстве по Министерству входят запасы общезаводского оборудования, запасы крупного технологического и энергетического оборудования отечественного производства и запасы импортного оборудования.

Плановые переходящие складские запасы крупного технологического и энергетического оборудования и запасы импортного оборудования определяются в соответствии с "Методическими указаниями по разработке баланса оборудования в натуральном и стоимостном выражении", утвержденными постановлением Госплана СССР от 5 мая 1971 г.

Плановые переходящие складские запасы оборудования по номенклатуре стоимостного баланса, по которому ведется перепись остатков ($З'_н$) на начало планового года, определяются по формуле:

$$З'_н = \frac{Н'_н \cdot Т \cdot (М_в + З_в)}{100},$$

где $М_в$ - количество оборудования данного наименования, выделенного для комплектования объектов капитального строительства в году, предшествующем плановому, в штуках, тоннах, комплектах и т.д.;

$З_в$ – количество оборудования данного наименования, вовлекаемое в ресурсы из сверхплановых остатков в году, предшествующем плановому, в штуках, тоннах, комплектах и т.д.;

$Н_н'$ – норматив плановых переходящих складских запасов оборудования данного наименования, по которому ведется перепись остатков, %;

Т – среднегодовой темп роста (снижения) капитальных вложений на оборудование, входящее в сметы строек, за последние четыре года; значение Т определяется: при отсутствии тенденции роста или снижения указанных объемов капитальных вложений как среднеарифметическая величина, а при наличии тенденции – по формуле:

$$T = \sqrt[3]{\frac{К_{04}}{К_{0I}}},$$

где $К_{04}$, $К_{0I}$ – капитальные вложения на оборудование, входящее в сметы строек, соответственно в последнем и первом годах отчетного периода, тыс.рублей.

Ожидаемые остатки оборудования по наименованиям номенклатуры стоимостного баланса, по которым ведется перепись остатков ($З_о'$) по Министерству на начало планового года, определяются по формуле:

$$З_о' = З_ф + М_в - М_м,$$

где $З_ф$ – фактические остатки оборудования данного наименования на начало года, предшествующего плановому, в штуках, тоннах, комплектах и т.д.;

$М_м$ – количество оборудования данного наименования, сдаваемого в монтаж в году, предшествующем плановому, в штуках, тоннах, комплектах и т.д.

Сверхплановые остатки оборудования, требующего монтажа, по наименованиям номенклатуры стоимостного баланса, по которым ведется перепись остатков ($З_с'$) по Министерству на начало планового года, определяются по формуле:

$$З_с' = З_о' - З_н'.$$

Сверхплановые остатки оборудования на начало года, как правило, должны сдаваться в монтаж в плановом году за исключением той части остатков, которые по условиям строительства (перенос сроков ввода, консервация строительства и др.) будут сдаваться в монтаж за пределами планового года ($\Delta З_с'$). В таких случаях количество оборудования соответствующего наименования, засчитываемое из сверхплановых остат-

ков в потребность планового года ($З'_в$), определяется по формуле:

$$З'_в = З'_с - \Delta З'_с .$$

При сдаче в монтаж всех сверхплановых остатков:

$$З'_в = З'_с .$$

Для расчета нормы плановых переходящих складских запасов оборудования в целом по всей номенклатуре стоимостного баланса определяются запасы оборудования, требующего монтажа (входящего и не входящего в сметы строек), в стоимостном выражении раздельно по наименованиям, по которым ведется перепись остатков неустановленного оборудования и по которым она не ведется.

Запасы оборудования, требующего монтажа, по номенклатуре стоимостного баланса, по которому ведется перепись остатков ($З_I$) по Министерству на начало планового года в стоимостном выражении, определяются по формуле:

$$З_I = \frac{Н'_н \cdot С_I}{100} ,$$

где $С_I$ – стоимость оборудования, требующего монтажа (входящего и не входящего в сметы строек) данного наименования, выделенного в плановом году и вовлеченного в ресурсы из сверхплановых остатков, по министерству, тыс.руб.;

$$С_I = (М'_{вм} \cdot Ц_м + З'_в \cdot Ц_с),$$

где $М'_{вм}$ – количество оборудования, требующего монтажа (входящего и не входящего в сметы строек) данного наименования, выделенного в плановом году, в штуках, тоннах, комплектах и т.д.;

$Ц_м$, $Ц_с$ – средняя цена единицы оборудования, выделенного в плановом году ($Ц_м$) и вовлекаемого из сверхплановых остатков ($Ц_с$), тыс.руб.

Запасы оборудования, требующего монтажа, по номенклатуре стоимостного баланса, по которому не ведется перепись остатков ($З_2$), по Министерству на начало планового года в стоимостном выражении определяется по формуле:

$$З_2 = \frac{Н''_н \cdot С_2}{100} ,$$

где $С_2$ – стоимость оборудования, требующего монтажа (входящего и не входящего в сметы строек), данного наименования, выделенного в плановом году Министерству, тыс.руб.;

$Н''_н$ – норматив плановых переходящих складских запасов оборудования по номенклатуре стоимостного баланса, по которому не ведется перепись остатков, %.

Норма плановых переходящих складских запасов общезаводского оборудования в целом по всей номенклатуре стоимостного баланса по Министерству на начало планового года (Н) в процентах определяется по формуле, %:

$$H = \frac{\left(\sum_{i=1}^{m} З_{1,i} + \sum_{i=1}^{n} З_{2,i}\right) \cdot 100}{\left(\sum_{i=1}^{m} С_{1,i} + \sum_{i=1}^{n} С_{2,i}\right)},$$

где m,n – число наименований оборудования, требующего монтажа, входящего в номенклатуру стоимостного баланса, по которому ведется (m) и не ведется (n) перепись остатков.

Плановые переходящие складские запасы общезаводского оборудования в капитальном строительстве в целом по всем наименованиям номенклатуры стоимостного баланса по Министерству на конец планового года (З) в стоимостном выражении определяются по формуле:

$$З = \frac{Н \cdot Т}{100} \cdot \left[Z \left(\sum_{i=1}^{m} С_{1,i} + \sum_{i=1}^{n} С_{2,i} \right) - С_к \right] \cdot \left(1 - \frac{\gamma}{100}\right),$$

где $С_к$ – стоимость крупного технологического и энергетического оборудования (отечественного и импортного), подлежащего сдаче в монтаж в плановом году, тыс.руб.

γ – транспортно-заготовительные расходы и другие затраты, осуществляемые за счет капитальных вложений на оборудование, в процентах от стоимости всего оборудования, получаемого в плановом году;

Z – удельный вес стоимости оборудования, требующего монтажа и входящего в сметы строек, в общей стоимости всего оборудования, требующего монтажа (входящего и не входящего в сметы строек), в долях единицы; определяется как среднеарифметическая величина аналогичных показателей, исчисленных по Министерству на основе отчетных данных за последние три года (ф. № 2-кс и ф. № 3-кс ЦСУ СССР).

Для каждого отчетного года величина Z рассчитывается по формулам:

при $С_{нt} \leqslant С_{зt}$ $\quad Z_t = \dfrac{С_{от} - С_{зt}}{С_{от}}$,

при $С_{нt} > С_{зt}$ $\quad Z_t = \dfrac{С_{от} - С_{нt}}{С_{от} - (С_{нt} - С_{зt})}$,

где $С_{от}$ – стоимость оборудования (по сметной стоимости), сдаваемого в монтаж в отчетном году t, тыс.руб;

$С_{нt}$ – стоимость оборудования, не входящего в сметы строек, поступившего в отчетном году t на баланс основной деятельности, тыс.руб;

$С_{зt}$ – стоимость оборудования, устанавливаемого взамен выбывшего устаревшего в отчетном году t, тыс.руб;

4.7. Нормы и нормативы затрат труда и заработной платы

139. Состав норм и нормативов затрат труда и заработной платы определяется требованиями задач по расчету роста производительности труда, определению численности работающих, обоснованию фондов заработной платы и формированию на этой основе других показателей плана на всех уровнях планирования. Номенклатура норм и нормативов затрат труда и заработной платы определяется Минуглепромом СССР и согласовывается с Госкомтрудом СССР. Разработка норм и нормативов осуществляется по отдельному плану Минуглепрома СССР, согласованному с Госкомтрудом СССР.

140. Нормы времени (нормированная технологическая трудоемкость) на операцию, деталь, узел, изделие, вид продукции, вид работы и нормы выработки рассчитываются в НИС по труду производственных объединений и на предприятиях в подразделениях (группа, бюро, сектор по нормированию труда), входящих в состав отдела труда и заработной платы (технологического отдела), планово-экономического на основе межотраслевых и отраслевых норм и нормативов. Эти нормы и нормативы утверждаются директором предприятия по согласованию с фабрично-заводским комитетом профсоюза.

141. Нормативы численности и обслуживания разрабатываются периодически по мере надобности:

межотраслевые - Центральным бюро промышленных нормативов Госкомтруда СССР (ЦБНТ) совместно с ВЦСПС;

отраслевые - отраслевыми научно-исследовательскими организациями, ЦНИС по труду Минуглепрома СССР, ЦНИС по труду Минуглепрома УССР, НИС производственных объединений, шахтостроительных комбинатов, ОЦНИЛ Союзуглемаша.

142. Полная трудоемкость единицы продукции по установленной номенклатуре на соответствующем уровне управления рассчитывается в виде фактической и плановой величины в соответствии с методическими положениями НИИПиНа при Госплане СССР и НИИтруда Госкомтруда СССР.

Фактическая полная трудоемкость единицы продукции, отражающая действительные затраты труда всех категорий промышленно-производственного персонала на изготовление единицы продукции или производство единицы объема работ в отчетном периоде формируется на предприятии. На вышестоящих уровнях этот показатель рассчитывается в соответствующем НЦ методом расчета средневзвешенной величины на базе данных предприятий.

Плановая полная трудоемкость единицы продукции отражает затраты труда всех категорий промышленно-производственного персонала на

изготовление единицы продукции или производство единицы объема работ, установленные с учетом их изменения в плановом периоде по сравнению с фактическими в базовом периоде. На уровне Госплана СССР этот показатель рассчитывается в ГВЦ Госплана СССР на основе соответствующих показателей, сообщаемых Министерством в конце отчетного периода. Министерство, в свою очередь, определяет показатель полной плановой трудоемкости единицы продукции по номенклатуре государственного плана на основании одноименных показателей, формируемых на предприятиях.

Показатели плановой полной трудоемкости единицы продукции утверждаются Министерством после согласования с отделом труда и угольным отделом Госплана СССР.

143. Тарифные ставки разрабатываются Госкомтрудом СССР один раз в пять лет и утверждаются Советом Министров СССР.

Размеры должностных окладов устанавливаются в соответствии со схемами должностных окладов трудящихся, инженерно-технических работников и служащих, разрабатываемых Госкомтрудом СССР и утверждаемых Советом Министров СССР.

Расценки (затраты заработной платы основных производственных рабочих на производство операции, детали, узла, изделия, вида продукции, вида работы) рассчитываются на предприятии исходя из установленных тарифных ставок (окладов) и норм времени (выработки) и после согласования с фабрично-заводским комитетом профсоюза утверждаются руководителем предприятия.

5. Организация разработки и обновления норм и нормативов

144. Разработка норм, нормативов, инструкций и методик производится отраслевыми научно-исследовательскими, проектными, проектно-конструкторскими и технологическими институтами и другими организациями в соответствии с заданиями Минуглепрома СССР и предусматривается в планах научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (**НИОКР**).

145. Основой для разработки планов **НИОКР** по формированию отраслевой системы нормативов служат утвержденные Минуглепромом СССР пятилетние Программы работ по созданию системы научно обоснованных технико-экономических норм и нормативов для планирования угольной промышленности и координационные планы НИИПиНа при Госплане СССР.

Корректировка утвержденных пятилетних Программ (уточнение состава работ, сроков их выполнения и исполнителей) производится ведущими институтами по согласованию с головным институтом и заказчиками-управлениями и всесоюзными объединениями Минуглепрома СССР, ответственными за состояние соответствующих подсистем нормативного хозяйства.

В случаях необходимости корректировка этих Программ осуществляется непосредственно заказчиками-управлениями, всесоюзными объединениями Министерства и доводится до сведения головному институту.

146. Общее научно-методическое руководство по разработке системы норм и нормативов для планирования в угольной промышленности возложено на ЦНИЭИуголь. Организация дальнейшего развития Системы предусмотрена по отраслевому принципу: добыча и переработка угля и сланца - головной институт ЦНИЭИуголь, ответственность и контроль - Планово-экономическое управление; угольное машиностроение - головной институт ДонНКТИ, ответственность и контроль - ВПО "Союзуглемаш" и ВПО "Союзуглеавтоматика"; шахтное строительство и стройиндустрия - головной институт ВНИИОМШС, ответственность и контроль - Производственно-технологическое управление по строительству. Руководство работами по созданию отдельных групп норм и нормативов возложено на ведущие институты, а ответственность и контроль за состоянием соответствующих подсистем нормативного хозяйства - на управления и всесоюзные объединения Минуглепрома СССР (согласно приложению 2 к приказу Министра угольной промышленности СССР от 12.05.80 - приведено в приложении 3 к настоящим Методическим положениям).

147. Формирование норм и нормативов осуществляется по следующим трем стадиям:

организационная стадия - определение порядка разработки и систематического обновления норм и нормативов, организаций, участвующих в их формировании, а также объемов финансирования этих работ;

методическая стадия - подготовка методических документов по формированию норм и нормативов, определение соответствующих номенклатур, экспериментальная проверка и утверждение методических документов;

расчетная стадия - проведение расчета, утверждение и обеспечение систематического обновления норм и нормативов.

148. Головной институт по отдельному направлению:

148.1. Разрабатывает:

- с привлечением ведущих институтов методические вопросы по нормативному хозяйству и согласовывает их при необходимости с институтами центральных ведомств;

- проекты пятилетних Программ по созданию и уточнению норм и

нормативов и согласовывает их с заказчиками-управлениями и всесоюзными объединениями Министерства;

– предложения по уточнению номенклатур отраслевых норм и нормативов и другие предложения по дальнейшему совершенствованию отраслевой системы нормативов и представляет их на утверждение Министерству;

I48.2. Согласовывает пятилетние и годовые планы НИОКР институтов, входящие в соответствующие ЦКОП, проблемы, темы, руководство по которым осуществляет головной институт с точки зрения соответствия их утвержденным пятилетним Программам работ;

I48.3. Осуществляет связь с центральными ведомствами и их институтами и своевременно доводит до сведения ведущих институтов и организаций, разрабатывающих нормативы, методические материалы этих ведомств, которые должны или могут быть использованы при разработке и уточнении норм и нормативов;

I48.4. Рассматривает научные отчеты по выполненным работам и согласовывает проекты нормативных документов с точки зрения соответствия их требованиям настоящих методических положений;

I48.5. Осуществляет контроль за выполнением ведущими институтами по группам нормативов утвержденных планов разработки нормативов,

I48.6. Обеспечивает проведение ежегодных координационных совещаний руководителей соответствующих подразделений институтов-исполнителей, участвующих в создании отраслевой системы норм и нормативов;

I48.7. Подготавливает и направляет (не реже 2-х раз за пятилетку) всем заинтересованным организациям информационный материал о состоянии разработки норм и нормативов, а по окончании реализации пятилетних Программ работ издает аннотированный сборник утвержденных нормативных материалов;

I48.8. Решает другие вопросы, вытекающие из необходимости координации работ по совершенствованию системы нормативов.

I49. Ведущий институт по группе нормативов:

I49.I. Разрабатывает методические материалы по формированию соответствующей группы норм и нормативов и обеспечивает ими институты-исполнители;

I49.2. Совместно с институтами-исполнителями разрабатывает:

– проекты пятилетних и годовых планов НИОКР по созданию и уточнению норм и нормативов соответствующей группы и согласовывает их с головным институтом;

– методики и календарные планы выполнения работ по созданию и уточнению норм и нормативов соответствующей группы с обоснованием конкретных выходов по работам (норма, норматив, инструкция, методи-

ческие указания) и согласовывает их с заказчиками-управлениями и всесоюзными объединениями Министерства;

I49.3. Представляет в головной институт согласованные с ним, институтами-исполнителями, ВНИИуглем в части оформления и подписанные заказчиком заказ-наряды;

I49.4. Рассматривает на заседаниях Ученого совета института или его секции разработанные нормы, нормативы и научные отчеты по их обоснованию;

I49.5. Осуществляет внедрение нормативных материалов:

- согласовывает проекты нормативных материалов с головным институтом, а в случае необходимости-и с научно-исследовательскими институтами центральных ведомств;

- представляет разработанные нормативные материалы на согласование заказчикам-управлениям и всесоюзным объединениям Министерства;

- совместно с заказчиками-управлениями и всесоюзными объединениями Министерства подготавливает нормативные материалы к их утверждению;

- организует издание и рассылку разработанных им и утвержденных нормативных материалов;

I49.6. Осуществляет контроль за выполнением утвержденных планов организациями-исполнителями;

I49.7 Два раза в год - к I июля и I января - представляет головному институту сведения о состоянии работ, предусмотренных утвержденными отраслевыми, пятилетними и годовыми планами и координационными планами НИИПиН при Госплане СССР (по форме приведенной в приложении 4);

I50. Головные и ведущие институты помимо обязанностей, указанных в п.п. I48 и I49, выполняют функции организаций, разрабатывающих нормативы (институтов-исполнителей), в соответствии с утвержденными Министерством пятилетними Программами работ.

I5I. Организация, разрабатывающая нормативы (институт-исполнитель):

I5I.I. Включает в свои пятилетние и годовые планы НИОКР работы по нормативам, предусмотренные утвержденными пятилетними Программами, и согласовывает их с ведущим институтом;

I5I.2. Совместно с ведущими институтами участвует в разработке методик и календарных планов выполнения работ по созданию и уточнению соответствующих нормативов;

I5I.3. Разрабатывает нормы и нормативы в соответствии с апробированной методикой и в сроки, установленные утвержденными планами НИОКР, согласовывает их в производственных объединениях, строитель-

ных комбинатах, на машиностроительных заводах и обсуждает на Ученом совете института или его секции;

I5I.4. Представляет нормы и нормативы на рассмотрение Ученого совета или его секции ведущего института;

I5I.5. Вносит предложения ведущему и головному институтам о необходимости изменения, дополнения и уточнения разработанных нормативов на очередные пятилетия или о разработке новых, относящихся к кругу их деятельности;

I5I.6. Участвует в случае необходимости и по требованию ведущего института во внедрении норм и нормативов, т.е. в их согласовании с научно-исследовательскими институтами центральных ведомств и заказчиками-управлениями и всесоюзными объединениями Министерства.

I52. Производственные объединения и комбинаты:

I52.I. Обеспечивают институты, разрабатывающие нормативные материалы, необходимой исходной информацией;

I52.2. Проводят инвентаризацию существующих норм и нормативов и осуществляют постоянный учет поступающих методических и нормативных материалов;

I52.3. Участвуют в обсуждении проектов пятилетних Программ работ по созданию и обновлению отраслевой системы нормативной информации, а в ходе реализации последних вносят предложения по их корректировке. Вносят предложения ведущему и головному институтам по разработке новых норм и нормативов;

I52.4. Организуют при необходимости разработку недостающих норм и нормативов в соответствии с особенностями производства, установив конкретные сроки и ответственных исполнителей, о чем ставят в известность соответствующий головной институт;

I52.5. Осуществляют с участием ведущих институтов и институтов-разработчиков апробацию проектов норм и нормативов и подготавливают заключения об их обоснованности;

I52.6. Участвуют под руководством Министерства в разработке и уточнении планов организационно-технических мероприятий по экономии материалов, топлива и энергии и заданий по среднему снижению норм расхода на планируемы период;

I52.7. Обеспечивают силами ИВЦ под методическим руководством ВНИИУголь - головной организации по разработке и внедрению комплексной АСН-с привлечением бассейновых НИИ:

внедрение разработанных в централизованном порядке методик и инструкций расчета дифференцированных по подведомственным предприятиям и организациям норм и нормативов расхода, использования и запасов материальных и топливно-энергетических ресурсов;

проведение с помощью современных технических средств исследо-

ваний процессов расходования материальных и топливно-энергетических ресурсов, сбор и анализ исходных данных для разработки организационно-технических мероприятий по экономии и снижению норм расхода, используя при этом опыт других производственных объединений и предприятий по созданию местных технически обоснованных норм на виды работ, для которых нет разработанных в централизованном порядке нормативов;

проверку действующих норм и нормативов с целью выявления и пересмотра ошибочно установленных и устаревших норм и нормативов и замену их более прогрессивными;

выявление резервов повышения эффективности использования материальных ресурсов, разработку и осуществление мероприятий по устранению потерь и сокращению отходов материалов, рациональному использованию вторичных ресурсов.

Руководство вышеназванными работами (п.п. I52.I-I52.7) возлагается в объединениях на директоров по экономике, а в комбинатах - на заместителей начальников комбинатов по экономике.

I53. Заказчики НИОКР - управления, всесоюзные и производственные объединения Минуглепрома СССР:

I53.I. Несут ответственность за актуальность и эффективность планируемых работ;

I53.2. Согласовывают методики и календарные планы работ с указанием конкретных выходов по ним, представляемые ведущими институтами;

I53.3. Рассматривают, оценивают и принимают законченные работы; проводят анализ (экспертизу) научной обоснованности норм и нормативов с целью выявления резервов производства, повышения эффективности использования ресурсов и прогрессивности нормативной информации.

Анализ норм и нормативов проводится по следующим направлениям:

изыскание дополнительных мероприятий по внедрению научно-технических достижений с целью учета их в нормах и нормативах;

рассмотрение и оценка показателей, характеризующих прогрессивность норм;

сопоставление норм и нормативов с проектными показателями и фактическим удельным расходом ресурсов, а также с наиболее прогрессивными среднеотраслевыми нормами и нормативами и зарубежными аналогами;

I53.4. Обеспечивают использование результатов проведенных исследований и разработок на предприятиях и организациях угольной промышленности;

I53.5. В соответствии с приказом Министра от I2.05.80

руководство указанными работами возлагается персонально на одного из заместителей начальников управлений и всесоюзных объединений.

154. Подготовка нормативной базы осуществляется до начала разработки планов экономического и социального развития, в соответствии с этим нормы и нормативы, согласованные Министерством, представляются в Госплан СССР, как правило, в следующие сроки:

к основным направлениям экономического и социального развития СССР на 10 лет (по пятилетиям) - за два года до очередной пятилетки;

к проектам пятилетних планов экономического и социального развития - за год до очередной пятилетки;

к годовым планам экономического и социального развития - за 8-9 месяцев до начала планируемого года.

Разработчики представляют на согласование соответствующим управлениям Минуглепрома СССР проекты норм и нормативов в следующие сроки:

к основным направлениям экономического и социального развития угольной промышленности на 10 лет (по пятилетиям) - за 2,5 года до очередной пятилетки:

к проектам пятилетних планов экономического и социального развития - за 1,5 года до очередной пятилетки;

к годовым планам - за 1,5 года до начала планируемого года.

Эти сроки представления проектов норм и нормативов на согласование в Минуглепром СССР с последующей передачей их в Госплан СССР учитываются при формировании пятилетних Программ по обновлению и пополнению отраслевой системы норм и нормативов.

155. Нормативные материалы представляются институтами-разработчиками в ведущие институты за один квартал до срока окончания, предусмотренного в утвержденных Министерством пятилетних Программах, что должно быть отражено в тематических планах институтов-исполнителей. Приемка работы ведущим институтом должна быть произведена в месячный срок со дня ее представления.

Ведущие институты представляют проекты нормативных материалов заказчикам-управлениям и всесоюзным объединениям Министерства за 20 дней до окончания срока разработки норматива совместно с протоколами рассмотрения работы Учеными советами институтов. Научные отчеты и другие документы, связанные с разработкой нормативных материалов, представляются заказчикам-управлениям и всесоюзным объединениям Министерства по их требованию.

156. В научном отчете должна быть изложена методика разработки нормативов; обоснован метод расчета; показано, каким основным требованиям, из числа приведенных в методических положениях, а также

дополнительно предусмотренных авторами, и в какой мере удовлетворяет разработанный норматив(ГОСТ 7.32-81). Научный отчет должен содержать перечень материалов, послуживших источником получения расчетной информации при разработке нормативов. Кроме того, должны быть приведены данные о результатах сравнения разработанного проекта норматива с действующими (ранее утвержденными) и фактически достигнутыми показателями и при возможности обоснована экономическая эффективность от их внедрения, а также приведен перечень нормативных документов, подлежащих отмене, изменению или дополнению в связи с утверждением нового норматива.

157. Терминология, обозначения, определения, единицы измерения в нормативных документах должны соответствовать действующим стандартам, общесоюзным и отраслевым нормативным материалам.

158. Нормы или нормативы, оформленные в виде проекта документа Министерства, подписываются: со стороны института-разработчика-ответственным исполнителем, руководителем подразделения и института; со стороны ведущего института - руководителем соответствующего подразделения и института; со стороны головного института - руководителем соответствующего подразделения; со стороны Министерства - руководителем управления или всесоюзного объединения Министерства, ответственного за состояние нормативного хозяйства и утверждающего нормативный документ. В случае необходимости нормативные материалы согласовываются с организациями центральных ведомств.

Порядок разработки и утверждения нормативов приведен в приложении I.

Оформление нормативного документа должно соответствовать приложениям 5,6,7,8.

159. Управления Министерства и всесоюзные объединения, ответственные за состояние соответствующих подсистем нормативов, обеспечивают рассмотрение и согласование материалов и представление их на утверждение руководству Министерства в срок, не превышающий 2 месяца со дня их получения.

160. В разработанном нормативном документе указывается ранее действующий нормативный документ, взамен которого выпускается новый. С утверждением нового нормативного документа автоматически теряет силу ранее действующий.

161. Утвержденные вышестоящими организациями нормы и нормативы, инструкции и методики имеют директивный характер и препровождаются указаниями Министерства (приказ, директивное письмо) о необходимости их применения при разработке плановых показателей и возложении на соответствующие службы производственных единиц, объединений и комбинатов обязанностей по расчету норм и нормативов на основе ут-

вержденных инструкций и методик применительно к местным условиям производства.

162. Утвержденные нормативы, оформленные в соответствии с действующими отраслевыми методическими и инструктивными материалами по созданию и совершенствованию комплексной АСНуголь, представляются во ВНИИуголь для пополнения и обновления информационно-нормативного фонда отрасли.

163. Издание нормативных документов необходимым тиражом должно быть произведено в срок не более 6 месяцев после утверждения их Министерством.

Тираж издания определяется заказчиками-управлениями и всесоюзными объединениями Министерства исходя из необходимости обеспечения им всех заинтересованных организаций и институтов, но не менее 3 экз. в адрес производственных объединений (комбинатов) Минуглепрома СССР (на имя директора по экономике), институтов-исполнителей и ЦНИЭИуголь, ответственного за создание системы норм и нормативов для планирования в угольной промышленности.

Приложение I

Укрупненный состав, организация разработки и область применения норм и нормативов первой очереди Системы

№ пп	Наименование нормативных материалов (состав и сроки разработки уточняются отраслевыми пятилетними Программами, утвержденными Министерством); шифры подотраслей (или Министерство в целом)x) для которых предназначены нормативные материалы	Единица измерения	Продолжительность планового периода, на который устанавливается срок действия норм и нормативов	Порядок разработки и утверждения технико-экономических норм и нормативов. Наименование плановых и хозяйственных органов, организаций, служб предприятий (перечень их уточняется отраслевыми пятилетними Программами выполнения работ), которые обеспечивают: разработку норм и нормативов	рассмотрение и представление норм и нормативов на утверждение	утверждение норм и нормативов	Наименование методической документации, необходимой для разработки норм и нормативов	Плановые расчеты, в которых используются нормы и нормативы	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	I. Нормы и нормативы расхода и запасов сырья, материалов и топливно-энергетических ресурсов								
I.	Задания по среднему снижению норм расхода сырья, материалов, топлива, тепловой и электрической энергии в производстве по Министерству I,2,3,4	В процентах к нормам базисного года	На конечный год десятилетнего периода, по годам пятилетнего периода и на планируемый год нарастающим итогом к базисному году	Отдел угольной промышленности Госплана СССР и отделы, разрабатывающие балансы и планы распределения на основании мероприятий и предложений, представляемых в Госплан СССР Министерством	Отдел норм и нормативов Госплана СССР с участием отдела угольной промышленности и отделов, разрабатывающих балансы и планы распределения	В составе показателей основных направлений на десятилетний период, пятилетнего и годового плана	Методические указания к разработке государственных планов экономического и социального развития СССР. Основные положения по нормированию расхода и запасов сырья и материалов в производстве, утвержденные постановлением Госплана СССР от 30.II.79. Основные положения по нормированию расхода топлива, тепловой и электрической энергии в народном хозяйстве, утвержденные постановлением Госплана СССР от I7.I2.79	Учитываются в расчетах материальных балансов и планах распределения	Министерство дифференцирует задания по подведомственным организациям и предприятиям
2.	Нормы расхода сырья, материалов, топлива, тепловой и электрической энергии в основном производстве: I,2,3								По топливно-энергетическим ресурсам основные нормы расхода утверждаются Госпланом СССР по установленной им номенклатуре

x) I- добыча и переработка угля и сланца;
2- угольное машиностроение;
3- шахтное строительство и стройиндустрия;
4- Минуглепром СССР.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.I. Индивидуальные нормы:									Индивидуальные нормы рассматриваются и анализируются Министерством, а также выборочно угольным и балансовыми отделами, отделом норм и нормативов Госплана СССР и НИИпланом при Госплане СССР по заданию Госплана СССР
2.I.I. Нормы расхода на технологическую операцию, элемент конструкции, деталь, работу топливно-энергоиспользующих и генерирующих агрегатов и т.п.	Соответственно принятым в производстве единицам измерения норм расхода на единицу продукции или работы	В пределах срока действия принятой технологии производства, конструкции, детали, рецептуры, нормативных характеристик для топливно-энергоиспользующих и генерирующих агрегатов	Технические и нормативные службы предприятий и объединений с привлечением отраслевых институтов в соответствии с их специализацией	Руководители отделов главного технолога и др. технических служб предприятий и объединений	Предприятие и объединение	Технологические отраслевые регламенты, заводские и отраслевые нормативы технологических отходов и потерь, конструкторско-технологическая документация, рецептура на производство и т.п.	Применяются для расчета норм расхода на производство единицы продукции или видов работ и расчета потребности предприятий в материалах в специфицированном сортаменте	Разработка норм осуществляется в сроки, установленные для технической подготовки производства	
2.I.2. Нормы расхода на единицу продукции или работы по номенклатуре материалов, устанавливаемой Госпланом СССР, Госснабом СССР и Минуглепромом СССР	Соответственно принятым в плане единицам измерения объема производства продукции или работы	Год	Технические и нормативные службы предприятий и объединений с привлечением отраслевых институтов в соответствии с их специализацией	Руководители предприятий и объединений, управления и всесоюзные объединения Министерства, ответственные за состояние отдельных подсистем нормативного хозяйства, отдел угольной промышленности Госплана СССР,	Госплан СССР, Министерство	Основные положения по нормированию расхода и запасов сырья и материалов в производстве, утвержденные постановлением Госплана СССР от 30.II.7?, Основные положения по нормированию расхода топлива, тепловой и электрической энергии в народном хозяйстве, утвержденные постановлением Госплана СССР от	Применяются угольным и балансовыми отделами Госплана СССР, Министерством для разработки планов распределения материальных ресурсов		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					отделы, разрабатывающие материальные балансы и планы распределения, отдел норм и нормативов согласно установленной для каждого уровня планирования номенклатуре материалов и продукции		I7.I2.79, ... а также отраслевые методики и инструкции		
2.2.	групповые (средневзвешенные) нормы расхода	Соответственно принятым в плане единицам измерения объема производства продукции или вида работ	Год	Управления и всесоюзные объединения Министерства с привлечением отраслевых институтов в соответствии с их специализацией (по номенклатуре продукции, планируемой Госпланом СССР после согласования с отделом угольной промышленности Госплана СССР)	Отдел угольной промышленности Госплана СССР, отделы, разрабатывающие материальные балансы и планы распределения, отдел норм и нормативов	Министерство (по номенклатуре Госплана СССР - после согласования с отделом угольной промышленности Госплана СССР, балансовыми отделами и отделом норм и нормативов)	Методические рекомендации Госплана СССР по определению групповых (средневзвешенных) норм расхода сырья, материалов, топлива, тепловой и электрической энергии и среднего снижения их в производстве	Применяются угольным и балансовыми отделами Госплана СССР для расчетов потребности при разработке материальных балансов и планов распределения. Как исключение могут применяться министерством для расчетов потребности в материальных ресурсах предприятий и объединений, выпускающих однородную продукцию в широком ассортименте	
3.	Нормы расхода сырья и материалов на вспомогательные и прочие нужды производства:		I,2,3						
3.I.	на изготовление технологической оснастки и специального инструмента	В принятых единицах измерения материала на I млн. руб. выпуска продукции	Год	Технологические службы промышленных предприятий с привлечением отраслевых институтов в соответствии с их специализацией	Управления и всесоюзные объединения Министерства	Министерство	Основные положения по нормированию расхода и запасов сырья и материалов в производстве, утвержденные постановлением Госплана СССР от 30.II.79,	Применяются для расчетов потребности производства в материалах по предприятиям. Суммированная по направлениям затрат расчетная потребность предприятий по Министерству в целом представляется им на рассмотрение в Госплан СССР на	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
								планируемый год в составе общей расчетной потребности на производственно-эксплуатационные нужды	
3.2.	на изготовление тары и упаковки	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	
3.3.	на испытание готовой продукции	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	
3.4.	на наладку технологического оборудования	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	
3.5.	на осуществление мероприятий по механизации и автоматизации производственных процессов	В принятых единицах измерения материала на I тнс. руб. планируемой стоимости их производства	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	
3.6.	на изготовление образцов новой техники и проведение научно-исследовательских работ	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	
4.	Нормативы и показатели использования сырья, материалов, топлива, тепловой и электрической энергии:								
4.I.	нормативы технологических отходов и потерь сырья, материалов, топлива, тепловой и электрической энергии в производстве, I,2,3	Соответственно единицам норм расхода или в процентах от полезного (теоретического) расхода сырья, материалов, топлива, тепловой и электрической энергии	Уточняются по мере совершенствования производства и технологии, но не реже I раза в пять лет	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией, предприятия	Управления и всесоюзные объединения Министерства	Министерство	Методики расчета нормативов разрабатываются соответствующими институтами Министерства. При этом по нормативам межотраслевого назначения принимаются рекомендации, разработанные по поручению Госплана СССР НИИПиНом при Госплане СССР с привлечением отраслевых институтов соответствующего профиля	Используются при расчете норм расхода материалов на единицу продукции или вида работ	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.2.	нормативы удельных расходов материалов на единицу технической характеристики или параметр, 2	В принятых единицах измерения расхода материала на установленную единицу поверхности, массы, длины и т.п.	Год и более в зависимости от характера производства, для которого установлены нормативы, но не более, чем на пять лет	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией. Разработка нормативов обеспечивается в сроки по планам Министерства	Управления и всесоюзные объединения Министерства	Министерство	Методики расчета нормативов разрабатываются Министерством и его институтами	Используются при расчете норм расхода материалов на единицу продукции или вида работ	
4.3.	коэффициенты использования материалов в производстве по изделиям, группам однородной продукции по предприятиям и Министерству в целом, 1,2,3	В процентах к расходу материала на единицу изделия	Год	Технические и нормативные службы предприятий и объединений, отраслевые институты в соответствии с их специализацией, управления и всесоюзные объединения Министерства	Руководители предприятий и объединений, управления и всесоюзные объединения Министерства, угольный отдел и отдел норм и нормативов Госплана СССР по установленной номенклатуре важнейших видов материалов	Не утверждаются	Коэффициенты определяются: по изделиям - как отношение чистой конструктивной массы детали, изделия, изготовляемых из данного нормируемого материала к норме расхода; по группам однородной продукции в установленной номенклатуре, а также по предприятиям и Министерству в целом - как средневзвешенные величины коэффициентов по изделиям	Предназначаются для оценки прогрессивности технологии и устанавливаемых норм расхода, при расчете норм расхода на изготовление образцов и опытных партий новых изделий. Представляются в Госплан СССР с нормами расхода, анализируются и используются угольным и балансовыми отделами, отделом норм и нормативов Госплана СССР и НИИШиН при Госплане СССР при оценке прогрессивности норм	
4.4.	расход материалов на единицу технической характеристики изделия или по группе однородных изделий (на единицу мощности, грузоподъемности, производительности и т.п.), 2	В принятых единицах измерения расхода материала на выбранные параметры технической характеристики продукции	Год	Конструкторские, технические и нормативные службы предприятий с привлечением отраслевых институтов в соответствии с их специализацией	Руководители предприятий и объединений, управления Министерства и всесоюзные объединения, угольный отдел и отдел норм и нормативов Госплана СССР	Не утверждаются	Нормативы определяются: по изделиям - как отношение нормы расхода данного нормируемого материала на единицу изделия к величине установленного показателя (параметра) технической характеристики; по группе однородных изделий в установленной номенклатуре как средневзвешенные нормативы по изделиям	Используются для оценки прогрессивности норм расхода на единицу нового изделия в сопоставлении с выпускаемыми и представляются в Госплан СССР в угольный и балансовые отделы, отдел норм и нормативов Госплана СССР и НИИШиН при Госплане СССР (по требованию)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4.5.	выход продукта или полуфабриката, I,2,3	В процентах к расходу исходного сырья или материалов	Год и более в зависимости от характера производства, для которого установлены эти показатели, но не более чем на пять лет	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией. Разработка норм обеспечивается в соответствии со сроками, устанавливаемыми в планах Министерства и по заданию Госплана СССР, Министерства могут уточняться ежегодно	Управления и всесоюзные объединения Министерства по согласованию с НИИПиНом при Госплане СССР и угольным отделом Госплана СССР	Министерство	Методики расчета продукции и коэффициентов извлечения разрабатываются Министерством и его институтами	Используются для определения объемов производства продукции при переработке сырья и материалов	
4.6.	нормативы предельного расхода важнейших материальных ресурсов по установленной укрупненной номенклатуре продукции или видов работ, 2	В единицах измерения норм расхода	Десять лет, уточняются через пять лет	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией	Управления и всесоюзные объединения Министерства, отдел угольной промышленности Госплана СССР, сводный отдел планирования развития науки и техники, отдел норм и нормативов Госплана СССР с участием ГКНТ	Министерство по важнейшим видам материалов и продукции - по установленной им номенклатуре	Подлежат разработке НИИПиНом при Госплане СССР с участием отраслевых институтов в 1982г.	Для оценки прогрессивности норм расхода материалов по видам продукции или работ	
5.	Нормы расхода сырья и материалов на ремонт и эксплуатацию основных фондов (орудий труда, производственных и непроизводственных зданий, сооружений и перегрузочных устройств):						Типовые методики по нормированию расхода материалов на ремонт и эксплуатацию орудий труда, производственных и непроизводственных зданий и сооружений, разрабатываемые НИИПиНом при Госплане СССР. Отраслевые инструкции, учитывающие специфику отрасли или предприятий (объединений), разрабатываемые отраслевыми институтами на основе типовых методик НИИПиНа (согласовываются с НИИПиНом и утверждаются руководством Министерства)	Учитываются при разработке материальных балансов и планов распределения при пятилетнем и годовом планировании	
5.I.	по Министерству I,2,3	На I млн. руб. балансовой стоимости основных фондов	Пять лет	Министерство, отраслевые институты в соответствии с их специализацией	Отделы Госплана, разрабатывающие балансы и планы распределения продукции, НИИПиН при Госплане СССР, отдел норм и нормативов Госплана СССР	Госплан СССР			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.2.	по предприятиям и объединениям, 1,2,3	Планируемый измеритель ремонтных работ	Год	Предприятия, объединения, отраслевые институты в соответствии с их специализацией	Управления и всесоюзные объединения Министерства	Министерство			
6.	Нормы расхода и показатели использования материалов в капитальном строительстве:								
6.1.	задания по экономии материалов в капитальном строительстве, 3	В процентах	На конечный год десятилетнего периода, по годам пятилетки и на год	Госстрой СССР, Министерство, отраслевые институты в соответствии с их специализацией	Госплан СССР (отдел норм и нормативов, отдел балансов и планов распределения металлов и труб, отдел строительных материалов и стекольной промышленности, отдел лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности, отдел строительства и стройиндустрии с участием НИИПиНа при Госплане СССР)	В составе показателей плана экономического и социального развития СССР	Методические указания к разработке планов экономического и социального развития СССР. Типовая методика планирования экономии основных материалов в строительстве, утвержденная постановлением Госплана СССР от 30.08.78.	Задания по экономии учитываются в расчетах средних норм и используются при разработке материальных балансов и планов распределения пятилетнего и годового плана. Доводится до Министерства и служит основанием для планирования соответствующих заданий в натуральных единицах измерения по подведомственным организациям и предприятиям
6.2.	объектные нормы расхода материалов по внутриотраслевым направлениям строительства, 4	В принятых в планах единицах измерения материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ, на 1000 кв.м приведенной общей площади строительных объектов	Пересматриваются не реже одного раза в пять лет	Отраслевые проектные институты	Отдел норм расхода строительных материалов Госстроя СССР, отдел норм и нормативов Госплана СССР с участием отдела строительства и строительной индустрии, сводного отдела материальных балансов Госплана СССР	Госстрой СССР, Госплан СССР	Методические указания по расчету объектных норм расхода материальных ресурсов на капитальное строительство, разрабатываемые НИИЭС Госстроя СССР и НИИПиНом при Госплане СССР	Действующие нормы периодически заменяются новыми по мере разработки их по более современным и экономичным проектам объекта строительства

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.3.	средние нормы расхода материалов в капитальном строительстве по Министерству, 4	В принятых в плане единицах измерения материалов на I млн.руб. стоимости строительно-монтажных работ	По годам пятилетки и на планируемый год	ГВЦ Госплана СССР, отдел норм и нормативов, отдел строительства и стройиндустрии, отделы, разрабатывающие балансы и планы распределения по видам продукции Госплана СССР	Отделы, разрабатывающие балансы и планы распределения по видам продукции Госплана СССР с участием Министерства	Не утверждаются	Методические указания к разработке планов экономического и социального развития СССР. Типовая методика планирования экономии основных материалов в строительстве, утвержденная постановлением Госплана СССР от 30.08.78	Нормы применяются для определения потребности в материалах на капитальное строительство по Министерству	
6.4.	отраслевые нормы расхода материалов в капитальном строительстве, 4	В принятых в плане единицах измерения материалов на I млн. руб. стоимости строительно-монтажных работ	Десять лет, пять лет, год	ГВЦ Госплана СССР, отдел норм и нормативов, отдел строительства и стройиндустрии Госплана СССР	Госплан СССР (отдел норм и нормативов, сводный отдел материальных балансов и планов распределения с участием НИИПлана при Госплане СССР)	-"-	-"-	Нормы применяются для определения средних норм расхода материалов на I млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ по капитальному строительству в целом по Министерству для годовых и пятилетних планов и к основным направлениям экономического и социального развития СССР на десять лет	
6.5.	производственные нормы расхода материалов, 3	В единицах измерения длины, массы, площади и т.д.	Пересматриваются при изменении производственных условий, свойств применяемых материалов, технологии и организации производства	Отраслевые НИИ и институты в соответствии с их специализацией	Общие производственные нормы - Госстрой СССР, НИИЭС Госстроя СССР; ведомственные - Министерство, местные руководители предприятий и объединений, использующих нормы	Общие производственные нормы - Госстрой СССР, ведомственные - Министерство, местные - руководители предприятий и объединений	Методические указания по техническому нормированию расхода материалов в строительстве (СН-485-76). Рекомендации по техническому нормированию расхода материалов в строительстве Госстроя СССР	Для определения потребности в материалах и изделиях строительно-монтажных предприятий по изготовлению деталей, изделий и конструкций, контроля за расходом материалов, определения экономической эффективности проектных решений и новой техники	
6.6.	нормы предельного расхода важнейших видов материальных ресурсов по строительству и основным внутриотраслевым направлениям строительства, 3	В единицах измерения объектных норм	Десять лет, уточняются каждые пять лет	Отраслевые проектные институты (по заданию Госстроя СССР)	Госстрой СССР (отдел норм расхода строительных материалов), Госплан СССР (отдел норм и нормативов,	Госстрой СССР, Госплан СССР	Подлежат разработке НИИЭСом Госстроя СССР и НИИПлином при Госплане СССР в 1983г.	Используются для оценки прогрессивности норм расхода материальных ресурсов в капитальном строительстве	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					отдел проектно-изыскательских работ, отдел строительства и стройиндустрии, сводный отдел перспективного народнохозяйственного планирования, сводный отдел материальных балансов и планов распределения и соответствующие балансовые отделы, сводный отдел науки и техники)				
7.	Нормы запасов сырья, материалов и топлива:	I,2,3							
7.I.	производственные и сбытовые:								
7.I.I.	по Министерству	В днях	Пять лет	Министерство, отраслевые институты в соответствии с их специализацией	Отделы Госплана СССР, разрабатывающие балансы и планы распределения, НИИПиН при Госплане СССР. Отдел норм и нормативов Госплана СССР и Экономическое управление Госснаба СССР	Госплан СССР, Госснаб СССР	Типовые методики по нормированию производственных и сбытовых запасов сырья и материалов НИИПиНа при Госплане СССР	Учитываются при разработке материальных балансов и планов распределения	
7.I.2.	по предприятиям и объединениям	В днях	Год	Предприятия и объединения с привлечением отраслевых институтов в соответствии с их специализацией	Соответствующие управления Министерства	Министерство	Отраслевые инструкции, учитывающие специфику отрасли или предприятий (объединений). Разрабатываются отраслевыми институтами на основе типовых методик НИИПиНа при Госплане СССР, согласуются с НИИПиНом и утверждаются Министерством	Учитываются при разработке материальных балансов и планов распределения	
					II. Нормы и нормативы использования производственных мощностей				
I.	Нормы и нормативы использования производственных мощностей	I,2,3 В процентах	Для подотраслей угольное машиностроение, шахтное строительство и стройиндустрия-в преде-	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией	Министерство, НИИПиН при Госплане СССР	Госплан СССР, министерство по согласованию с Госпланом СССР	Методические положения по определению норм и нормативов использования производственных мощностей действующих промышленных предприятий и объектов	Применяются при разработке планов экономического и социального развития СССР по министерству	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
			лах сроков действия принятой технологии, организации производства и труда. Для подотрасли добыча и переработка угля (сланца) - по мере внедрения прогрессивных форм организации производства, более совершенных и производительных машин для выемки и переработки угля (сланца), перехода на новые более эффективные системы и способы разработки (переработки) полезного ископаемого						
2.	Нормы продолжительности освоения проектных мощностей и экономических показателей вводимых в действие промышленных предприятий и объектов	Месяц	Пять лет	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией	Министерство	Госплан СССР, министерство по согласованию с Госпланом СССР	1. Методические положения по определению норм продолжительности освоения проектных мощностей и экономических показателей вводимых в действие промышленных предприятий, утвержденные Госпланом СССР 29 марта 1979г. 2. Отраслевые методики по определению норм продолжительности освоения проектных мощностей и экономических показателей вводимых в действие промышленных предприятий 3. Постановления Госплана СССР от 18 июня 1974г, от 29 июня 1974 г. от 17 сентября 1974 г о нормах продолжительности освоения проектных мощностей	Применяются при: планировании объемов производства продукции в период освоения проектных мощностей; планировании производительности труда, себестоимости продукции и рентабельности в период освоения проектных мощностей; определении льгот по плате за производственные фонды вновь вводимых в действие предприятий; установлении премий за досрочное освоение проектных мощностей
	I,2,3					вводимых в действие предприятий 4. Постановление Госплана СССР от I0 мая 1978 г. о нормах продолжительности освоения проектных мощностей вводимых в действие предприятий и объектов			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
	III. Нормативы удельных капитальных вложений								
I.	Нормативы удельных капитальных вложений для строительства шахт, разрезов и обогатительных фабрик на единицу мощности, 4	руб., единица мощности	Пять лет	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией	Министерство, НИИПлиН при Госплане СССР, отдел угольной промышленности, отдел проектно-изыскательских работ, сводный отдел капитальных вложений Госплана СССР	Министерство по согласованию с Госпланом СССР	Методика определения нормативов удельных капитальных вложений и другие методические материалы по этому вопросу	Определение объемов капитальных вложений. Обоснование включаемых в планы новых строек. Анализ эффективности капитальных вложений. Разработка технико-экономических обоснований целесообразности намечаемого капитального строительства. Подготовка заданий на проектирование	
2.	Нормативы удельных капитальных вложений на поддержание мощностей действующих шахт, разрезов и обогатительных фабрик, 4	руб., единица продукции	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	Определение объемов капитальных вложений. Анализ эффективности капитальных вложений	
	IУ. Нормы и нормативы использования оборудования и потребности в оборудовании и кабельных изделиях x)								
	IУ.I. Оборудование								
I.	Нормативы обслуживания объектов производственного и непроизводственного назначения I,2,3	Устанавливаются в зависимости от видов обслуживаемых объектов						Составление таблиц оснащения оборудованием служб, обслуживающих объекты производственного и непроизводственного назначения	
I.I.	типовые	-"-	Пять лет. Пересматриваются в предпоследнем году текущей пятилетки	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией	Министерство	Министерство	Отраслевые инструкции и методики		

x) Номенклатура нормативов и показателей использования оборудования будет определена на основе разрабатываемых НИИПлиНом при Госплане СССР Методических указаний о нормировании использования оборудования в добывающих отраслях промышленности.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.2.	местные	-"-	-"-	Плановый отдел, отдел главного технолога и механика производственных объединений (комбинатов), предприятий	-"-	-"-	-"-		
2.	Табели оснащения оборудованием служб, обслуживающих объекты производственного и непроизводственного назначения, I,2,3	шт единица измерения обслуживаемого объекта	-"-	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией	-"-	Министерство по согласованию с Госпланом СССР или Госснабом СССР по соответствующей номенклатуре	Отраслевые инструкции по технической эксплуатации обслуживаемых объектов и типовые нормативы обслуживания объектов производственного и непроизводственного назначения	Расчет потребности в оборудовании предприятий для обслуживания объектов производственного и непроизводственного назначения и расчета норм для определения парка оборудования вспомогательно-обслуживающих производств	
3.	Норма производительности оборудования (машиноемкости), I,2,3	Кол-во продукции (работ) единица наличного парка маш.час. (станк.-час.) на изделие маш.-час. (станк.-час.) млн.руб. валовой продукции	Определяются по годам пятилетки и ежегодно уточняются в срока, согласованные со сроками составления пятилетних и годовых планов всесоюзных промышленных объединений и Министерства	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией, ГПИ Министерства	Министерство, НИИПиН при Госплане СССР, отделы Госплана СССР и Госснаба СССР, распределяющие оборудование	Госплан СССР, Госснаб СССР, министерства, распределяющие оборудование	Отраслевые инструкции и методики	Расчет производственных мощностей, определение необходимого парка оборудования, анализ его использования и расчет норм потребности в оборудовании для определения парка	
4.	Нормативы потребности в резервном оборудовании, I,2,3	шт шт. работающего оборудования	Пять лет. Пересматриваются в предпоследнем году текущей пятилетки	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией	Министерство	Министерство	Методические указания по разработке системы нормативов использования оборудования и потребности в оборудовании в условиях АСНо и технический проект подсистемы АСНо, отраслевые инструкции и методики	Определение норм потребности в резервном оборудовании	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5.	Нормы потребности в резервном оборудовании, I,2,3	В процентах к парку работающего оборудования	Пять лет. Ежегодно уточняются при составлении годовых планов. Производственные объединения (комбинаты), предприятия.	Отделы главного механика и энергетика и ИНЦ производственных объединений (комбинатов), предприятий	-"-	Производственные объединения (комбинаты), предприятия	-"-	Определение потребности в резервном оборудовании	
			Пять лет. Ежегодно уточняются при составлении годовых планов. Всесоюзные промышленные объединения, министерство	ИНЦ всесоюзных промышленных объединений и Министерства	Всесоюзные промышленные объединения, министерство	Всесоюзные промышленные объединения, министерство	-"-	-"-	
6.	Нормы потребности в оборудовании для определения парка, I,2,3	Шт / единица измерения продукции (работы) / шт / 1млн.руб. промышленно-производственных основных фондов	Определяются по годам пятилетки и ежегодно уточняются в сроки, согласованные со сроками составления пятилетних и годовых планов	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией, ГВЦ Министерства	Министерство, НИИШиН при Госплане СССР, отделы Госплана СССР и Госснаба СССР, распределяющие оборудование	Госплан СССР, Госснаб СССР, министерства, распределяющие оборудование	Методические указания по разработке системы нормативов использования оборудования и потребности в оборудовании в условиях АСНо и технический проект подсистемы АСНо, отраслевые инструкции и методики	Определение прироста (уменьшения) парка оборудования	
7.	Нормы потребности в оборудовании для замены изношенного, I,2,3	В процентах от наличного парка							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.1.	оборудование со сроками службы до 3-х лет		Определяются по годам пятилетки и ежегодно уточняются в сроки, согласованные со сроками составления пятилетних и годовых планов	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией, ГВЦ Министерства	Министерство, НИИПиН при Госплане СССР, отделы Госплана СССР и Госснаба СССР, распределяющие оборудование	Госплан СССР, Госснаб СССР, министерства, распределяющие оборудование	Методические указания по разработке системы нормативов использования оборудования и потребности в оборудовании в условиях АСНо и технический проект подсистемы, АСНо, отраслевые инструкции и методики	Определение потребности в оборудовании для замены изношенного
7.2.	оборудование со сроками службы свыше 3-х лет		-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-
8.	Нормы потребности в оборудовании для комплектования объектов капитального строительства, 4							
8.1.	групповые нормы потребности в оборудовании для комплектования объектов капитального строительства	шт/компл. тыс.руб. I млн.руб. лимита капитальных вложений на оборудование	Пять лет. Пересматриваются в предпоследнем году текущей пятилетки	-"-	-"-	-"-	-"-	Определение норм потребности в оборудовании для комплектования объектов капитального строительства на пятилетку и плановый год
8.2.	нормы потребности в оборудовании на плановую пятилетку для комплектования объектов капитального строительства	шт./компл. тыс.руб. I млн.руб. лимита капитальных вложений на оборудование	Определяются средние нормы на пятилетку в сроки, согласованные со сроками составления пятилетних планов	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией, ГВЦ Министерства	Министерство, НИИПиН при Госплане СССР, отделы Госплана СССР и Госснаба СССР, распределяющие оборудование	Госплан СССР, Госснаб СССР, министерства, распределяющие оборудование	Методические указания по разработке системы нормативов использования оборудования и потребности в оборудовании в условиях АСНо и технический проект подсистемы АСНо, отраслевые инструкции и методики	Определение потребности в оборудовании на плановую пятилетку для комплектования всех объектов капитального строительства

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.3.		нормы потребности в оборудовании на плановый год для комплектования объектов капитального строительства, создаваемых в результате нового строительства и расширения действующих предприятий	-"-	Определяются на каждый плановый год, в сроки, согласованные со сроками составления годовых планов	-"-	-"-	-"-	-"-	Определение потребности в оборудовании на плановый год для комплектования объектов капитального строительства, создаваемых в результате нового строительства и расширения действующих предприятий
8.4.		нормы потребности в оборудовании на плановый год для комплектования объектов капитального строительства, создаваемых в результате реконструкции и технического перевооружения действующих предприятий	шт./компл., тыс.руб. I млн.руб. лимита капитальных вложений на оборудование	Определяются на каждый плановый год в сроки, согласованные со сроками составления годовых планов	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией, ГВЦ Министерства	Министерство, НИИПиН при Госплане СССР, отделы Госплана СССР и Госснаба СССР, распределяющие оборудование	Госплан СССР, Госснаб СССР, министерства, распределяющие оборудование	Методические указания по разработке системы нормативов использования оборудования и потребности в оборудовании в условиях АСНо и технический проект подсистемы АСНо, отраслевые инструкции и методики	Определение потребности в оборудовании для комплектования объектов капитального строительства, создаваемых в результате реконструкции и технического перевооружения действующих предприятий
	I,2,3									
9.		Показатели структуры оборудования								
9.I.		показатели структуры наличного парка	В долях единицы в наличном парке	Определяются по годам пятилетки и ежегодно уточняются в сроки, согласованные со сроками составления пятилетних и годовых планов	-"-	-"-	-"-	-"-	Оценка прогрессивности парка и определение факторного коэффициента, учитывающего изменение структуры парка
9.2.		показатели структуры потребности в оборудовании	В долях единицы величины потребности	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	Определение потребности в оборудовании по классификационным группам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	Показатели средней цены единицы оборудования, 1,2,3	руб./шт.наличного оборудования	Определяются по годам пятилетки и ежегодно уточняются в сроки, согласованные со сроками составления пятилетних и годовых планов	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией, ГВЦ Министерства	Министерство, НИИЦиН при Госплане СССР, отделы Госплана СССР и Госснаба СССР, распределяющие оборудование	Госплан СССР, Госснаб СССР, министерства, распределяющие оборудование	Методические указания по разработке системы нормативов использования оборудования и потребности в оборудовании в условиях АСНо и технический проект подсистемы АСНо, отраслевые инструкции и методики	Составление баланса оборудования в стоимостном выражении	
11.	Нормы потребности в оборудовании для комплектования продукции машиностроения, 4	шт./шт.производимой продукции данного вида шт./тонн производимой продукции данного вида шт./комп.производимой продукции данного вида шт./млн.руб.товарной продукции машиностроения и металлообработки	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	Определение потребности в оборудовании для комплектования продукции машиностроения	
12.	Нормативы плановых переходящих складских запасов оборудования в капитальном строительстве, 4	В днях суточного потребления или в процентах годового потребления	Пять лет. Пересматриваются в предпоследнем году текущей пятилетки	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией, ГВЦ Министерства	Министерство, НИИЦиН при Госплане СССР, отделы Госплана СССР и Госснаба СССР, распределяющие оборудование	Госплан СССР, Госснаб СССР, министерства, распределяющие оборудование	Методические указания по разработке нормативов и норм плановых переходящих складских запасов оборудования в капитальном строительстве	Расчет норм плановых переходящих складских запасов оборудования в капитальном строительстве и определение этих запасов по номенклатуре оборудования, принятой в балансах оборудования в стоимостном выражении	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Нормы плановых переходящих складских запасов оборудования в капитальном строительстве, 4	-"-	Определяются на конец каждого планового года	ГВЦ Госплана СССР	Министерство	Госплан СССР	-"-	Определение общих плановых переходящих складских запасов оборудования в капитальном строительстве	
				IУ. П. Кабельные изделия					
1.	Нормы потребности в кабельных изделиях для комплектования продукции машиностроения, 4	т(км) / шт.производимой продукции данного вида т(км) / компл.производимой продукции данного вида т(км) / I млн.руб. стоимости товарной продукции машиностроения и металлообработки	Определяются по годам пятилетки и ежегодно уточняются в сроки, согласованные со сроками составления пятилетних и годовых планов	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией, ГВЦ Министерства	Министерство	Госплан СССР	Методические рекомендации по разработке норм потребности в кабельных изделиях для комплектования продукции машиностроения	Определение потребности в кабельных изделиях для комплектования продукции машиностроения	
2.	Нормы потребности в кабельных изделиях для комплектования объектов капитального строительства, 4								
2.I.	групповые нормы потребности в кабельных изделиях для комплектования объектов капитального строительства	т(км) / I млн.руб. приведенной сметной стоимости строительно-монтажных работ	Пять лет. Пересматриваются в последнем году текущей пятилетки	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией, ГВЦ Министерства	Министерство, НИЯЦиН при Госплане СССР	Госплан СССР	Методические рекомендации по разработке норм потребности в кабельных изделиях для комплектования объектов капитального строительства	Определение норм потребности в кабельных изделиях для комплектования объектов капитального строительства	
2.2.	нормы потребности в кабельных изделиях на плановую пятилетку для комплектования объектов капитального строительства	т(км) / I млн.руб. строительно-монтажных работ	Определяются средние нормы на пятилетку в сроки, согласованные со сроками составления пятилетних планов	-"-	-"-	-"-	-"-	Определение потребности в кабельных изделиях на плановую пятилетку для комплектования объектов капитального строительства	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3.	Нормы потребности в кабельных изделиях на плановый год для комплектования объектов капитального строительства, создаваемых в результате нового строительства и расширения действующих предприятий	-"-	Определяются на каждый плановый год в сроки, согласованные со сроками составления годовых планов	-"-	-"-	-"-	-"-	Определение потребности в кабельных изделиях на плановый год для комплектования объектов капитального строительства, создаваемых в результате нового строительства и расширения действующих предприятий	
2.4.	Нормы потребности в кабельных изделиях на плановый год для комплектования объектов капитального строительства, создаваемых в результате реконструкции и технического перевооружения действующих предприятий	т(км) / 1 млн.руб. строительно-монтажных работ	Определяются на каждый плановый год в сроки, согласованные со сроками составления годовых планов	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией, ГЕЦ Министерства	Минэнерго СССР, НИИПИН при Госплане СССР	Госплан СССР	Методические рекомендации по разработке норм потребности в кабельных изделиях для комплектования объектов капитального строительства	Определение потребности в кабельных изделиях на плановый год для комплектования объектов капитального строительства, создаваемых в результате реконструкции и технического перевооружения действующих предприятий	
3.	Нормы потребности в кабельных изделиях для ремонтно-эксплуатационных нужд ,4	т(км) / 1 млн.руб. стоимости основных фондов км(т) / квт.час потребляемой электроэнергии км(т) / млн.руб.стоимости основных фондов км(т) / км протяженности электросетей т(км) / шт.(квт,ква средней мощности), ремонтируемого электротехнического оборудования	-"-	-"-	-"-	-"-	Методические рекомендации по разработке норм потребности в кабельных изделиях для ремонтно-эксплуатационных нужд	Определение потребности в кабельных изделиях для ремонтно-эксплуатационных нужд	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		км / км общей длины электролиний, рабочих машин, механизмов и аппаратов							
4.	Норма плановых переходящих складских запасов кабельных изделий в капитальном строительстве, 4	т(км) / млн.руб.стоимости основных фондов; км(т) / квт.час потребляемой электроэнергии; км(т) / млн.руб.стоимости основных фондов; км(т) / км.протяженности электросетей; т(км) / шт.(квт.ква средней мощности) ремонтируемого электротехнического оборудования; км / км общей длины электролиний, рабочих машин, механизмов и аппаратов	Пять лет. Пересматривается в предпоследнем году текущей пятилетки	Отраслевые институты в соответствии с их специализацией, ГВЦ Министерства	Министерство, НИИПиН при Госплане СССР	Госплан СССР	Указания по разработке норм производственных запасов кабельных изделий в капитальном строительстве	Определение плановых переходящих складских запасов кабельных изделий в капитальном строительстве	
5.	Нормы плановых переходящих складских запасов кабельных изделий в производстве, 4	В днях суточного потребления или в процентах годового потребления	Пять лет. Пересматривается в предпоследнем году текущей пятилетки	-"-	-"-	Госплан СССР, Госснаб СССР	Методика определения норм запасов сырья, материалов, отраслевые инструкции	Определение плановых переходящих складских запасов кабельных изделий в производстве	

У. Нормы и нормативы затрат труда и заработной платы[x)]

I.	Нормы времени (нормирования технологическая трудоемкость) на операцию, деталь, узел, изделие, вид продукции, вид работы, I,2,3	Нормо-час (мин)	Систематически в связи с технико-организационным совершенствованием производства	Подразделения предприятия	Подразделения предприятия	Предприятие	Методические материалы Центрального бюро промышленных нормативов Госкомтруда СССР, отраслевых институтов	Проведение расчетов при выполнении тех.-экон.и опер. планирования. Определение см.-сут., явочных и мес.заданий рабочим и их коллективам,	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								загрузки оборудования, объемов работ по подразделениям предприятия, расценок на операцию, изделие; нормированной трудоемкости продукции, процента ее снижения; численности основных рабочих. Расчеты производственных предприятий	
2.	Нормы выработки, I,2,3	Нормо-час, (рубль, натуральный измеритель продукции) ед.времени	Систематически	Подразделения предприятия	Подразделения предприятия	Предприятие	Методич.материалы Центрального бюро промышленных нормативов Госкомтруда СССР, отраслевых институтов	Определение сменно-суточных, декадных и месячных заданий рабочим	
3.	Нормативы численности, I,2,3	человек агрегатов (площадь, раб.мест)	-"-	Предприятия, Министерство, Госкомтруд СССР	Предприятия, Министерство, Госкомтруд СССР	Предприятия, Министерство, Госкомтруд СССР совместно с ВЦСПС	Методики, разработанные НИИ труда Госкомтруда СССР и отраслевыми институтами	Определение штатной численности работников в подразделениях предприятий	
4.	Нормативы обслуживания, I,2,3	машин (раб.мест, площади) на I чел.	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	
5.	Полная трудоемкость единицы продукции по установленной номенклатуре на соответствующем уровне управления, I,2,3	человеко-час	Пять лет, один год	Предприятия, производственное объединение с участием отраслевых институтов в соответствии с их специализацией	Предприятия, производственное объединение	Министерство, Всесоюзное промышленное объединение	Методики, разработанные НИИПлановом при Госплане СССР, НИИ труда Госкомтруда СССР и отраслевыми институтами для определения фактической, плановой трудоемкости и трудоемкости изготовления новой продукции	Определение числ. пром.-производ.персонала предприятия; уровня и темпов роста производ.труда; составление межотраслевого баланса затрат труда	
6.	Тарифные ставки, должностные склады I,2,3	руб.коп.	Пять лет	Госкомтруд СССР	Госкомтруд СССР	Совет Министров СССР		Определение фонда и средней зарплаты всех категорий работающих на предприятии в целом и его подразделениях	
7.	Расценки на операцию, деталь, изделие, вид продукции, вид работы, I,2,3	руб.коп.	Систематически в связи с изменением условий производства	Подразделение предприятия	Подразделение предприятия	Предприятие		Определение основной заработной платы производственных и вспомогательных рабочих, расчеты себестоимости продукции	

x) Номенклатура норм и нормативов подсистемы уточняется Минуглепромом СССР и согласовывается с Госкомтрудом СССР. Разработка норм и нормативов осуществляется по отдельному плану Минуглепрома СССР, согласованному с Госкомтрудом СССР.

Приложение 2

П Е Р Е Ч Е Н Ь

действующих в народном хозяйстве типовых (межотраслевых) и важнейших отраслевых документов, использованных при подготовке "Методических положений..." и рекомендуемых для применения при разработке методического обеспечения и расчете норм и нормативов для планирования экономического и социального развития угольной промышленности

№ пп	Наименование методического документа	Организация-разработчик	Год издания	Организация утвердившая или одобрившая документ	Издан впервые или взамен
I	2	3	4	5	6
I.	Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от I2.07.79 "Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы"				
2.	Методические указания к разработке государственных планов экономического и социального развития СССР на I98I–I985 г.г.	Госплан СССР	I980	Госплан СССР	Взамен I974
3.	Система прогрессивных технико-экономических норм и нормативов по видам работ и затрат(экономии) труда,сырья,материалов и топливно-энергетических ресурсов,нормативов использования производственных мощностей и удельных капитальных вложений,норм и нормативов определения потребности в оборудовании и кабельных изделиях (порядок их разработки и утверждения)	Госплан СССР	I980	Госплан СССР	Впервые
	I. Нормирование расхода сырья, материалов и топливно-энергетических ресурсов				
	I.I. Нормирование расхода сырья и материалов в промышленности				
4.	Типовая методика расчета удельного расхода материалов на единицу поверхности, веса, длины	НИИПиН	I976	Госплан СССР	Впервые

I	2	3	4	5	6
5.	Методика анализа прогрессивности индивидуальных норм расхода материалов по важнейшим материалоемким видам машиностроительной продукции	НИИНиН	I979	Госплан СССР	Взамен I976
6.	Методические указания по нормированию расхода конвейерных лент	НИИНиН, НИИРП Минхимпрома СССР	I980	Госплан СССР, Минхимпром СССР	Впервые
7.	Основные положения по нормированию расхода и запасов сырья и материалов в производстве	НИИНиН	I979	Госплан СССР	Взамен I964
8.	Методические рекомендации по формированию показателей удельного расхода и экономии сырья, материалов, топлива, тепловой и электрической энергии на долгосрочную перспективу (часть I, промышленность)	НИИНиН	I980	НИИНиН	Впервые
9.	Методические рекомендации по формированию норм расхода сырья, материалов, топлива, тепловой и электрической энергии в производстве продукции для разработки нормативной базы на пятилетний период с применением ЭВМ	НИИНиН	I980	Госплан СССР	Впервые
I0.	Методика расчета и планирования заданий по среднему снижению норм расхода материальных ресурсов в производстве (типовая)	НИИНиН	I980	Госплан СССР	Взамен I979
II.	Методические указания по контролю за изменением норм расхода в производстве и учету этих изменений (временные)	НИИНиН	I979	НИИНиН	Впервые
I2.	Инструкция по нормированию расхода материалов, применяемых в литейном производстве машиностроения (типовая)	НИИНиН	I980	НИИНиН	Впервые
I3.	Коэффициент экономии и замены, применяемые при расчете экономии материалов в машиностроении и металлообработке на планируемый период I98I-I985гг.	НИИНиН	I980	Госплан СССР	Взамен ранее действовавших

I	2	3	4	5	6
I4.	Методические рекомендации по формированию норм расхода сырья и материалов, топлива, тепловой и электрической энергии в производстве продукции для разработки нормативной базы на пятилетний период	НИИПиН	I980	Госплан СССР	Взамен I979
I5.	Методика расчета и планирования заданий по экономии материальных ресурсов за счет снижения норм их расхода в производстве	НИИПиН	I980	Госплан СССР	Взамен I979
	I.2. Нормирование расхода материалов в строительстве				
I6.	Типовая методика планирования экономии материалов в строительстве	НИИПиН	I978	Госплан СССР	Впервые
I7.	Методические указания по определению показателей расхода материалов, изделий на I млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ для объектов производственного назначения, здравоохранения, просвещения, культуры и спорта и на I000 м^2 приведенной общей площади жилых зданий	НИИПиН, НИИЭС Госстроя СССР	I980	Госплан СССР, Госстрой СССР	Взамен I975
I8.	Технические правила по экономному расходованию материалов в строительстве ТП-I0I-76	Госстрой СССР	I976	Госстрой СССР	Взамен
I9.	Методические указания по определению показателей расхода труб на I млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ для объектов производственного назначения	НИИЭС Госстроя СССР	I978	Госстрой СССР	Впервые
20.	Методические указания по определению норм расхода материалов, конструкций и изделий для теплоизоляционных работ	НИИЭС Госстроя СССР	I979	Госстрой СССР	Впервые
2I.	Методические указания по техническому нормированию расхода материалов в строительстве СН-485-76	НИИЭС Госстроя СССР	I976	Госстрой СССР	Впервые

I	2	3	4	5	6
22.	Инструкция по определению показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов при применении в проектах достижений науки, техники и передового опыта СН-514-79	ВНИИСТ Миннефтегазстроя	1979	Госстрой СССР	Впервые
23.	Методические указания по определению норм расхода материалов на 1 млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ для строительства объектов производственного назначения, здравоохранения, просвещения, культуры и спорта на 1000м² приведенной общей площади жилых домов	НИИЭС Госстроя СССР	1975	Госстрой СССР Госплан СССР	Впервые
24.	Временные методические указания по отбору объектов-представителей для разработки норм расхода материалов и изделий на 1 млн.руб.сметной стоимости строительно-монтажных работ (на 1000м² приведенной общей площади жилых домов)	НИИЭС Госстроя СССР	1981	Госстрой СССР, Госплан СССР	Впервые
	I.3. Нормирование топливно-энергетических ресурсов				
25.	Основные положения по нормированию расхода топлива, тепловой и электрической энергии в народном хозяйстве	НИИПиН	1980	Госплан СССР	Взамен 1966
26.	Методика нормирования расхода топлива на работу автомобильного транспорта в народном хозяйстве	НИИПиН	1976	Госплан СССР	Впервые
27.	Рекомендации по совершенствованию и разработке методического обеспечения нормирования расхода тепловой и электрической энергии в производстве	НИИПиН	1980	Госплан СССР	Впервые
28.	Методика нормирования расхода дизельного топлива на работу землеройной техники на механизированных мелиоративных работах	Поковорг-мехводстрой НИИПиН	1980	Минводхоз СССР	Впервые

I	2	3	4	5	6
29.	Методика нормирования расхода масел и смазок для автомобильного транспорта	НИИПиН НИИАТ	I98I	НИИПиН, Госплан СССР	Впервые
30.	Методика нормирования расхода топлива на работу тепловозов МПС	НИИПиН, МПС	I980	МПС	Взамен I978
3I.	Методика технико-экономического обоснования мероприятий по экономии топлива, тепловой и электрической энергии, планируемых к внедрению в промышленность	НИИПиН	I976	Госплан СССР	Впервые
32.	Инструкция по нормированию расхода котельно-печного топлива, тепловой и электрической энергии в машиностроении (типовая)	НИИПиН	I97I	НИИПиН	Впервые
33.	Методические рекомендации по нормированию расхода котельно-печного топлива на отпуск тепла котельными	НИИПиН	I980	Госплан СССР	Впервые
34.	Методические рекомендации по нормированию расхода котельно-печного топлива на отпуск электрической и тепловой энергии тепловыми электростанциями	НИИПиН	I980	НИИПиН	Впервые
35.	Методические рекомендации по учету фактических удельных расходов топлива и энергии за предыдущий планируемый период при разработке норм расхода этих ресурсов	НИИПиН	I980	НИИПиН	Впервые
	I.4. Нормирование расхода материалов на ремонтно-эксплуатационные нужды				
36.	Методика нормирования расхода материалов на ремонт и эксплуатацию основных фондов с применением ЭММ и ВТ	НИИПиН	I976	Госплан СССР	Взамен I967
37.	Методические положения по нормированию расхода материалов на ремонт производственных зданий и сооружений	НИИПиН	I976	Госплан СССР	Взамен I967

1	2	3	4	5	6
38.	Инструкция по разработке норм расхода материально-технических ресурсов, необходимых для эксплуатации жилищного фонда	НИИПиН, АКХ им. Панфилова	1979	Госплан СССР, МЖКХ РСФСР	Впервые
39.	Методические рекомендации по определению экономической эффективности капитального ремонта оруций труда	НИИПиН	1981	Госплан СССР	Впервые
40.	Методика расчета поправочных коэффициентов для определения потребности в материалах на ремонт и эксплуатацию основных фондов с учетом их обновления на 1976-1980гг.	НИИПиН	1976	Госплан СССР	Впервые
41.	Методика определения поправочных коэффициентов для расчета потребности в материалах на РЭН основных фондов с учетом их обновления в угольной промышленности	Донуги	1981	Минуглепром СССР	Впервые
	I.6. Нормирование запасов				
42.	Типовая методика нормирования производственных запасов сырья и материалов в промышленности с применением ЭВМ	НИИПиН	1979	Госплан СССР	Взамен 1967
43.	Типовая методика нормирования производственных запасов моторных топлив с применением ЭВМ	НИИПиН	1980	Госплан СССР	Впервые
44.	Типовая методика нормирования остатков металлических, бетонных и железобетонных конструкций на предприятиях и стройках	НИИПиН	1973	Госплан СССР	Впервые
45.	Типовая методика определения норм сбытовых запасов готовой продукции у поставщиков	НИИПиН	1980	Госплан СССР	Впервые
46.	Инструкция по нормированию запасов угля на предприятиях Минуглепрома СССР (временная)	Укрниипроект	1978	Минуглепром СССР	Впервые
	2. Нормирование производственных мощностей				
47.	Методические положения по определению норм продолжительности освоения проектных мощностей и экономических показателей вводимых в действие промышленных предприятий, объектов	НИИПиН	1979	Госплан СССР	Впервые

I	2	3	4	5	6
	3. Нормирование потребности в оборудовании и кабельных изделиях				
48.	Методические указания по разработке системы нормативов использования оборудования и потребности в оборудовании	НИИПиН	I974	Госплан СССР	Взамен I967
49.	Методические указания по разработке нормативной базы для расчета потребности народного хозяйства в важнейших видах оборудования на I976-I980 гг. и до I990г.	НИИПиН	I979	Госплан СССР	Взамен I972
50.	Методические указания по разработке норм и нормативов плановых переходящих складских запасов оборудования в капитальном строительстве и определению этих запасов с помощью ЭВМ	НИИПиН	I975	Госплан СССР	Впервые
5I.	Методические рекомендации по разработке норм потребности в кабельных изделиях для комплектования объектов капитального строительства	НИИПиН	I976	Госплан СССР	Впервые
52.	Методические рекомендации по разработке норм потребности в кабельных изделиях для ремонтно-эксплуатационных нужд	НИИПиН	I978	Госплан СССР	Впервые
53.	Методические рекомендации по разработке норм потребности в кабельных изделиях для комплектования продукции машиностроения	НИИПиН	I980	Госплан СССР	Впервые
54.	Методические рекомендации расчета потребности в металлорежущих станках на прирост парка по нормам станкоемкости производимой продукции	НИИПиН	I979	Госплан СССР	Впервые
55.	Методика укрупненного расчета потребности в электросварочном оборудовании (по министерству, ведомству)	Ордена Ленина и Трудового Красного Знамени институт электросварки им. Е.О.Патона АН УССР	I968	Госплан СССР	Впервые

I	2	3	4	5	6
56.	Практические рекомендации по расчету норм потребности в оборудовании	НИИПиН	I975	Ученый совет НИИПиН	Впервые
57.	Методические указания по разработке системы нормативов использования оборудования и потребности в оборудовании в условиях АСНо	НИИПиН	I975	Госплан СССР	Взамен I966
58.	Методические рекомендации расчета потребности в металлорежущих станках для немашиностроительных министерств, государственных комитетов и ведомств СССР, Советов Министров союзных республик	НИИПиН	I979	Госплан СССР	Впервые
59.	Методические рекомендации по разработке норм потребности в электродвигателях переменного тока для замены изношенных	НИИПиН	I980	Госплан СССР	Впервые
60.	Рекомендации к расчету норм потребности в трубопроводной промышленной арматуре, задвижках и затворах для комплектования продукции машиностроения на I98I-I985 гг.	НИИПиН	I980	Госплан СССР	Впервые
6I.	Отраслевая методика по разработке норм потребности в оборудовании для Министерства угольной промышленности СССР (части I и 2)	ИГД им. А.А.Скочинского	I977-I979	Минуглепром СССР	Впервые
	4. Нормирование затрат труда и заработной платы				
62.	Учет трудоемкости промышленной продукции	НИИтруда	I980	Госкомтруд СССР	Взамен I969
63.	Методика определения плановых затрат труда на единицу продукции на предприятии	НИИтруда	I969	Госкомтруд СССР	Впервые
64.	Методика планирования снижения трудоемкости и разработки нормативов трудовых затрат на производство продукции	НИИтруда	I98I (в стадии выпуска)	Госкомтруд СССР	Взамен I969
65.	Методика определения трудоемкости изготовления новой продукции	НИИтруда	I980	Госкомтруд СССР	Взамен I970

I	2	3	4	5	6
	5. Нормирование удельных капитальных вложений				
66.	Методика определения нормативов удельных капитальных вложений	Госплан СССР, Госстрой СССР, ЦСУ СССР, Стройбанк СССР, НИЭИ, ИЭ АН СССР, НИИЭС, НИИ ЦСУ СССР	I969	Госплан СССР, Госстрой СССР	Впервые
67.	Основные методические положения по разработке нормативов удельных капитальных вложений и показателей технологической структуры капитальных вложений на I98I–I985гг. и долгосрочную перспективу	НИЭИ	I977	НИЭИ	Впервые
	6. Нормирование ресурсов на охрану окружающей среды				
68.	Типовые методические указания по определению, нормированию, учету и экономической оценке потерь твердых полезных ископаемых при добыче	ИПКОН	I972	Госгортехнадзор	Впервые
69.	Основные положения на разработку системы нормативного обеспечения для планирования мероприятий по охране недр, рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды при добыче и переработке минерального сырья	АрмНИИПиН	I978	Госплан СССР	Впервые
70.	Методические указания по разработке норм и нормативов водопотребления и водоотведения с учетом качества потребляемой и отводимой воды в промышленности	УкрНИИПиН	I979	Госплан СССР	Впервые
7I.	Методические указания для проведения исследований в основных отраслях промышленности по определению удельных выбросов вредных веществ в атмосферу на единицу продукции	УкрНИИПиН	I978	Госплан СССР	Впервые

1	2	3	4	5	6
	7. Финансовые нормы и нормативы				
72.	Инструкция о нормировании оборотных средств государственных промышленных предприятий	Госплан СССР, Минфин СССР, Госснаб СССР	1962	Госплан СССР	Впервые
73.	Положение о порядке планирования, начисления и использования амортизационных отчислений в народном хозяйстве	Госплан СССР, Минфин СССР	1974	Совет Министров СССР	Взамен ранее действовавших
74.	Инструкция о порядке образования и использования средств фонда развития производства в производственных объединениях, на предприятиях, в строительно-монтажных, проектно-изыскательских организациях	Госплан СССР	1980	Совет Министров СССР	Взамен ранее действовавших

Приложение 3

П Е Р Е Ч Е Н Ь

институтов и организаций, разрабатывающих систему прогрессивных технико-экономических норм и нормативов в угольной промышленности, управлений Министерства, ответственных за состояние нормативного хозяйства x)

№ пп	Подсистемы и другие нормативы xx)	Организации, разрабатывающие нормативные материалы	Ведущий институт	Управления Министерства, ответственные за состояние нормативного хозяйства
I	2	3	4	5
	I. Добыча и переработка угля (сланца) (головной институт ЦНИЭИуголь)			
	А. Нормы и нормативы для годового и пятилетнего планирования			
I.	Нормы и нормативы расхода и запасов материалов, изделий, топлива, тепловой и электрической энергии			
I.I.	Расход материалов и изделий	Донуги, ИГД им. А.А.Скочинского, НИИОГР, Укрниипроект, ИОТТ, Укрнииуглеобогащение, Кузнииуглеобогащение, Центрогипрошахт, Макнии, ВНИИуголь, ВНИИГидроуголь, ВНИИГМ им. М.М.Федорова, бассейновые институты	Донуги	
I.I.I.	Лесных крепежных материалов, проката черных металлов и сборного железобетона на крепление подготовительных выработок, сетки стальной для крепления горных выработок, конвейерной ленты и др.	Донуги, ИГД им. А.А.Скочинского, НИИОГР, бассейновые институты	Донуги	Техническое управление

x) Утвержден приказом Министра угольной промышленности СССР от I2.05.80 (приложение 2)

xx) Разработку сводных норм и нормативов осуществляют ведущие институты. Конкретный состав работ по созданию отраслевой системы норм и нормативов на I98I-I985 гг. приведен в утвержденных Минуглепромом СССР Программах.

1	2	3	4	5
	взрывных материалов, рельсов рудничных, присадки для водомасляных эмульсий, горнорежущего инструмента и др.	ИГД им.А.А.Скочинского, НИИОГР, бассейновые институты	ИГД им.А.А. Скочинского	Техническое управление
I.I.2.	Проката черных и цветных металлов, труб стальных и чугунных, каната, кабельной продукции, электродов, твердых сплавов, рукавов высокого давления и напорных и др. на ремонтно-эксплуатационные нужды	Донуги, НИИОГР, Укрниуглеобогащение, ВНИИГИ им.М.М.Федорова, бассейновые институты	Донуги	Энерго-механическое управление
I.I.3.	Флотореагентов, коагулянтов сетки стальной и капроновой для обогатительных фабрик	ИОТТ	ИОТТ	Технологическое управление по обогащению углей
I.I.4.	Труб гибких вентиляционных	Макнии, бассейновые институты	Макнии	Управление техники безопасности и промсанитарии
I.I.5.	Рельсов и шпал железнодорожных широкой колеи	НИИОГР	НИИОГР	Управление промышленного транспорта
I.I.6.	Лесных и строительных материалов, труб чугунных канализационных, керамических и асбоцементных, проволоки на ремонтно-эксплуатационные нужды	Центрогипрошахт	Центрогипрошахт	Управление материально-технического снабжения
I.2.	Расход котельно-печного топлива и нефтепродуктов:	ИГИ, НИИОГР, ИОТТ		
I.2.I.	Котельно-печного топлива	ИГИ, ИОТТ	ИГИ	Энергомеханическое управление, Технологическое управление по обогащению углей

I	2	3	4	5
I.2.2.	Нефтепродуктов для тепловозов, автогрузоперевозок и механизмов за исключением смазочных материалов	НИИОГР	НИИОГР	Управление технологического автотранспорта, Управление промышленного транспорта
I.3.	Расход смазочных материалов на механизмы и оборудование	ИГД им.А.А.Скочинского, НИИОГР, Укрниицуглеобогащение, ВНИИГМ им. М.М.Федорова, бассейновые НИИ	ИГД им.А.А. Скочинского	Энергомеханическое управление, Управление технологического автотранспорта, Управление промышленного транспорта, Технологическое управление по обогащению углей
I.4.	Расход тепловой и электрической энергии	Центрогипрошахт	Центрогипрошахт	Энергомеханическое управление
I.5.	Запасы материалов, топлива и изделий	Донуги, НИИОГР, Укрниипроект, Центрогипрошахт, ИГД им.А.А.Скочинского, ИОТТ, Укрниицуглеобогащение, ИГИ, Макнии, Гипроуглемаш, бассейновые НИИ	Донуги	Управление материально-технического снабжения
2.	Нормы и нормативы использования производственных мощностей и основных фондов			
2.I.	Производственные мощности и основные фонды	ЦНИЭИуголь	ЦНИЭИуголь	Управление по перспективному развитию угольной промышленности и капиталовложениям, Планово-экономическое управление

1	2	3	4	5
2.2.	Техника и технология производства:	ИГД им.А.А.Скочинского, НИИОГР, Укрниипроект, Донуги, Гипроуглемаш, ИОТТ, бассейновые НИИ		
2.2.I.	На шахтах и разрезах	ИГД им.А.А.Скочинского, НИИОГР, Укрниипроект, Донуги, Гипроуглемаш, бассейновые институты	ИГД им.А.А. Скочинского	Техническое управление
2.2.2.	На обогатительных фабриках	ИОТТ	ИОТТ	Технологическое управление по обогащение углей
2.3.	Организация производства:	ИГД им.А.А.Скочинского, НИИОГР, Укрниипроект, ВНИМИ, ИОТТ, ЦНИЭИуголь, Макнии, НПО "Респиратор", бассейновые институты		
2.3.I.	На шахтах и разрезах	ИГД им.А.А.Скочинского, НИИОГР, Укрниипроект, ВНИМИ, ЦНИЭИуголь, Макнии, НПО "Респиратор", бассейновые институты	ИГД им.А.А. Скочинского	Производственно-технологическое управление по подземному способу добычи в западных районах (Западуголь) Производственно-технологическое управление по подземному способу добычи в восточных районах (Востокуголь) Производственно-технологическое управление по открытому способу добычи

I	2	3	4	5
2.3.2.	На обогатительных фабриках	ИОТТ,ЦНИЭИуголь	ИОТТ	Технологическое управление по обогащению углей
3.	Нормы и нормативы для определения потребности и использования оборудования		ИГД им.А.А. Скочинского	
3.I.	Эксплуатационная производительность основных видов оборудования для шахт и разрезов	ИГД им.А.А.Скочинского,НИИОГР, Укрниипроект, Донуги, бассейновые НИИ		Техническое управление
3.2.	Использование, потребность, ремонт и обслуживание основного оборудования шахт,разрезов и обогатительных фабрик, расход запчастей	ИГД им.А.А.Скочинского, НИИОГР, Укрниипроект, Укрниуглеобогащение, ВНИИГМ, ВИГМ им.М.М.Федорова, Гипроуглемаш, бассейновые НИИ		Энергомеханическое управление Управление материально-технического снабжения Управление промышленного транспорта Управление технологического автотранспорта
4.	Нормы и нормативы затрат труда и заработной платы	ЦНИЭИуголь,ВНИИУголь, НИС по труду Минуглепрома СССР,НИС по труду Минуглепрома УССР, НИС по труду производственных объединений	ЦНИЭИуголь	Управление нормирования труда и заработной платы Управление рабочих кадров Управление кадров и учебных заведений
5.	Финансовые нормы и нормативы	ЦНИЭИуголь	ЦНИЭИуголь	Финансовое управление
6.	Нормы охраны окружающей среды			
6.I.	Использование ресурсов угля (сланца)	ВНИМИ	ВНИМИ	Управление главного маркшейдера Союзуглегеология

1	2	3	4	5
6.2.	Охрана окружающей среды	ВНИИОСуголь, НИИОГР, Укрниипроект, ИОТТ	ВНИИОСуголь	Управление охраны природы
7.	Нормы капитального строительства (продолжительность, освоение сметной стоимости, задель, капиталовложения)	Центрогипрошахт, бассейновые проектные институты	Центрогипрошахт	Производственно-техническое управление по строительству Управление по перспективному развитию угольной промышленности и капиталовложениям
	Б. Нормы и нормативы для разработки основных направлений экономического и социального развития на 10 лет			
8.	Научно-технический прогресс			
8.1.	Горнотехнические показатели, производительность и потребность в основном оборудовании	ИГД им.А.А.Скочинского, НИИОГР, Укрниипроект, Гипроуглемаш, Автоматгормаш, ЦНИИподземмаш, бассейновые НИИ и проектные институты	ИГД им.А.А. Скочинского	Техническое управление
8.2.	Удельный вес численности рабочих, занятых ручным трудом, выполняющих работу полностью механизированным и автоматизированным способом	ИГД им.А.А.Скочинского, ЦНИЭИуголь, НИИОГР, Укрниипроект, ИОТТ, бассейновые НИИ и проектные институты	ИГД им.А.А. Скочинского	Техническое управление Управление нормирования труда и заработной платы
8.3.	Потребность в оборудовании, характер труда рабочих на обогатительных фабриках	ИОТТ, ЦНИЭИуголь	ИОТТ	Технологическое управление по обогащению углей
9.	Производство		ЦНИЭИуголь	
9.1.	Режим работы угольных (сланцевых) предприятий	ЦНИЭИуголь, бассейновые НИИ и проектные институты		Управление нормирования труда и заработной платы

1	2	3	4	5
9.2.	Производственные мощности угольных(сланцевых) предприятий	ЦНИЭИуголь, Центрогипрошахт, НИИОГР, ИГД им.А.А.Скочинского, бассейновые НИИ и проектные институты		Управление по перспективному развитию угольной промышленности и капиталовложениям
10.	Капитальное строительство(проектные мощности предприятий,продолжительность проектирования и строительства, зацелы,капиталовложения)	Центрогипрошахт, ЦНИЭИуголь, Гипрошахт, бассейновые проектные институты	Центрогипрошахт	Управление по перспективному развитию угольной промышленности и капиталовложениям
11.	Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов			
11.1.	Использование природных ресурсов	ВНИМИ, ЦНИЭИуголь	ВНИМИ	Управление охраны природы
11.2.	Использование отходов производства	ИГИ	ИГИ	-"-
11.3.	Охрана природы	ВНИИОСуголь	ВНИИОСуголь	-"-
12.	Эффективность производства	ЦНИЭИуголь,Центрогипрошахт, бассейновые институты	ЦНИЭИуголь	Управление по перспективному развитию угольной промышленности и капиталовложениям
13.	Социальное развитие			
13.1.	Нормативы социального назначения и культурно-бытового обеспечения	ЦНИЭИуголь	ЦНИЭИуголь	Управление кадров и учебных заведений Управление рабочих кадров
13.2.	Нормативы планирования потребности и учета кадров	ВНИИУголь, ЦНИЭИуголь	ВНИИУголь	-"-

I	2	3	4	5
	II. Угольное машиностроение (Головной институт ПКТИ г.Донецка)			
	А. Нормы и нормативы для годового и пятилетнего планирования			
I.	Нормы и нормативы расхода и запасов сырья, материалов, топлива, тепловой и электрической энергии	ПКТИ г.Донецк, СКТБ шахтной автоматики	ПКТИ г.Донецк	Союзуглемаш Союзуглеавтоматика
2.	Нормы производственных мощностей	ПКТИ г.Донецк, ВНИИПТуглемаш, СКТБ шахтной автоматики	ПКТИ г.Донецк	-"-
3.	Нормы и нормативы для определения потребности и использования оборудования	ПКТИ г.Донецк, СКТБ шахтной автоматики	ПКТИ г.Донецк	-"-
4.	Нормы охраны окружающей среды	ВНИИОСуголь, ПКТИ г.Донецк	ВНИИОСуголь	Управление охраны природы
	Б. Нормы и нормативы для разработки основных направлений экономического и социального развития на 10 лет			
5.	Научно-технический прогресс	ПКТИ г.Донецк, ВНИИПТуглемаш, проектные институты	ПКТИ г.Донецк	Союзуглемаш Союзуглеавтоматика
6.	Производство	ПКТИ г.Донецк, ВНИИПТуглемаш, СКТБ шахтной автоматики, Ростовгипрошахт, Уралгипрошахт	ПКТИ г.Донецк	-"-
7.	Капитальное строительство	ВНИИПТуглемаш, Ростовгипрошахт, Уралгипрошахт	ВНИИПТуглемаш	-"-
8.	Охрана окружающей среды	ВНИИОСуголь, ПКТИ г.Донецк, Ростовгипрошахт, Уралгипрошахт	ВНИИОСуголь	-"-
9.	Эффективность производства	ВНИИПТуглемаш, ПКТИ г.Донецк, Ростовгипрошахт, Уралгипрошахт, Гипроуглемаш	ВНИИПТуглемаш	-"-

I	2	3	4	5
IO.	Социальное развитие	ПКТИ г.Донецк, проектные институты	ПКТИ г.Донецк	Союзуглемаш Союзуглеавтоматика
	III. Шахтное строительство, стройиндустрия (Головной институт ВНИИОМШС)			
	А.Нормы и нормативы для годового и пятилетнего планирования			
I.	Согласно номенклатуре норм и нормативов для строительства и предприятий стройиндустрии	ВНИИОМШС, Донгипрооргшахтострой, Кузнишахтострой, Сибгипроорг-шахтострой	ВНИИОМШС	Производственно-техническое управление по строительству
	Б. Нормы и нормативы для разработки основных направлений экономического и социального развития на IO лет			
I.	Научно-технический прогресс	ВНИИОМШС, Кузнишахтострой, ЦНИИподземмаш, Донгипроорг-шахтострой	ВНИИОМШС	Производственно-техническое управление по строительству
2.	Производство	ВНИИОМШС, Кузнишахтострой, Донгипрооргшахтострой, бассейновые институты	ВНИИОМШС	-"-
3.	Капитальное строительство	ВНИИОМШС, Кузнишахтострой, Донгипрооргшахтострой, бассейновые институты	ВНИИОМШС	-"-
4.	Эффективность производства	ВНИИОМШС, Кузнишахтострой, Донгипрооргшахтострой, бассейновые проектные институты	ВНИИОМШС	-"-
5.	Социальное развитие			
5.I.	Нормативы социального назначения и культурно-бытового обеспечения	ЦНИЭИуголь	ЦНИЭИуголь	Управление каров и учебных заведений Управление рабочих кадров
5.2.	Нормативы планирования потребности и учета кадров	ВНИИУуголь, ЦНИЭИуголь, Кузнишахтострой	ВНИИУуголь	-"-

Приложение 4

Форма " С О С Т О Я Н И Е
разработки нормативных материалов на "___"_____19__г."

№№ пп	Наименование работ и сроки их выполнения согласно Программам и координационным планам НИР НИИПиНа	Организации исполнители	Выход работы	Состояние разработки нормативных материалов	Примечание
1	2	3	4	5	6

Зам.директора института

Зав.подразделением нормативов

В форме приводятся данные о состоянии разработки нормативных материалов в соответствии с Программами работ по созданию отраслевой системы нормативной информации для планирования, утвержденными Минуглепромом СССР, и координационными планами НИР НИИПиНа, утвержденными Госпланом СССР. Состав координационных планов НИР НИИПиНа доводится до сведения ведущих институтов головным институтом.

В графе 4 указывается конкретный выход работы: норма, норматив, сводные нормы (нормативы), инструкция, методика по расчету норм(нормативов) и уровень применения (вид и место работы; шахта, разрез, ОФ; объединение; отрасль).

В графе 5 необходимо указать:

- по утвержденным нормативным материалам: каким документом они утверждены, кем, когда и каким тиражом размножены; срок рассылки нормативного материала (куда направлен, дата и № письма) и срок ввода в действие;
- по нормативным материалам, находящимся на рассмотрении в вышестоящих организациях: в какое управление, всесоюзное объединение Министерства, отдел Госплана СССР или др. организацию (указать какую) направлен нормативный материал (дата, номер письма); если нормативный материал возвращен на доработку, апробацию указать кем возвращен, дату, номер письма и срок повторного представления.

В графе 6 приводится:

- по утвержденным нормативным материалам: аннотированное содержание утвержденного нормативного документа;
- по нормативным материалам, находящимся на рассмотрении в вышестоящих организациях или возвращенным институту на доработку, апробацию: причины задержки рассмотрения, согласования и утверждения нормативного документа.

Приложение 5

Оформление титульного листа проекта нормативного документа, представляемого в Минуглепром СССР

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

Наименование института, разработавшего проект нормативного документа

Проект

СОГЛАСОВАНО:

Наименование института центрального ведомства

СОГЛАСОВАНО:

Наименование управления (всесоюзного объединения) Министерства, ответственного за состояние соответствующей подсистемы отраслевого нормативного хозяйства

НАИМЕНОВАНИЕ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА

Подписи института-исполнителя:

Директор института

Заведующий отделом (лабораторией)

Ответственный исполнитель

Подписи ведущего института:

Директор института

Заведующий отделом (лабораторией)

Подписи головного института:

Заведующий отделом (лабораторией)

Город - I9 год

Приложение 6

Оформление обложки утвержденного нормативного документа

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

"Отраслевая система норм и нормативов для планирования "

НАИМЕНОВАНИЕ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА

Москва - I9 год

Приложение 7

Оформление титульного листа утвержденного нормативного документа

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

СОГЛАСОВАНЫ

(наименование института центрального вецометва – при необходимости)

УТВЕРЖДЕНЫ

(наименование документа об утверждении, его номер и дата)

НАИМЕНОВАНИЕ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА

Срок ввода в действие _____

Взамен (наименование нормативного документа, теряющего силу с вводом в действие настоящего документа)

Москва – 19 год

Приложение 8

Оформление первой страницы утвержденного нормативного документа

Аннотированное содержание нормативного документа

Организации, разработавшие нормативный документ и его основные исполнители:

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	стр.
Введение	I
I. Общие положения	4
2. Основные принципы и требования, предъявляемые к Системе норм и нормативов	I2
3. Методы разработки норм и нормативов, исходная информация для расчетов	I5
4. Основные положения разработки норм и нормативов	I9
4.I. Нормы расхода сырья, материалов и топливно-энергетических ресурсов	I9
4.I.I. Нормирование расхода материальных ресурсов в основном производстве	20
4.I.2. Нормирование расхода топливно-энергетических ресурсов	28
4.I.3. Нормирование расхода сырья, материалов на вспомогательные и прочие нужды производства	4I
4.I.4. Нормативы и показатели использования материальных ресурсов	43
4.I.5. Нормирование расхода материалов на ремонт и эксплуатацию основных фондов	44
4.I.6. Нормирование расхода материалов в капитальном строительстве	45
4.2. Нормы запасов сырья, материалов, топлива и готовой продукции	49
4.3. Нормы и нормативы использования производственных мощностей	50
4.4. Нормативы удельных капитальных вложений	5I
4.5. Нормы и нормативы использования оборудования и потребности в оборудовании и кабельных изделиях	52
4.6. Нормативы и нормы плановых переходящих складских запасов оборудования в капитальном строительстве	62
4.7. Нормы и нормативы затрат труда и заработной платы	67
5. Организация разработки и обновления норм и нормативов	68
Приложение I. Укрупненный состав, организация разработки и область применения норм и нормативов первой очереди Системы	77
Приложение 2. Перечень действующих в народном хозяйстве типовых (межотраслевых) и важнейших отраслевых документов, использованных при подготовке "Методических положений..." и рекомендуемых для применения при разработке методического обеспечения и расчете норм и нормативов для планирования экономического и социального развития угольной промышленности	97

стр.

Приложение 3. Перечень институтов и организаций, разрабатывающих систему прогрессивных технико-экономических норм и нормативов в угольной промышленности, управлений Министерства, ответственных за состояние нормативного хозяйства 107

Приложение 4. Форма "Состояние разработки нормативных материалов на "___" _____ 19__ г."... 116

Приложение 5. Оформление титульного листа проекта нормативного документа, представляемого в Минуглепром СССР..... 117

Приложение 6. Оформление обложки утвержденного нормативного документа..... 117

Приложение 7. Оформление титульного листа утвержденного нормативного документа..... 118

Приложение 8. Оформление первой страницы утвержденного нормативного документа..... 118

Ответственный за выпуск Е.А.Мартемьянов

Сдано в пр-во 25.08.1982. Подписано в печать 8.09.1982.
Формат 60x84/16. Уч.-изд.л.8,86. Печ.л.7,5. Изд.№ М-5277.
Тираж 2000 экз. Заказ № 631

ЦНИЭИуголь. Москва, К-12, пр.Сапунова, д.13/15
Типография, 1-й Смоленский пер., д.10/5

код 03.02.05

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА
УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
СССР

121310 Москва, проспект Калинина, д. 23

30.08.82 № 8-35-18/679

На №

Минуглепрому Украинской ССР, управлениям, всесоюзным и производственным объединениям, комбинатам, институтам и предприятиям Министерства (по списку)

О системе прогрессивных технико-экономических норм и нормативов и мерах по ее дальнейшему развитию и внедрению в угольной промышленности

Во исполнение постановления Госплана СССР от 11.01.80 № 7 "О системе прогрессивных технико-экономических норм и нормативов и мерах по ее внедрению в планирование" и приказов Министра угольной промышленности СССР от 12.05.80 № 246 и 30.07.81 № 363 Министерством утверждены "Методические положения по совершенствованию системы прогрессивных технико-экономических норм и нормативов для планирования экономического и социального развития угольной промышленности".

Целью настоящих положений является: обеспечение методического единства разрабатываемых нормативных материалов и отражение в них основных требований, которым они должны отвечать; определение состава нормативной базы, порядка разработки, рассмотрения, согласования и утверждения нормативной информации.

Методические положения утверждены взамен ранее действовавших и предназначены для использования при дальнейшем развитии системы норм и нормативов для годового, пятилетнего и долгосрочного планирования добычи и переработки угля, угольного машиностроения, шахтного строительства и стройиндустрии. Они являются руководящим документом в системе Минуглепрома СССР: для управлений и всесоюзных объединений Министерства, ответственных за создание отраслевого нормативного хозяйства и осуществляющих контроль за выполнением норм и нормативов; планирующих органов на всех уровнях управления отраслью; институтов, производственных объединений, комбинатов и предприятий, разрабатывающих нормативные материалы (инструкции и методики расчета норм и нормативов, задания и мероприятия по экономии ресурсов и снижению норм расхода), а также рассчитывающих нормы и нормативы.

В связи с утверждением новых методических положений проанализируйте в комплексе всю работу по созданию нормативной базы: проинвентаризируйте имеющиеся нормативные материалы, утвержденные вышестоящими органами, а также разработанные на месте; назначьте службы, ответственные за создание системы норм и нормативов, координацию этих работ и контроль, обеспечение учета постепающих новых нормативных документов.

О принятых мерах по дальнейшему совершенствованию системы норм и нормативов и более широкому ее внедрению в планирование, доложите (по подчиненности) до 01.01.83.

Приложение: "Методические положения..." на 120 стр.

Г.И.Нуждихин

gost.e-ecolog.ru