

(15)

# ПЛАНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

12  
1959



# ПЛАНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПОЛИТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ГОСПЛАНА СССР

XXXVI  
ГОД ИЗДАНИЯ

12  
ДЕКАБРЬ  
1959

МОСКВА

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| В. Гарбузов — Бюджет нового подъема экономики и культуры страны . . . . .                                           | 3  |
| А. Струков — Вопросы накопления и потребления в семилетнем плане . . . . .                                          | 16 |
| М. Михайлов — Пути снижения себестоимости промышленной продукции в семилетке . . . . .                              | 26 |
| Б. Брагинский — Опыт экономических расчетов производительности труда в сельском хозяйстве . . . . .                 | 38 |
| Н. Крапчин — Энерготехнологическое использование топлива на электростанциях . . . . .                               | 52 |
| А. Дроздин — Развитие народного хозяйства Литовской ССР в 1959—1965 годах . . . . .                                 | 59 |
| <b>ЭКОНОМИКА РАЙОНОВ</b>                                                                                            |    |
| А. Ведищев — Сибирь как крупный экономико-географический район СССР . . . . .                                       | 67 |
| В. Краснов — Районирование и пути развития сельского хозяйства Красноярского края . . . . .                         | 72 |
| <b>В СОВЕТАХ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА</b>                                                                                |    |
| М. Лещинер — Перспективы развития черной металлургии Челябинского экономического административного района . . . . . | 77 |
| Г. Ермолаев — Опыт Вологодского совнархоза по внедрению и освоению новой техники . . . . .                          | 81 |
| <b>КРИТИКА И ИНДИКАТОРЫ</b>                                                                                         |    |
| А. Бирман — Книга о хозяйственном расчете . . . . .                                                                 | 84 |
| <b>ОБЗОР</b>                                                                                                        |    |
| Улучшить организацию производства и планирования местного хозяйства . . . . .                                       | 88 |
| Указатель статей, помещенных в журнале «Плановое хозяйство» за 1959 год . . . . .                                   | 92 |

## Бюджет нового подъема экономики и культуры страны

Государственный бюджет СССР на 1960 год, принятый третьей сессией Верховного Совета СССР, является бюджетом второго года семилетки. В бюджете отражается дальнейший мощный подъем социалистической экономики, повышение благосостояния и культуры советского народа и предусматриваются необходимые средства на осуществление всех мероприятий, намеченных планом развития народного хозяйства СССР на 1960 год.

Бюджет на предстоящий год исходит из исторических решений XXI съезда КПСС, ознаменовавшего вступление нашей страны в новый период своего развития — период развернутого строительства коммунистического общества.

Советский народ с величайшим энтузиазмом претворяет в жизнь решения XXI съезда Коммунистической партии, июньского Пленума ЦК КПСС и добивается все новых успехов в развитии социалистической экономики и культуры. Все более растет политическая и производственная активность народных масс, все шире развивается социалистическое соревнование за досрочное выполнение заданий семилетнего плана, массовое движение бригад коммунистического труда.

Экономика нашей страны находится на новом большом подъеме. С каждым годом все полнее выявляются положительные результаты проведенных по инициативе ЦК КПСС перестройки управления промышленностью и строительством, мероприятий по дальнейшему развитию колхозного строя и реорганизации машинно-тракторных станций. Эти меры способствовали дальнейшему развертыванию творческой активности народных масс, позволили еще полнее реализовать преимущества социалистической системы хозяйства, повысить уровень социалистического планирования. За 9 месяцев текущего года социалистическая промышленность выполнила план по выпуску валовой продукции со значительным превышением. Перевыполнены задания по росту производительности труда и снижению себестоимости. Сверхплановая экономия от снижения себестоимости по всей товарной продукции составила за это время более 7 миллиардов рублей.

Высокие темпы развития тяжелой индустрии и успешное осуществление намеченных партий мер по развитию сельского хозяйства нашей страны позволяют непрерывно увеличивать производство товаров народного потребления и все больше расширять розничный товарооборот. Из года в год значительно увеличивается национальный доход страны.

В невиданно быстром росте производительных сил СССР, неуклонном повышении народного благосостояния, в замечательных успехах советской науки и техники находит яркое выражение превосходство социалистического общественного строя над строем капиталистическим.

Подлинно народный прогрессивный характер социалистического строя находит свое выражение и во внешней политике, которую проводит Советский Союз.

Благодаря последовательной миролюбивой политике Центрального Комитета партии и Советского правительства, благодаря целеустремленной и неумолимой деятельности выдающегося поборника мира и дружбы между народами товарища Н. С. Хрущева в международных отношениях в последнее время намечается поворот к лучшему, создана возможность для ликвидации «холодной войны» и обеспечения длительной мира между народами. Недавний визит Председателя Совета Министров СССР товарища Н. С. Хрущева в Соединенные Штаты Америки и его выступления в этой стране имеют выдающееся историческое значение, они еще выше подняли международный престиж СССР и явились важным вкладом в ослабление международной напряженности, укрепление мира между народами и вызвали признательность и удовлетворение всех народов мира.

Крупные успехи, достигнутые советским народом под руководством партии во всех областях коммунистического строительства, создали прочную экономическую основу для выполнения бюджета и способствовали дальнейшему укреплению государственных финансов и денежного обращения страны. Выполнение государственного бюджета в 1959 году ожидается по доходам в сумме 735,8 миллиарда рублей, по расходам — 698,8 миллиарда рублей; превышение доходов над расходами составит примерно 37 миллиардов рублей.

Значительные суммы превышения доходов над расходами наряду с ростом свободных средств народного хозяйства в банках способствуют быстрому увеличению кредитных ресурсов Госбанка и Стройбанка. Это дает возможность расширять банковское кредитование народного хозяйства в соответствии с ростом объема производства и товарооборота. Кредитные вложения банков в связи с непрерывным ростом производства и товарооборота, а также перевыполнением многими предприятиями своих производственных планов увеличиваются за последние годы в больших размерах. Если на 1 января 1958 года общая сумма предоставленных Госбанком кредитов народному хозяйству составила 263 миллиарда рублей, то к концу 1959 года, по предварительным данным, она достигнет почти 380 миллиардов рублей. Удельный вес бюджетных средств в кредитных вложениях Госбанка возрастает с 43% в начале 1958 года до 51%, к началу 1960 года.

Народнохозяйственным планом на 1960 год, принятым на сессии Верховного Совета СССР, предусмотрен значительно больший прирост промышленной продукции, чем намечалось в начале на второй год семилетки. За первые два года семилетки, указывалось на сессии, задания контрольных цифр по промышленному производству будут перевыполнены примерно на 100 миллиардов рублей. Валовая продукция промышленности возрастет в 1960 году по сравнению с 1959 годом на 8,1%, причем наиболее быстро будут развиваться металлургия, химическая промышленность, машиностроение и другие отрасли тяжелой индустрии. Производство предметов народного потребления увеличится на 6,4%, вместе с тем предусматривается расширение ассортимента и улучшение качества этих товаров. Намечается дальнейшее увеличение производства и заготовок сельскохозяйственных продуктов, повышение урожайности культур и продуктивности животноводства. Быстрее, чем ранее намечалось, растет национальный доход, что дает возможность обеспечить народное хозяйство большими ресурсами для расширения производства и предоставить больше жизненных благ для народа. В 1960 году национальный доход возрастет примерно на 9%.

В предстоящем году население приобретет значительно больше нужных ему товаров. Объем розничного товарооборота увеличится примерно на 50 миллиардов рублей и достигнет 765 миллиардов рублей.

Бюджет составлен на основе плана развития народного хозяйства на предстоящий год и полностью обеспечивает необходимыми средствами осуществление намеченных этим планом мер по развитию социалистической экономики, повышению жизненного уровня народа, укреплению обороноспособности страны.

Государственный бюджет СССР утвержден на 1960 год по доходам в сумме 773 миллиарда рублей и по расходам — 745,8 миллиарда рублей, с превышением доходов над расходами в 27,2 миллиарда рублей. В составе бюджета еще больше повышается объем и удельный вес бюджетных союзных республик: они определены на предстоящий год в сумме 387,9 миллиарда рублей, то есть на 44,4 миллиарда рублей больше сумм, утвержденной на 1959 год. Бюджеты союзных республик в 1960 году составят 52% всего объема советского бюджета против 26% в 1955 году. Большой рост бюджетов союзных республик отражает проведенные партией и правительством мероприятия по повышению роли союзных республик в хозяйственном и культурном строительстве и свидетельствует о неуклонном развитии их экономики и культуры. В ведении союзных республик находится в настоящее время почти все хозяйство; неизмеримо возросла роль республиканских органов в осуществлении народнохозяйственного и местных бюджетов финансирования. В настоящее время из республиканских и местных бюджетов финансируется почти вся промышленность, сельское хозяйство, торговля, широкая сеть мероприятий по просвещению и здравоохранению.

Последовательно проводится расширение бюджетных прав союзных республик. Большое значение в этом отношении имеет принятый на третьей сессии Верховного Совета СССР Закон о бюджетных правах Союза ССР и союзных республик. В нем отражены существенные изменения в содержании государственного бюджета СССР, достигнутые в результате полной и окончательной победы социализма в нашей стране. В Законе содержится норма, закрепляющая за союзными республиками широкие права в решении финансово-бюджетных вопросов. Этот акт означает собой важный шаг в развитии социалистического демократизма, позволяющего правильно сочетать централизованное государственное руководство хозяйством с максимальным развитием творческой активности трудящихся масс, с развитием инициативы республиканских и местных органов и повышением их роли и ответственности за выполнение народнохозяйственных планов.

Увеличение производства и реализации промышленной и сельскохозяйственной продукции, предусмотренное народнохозяйственным планом на предстоящий год, обуславливает дальнейшее увеличение доходов бюджета от социалистического хозяйства. В 1960 году эти доходы поступят в сумме 702,6 миллиарда рублей, что на 46,6 миллиарда рублей больше, чем в текущем году. Удельный вес платежей социалистического хозяйства в общем объеме государственного бюджета СССР еще более возрастет и достигнет 90,9%. Наиболее значительно в 1960 году возрастут отчисления от прибыли, принятые в сумме 203 миллиарда рублей. Поступление этих платежей может быть достигнуто при условии успешного выполнения заданий по производительности труда и себестоимости продукции. Общая сумма прибыли государственных предприятий и хозяйственных организаций в 1960 году составит 285,3 миллиарда рублей, или на 52,9 миллиарда рублей превысит сумму прибыли текущего года.

Значительная часть прибыли предприятий в 1960 году — 84,6 миллиарда рублей, или на 17 с лишним миллиардов рублей больше, чем в 1959 году, предоставляется в непосредственное распоряжение предприятий и хозяйственных организаций на мероприятия по расширению производства, жилищное строительство, удовлетворение культурно-бы-

товых потребностей трудящихся. Такой порядок распределения прибылей, обеспечивая необходимое плановое использование социалистических накоплений, способствует вместе с тем укреплению хозяйственного расчета, повышает заинтересованность хозяйственников в мобилизации внутренних резервов.

По отраслям размер прибыли и роль бюджета в их распределении видны из следующих данных (в млрд. руб.):

|                                               | 1959 г.<br>ожидаемые<br>выполнения | 1960 г.<br>вс. суммы<br>прибыли | В том числе             |                         |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                               |                                    |                                 | отчисляется<br>в бюджет | остается<br>в хозяйстве |
| Всего по народному хозяйству                  | 232,4                              | 285,3                           | 200,7 <sup>1</sup>      | 84,6                    |
| в том числе:                                  |                                    |                                 |                         |                         |
| Промышленность и строи-<br>тельство . . . . . | 143,3                              | 182,7                           | 124,8                   | 57,9                    |
| Сельское хозяйство . . . . .                  | 4,8                                | 8,3                             | 2,1                     | 6,2                     |
| Транспорт и связь . . . . .                   | 39,9                               | 44,6                            | 34,6                    | 10,0                    |
| Торговля . . . . .                            | 13,1                               | 14,2                            | 9,9                     | 4,3                     |

<sup>1</sup> Кроме того, в бюджет будет отчислено 2,3 миллиарда рублей в порядке перерасчетов по прибыли за текущий год.

Размер прибыли на 1960 год определен исходя из заданий народно-хозяйственного плана по росту объема производства продукции и снижению ее себестоимости. В 1960 году предусматривается снизить себестоимость промышленной продукции — по сравнению с 1959 годом на 1,9% и железнодорожных перевозок — на 2,5%. Себестоимость строительного-монтажных работ по сравнению с фактическим уровнем 1959 года будет снижена на 1,5%. Осуществление этих заданий по снижению издержек производства обеспечит экономию в народном хозяйстве в сумме свыше 30 миллиардов рублей.

Для снижения себестоимости и роста прибылей в народном хозяйстве имеются большие возможности. Успешное выполнение плановых заданий по производству продукции и снижению ее себестоимости создаст благоприятные условия для роста накоплений в народном хозяйстве.

Уменьшение в 1960 году, по сравнению с утвержденной на 1959 год суммой, поступлений налога с оборота обусловлено произведенным снижением государственных розничных цен на часы, велосипеды, вина и другие товары, отменой налога с оборота на продукцию молочной промышленности, изменением оптовых цен на хлебопродукты и сахар, а также сокращением плана производства водки и молочных изделий.

Помимо платежей социалистического хозяйства, около 9% доходов бюджета поступит в виде платежей и взносов различных групп населения. Налоги с населения определены в сумме 57,2 миллиарда рублей, прирост вкладов в сберегательные кассы — 8,4 миллиарда рублей, поступления средств по Государственному трехпроцентному внутреннему выигрышному займу — 1,1 миллиарда рублей и средств по денежно-вещным потерям — 1,5 миллиарда рублей (из которых 817 миллионов рублей пойдет на оплату выигрышей и другие расходы по проведению лотерей).

Налоговые платежи населения предусмотрены в соответствии с действующим законодательством, с учетом роста численности рабочих и служащих и фонда заработной платы.

Удельный вес налогов с населения в доходах государственного бюджета снижается с 7,8% в 1959 году до 7,4% в 1960 году. За последние годы проведен ряд мероприятий по уменьшению налогов с населения. От уплаты налогов освобождено значительное количество рабочих и служащих в связи с повышением минимального минимума. Резко сокращено число плательщиков налога на холостяков и одиноких граждан. В результате этого, а также ранее проведенного снижения сельскохозяйственного налога общая сумма налогов с населения снизилась в расчете на год на 12 миллиардов рублей.

Решением XXI съезда КПСС в ближайшие годы предусмотрено отменить взимание налогов с населения. ЦК КПСС и правительство поручили Госплану СССР, Министерству финансов СССР, Государственному Комитету Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы и ВЦСПС разработать предложения о порядке и сроках осуществления этого мероприятия. В ближайшее время эти предложения будут представлены на рассмотрение правительства.

На основе дальнейшего увеличения доходов населения общий остаток вкладов в сберегательные кассы к концу 1960 года достигнет более 106 миллиардов рублей, а количество вкладов превысит 50 миллионов. Большие возможности для развития сберегательного дела имеются на селе в связи с ростом денежных доходов колхозников. Перед работниками сберегательных касс стоит задача дальнейшего всемерного усиления обслуживания вкладчиков.

Осуществление величественной программы коммунистического строительства, выработанной XXI съездом Коммунистической партии, полностью обеспечивается необходимыми материальными и денежными ресурсами. Социалистическое государство в плановом порядке, исходя из требований экономических законов социализма, направляет средства в интересах расширенного социалистического воспроизводства, для все более полного удовлетворения потребностей общества.

Плановое распоряжение финансовыми ресурсами, осуществляемое через бюджет, финансовые планы предприятий и хозяйственных организаций, а также через кредитную систему, является одной из важных сторон распределения общественного продукта и национального дохода. Советские финансы выступают в качестве активной организующей силы в руках социалистического государства, которое дает правильное направление движению материальных ценностей и обеспечивает их наиболее эффективное использование.

Общая сумма вложений социалистического государства в народное хозяйство на 1960 год определена в 523,2 миллиарда рублей, или на 38,7 миллиарда рублей больше суммы, предусмотренной на 1959 год. Главная часть этих средств, как и раньше, направляется в социалистическую промышленность и прежде всего в тяжелую индустрию, являющуюся прочной базой неуклонного подъема всего народного хозяйства.

Наиболее значительная доля вложений в народное хозяйство, а именно 328,5 миллиарда рублей, концентрируется в бюджете, при помощи которого государство осуществляет отраслевое и территориальное перераспределение средств, исходя из общих задач развития народного хозяйства.

Крупные средства (в 1960 году — 194,7 миллиарда рублей) представляют собой собственные ресурсы государственных предприятий и хозяйственных организаций — прибыль, суммы амортизационных отчислений и другие средства, остающиеся в их распоряжении и используемые в соответствии с заданиями хозяйственных и финансовых планов. Направление бюджетных средств и собственных ресурсов предприятий и организаций видно из следующих данных (в млрд. руб.):

|                                  | Всего затрат<br>по плану<br>на 1959 г. | Всего затрат<br>на 1960 г. | В том числе        |                                                                                         |
|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                                        |                            | за счет<br>бюджета | за счет со-<br>ветских<br>средств про-<br>изводства и ко-<br>оперативных<br>организаций |
| Народное хозяйство в целом . . . | 484,5                                  | 523,2                      | 328,5              | 194,7                                                                                   |
| В том числе:                     |                                        |                            |                    |                                                                                         |
| Промышленность . . . . .         | 253,3                                  | 279,3                      | 151,9              | 127,4                                                                                   |
| Сельское хозяйство . . . . .     | 44,9                                   | 50,6                       | 32,3               | 18,3                                                                                    |
| Транспорт и связь . . . . .      | 52,9                                   | 57,3                       | 25,4               | 31,9                                                                                    |
| Коммунальное хозяйство . . . .   | —                                      | 31,4                       | 28,6               | 2,8                                                                                     |

Помимо государственных вложений, крупные затраты на развитие народного хозяйства производят колхозы за счет собственных накоплений, а также кредитов банков. Имеется в виду, что в 1960 году капитальные вложения колхозов составят примерно 37 миллиардов рублей, в том числе 6,5 миллиарда рублей за счет кредитов Госбанка.

Особое значение в составе указанных затрат имеет финансирование капитальных вложений и прирост оборотных средств. Планом развития народного хозяйства на 1960 год общий объем капитальных вложений определен в сумме 256 миллиардов рублей, или примерно на 11% больше по сравнению с 1959 годом.

Значительно увеличиваются капитальные вложения в тяжелую промышленность. Капитальные вложения в химическую промышленность возрастут более чем на 30%, машиностроение — около 30%, металлургия — на 20%, нефтяную и газовую промышленность — более чем на 15%. В легкой и пищевой промышленности капитальные вложения возрастут на 13,6% по сравнению с 1959 годом.

В соответствии с решениями июньского Пленума ЦК КПСС большие вложения будут произведены для обеспечения технического прогресса в народном хозяйстве. На оснащение народного хозяйства новой техникой в составе капитальных вложений предусмотрено около 80 миллиардов рублей, или на 12,7% больше, чем в текущем году.

Финансирование капитальных вложений с учетом потребности строительства в оборотных средствах составит в 1960 году 262,4 миллиарда рублей, в том числе за счет бюджетных ассигнований — 180,6 миллиарда рублей, прибыли, остающейся в распоряжении предприятий и организаций — 34,3 миллиарда рублей, амортизационных отчислений — 36,1 миллиарда рублей.

Огромный, из года в год возрастающий объем капитальных вложений дает возможность неуклонно расширять основные фонды предприятий во всех отраслях народного хозяйства, увеличивать производственные мощности, внедрять новую технику, осуществлять большое жилищное и культурно-бытовое строительство. В целях наиболее эффективного использования средств, направляемых на капитальное строительство, в соответствии с указаниями партии и правительства за последние годы проведен ряд мер по индустриализации строительства, укрупнению его организации и снижению себестоимости строительных работ.

Деятельность советов народного хозяйства, сосредоточивших руководство всем промышленным строительством в пределах экономических районов, способствующее более правильному планированию капитальных работ, дает возможность улучшить использование кадров строителей, обеспечить большую нагрузку строительных машин и механизмов, снизить стоимость строительства. Проводимые в этом направлении ме-

приятия позволили достигнуть значительной экономии государственных средств и концентрировать капитальные вложения на пусковых и других важнейших объектах. Более успешно выполнены за 1958 год и 9 месяцев 1959 года планы строительства и ввода в действие производственных мощностей, снижена себестоимость строительно-монтажных работ.

Большое значение для дальнейшего улучшения капитального строительства имеет недавно принятое решение Совета Министров СССР о ходе выполнения плана строительства и ввода в действие производственных мощностей в 1959 году. Согласно этому решению Совет Министров союзных республик, совнархозы, министерства и ведомства должны наиболее рационально использовать выделенные ассигнования и материальные ресурсы на капитальное строительство с тем, чтобы обеспечить намеченный ввод в действие производственных мощностей и максимально сократить сроки строительства.

Следует отметить, что в текущем году освоение капитальных вложений и выполнение строительно-монтажных работ происходит лучше, чем в прошлом году. Вместе с тем в ряде отраслей задания по строительству и вводу в действие производственных мощностей не выполняются. В значительной мере это связано с распылением материальных и денежных средств по многочисленным стройкам и объектам. Так, Львовский совнархоз из 14 переходящих строек промышленности строительных материалов и строительной индустрии в 1959 году не запланировал ввод в действие ни одного объекта. При остатке невыполненных работ по этим стройкам к началу текущего года в сумме 70 миллионов рублей ассигнования на год были выделены в размере всего лишь 27 миллионов рублей. Наряду с этим в титульные списки были включены новые объекты, которые также не обеспечены вводом в действие в 1959 году. Одной из причин задержки в выполнении планов строительства является запоздание в разработке проектно-сметной документации.

Необходимо принять неотложные меры к выполнению планов строительства и ввода в действие производственных мощностей, установленных на каждый пусковой стройке. Вместе с тем должна быть проведена серьезная работа по выполнению программы строительства 1960 года путем обеспечения пусковых строек технической документацией, проектами организации работ, оборудованием и материалами, а также путем укрепления производственной базы строительных организаций.

Большие возможности имеются в строительных организациях для выполнения предусмотренного на 1960 год задания по снижению себестоимости строительно-монтажных работ. Выполнение этого задания обеспечит дополнительную экономию в сумме 2,7 миллиарда рублей.

Серьезная экономия средств может быть достигнута путем лучшего использования имеющейся на стройках техники. Например, в тресте «Орскметаллургстрой» Оренбургского совнархоза в первом полугодии 1959 года простоя бульдозеров и башенных кранов составили 43% календарного времени. В некоторых организациях многоковшовые экскаваторы, скреперы, башенные краны и другие крупные строительные машины длительное время не используются. Так, в первом полугодии 1959 года почти совсем не работали на стройках Красноярского совнархоза 11 многоковшовых экскаваторов, Алтайского совнархоза — 10 экскаваторов, Енисейского совнархоза — 3 экскаватора. Лучшее использование техники даст возможность ускорить строительные работы, более правильно и экономно расходовать фонды заработной платы.

Удорожание строительства в ряде случаев вызывается недостаточным эффективным использованием средств, выделенных на развитие производства строительных материалов. Например, в 1959 году Ивановским совнархозом были включены в план капитальных работ строи-

тельство и реконструкция 25 мелких кирпичных заводов при отдельных промышленных предприятиях, хотя известно, что себестоимость продукции таких производств во много раз выше себестоимости на крупных механизированных кирпичных заводах.

Строительные организации должны принять меры к лучшему использованию оборудования, выделенного для капитального строительства и развития производства. Произведенной Стройбанком проверкой на Камском целлюлозно-бумажном комбинате, на Ново-Липецком заводе и некоторых других предприятий выявлены факты, когда установленное оборудование хранится плохо, разукрупляется и приходит в негодность.

Увеличение выпуска продукции и расширение товарооборота вызывают необходимость в дополнительном наделении предприятий и хозяйственных организаций оборотными фондами в целях обеспечения нормальных запасов сырья, материалов и топлива, а также вложений в незавершенное производство. Размер оборотных средств в народном хозяйстве из года в год растет и к началу 1961 года достигнет 344,4 миллиарда рублей, что на 27,9 миллиарда рублей больше по сравнению с нормативом на начало 1960 года.

Распределение норматива оборотных средств по отраслям народного хозяйства видно из следующих данных (в млрд. руб.):

|                              | Норматив на |             | Прирост по плану на 1960 г. |
|------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|
|                              | 1/1-1960 г. | 1/1-1961 г. |                             |
| Всего . . . . .              | 316,5       | 344,4       | 27,9                        |
| В том числе:                 |             |             |                             |
| Промышленность . . . . .     | 204,8       | 222,6       | 17,8                        |
| Сельское хозяйство . . . . . | 38,5        | 43,0        | 4,5                         |
| Торговля . . . . .           | 35,3        | 37,7        | 2,4                         |
| Транспорт и связь . . . . .  | 14,6        | 15,7        | 1,1                         |

Прирост оборотных средств в 1960 году обеспечивается за счет средств бюджета в сумме 7,3 миллиарда рублей и собственных ресурсов хозяйства в 20,6 миллиарда рублей.

Больших размеров достигают в настоящее время также краткосрочные кредиты банков. Общая сумма краткосрочных кредитов, выдаваемых Госбанком к концу 1960 года, составит свыше 400 миллиардов рублей. В настоящее время 44% кредитных вложений банка направляется в промышленность, 45% — в торговлю и заготовки и 8% — в сельское хозяйство.

Правильное, наиболее эффективное использование как собственных оборотных средств хозяйственных организаций, так и кредитов банков является важной народнохозяйственной задачей. Новая система руководства промышленностью и строительством создала благоприятные условия для лучшего использования оборотных средств на предприятиях и в хозяйственных организациях. Этому способствовали установление более рациональной кооперации в области поставок и сбыта продукции, широкое распространение системы прямых договоров поставщиков с заказчиками, мероприятия, проведенные союзархозами по перераспределению имеющихся на предприятиях излишних материальных ценностей. Горьковский союзархоз, например, раз в квартал организует встречи работников снабжения, сбыта, механиков, энергетиков и других хозяйственников различных предприятий. На проведенных девяти подобном рода встречах было реализовано в 1958 году излишней пред-

приятиям продукции на сумму свыше 105 миллионов рублей, а за 8 месяцев 1959 года — на 74 миллиона рублей.

Вместе с тем в использовании оборотных средств на многих предприятиях имеются еще недостатки. Наряду с предприятиями с незаполненными нормативами оборотных средств имеются и такие, где сверхнормативные запасы достигают больших размеров. Сверхнормативные запасы готовой продукции в некоторой части состоят из изделий, имеющих ограниченный сбыт. Нередко такие запасы образуются вследствие составления заявок на заов материалов без должного учета наличия поставленных на предприятиях и потребности в них производства. Например, Свердловский завод, имея на начало текущего года 51 тысячу метров велосипедных цепей при нормативе 15 тысяч метров, заключил договор на поставку этих цепей в размере годовой потребности — 127 тысяч метров.

В целях более правильного и эффективного использования оборотных средств союзархозы и их управления должны уделять больше внимания вопросам наделения каждого предприятия оборотными средствами в соответствии с установленной производственной программой, принимая в случае необходимости меры к их перераспределению между отдельными предприятиями согласно годовым финансовым планам.

В результате перестройки управления промышленностью и строительством улучшились финансово-экономические показатели работы предприятий и строительных организаций. С 1957 года задания по себестоимости продукции и накоплениям ежегодно выполняются.

Для выполнения заданий по снижению себестоимости и увеличению прибыли требуется всесторонний анализ каждого вида затрат, глубокое изучение отдельных элементов издержек производства и обращения. Важным элементом такого анализа является сравнение фактического уровня издержек производства по однородным изделиям на различных предприятиях. Имеют место факты, когда производство одних и тех же изделий на одних предприятиях или в экономических районах является высокорентабельным, тогда как в других местах оно характеризуется небольшим уровнем рентабельности или даже убыточностью. Например, зубострогальный полуавтомат М-526 на предприятиях РСФСР в 1958 году производился с рентабельностью 1,2%, тогда как в Белорусской ССР — 27,6%. Производство электровоза Н-8 на предприятиях РСФСР было рентабельным, а в Грузинской ССР — убыточным. Изучение положительного опыта производства отдельных видов изделий и распространение его на другие предприятия принесет несомненно большую пользу для общего снижения их стоимости и роста социалистических накоплений.

Совершенствование техники производства открывает широкие возможности для еще более быстрого роста производительности труда при одновременном сокращении продолжительности рабочего дня. Успешное выполнение заданий по повышению производительности труда служит одним из факторов дополнительного выпуска продукции и сверхплановой экономии средств. Рост производительности труда в размерах, превышающих плановые задания, способствует вместе с тем серьезной экономии фондов заработной платы.

Руководствами указанными партии об обеспечении опережающего роста производительности труда по сравнению с ростом заработной платы, преобладающая часть предприятий и союзархозов добивается правильного соотношения в темпах их увеличения. По данным за 8 месяцев текущего года, в промышленности союзархозов производительность труда выросла в размерах, значительно превышающих плановые задания, и была на 8,3% выше по сравнению с соответствующим периодом прошлого года. Средняя заработная плата увеличилась за это

же время на 3,2%. Вместе с тем в отдельных совхозах имели место факты, когда рост средней заработной платы обгонял повышение производительности труда, что приводило к перерасходам установленных фондов заработной платы. Например, в Приморском совхозе средняя заработная плата за 8 месяцев 1959 года повысилась на 6,9% при росте производительности труда всего лишь на 2,3%, в Бухарском совхозе — соответственно на 5,6% и 3,3%.

Большие возможности снижения себестоимости продукции заложены в экономии материальных затрат — сырья, материалов, топлива, электроэнергии. Развитие техники, совершенствование технологии производства открывают путь для применения многих новых видов материалов, в особенности в результате внедрения в производство продукции химической промышленности, например пластмасс. В топливном балансе страны все больше повышается значение дешевых видов топлива — нефти и газа. Вместе с тем новые формы управления промышленностью и строительством позволяют позднее учитывать ресурсы местного сырья, нукать в дело отходы производства, применять более рациональные формы кооперирования в области материально-технического снабжения, что также положительно сказывается на снижении издержек производства.

Предприятия и хозяйственные организации, используя эти благоприятные условия, добиваются серьезной экономии материальных ценностей в производстве различного рода изделий. В первом полугодии 1959 года только промышленностью совхозов получена сверхплановая экономия по затратам сырья, материалов, топлива и электроэнергии в сумме 2,7 миллиарда рублей.

Экономии материальных затрат во многом может способствовать правильно поставленная система их нормирования. Между тем, как это отмечалось на сессии Верховного Совета СССР, в планировании затрат сырья и материалов имеются недостатки. В некоторых случаях нормы расходования материалов определяются без учета достигнутого улучшения технологии производства. Например, Карагандинский машиностроительный завод № 1, совершенствуя технологию производства металлургических креплений для угольных шахт, снизил расход стали специального профиля более чем на 3,5%, однако нормы расхода металла пересмотрены не были и планы поставок стали как на 1958 год, так и на 1959 год оказались явно завышенными.

Особого внимания заслуживает вопрос о резервах снижения себестоимости на предприятиях, которые до сих пор являются убыточными. Произведенная финансовыми органами проверка плано-убыточных предприятий показала, что во многих случаях убытки — результат неполного использования производственных мощностей, неэкономного расходования сырья и материалов, невыполнения заданий по производительности труда и наличия значительных непроизводительных расходов.

В бюджете 1960 года предусматриваются крупные затраты на ремонтно-технические станции и совхозы. Финансирование капитальных вложений, прироста оборотных средств и операционных расходов ремонтно-технических станций намечено в сумме 2,9 миллиарда рублей.

В работе ремонтно-технических станций имеются существенные недостатки. Во многих РТС себестоимость ремонтных работ в результате недостатков в организации труда и высоких накладных расходов все еще высока. Перед ремонтно-техническими станциями стоит задача улучшить обслуживание колхозов по ремонту тракторов и сельскохозяйственных машин, снизить стоимость ремонта и повысить его качество.

На финансирование совхозов направляется 30,9 миллиарда рублей, или на 7,2 миллиарда рублей больше, чем в 1959 году. Ассигнования из бюджета составят 19 миллиардов рублей, а остальная часть расходов покрывается за счет прибыли, амортизационных отчислений и других собственных источников совхозов.

Чтобы обеспечить выполнение намечаемого плана получения прибыли, совхозы должны снизить в 1960 году себестоимость продукции на 6,6% против фактической себестоимости 1958 года. Для этого имеются все возможности. Передаваемые совхозы обеспечивают из года в год снижение себестоимости продукции и повышение рентабельности хозяйства. Особенно серьезные результаты в этом отношении достигли совхозы, осваивающие целинные земли. Однако во многих совхозах себестоимость продукции продолжает оставаться высокой. В отдельных совхозах все еще допускаются большие непроизводительные расходы, крупные потери и порча продукции при уборке и хранении. Устранение этих недостатков позволит позднее мобилизовать имеющиеся резервы по снижению себестоимости продукции и обеспечить рентабельность производства во всех отраслях хозяйства совхозов.

Труженики сельского хозяйства нашей страны встречают Плenum Центрального Комитета КПСС новыми производственными успехами. В колхозах и совхозах вскрываются все новые и новые резервы для увеличения производства сельскохозяйственной продукции и снижения ее себестоимости. Задача состоит в том, чтобы полностью учесть и привести в движение все резервы дальнейшего ускорения подъема всех отраслей социалистического сельского хозяйства.

За счет бюджета, собственных средств государственных и кооперативных организаций ежегодно расходуются около 6 миллиардов рублей на расширение торговой сети, оборудование предприятий торговли и общественного питания. Крупные средства выделяются также на увеличение оборотных средств торгующих организаций. В 1959 году норматив товарных запасов в торговле был повышен, на что дополнительно выделено из бюджета около 3 миллиардов рублей. В 1960 году в соответствии с предусмотренным ростом товарооборота намечается дальнейшее увеличение собственных оборотных средств государственных торгующих организаций на 3,4 миллиарда рублей. Вместе с тем государственные и кооперативные торговые организации должны внести в бюджет в 1960 году 14,5 миллиарда рублей. Взнос платежей в бюджет и своевременное финансирование предусмотренных затрат может быть обеспечено при условии выполнения плана розничного товарооборота и снижения издержек обращения. Однако в 1959 году многие торгующие организации неполностью выполняли план товарооборота, несмотря на достаточное обеспечение товарными ресурсами и наличие значительных сверхнормативных запасов товаров в торговле. Торгующие организации еще слабо изучают спрос населения на товары и недостаточно влияют на ассортимент и качество производимых промышленностью товаров для продажи населению.

Перед торгующими организациями стоит задача систематически снижать издержки обращения, уровень которых все высок. Фактически издержки розничной торговли в 1959 году превысят предусмотренные сметой расходы на сумму свыше 500 миллионов рублей. Одни только потери товаров сверх установленных норм в первом полугодии составили более 150 миллионов рублей. Серьезное внимание должно быть уделено снижению накладных расходов по заводу, хранению и продаже картофеля, овощей и фруктов. Накладные расходы по этим продуктам в организациях государственной торговли в первом полугодии 1959 года были значительно выше плановых норм, при этом перерасход средств составил свыше 335 миллионов рублей.

В 1960 году экономия от снижения издержек обращения в торговле составит 1040 миллионов рублей, или примерно 3% общей суммы этих издержек.

Улучшение организации государственной и кооперативной торговли, решительная борьба с потерями, систематическое снижение издержек обращения дадут возможность уменьшить суммы затрат, связанных с обслуживанием сферы обращения, и позволят государству сэкономить крупные средства.

Проявляя неустанную заботу о более полном удовлетворении непрерывно растущих материальных и духовных потребностей советского народа, социалистическое государство из года в год увеличивает ассигнования, выделяемые на социально-культурные мероприятия. За последние пять лет расходы бюджета на эти цели возросли более чем на 100 миллиардов рублей и на 1960 год приняты в сумме 247,8 миллиарда рублей. Удельный вес расходов бюджета на социально-культурные мероприятия достигнет в 1960 году 33,2% всего объема бюджета против 27,3% в 1955 году и 23,5% в 1940 году.

По отдельным видам затрат ассигнования на социально-культурные мероприятия намечаются в следующих суммах (в млрд. руб.):

|                                                      | 1959 г. | 1960 г. |
|------------------------------------------------------|---------|---------|
| Образование, подготовка кадров, наука и культура     | 94,4    | 102,2   |
| Здоровоохранение и физическая культура               | 44,1    | 47,7    |
| Государственное социальное страхование и обеспечение | 93,7    | 97,9    |

В соответствии с Законом «Об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы народного образования в СССР» предусматриваются необходимые средства на мероприятия по перестройке народного образования, введению в средних школах производственного обучения, укреплению материальной базы школ, расширению заочного и вечернего образования, перестройке профессионально-технического образования. Предусматривается также дальнейшее увеличение затрат на содержание школ-интернатов и детских дошкольных учреждений.

Крупные средства направляются государством на культурно-бытовое строительство. В 1960 году будет построено общеобразовательных школ на 700 тысяч учеников, дошкольных учреждений — на 177 тысяч мест и больниц — почти на 30 тысяч коек.

Расходы бюджета на подготовку кадров определены в 22,1 миллиарда рублей; на развитие научных исследований будет израсходовано 32,6 миллиарда рублей как за счет бюджета, так и за счет средств хозяйственных организаций. Большой размер этих ассигнований — наглядное выражение огромной заботы, которую проявляет Коммунистическая партия и Советское правительство об увеличении численности специалистов для всех областей народного хозяйства, о развитии науки и техники.

На основе исторических решений XXI съезда КПСС Центральный Комитет партии, Совет Министров СССР и ВЦСПС разработали и приняли постановление о сроках завершения перевода на сокращенный рабочий день и упорядочения заработной платы рабочих и служащих по отраслям хозяйства и экономическим районам. Выполнение этого решения явится важным этапом на пути к практическому осуществлению в СССР самого короткого в мире рабочего дня и самой короткой рабочей недели. В 1960 году на проведение этих мероприятий, предусматривается 14 миллиардов рублей, в том числе за счет бюджета

11 миллиардов рублей. Ассигнования на повышение заработной платы в 1960 году будут примерно равны затратам государства на эти цели, произведенным за три предшествующих года (1957—1959).

Важным фактором повышения жизненного уровня населения является осуществление большой программы жилищного строительства. В 1960 году расходы государства на жилищное строительство по государственному плану, из средств фонда предприятий, сверхплановой прибыли и других источников хозяйственных организаций, а также кредитов банков определяются в сумме примерно 58 миллиардов рублей. Эти вложения с учетом средств рабочих и служащих обеспечивают ввод в эксплуатацию в 1960 году жилых домов общей площадью 101 миллион квадратных метров.

В бюджете предусмотрены расходы на содержание органов государственного управления в сумме 11,1 миллиарда рублей, или на 416 миллионов рублей меньше, чем в 1959 году. Кроме того, в бюджете учтена экономия от сокращения в 1960 году расходов на содержание управленческого и другого непроизводственного персонала по предприятиям и хозяйственным организациям в сумме около 1,8 миллиарда рублей.

Советами Министров союзных и автономных республик, областными и краевыми исполкомами, совнархозами, министерствами, ведомствами в текущем году проведена значительная работа по дальнейшему совершенствованию и удешевлению управленческого аппарата. Однако в структуре и штатах управленческого аппарата имеется еще немало излишеств, с которыми необходимо вести решительную борьбу. Большая экономия средств может быть получена, в частности, путем упорядочения ненужных промежуточных звеньев управления, упорядочения сети снабженческих и сбытовых организаций, дальнейшего укрепления строительных организаций, ремонтно-технических станций, механизации счетно-вычислительных работ, устранения излишеств в расходовании средств на командировки и других мероприятий.

Ведя борьбу за всемерное развитие мирного хозяйственного и культурного строительства, Советский Союз за последние годы немало сократил свои вооруженные силы и расходы на оборону страны. В государственном бюджете СССР на 1960 год расходы на оборону предусматриваются на уровне 1959 года — в сумме 96,1 миллиарда рублей. Удельный вес этих расходов в бюджете систематически снижается и в 1960 году составит 12,9% против 19,9% в 1955 году.

Советское правительство предпринимает все от него зависящее для ослабления международной напряженности, упрочения мира и дружбы между народами. Новые предложения Советского правительства о полном и всеобщем разоружении, изложенные в речи товарища Н. С. Хрущева на сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, нашли полную поддержку у народов, прогрессивной общественности всех стран. Принятие этих предложений, открывающих новую эру в борьбе за мир во всем мире, позволило бы переклестить огромные материальные и денежные средства на созидательные цели и дало бы возможность значительно поднять жизненный уровень народов. Заботой о мире и безопасности народов проникнут доклад товарища Н. С. Хрущева на сессии Верховного Совета СССР «О международном положении и внешней политике Советского Союза» и принятое Верховным Советом Обращение «К парламентам всех стран мира».

Осуществление государственного бюджета, принятого Верховным Советом СССР, будет способствовать увеличению богатства и укреплению могущества нашей страны, продвижению ее по пути к коммунизму.

Л. О. Г.

## Вопросы накопления и потребления в семилетнем плане

Планирование народного хозяйства осуществляется на основе закона планомерного, пропорционального развития. На основе этого закона в планах обеспечивается определенная пропорциональность в развитии народного хозяйства. К числу важнейших народнохозяйственных пропорций относится соотношение между фондами накопления и потребления в национальном доходе. Как известно, национальный доход есть часть общественного продукта, соответствующая вновь созданной в данном периоде стоимости. Иными словами, национальный доход — это часть общественного продукта, которая остается за вычетом стоимости материальных затрат, то есть стоимости сырья, материалов, топлива, амортизации машин, агрегатов, зданий, сооружений и т. д. Только эта часть общественного продукта может быть использована обществом как доход, то есть направлена на воспроизводственное потребление и на накопление. Следовательно, при определенном объеме национального дохода возможности роста как потребления, так и накопления зависят исключительно от того, как и в какой пропорции используется национальный доход на фонд потребления и фонд накопления.

Осуществление расширенного социалистического воспроизводства и обеспечение роста народного потребления предполагают определенное соотношение между фондом потребления и фондом накопления в национальном доходе. Соотношение между фондами потребления и накопления должно исходить из оптимального их сочетания, из обеспечения роста как фонда накопления, так и фонда потребления.

В резолюции XV съезда партии указано: «В области соотношения между производством и потреблением необходимо иметь в виду, что нельзя исходить из одностороннего максимализма цифры того и другого, ибо это неразрешимая задача, или исходить из одностороннего интереса накопления... или исходить из одностороннего интереса потребления. Принимая во внимание и относительную противоречивость этих моментов и их взаимодействие и взаимосвязь, причем с точки зрения развития на длительный срок интереса эти, в общем, совпадающие, необходимо исходить из оптимального сочетания обоих этих моментов<sup>1</sup>. Это, конечно, не предполагает неизменности соотношения между потреблением и накоплением. На различных этапах социалистического строительства, исходя из конкретных задач каждого данного периода, эти соотношения были различны.

Так, за годы первой пятилетки фонд накопления увеличился значительно быстрее фонда потребления, и в результате этой доля фонда накопления в национальном доходе возросла с 16—17% в

1926—1927 годах до 27% в 1932 году. Такой рост фонда накопления был обусловлен теми конкретными задачами, которые были намечены в плане первой пятилетки. Быстрые темпы индустриализации требовали направления значительных средств на создание тяжелой индустрии. За годы первой пятилетки национальный доход возрос на 82%, а объем государственных капитальных вложений увеличился в 1932 году против 1929 года в 2,8 раза. Это обстоятельство и обусловило значительное повышение доли накопления за годы первой пятилетки.

Распределение национального дохода на потребление и накопление — это конечная стадия распределения национального дохода, его конечное использование. Национальный доход в своем движении проходит сложный процесс производства, распределения, перераспределения и, наконец, конечного использования. В процессе производства не только определяются объемы общественного продукта и национального дохода, но и создаются условия, предопределяющие масштабы накопления и потребления. По своему вещному составу национальный доход воплощает в себе всю массу произведенных в обществе предметов потребления и ту часть средств производства, которая предназначена для расширения производства и образования резервов. В общем объеме фонда накопления преобладающую массу составляют средства производства. Следовательно, более быстрый рост производства средств производства на основе закона преимущественного роста I подразделения создает условия для повышения доли накопления. При этом решающее значение для роста накопления имеют средства производства, создаваемые в промышленности. В промышленности создается свыше половины всех средств производства и, что особенно важно, все оружие труда.

Значительная часть накопления, а именно накопление в основных фондах, осуществляется путем капитального строительства новых предприятий, дорог, жилищ и т. п. Материальные затраты промышленных предприятий, дорог, жилищ и т. п. Материальные материалы, а в строительстве (металл, цемент и другие строительные материалы, а также оборудование) покрываются исключительно за счет продукции тяжелой промышленности. Следовательно, рост продукции тяжелой промышленности создает материальную основу для расширения фонда накопления.

В свою очередь обеспечение высоких и устойчивых темпов роста производства предполагает при прочих равных условиях поддержание высокой нормы накопления. Темпы роста производства в основном зависят от двух факторов: эффективности использования основных фондов и увеличения производственного аппарата в результате нового строительства, технической реконструкции и расширения действующих предприятий. Второй фактор играет решающую роль для перспективных планов.

В настоящее время около трех четвертей национального дохода составляет фонд потребления и около одной четверти — фонд накопления. Эта норма накопления обеспечивает нашей стране высокие и устойчивые темпы роста общественного производства. В пределах этого соотношения происходит в отдельные периоды некоторое изменение долей потребления и накопления.

\*\*\*

XXI съезд КПСС наметил величественную программу коммунистического строительства в нашей стране. Важнейшими задачами периода развернутого строительства коммунистического общества являются создание материально-технической базы коммунизма, решение основной экономической задачи СССР и обеспечение самого высокого в ми-

<sup>1</sup> КПСС в резолюциях, ч. II, 1953, стр. 333.

ре материального и культурного уровня жизни советского народа. В решениях XXI съезда КПСС отмечено, что в перспективном плане развития Советского Союза на ближайшие 15 лет предусматривается создание необходимых условий для завершения перехода к коммунизму.

Принятый XXI съездом КПСС семилетний план развития народного хозяйства на 1959—1965 годы является важнейшей составной частью плана коммунистического строительства. Осуществление семилетнего плана явится решающим этапом в создании материально-технической базы коммунизма. Планом предусмотрено увеличить за семилетие объем промышленного производства примерно на 80%, объем сельскохозяйственного производства — примерно на 70%, осуществить гигантскую программу капитального строительства, значительно повысить материальный и культурный уровень жизни трудящихся.

В настоящее время наша страна располагает мощной тяжелой индустрией, имеет развитое сельское хозяйство. В результате этого созданы благоприятные условия для значительного роста народного потребления. Товарищ Н. С. Хрущев в докладе на XX съезде КПСС указывал: «Теперь, когда мы имеем мощную всесторонне развитую тяжелую индустрию, создалась практическая возможность двигать вперед быстрыми темпами не только производство средств производства, но и производство предметов народного потребления».

В соответствии с этим в семилетнем плане намечены высокие темпы роста как фонда накопления, так и фонда потребления. Планом предусмотрено увеличить за 1959—1965 годы национальный доход на 62—65%, а фонд потребления — на 60—63%.

Фонд накопления включает в себя прежде всего производственное накопление, создающее базу для дальнейшего роста производства. В состав производственного накопления входят: прирост основных производственных фондов и накопление оборотных производственных фондов.

Наряду с накоплением элементов производственных фондов в фонд накопления включаются: накопление основных непроизводственных фондов, прежде всего жилого фонда, и основных фондов учреждений по культурно-бытовому и медицинскому обслуживанию трудящихся; накопление потребительских товаров в торговле, в хозяйствах производителей; наконец, в фонд накопления включается прирост резервов средств производства и предметов потребления.

Для характеристики возможных масштабов расширения производства необходимо наряду с фондом накопления исчислять фонд расширенного воспроизводства, который включает в себя: во-первых, накопление основных и оборотных производственных фондов и, во-вторых, расширение потребления работников, вовлекаемых в материальное производство.

В течение семилетия произойдут существенные изменения в структуре фонда накопления; повысится доля накопления в основных производственных фондах, особенно в производственных фондах черной металлургии, химической, нефтяной и газовой промышленности. Одновременно значительно возрастут и оборотные производственные фонды. Рост производственных фондов обеспечит быстрые темпы развития всех отраслей народного хозяйства.

Главным фактором, определяющим объем накопления, является капитальное строительство, в процессе которого создаются основные фонды. При этом следует учесть, что из общего объема капитальных вложений определенная часть идет на возмещение выбывающих основных фондов и финансируется за счет амортизационного фонда. Поэтому накоплению в основных фондах соответствуют так называемые чи-

стые капитальные вложения, то есть вложения, осуществляемые за счет национального дохода. Поскольку чистые капитальные вложения составляют преобладающую часть общего объема капитальных вложений, динамика накопления в основных фондах примерно соответствует динамике капитальных вложений.

В 1959—1965 годах общий объем капитальных вложений в народное хозяйство составит огромную сумму, близкую к 3 триллионам рублей. При этом объем централизованных государственных капитальных вложений составит 1940—1970 миллиардов рублей и объем вложений колхозов — 345 миллиардов рублей. Это означает, что за семь лет будет вложено в народное хозяйство примерно столько средств, сколько было вложено за все годы Советской власти.

Объем государственных капитальных вложений в 1959—1965 годах по сравнению с предыдущей семилеткой возрастет в 1,8 раза. С известной оговоркой можно считать, что капитальные вложения в 1965 году увеличатся против 1958 года также примерно на 80%, и, следовательно, накопление в основных фондах по государственной собственности возрастет примерно в той же степени. Наиболее быстрыми темпами будет расти накопление в основных производственных фондах. Так, при росте государственных капитальных вложений в целом по народному хозяйству против предыдущего семилетия в 1,8 раза капитальные вложения в промышленность возрастут примерно в 2 раза, в том числе в черную металлургию — в 2,4 раза, в химическую промышленность — более чем в 5 раз, в нефтяную и газовую промышленность — в 2,3—2,4 раза, в лесную, бумажную и деревообрабатывающую промышленность — в 2,3—2,4 раза, в легкую и пищевую промышленность — примерно в 2 раза; капитальные вложения в транспорт и связь возрастут примерно в 2 раза; объем капитальных вложений государства и колхозов в сельское хозяйство возрастет почти в 2 раза.

Благодаря этому произойдет значительное обновление основных производственных фондов. В 1965 году свыше 60% основных производственных фондов будут составлять фонды, введенные в течение семилетки.

Широкая программа капитального строительства новых предприятий тесно связана с ускорением технического прогресса, применением новых, более совершенных производственных машин и оборудования. В соответствии с решениями ноябрьского Пленума ЦК КПСС (1959 год) будут проведены важные мероприятия по ускорению технического прогресса, замене устаревшего оборудования более производительным. А это будет означать, что новые основные производственные фонды, введенные в действие за годы семилетки, будут более эффективными и производительными. Иными словами, эффективность использования фонда накопления должна будет значительно возрасти, что создаст условия не только для успешного выполнения, но и для перевыполнения заданий семилетнего плана по росту производства.

Наряду с основными производственными фондами в текущем семилетии значительно возрастет накопление в непроизводственных фондах и прежде всего в жилищном и коммунальном хозяйстве, в предприятиях и учреждениях просвещения, культурно-бытового и медицинского обслуживания. Государственные капитальные вложения на эти цели составят в 1959—1965 годах 455—460 миллиардов рублей против 260 миллиардов рублей в 1952—1958 годах, или возрастут на 75—77%, при этом капитальные вложения на жилищное и коммунальное строительство составят 375—380 миллиардов рублей.

В общем объеме государственных капитальных вложений на строительство жилищ, развитие коммунального хозяйства, учреждений про-

свещения, здравоохранения и предприятий культурно-бытового обслуживания трудящихся отводится 23%. Эта цифра примерно отражает долю производственных фондов в общем объеме накопления в основных фондах. Рост этой части накопления непосредственно влияет на повышение уровня жизни народа. Расходы государства на строительство жилищ, школ, культурно-бытовых и медицинских учреждений составят более 800 рублей на одного работника в год. Отсюда ясно, что для характеристики уровня жизни трудящихся нашей страны нужно учитывать не только фонд потребления, но и эту часть фонда накопления.

Партия и правительство поставили задачу ликвидировать недостаток в жилье, решить жилищную проблему в ближайшие 10—12 лет. В этих целях в 1959—1965 годах предусмотрено построить в городах и рабочих поселках, поселках совхозов, РТС и деспрохзов за счет государственных капитальных вложений и средств населения с помощью государственного кредита жилые дома общей площадью 650—660 миллионов квадратных метров, или около 15 миллионов квартир, что в 2,3 раза больше, чем построено в предшествующем семилетии. В сельской местности силами колхозников и сельской интеллигенции будет построено около 7 миллионов домов. Жилищный фонд в городах и рабочих поселках к концу семилетия увеличится в 1,6 раза.

В результате осуществления огромной программы капитального строительства в течение семилетия произойдет удвоение основных фондов народного хозяйства и тем самым будет создана прочная база для дальнейшего развития всех отраслей производства и повышения материального и культурного уровня жизни советского народа.

Начекаемый на семилетие рост фонда накопления обеспечивается как материальными, так и финансовыми ресурсами. Материальное обеспечение фонда накопления определяется развитием тяжелой промышленности. В течение семилетия производство средств производства в промышленности должно возрасти на 85—88%, при этом продукция машиностроения и металлообработки возрастет примерно в 2 раза, производство проката — на 53—63%, цемента — в 2,2—2,4 раза, сборных железобетонных конструкций и деталей — примерно в 2,5 раза.

Как известно, источником фонда накопления является прибавочный продукт. Решающим фактором роста прибавочного продукта, как и национального дохода в целом, является рост производительности общественного труда. Чем выше производительность труда, тем, следовательно, меньше времени потребуется для воспроизводства необходимого продукта (при условии его значительного возрастания) и тем, следовательно, будет больше объем прибавочного продукта. Выполнение решений июньского Пленума ЦК КПСС (1959 год) об ускорении технического прогресса, осуществлении комплексной механизации и автоматизации производственных процессов является решающим фактором в обеспечении роста производительности труда и, следовательно, роста накопления.

Важнейшим условием обеспечения роста накопления является снижение себестоимости продукции на основе более быстрого роста производительности труда по сравнению с ростом заработной платы, снижение затрат сырья, материалов, топлива и электроэнергии на основе широкого использования передовой техники и технологии производства и улучшения использования оборудования. Рост фонда накопления является необходимым условием развития и совершенствования социалистического производства и, следовательно, повышения жизненного уровня трудящихся, роста фонда потребления.

\* \* \*

В нашей стране национальный доход является подлинно народным доходом, ибо он принадлежит всем трудящимся. При этом около трех четвертей всего национального дохода относится к фонду потребления. Фонд потребления складывается из следующих элементов.

1. Потребление населения по личному бюджету:
  - потребление продуктов, купленных в государственной и кооперативной торговле;
  - потребление продуктов, полученных из колхозов и от личного подсобного хозяйства;
  - потребление продуктов, купленных на колхозном рынке;
  - бытовое потребление электроэнергии, газа, воды.
2. Потребление населения через предприятия и организации непроизводственной сферы (просвещение, здравоохранение и т. п.).
3. Материальные затраты в учреждениях общего управления и научного обслуживания.

В общем фонде потребления потребление населения составляет абсолютно преобладающую часть, а на материальные затраты в учреждениях общего управления и научного обслуживания приходится только несколько процентов.

В потреблении населения большую роль играет розничный товарооборот государственной и кооперативной торговли. К концу семилетия товарооборот государственной и кооперативной торговли достигнет огромной суммы — 1080 миллиардов рублей, или возрастет на 62%. Продажа товаров в расчете на душу населения составит в 1965 году 4790 рублей против 3214 рублей в 1958 году, или увеличится на 49%, а по сравнению с 1940 годом — в 3,8 раза. При этом значительно улучшится структура товарооборота, а следовательно, и фонд всего потребления за счет повышения удельного веса наиболее ценных продуктов питания, предметов одежды, обуви, а также товаров культурно-бытового назначения.

В общем объеме рыночных товарных фондов удельный вес непродовольственных товаров повышается с 45,7% в 1958 году до 46,8% в 1965 году, в том числе тканей, швейных и трикотажных изделий — с 18,1 до 19,7%. Особенно возрастает спрос населения на мебель, холодильники, телевизоры, радиоприемники и другие товары длительного пользования, что свидетельствует об улучшении жизни и быта трудящихся, о росте культурного уровня советского народа.

Удельный вес продуктов животноводства (мясо, молоко, яйца) повышается в общем объеме рыночных товарных фондов с 10 до 13,2%, что характеризует дальнейшее улучшение питания населения в соответствии с научно обоснованными нормами, обеспечивающими всестороннее и гармоничное развитие человека. Продажа населению через государственную и кооперативную торговлю мясопродуктов возрастет в 1965 году до 5,6 миллиона тонн против 2,5 миллиона тонн в 1958 году, молокопродуктов (в пересчете на молоко) соответственно — до 36,2 миллиона тонн против 19,4 миллиона тонн, яиц — до 7,8 миллиарда штук против 3,9 миллиарда штук, рыбопродуктов — до 2655 тысяч тонн против 1721 тысячи тонн в 1958 году, сахара — до 6150 тысяч тонн, или на 79%, кондитерских изделий — до 2535 тысяч тонн, или на 55%. Рыночный фонд овощей возрастет за семилетие более чем в 2 раза, фруктов — в 3,6 раза, citrusовых — в 2 раза, бахчевых — в 2,1 раза.

Значительная часть продовольственных товаров поступит в потребление населения через предприятия общественного питания. Широкое развитие общественного питания не только способствует экономии общественного труда, но значительно облегчает труд женщин в быту, создает условия для их активного участия в производственной и общественной

жизни. В 1965 году оборот предприятий общественного питания составил 103 миллиарда рублей. При этом выпуск собственной продукции предприятий — закусок, первых, вторых и третьих блюд возрастает более чем в 2 раза и составит 27 миллиардов блюд. Для того чтобы сделать общественное питание действительно массовым, удобным и выгодным для трудящихся, предусмотрено значительное улучшение качества продукции, расширение сети столовых, буфетов и снижение цен на продукцию предприятий общественного питания.

В связи с дальнейшим подъемом сельского хозяйства и огромным ростом производства синтетических материалов и искусственных волокон значительно увеличивается продажа населению важнейших промышленных товаров. Продажа тканей возрастает на 54%, швейных изделий — на 94%, трикотажных изделий — в 2,2 раза, значительно возрастает продажа обуви.

Еще в большей мере расширяется продажа населению товаров культурно-бытового и хозяйственного назначения, особенно товаров, облегчающих труд женщин в быту: стиральных машин, электрополотеров, пылесосов, электроутюгов, холодильников. Резкое увеличение продажи населению товаров длительного пользования — яркий показатель роста благосостояния народа.

Развитие советской торговли в семилетке будет осуществлено на основе значительного роста промышленного и сельскохозяйственного производства. В целом производство предметов потребления в промышленности возрастает за семилетие на 62—65%, в том числе продукция легкой промышленности — примерно в 1,5 раза, пищевой промышленности — примерно в 1,7 раза. Производство сельскохозяйственной продукции увеличится примерно в 1,7 раза.

Рост сельскохозяйственного производства создает прочную базу для развития пищевой промышленности. Промышленное производство важнейших продуктов питания в семилетке характеризуется следующими данными:

|                                                                                             | 1958 г. | 1965 г.      | 1965 г. в % к 1958 г. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------------------|
| Мясо, включая субпродукты I категории, из государственных ресурсов сырья (тыс. т) . . . . . | 2863    | 6130         | 214                   |
| Мясо животное из государственных ресурсов сырья (тыс. т) . . . . .                          | 638     | 1006         | 158                   |
| Цельномолочная продукция в переводе на молоко (млн. т) . . . . .                            | 6,0     | 13,5         | 223                   |
| Сахар-песок из сахарной свеклы (тыс. т) . . . . .                                           | 5256    | 9 250—10 000 | 176—190               |
| Масло растительное из государственных ресурсов сырья (тыс. т) . . . . .                     | 1225    | 1975         | 161                   |
| Улов рыбы (млн. т) . . . . .                                                                | 2,9     | 4,6          | 160                   |

В 1965 году производство молока на душу населения в СССР составит 443—466 килограммов, масла животного — 5,7 килограмма в год. Для сравнения отметим, что в США в 1957 году было произведено на душу населения 330 килограммов молока и 4 килограмма масла. Таким образом, наша страна в ближайшие годы значительно презойдет уровень США по производству молока и животного масла на душу населения.

Производство сахара в СССР на душу населения в 1965 году составит 41—44 килограмма в год против 26 килограммов в 1958 году.

Потребление сахара в СССР на душу населения возрастает до 40 килограммов и достигает уровня потребления в США. Производство растительного масла на душу населения увеличится в 1965 году до 10 килограммов против 6,5 килограмма в 1958 году. К концу семилетки среднее потребление рыбопродуктов возрастает до 13 килограммов и превышает уровень потребления в США. Будет полностью удовлетворена потребность населения в овощах. В связи со значительным ростом потребления мясных, молочных и других продуктов сократится потребление хлеба и картофеля.

В семилетке намечено значительное увеличение производства промышленных товаров. Производство важнейших промышленных товаров характеризуется следующими данными:

|                                                                        | Единица измерения | 1958 г. | 1965 г. | 1965 г. в % к 1958 г. |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------|-----------------------|
| Хлопчатобумажные ткани . . . . .                                       | млрд. м           | 5,8     | 7,7—8,0 | 133—138               |
| Шерстяные ткани . . . . .                                              | млн. м            | 303     | 500     | 165                   |
| Льняные ткани . . . . .                                                | " "               | 481     | 635     | 132                   |
| Шелковые ткани . . . . .                                               | " "               | 845     | 1485    | 176                   |
| Чулочные-носовые изделия . . . . .                                     | млн. пар          | 887     | 1250    | 141                   |
| Бельевой трикотаж . . . . .                                            | млн. шт.          | 398     | 780     | 196                   |
| Верхний трикотаж . . . . .                                             | " "               | 97      | 160     | 165                   |
| Обувь кожаная . . . . .                                                | млн. пар          | 356     | 515     | 145                   |
| Часы всех видов . . . . .                                              | млн. шт.          | 25      | 35,5    | 142                   |
| в том числе наручные . . . . .                                         | " "               | 15      | 25      | 167                   |
| Радиоприемники, радио и телевизоры . . . . .                           | тыс. шт.          | 4900    | 9302    | 190                   |
| в том числе телевизоры . . . . .                                       | " "               | 1000    | 3325    | 332                   |
| Швейные машины бытовые . . . . .                                       | " "               | 2700    | 4550    | 168                   |
| Фотоаппараты . . . . .                                                 | " "               | 1500    | 3480    | 232                   |
| Холодильники бытовые . . . . .                                         | " "               | 360     | 1450    | 403                   |
| Стиральные машины, стиральные приборы и посудомоечные машины . . . . . | " "               | 538     | 2570    | 478                   |
| Мебель . . . . .                                                       | млрд. руб.        | 7,6     | 18,0    | 237                   |

Производство предметов домашнего обихода удвоится и составит к концу семилетки 88 миллиардов рублей. В 1965 году в эксплуатации у населения будет примерно 7,6 миллиона холодильников, 12,3 миллиона стиральных машин. К концу семилетки на каждые три семьи будет приходиться в среднем 2 радиоприемника и один телевизор. В текущем семилетии значительно возрастает производство и потребление для бытовых целей электроэнергии и газа.

В состав фонда потребления входит также натуральное потребление населением продукции, полученной от личного подсобного хозяйства. Нужно сказать, что за последнее время удельный вес этой продукции в потреблении населения все более падает. Это объясняется тем, что в связи с мероприятиями, осуществленными партией и правительством по подъему общественного хозяйства колхозов, колхозники все большую часть своих доходов получают от общественного хозяйства колхозов. Растет также количество колхозов, которые переходят на гарантированную денежную оплату труда колхозников, сокращая и прекращая вообще натуральные выдачи продукции в порядке оплаты

труда. Это мероприятие позволяет колхозникам приобретать за деньги то, что им необходимо. В текущем семилетии указанная форма оплаты труда получит широкое распространение, что безусловно приведет к значительному увеличению потребления продуктов, приобретаемых через государственную и кооперативную торговлю.

В настоящее время все большую роль в повышении реальных доходов нашего населения играют общественные фонды потребления. Рост общественных фондов, посредством которых материальные блага распределяются между членами общества независимо от количества и качества затраченного труда, — это коммунистический путь повышения благосостояния народа. В докладе товарища Н. С. Хрущева на XXI съезде КПСС указано, что «уже сейчас все более развиваются коммунистические формы труда, организации производства и такие общественные формы удовлетворения потребностей граждан, как общественное питание, школы-интернаты, детские сады и ясли». За счет общественных фондов осуществляются широкие мероприятия по воспитанию детей, развитию просвещения, подготовке кадров, охране здоровья населения, содержанию инвалидов и престарелых, оплате отпусков и предоставления других выплат и льгот.

Для характеристики роли общественных фондов в повышении уровня жизни трудящихся в семилетке можно привести следующие данные. При росте реальных доходов рабочих и служащих в расчете на одного работающего за семилетие на 40% средняя заработная плата возрастет на 26%. Значительно более быстрый рост реальных доходов по сравнению с ростом заработной платы обусловлен прежде всего возрастанием доли общественных фондов. Расходы государства на общественное обслуживание трудящихся составят к концу семилетки огромную сумму — примерно 360 миллиардов рублей, или возрастут на 67%, то есть быстрее, чем весь фонд потребления в целом.

На потребление направляются доходы населения, образующиеся в конечном итоге распределения и перераспределения национального дохода. Это так называемые конечные или реальные доходы населения. Под реальными доходами понимаются доходы населения, которые в конечном счете направляются населением на потребление и накопление. Нужно сказать, что в работах некоторых советских экономистов понятия реальных доходов рабочих и служащих и реальной заработной платы нередко смешиваются. Между тем показатели, реальных доходов шире показателя реальной заработной платы. Реальная заработная плата характеризует собой то количество материальных благ и услуг, которые рабочие и служащие приобретают на свою номинальную заработную плату, и, следовательно, при определении уровня реальной заработной платы не учитываются все те выплаты и льготы, которые рабочие и служащие получают за счет общественных фондов потребления. При исчислении же реальных доходов учитывается не только заработная плата, но и все поступления, в том числе и за счет общественных фондов потребления. Поэтому показатель реальных доходов характеризует конечные доходы, то есть доходы, которые используются в конечном счете на потребление и отчасти на накопление (индивидуальное жилищное строительство и т. п.).

Поскольку показатель реальных доходов включает доходы, получаемые не только в соответствии с экономическим законом распределения по труду, но и такие доходы, как пенсия, пособия на неработающих членов семьи и т. п., то его правильнее исчислять в расчете на душу населения.

Темпы роста реальных доходов населения и роста фондов потребления практически совпадают. В целом за семилетие фонд потребления в расчете на душу населения возрастет примерно в полтора раза.

Реальные доходы рабочих и служащих в расчете на одного работающего возрастут в среднем на 40%. Если при этом учесть, что численность рабочих и служащих возрастет на 22%, то в целом реальные доходы всех рабочих и служащих возрастут за семилетие примерно на 70%; реальные доходы колхозников возрастут также не менее чем на 40%. В расчете же на душу населения динамика реальных доходов будет совпадать с динамикой роста фонда потребления на душу населения.

\*\*\*

Для претворения в жизнь намеченных XXI съездом КПСС мероприятий по развитию и совершенствованию социалистического производства и росту уровня жизни народа необходимо обеспечить мобилизацию всех резервов народного хозяйства и прежде всего резерва роста производительности труда. Контрольными цифрами развития народного хозяйства на 1959—1965 годы определены серьезные задания по росту производительности труда во всех отраслях народного хозяйства. В целом по народному хозяйству производительность труда должна возрасти примерно на 55%, а это означает, что около 90% всего прироста национального дохода будет получено за счет повышения производительности труда.

Приведенные данные свидетельствуют о той огромной роли, которую должно сыграть выполнение заданий по росту производительности труда. Мобилизация резервов роста производительности труда должна стать важнейшей задачей советов народного хозяйства, плановых органов, местных советских и партийных органов.

Обеспечение намеченного контрольными цифрами оптимального соотношения между фондами потребления и накопления создает условия для дальнейшего мощного подъема народного хозяйства и решения важнейших задач коммунистического строительства, поставленных XXI съездом КПСС, — создания материально-технической базы коммунизма, решения основной экономической задачи СССР и обеспечения на основе этого самого высокого в мире уровня жизни народа нашей страны.

## Пути снижения себестоимости промышленной продукции в семилетке

Двадцать первый съезд КПСС наметил программу нового мощного подъема экономики, культуры и материального благосостояния советского народа — программу коммунистического строительства в СССР. Для осуществления этой величественной программы контрольными цифрами развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы предусматриваются высокие темпы расширения социалистического производства. Огромные масштабы развития промышленного и сельскохозяйственного производства, небывалый размах капитального строительства выдвигают в качестве одной из важных задач семилетнего плана обеспечение значительного роста социалистических накоплений. Источниками накоплений в нашей стране являются непрерывный рост производства, подъем производительности труда и систематическое снижение издержек производства во всех отраслях народного хозяйства. В семилетке каждый процент снижения издержек производства означает экономию в народном хозяйстве — в первом году 12 миллиардов рублей, а в последнем — 21 миллиард.

Издержки производства складываются из стоимости потребленных средств производства, оплаты труда и других расходов по организации и управлению производством. Структура издержек производства определяется особенностями производственных процессов, осуществляемых в той или иной отрасли народного хозяйства. Например, затраты на производство промышленной продукции в целом по СССР и по отдельным отраслям промышленности имели в 1958 году следующую структуру (в %, см. таблицу на стр. 27).

Как видно из приведенных данных, в затратах на производство промышленной продукции преобладает стоимость предметов труда — сырья и основных материалов. В целом по СССР стоимость сырья и основных материалов составляет в промышленности 63,1% ко всем затратам на производство промышленной продукции, в том числе в черной металлургии — 47,8%, в химической промышленности — 65,1%, в машиностроении — 50,3%, в легкой промышленности — 86,1% и в пищевой — 84,5%. Однако при этом имеются и такие отрасли, в которых удельный вес стоимости сырья и основных материалов сравнительно невелик: в угольной промышленности он составляет лишь 17,2% и в лесозаготовительной — 13,8%.

По мере развития техники и роста производительности труда доля затрат, связанных с износом основных фондов, с потреблением сырья и материалов, возрастает, а доля затрат, связанных с оплатой труда, относительно уменьшается. К концу семилетки доля материальных затрат в себестоимости промышленной продукции увеличится с 76,7 до 81%, а доля заработной платы уменьшится с 20 до 16%.

Процесс производства всегда связан с определенными издержками. Однако уровень издержек производства во многом зависит от ор-

|                                                         | Всего затрат | В том числе                 |                            |         |         |             |                                                         |                |  |
|---------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|---------|---------|-------------|---------------------------------------------------------|----------------|--|
|                                                         |              | сырья и основных материалов | заготовительных материалов | топлива | энергии | амортизации | заработной платы и отчислений на социальное страхование | прочие расходы |  |
| Всего по промышленности . . . . .                       | 100,0        | 63,1                        | 4,8                        | 3,7     | 1,7     | 3,4         | 20,1                                                    | 3,2            |  |
| в том числе:                                            |              |                             |                            |         |         |             |                                                         |                |  |
| Черная металлургия . . . . .                            | 100,0        | 47,8                        | 5,8                        | 14,1    | 2,0     | 5,6         | 21,9                                                    | 2,8            |  |
| Угольная промышленность . . . . .                       | 100,0        | 17,2                        | 13,7                       | 0,8     | 2,7     | 5,3         | 53,6                                                    | 6,7            |  |
| Нефтедобывающая промышленность . . . . .                | 100,0        | —                           | 7,8                        | 1,9     | 8,7     | 45,9        | 23,9                                                    | 11,8           |  |
| Химическая промышленность . . . . .                     | 100,0        | 65,1                        | 5,8                        | 2,6     | 4,9     | 3,6         | 15,4                                                    | 2,6            |  |
| Производство электрической и тепловой энергии . . . . . | 100,0        | —                           | 4,8                        | 53,9    | 0,3     | 20,3        | 15,5                                                    | 5,2            |  |
| Машиностроение и металлообработка . . . . .             | 100,0        | 50,3                        | 4,4                        | 2,2     | 2,1     | 3,9         | 33,0                                                    | 4,1            |  |
| Лесозаготовительная промышленность . . . . .            | 100,0        | 13,8                        | 9,8                        | 5,4     | 0,2     | 4,4         | 52,0                                                    | 14,4           |  |
| Легкая промышленность . . . . .                         | 100,0        | 85,1                        | 2,9                        | 0,4     | 0,6     | 0,7         | 8,6                                                     | 0,7            |  |
| Пищевая промышленность . . . . .                        | 100,0        | 84,5                        | 3,7                        | 1,5     | 0,4     | 1,2         | 6,9                                                     | 1,8            |  |

ганизации труда, степени использования основных и оборотных фондов, оборудования, сырья и материалов и т. д. Для того чтобы обеспечить увеличение накоплений в народном хозяйстве, необходимо ограничить дело таким образом, чтобы производить все виды промышленной и сельскохозяйственной продукции, а также осуществлять строительство с наименьшими затратами, максимально сократить расходы по перевозкам сырья, топлива, готовой продукции к местам потребления.

Снижение издержек производства означает экономно живого и овеществленного труда, сбережение общественного рабочего времени и прямое увеличение накоплений в народном хозяйстве. Чем дешевле обходится при прочих равных условиях производство продукции, тем больше образуется накоплений в народном хозяйстве, которые в нашей стране используются в интересах народа — на расширение производства, жилищное строительство, строительство школ, больниц, домов отдыха и т. д.

В социалистическом обществе, где средства производства представляют общественную собственность, а целью производства является удовлетворение материальных и духовных потребностей народа, в снижении издержек производства, в экономии общественного труда заинтересован каждый член общества.

Издержки производства во всех отраслях народного хозяйства СССР систематически снижаются.

Снижение себестоимости продукции в социалистической промышленности достигается на основе технического прогресса — механизации и автоматизации производства, совершенствования технологических процессов, улучшения организации труда. Успешное развитие отечественного машиностроения дало возможность оснастить все отрасли промышленности высокопроизводительными оборудованием, в значительной мере механизировать и электрифицировать производственные процессы, облегчить условия труда и резко сократить затраты на производство продукции.

Если в угольной промышленности в дореволюционной России преобладал ручной труд, то в 1958 году объем механизированных работ составлял: зарубка и отбойка — 99,1%, доставка угля в очистных забоях — 99,6%, погрузка угля в железнодорожные вагоны — 99,7%. В результате среднемесячная добыча угля на одного рабочего возросла в 1957 году по сравнению с 1913 годом более чем в 3 раза, а по сравнению с 1940 годом — на 30%. Объем механизированных работ в лесной промышленности к общему объему выполненных работ в 1958 году составил по валке леса 94,7%, а по погрузке леса к верхним складам — 86,7% и по вывозке леса — 91%.

В черной металлургии общая мощность двигателей возросла в 1956 году по сравнению с 1928 годом в 17 раз, а удельный вес электроэнергии, потребляемой на технологические нужды, за тот же период вырос в 11 раз. В 1957 году с кубического метра полезного объема доменных печей получено чугуна почти в 3 раза больше, чем в 1928 году, а с каждого квадратного метра площади пода мартеновских печей получено стали в 3,3 раза больше.

Техническая оснащенность предприятий возросла в больших масштабах и в других отраслях промышленности. Так, мощность двигателей, обслуживающих рабочие машины в легкой промышленности, по сравнению с 1928 годом увеличилась в 5 раз, а в пищевой — в 11 раз. Электровооруженность труда в промышленности СССР возросла в 1957 году по сравнению с 1913 годом в 21 раз. С каждым годом в промышленности увеличивается потребление электрической энергии на технологические нужды. Электроэнергия для технологических нужд в общем потреблении занимала в 1928 году всего лишь 2%, в 1940 году — 18,1%, в 1956 году — 26,2%.

Электрификация технологических процессов и внедрение высокопроизводительных и более совершенных видов оборудования не только сокращают трудовые затраты на производство продукции, но и обеспечивают более рациональное использование материальных ресурсов. Например, применение на электростанциях турбин с высоким давлением и высокой температурой пара, а также осуществление других мероприятий, в частности автоматизация регулирования процессов горения в котельных агрегатах, дало возможность снизить расход топлива на один произведенный киловатт-час электроэнергии с 820 граммов в 1928 году до 457 граммов в 1957 году. Уменьшение расхода топлива за указанный период на 363 грамма означает экономию условного топлива на объем выработки электроэнергии в 1957 году примерно 40 миллионов тонн.

Одним из решающих факторов технического прогресса является производство новых, более совершенных видов машин и оборудования. Если в 1950 году было создано 2650 важнейших новых типов машин и оборудования, то в 1958 году — 2051. Об эффективности внедрения новых видов машин и оборудования можно судить по следующим данным. За годы пятой пятилетки в промышленности произведено товаров внедрено 1400 поточных линий, около 12 тысяч агрегатов, автоматов и машин, что позволило высвободить более 31 тысячи рабочих.

В социалистическом обществе производство подчинено целям повышения благосостояния всего народа, что создает заинтересованность каждого члена общества в развитии общественного производства и в сбережении общественного труда. Это находит свое проявление в многообразных формах социалистического соревнования — за увеличение выпуска продукции, повышение ее качества, экономии сырья, материалов и т. д.

В нашей стране стало массовым движение изобретателей, рационализаторов и новаторов производства, творческие предложения ко-

торых способствуют улучшению технологических процессов, созданию новых машин, снижению трудоемкости и себестоимости продукции. О массовом движении изобретателей и рационализаторов говорят следующие данные. Если в 1940 году в производство было внедрено 202 тысячи изобретений, технических усовершенствований и рационализаторских предложений, а экономия от их внедрения составила 0,9 миллиарда рублей, то в 1958 году уже было внедрено более 1,8 миллиона предложений, в результате чего получена экономия свыше 9,7 миллиарда рублей.

Снижение себестоимости является прямым выражением сбережения общественного труда, как прошлого, ошестствленного в средствах производства, так и живого труда в форме заработной платы.

Следующие данные характеризуют экономию от снижения себестоимости, полученную за годы пятой пятилетки (в млрд. руб. в ценах, сопоставимых с соответствующим предыдущим годом):

|                                                     | 1953 г. | 1952 г. | 1953 г. | 1954 г. | 1955 г. |
|-----------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Экономия от снижения себестоимости . . . . .        | 26,9    | 23,4    | 21,2    | 19,4    | 30,0    |
| в том числе по:                                     |         |         |         |         |         |
| сырью, материалам, топливу и энергии . . . . .      | 8,5     | 7,5     | 6,9     | 4,8     | 7,8     |
| заработной плате производственных рабочих . . . . . | 4,0     | 4,3     | 3,4     | 3,0     | 5,9     |
| сокращению потерь от брака . . . . .                | 1,0     | 0,5     | 0,6     | 0,6     | 0,7     |
| цеховым расходам . . . . .                          | 6,0     | 4,8     | 5,7     | 4,8     | 7,2     |
| общезаводским расходам . . . . .                    | 4,5     | 3,2     | 2,3     | 2,4     | 5,2     |

В результате сбережения прошлого и живого труда создаются возможности для дополнительного увеличения производства в интересах роста общественного богатства страны. Например, сбережение в производстве сырья, материалов и топлива означает увеличение материальных ресурсов общества, что равнозначно их дополнительному производству. Практика показывает, что имеется еще немало случаев нерационального использования в производстве сырья и материалов, сверхплановых простоев оборудования, потерь от брака и других непроизводительных расходов. Задача состоит в том, чтобы решительно бороться против всяких проявлений бесхозяйственности, постоянно добиваясь снижения издержек производства.

Большие резервы издержек снижения себестоимости продукции имеются на предприятиях машиностроения. В связи с медленным внедрением в производство более прогрессивных методов отливки и обработки металлов в машиностроении до настоящего времени коэффициент использования металла составляет 0,5—0,7, то есть от 30 до 40% металла идет в малоценную стружку. По примерным расчетам, в стружку переложится до 4 миллионов тонн металла в год. Много лишнего металла расходуется в связи с неоправданно завышенным весом выпускаемых машин и оборудования.

До настоящего времени еще многие виды отечественных машин, в частности автомобилей, имеют повышенный вес по сравнению с аналогичными зарубежными моделями. Например, грузовой автомобиль «ФИАТ 6-40» при грузоподъемности 4 тысячи килограммов имеет вес 3540 килограммов, а «ЗИЛ-150» при той же грузоподъемности — 3900 килограммов, или на 10% больше.

Факты иррационального использования сырья и материалов имеют место и в ряде других отраслей промышленности. Например, сверхнормативные потери сахара при переработке свеклы урожая 1958 года на предприятиях РСФСР и Украинской ССР составили 446 тысяч центнеров. Эти потери обошлись народному хозяйству в 116 миллионов рублей.

Большой ущерб наносится народному хозяйству в результате потерь от брака, которые составляют до 3 миллиардов рублей в год. Факты показывают, что на многих предприятиях не принимаются действенных мер, обеспечивающих сокращение этих потерь. На экскаваторном заводе Ташкентского совнархоза брак стального лития в 1958 году увеличился против 1957 года в 2 раза. В литейном цехе завода «Красный двигатель» Самаркандского совнархоза в 1958 году брак составил 23% стоимости чулунного лития. В сталеплавильных цехах предприятий Сталинского совнархоза Украинской ССР в результате допущенного брака потеряно в 1958 году 69 тысяч тонн металла.

Интересы народного хозяйства требуют всемерной мобилизации всех имеющихся внутренних резервов, умелого и расчетливого хозяйствования, непримиримой борьбы с расточительством и иррациональным использованием народных средств.

Задача полного использования всех источников снижения себестоимости и увеличения накоплений требует усиления и дальнейшего развития социалистических методов ведения хозяйства — соблюдения строящегося режима экономии и укрепления хозяйственного расчета. Хозяйственный расчет предполагает оперативную самостоятельность предприятий. Руководители предприятий ответственны перед государством за правильное и рациональное использование полученных средств. При этом система хозяйственного расчета предполагает и материальное стимулирование коллективов предприятий за достигнутые результаты в работе.

Однако в деле материального стимулирования коллективов предприятий до последнего времени имелись существенные недостатки, а в отдельных случаях и неоправданные излишества. В частности, практика премирования руководителей и инженерно-технических работников за выполнение и перевыполнение планов выпуска продукции не способствовала мобилизации усилий на полное использование резервов и улучшение качественных показателей. Размеры средств, расходующихся на премирование, не увязывались с экономией от снижения себестоимости.

В настоящее время установлен новый порядок премирования руководителей и инженерно-технических работников за выполнение и перевыполнение планов по снижению себестоимости, а в отдельных отраслях промышленности за улучшение качества продукции при условии выполнения плана производства продукции в заданной номенклатуре, за выполнение и перевыполнение планов производительности труда, а также заданий по поставкам продукции предприятиям других экономических районов. Такая система материального стимулирования создает заинтересованность в наиболее рациональном использовании трудовых и материальных ресурсов, а следовательно, и в снижении себестоимости продукции.

\* \* \*

XXI съезд КПСС поставил задачу обеспечения максимальной экономии общественного труда во всех отраслях народного хозяйства. В соответствии с этой задачей контрольными цифрами на 1959—1965 годы предусматривается снижение за семилетие себестоимости промышленной продукции не менее чем на 11,5%, железнодорожных

перевозок — на 22%, строительно-монтажных работ — на 6%. Наряду с этим намечено значительное снижение себестоимости сельскохозяйственной продукции: соевых: зерна — на 30%, мяса — на 19%, молока — на 23%, хлопка — на 20% и шерсти — на 10%. Снижение себестоимости в указанных размерах даст возможность получить экономии за семь лет примерно 850 миллиардов рублей.

Большое народнохозяйственное значение имеет снижение себестоимости промышленной продукции. При современных масштабах промышленного производства каждый процент снижения себестоимости промышленной продукции означает экономии многих миллиардов рублей. При снижении себестоимости промышленной продукции за семилетие на 11,5%, как это предусмотрено контрольными цифрами, экономия за семь лет составит около 660 миллиардов рублей, в том числе по заработной плате — 344 миллиарда рублей и по сырью, материалам, топливу и энергии — свыше 258 миллиардов рублей.

При этом темпы снижения себестоимости в тяжелой промышленности значительно превышают средний размер снижения себестоимости в целом по промышленности. В отраслях тяжелой промышленности себестоимость должна снизиться за семилетие почти на 16%, в том числе в черной металлургии — примерно на 12,5%, цветной металлургии — на 14,5%, химической промышленности — на 18%, машиностроении — на 18,5%.

Снижение издержек производства во всех отраслях народного хозяйства будет достигнуто в текущем семилетии на основе роста технической вооруженности труда — комплексной механизации, электрификации и автоматизации производственных процессов, широкого развития специализации и кооперирования предприятий, более рационального размещения производительных сил — всемерного приближения производства к источникам сырья и топливно-энергетическим ресурсам.

Главным источником экономии общественных затрат на производство продукции является повышение производительности труда. На основе технической вооруженности труда, широкого развития специализации и кооперирования предприятий производительность труда в промышленности повысится за семилетие на 45—50%.

В результате опережения темпов роста производительности труда над темпами роста заработной платы расход заработной платы на производство единицы продукции к концу семилетия значительно сократится. Это даст возможность снизить себестоимость продукции в промышленности примерно на 6%.

Общественное значение повышения производительности труда состоит не только в уменьшении затрат живого труда на производство продукции на данном предприятии или в данной отрасли промышленности. Повышение производительности труда, например в тяжелой промышленности, обеспечивает снижение стоимости средств производства и тем самым ведет к абсолютному уменьшению затрат общественно-го труда и снижению себестоимости в потребляющих отраслях промышленности, в строительстве, на транспорте, в сельском хозяйстве.

Ведущее положение среди отраслей тяжелой индустрии принадлежит металлургической промышленности. Снижение себестоимости продукции в металлургической промышленности имеет важное народнохозяйственное значение, так как уровень затрат на производство в металлургической промышленности во многом определяет (через цены) уровень себестоимости в машиностроительной промышленности, в строительстве, на железнодорожном транспорте и т. д.

В соответствии с ростом потребностей народного хозяйства в металле контрольными цифрами на 1959—1965 годы предусматриваются ускоренные темпы развития черной и цветной металлургии. Выплавка

чугуна увеличится к концу семилетки на 64—77%, стали — на 57—66%. Значительно возрастет производство цветных металлов: алюминия — в 2,8—3 раза, меди — в 1,9 раза. Возрастет также добыча железной руды открытым способом. Удельный вес открытых горных работ в общем объеме добычи руды возрастет с 48,8% в настоящее время до 69% в 1965 году, что даст возможность снизить себестоимость железной руды. При открытой добыче затраты труда в настоящее время на отдельных месторождениях в 4 раза меньше, чем при подземных работах, а себестоимость ниже на 40—50%. Применение новых видов мощного горного оборудования, в частности вскрышных экскаваторов с большой емкостью ковша, обеспечит еще большую эффективность открытой добычи руды.

В цветной металлургии добыча руды открытым способом возрастет в 2,8 раза и составит к концу семилетки 65% общего объема добычи руды. Это позволит сократить затраты на добычу руды и снизить себестоимость металлов. При добыче свинцовых и медных руд открытым способом тонна извлекаемого металла обходится в 2—3 раза дешевле, чем сравнению с подземным способом. Что касается добычи руды подземным способом, то значительное снижение затрат будет достигнуто здесь путем применения высокопроизводительного горно-транспортного оборудования.

Семилетним планом предусматривается строительство мощных горнообогатительных комбинатов. Путем глубокого обогащения будет достигнуто увеличение содержания железа в товарных рудах, что позволит повысить производительность доменных печей. Повышение содержания железа в руде на один процент увеличивает производительность доменных печей на 2—3%.

Значительное снижение себестоимости металла будет обеспечено путем дальнейшего совершенствования и внедрения новых, высокоэффективных технологических процессов в металлургическом производстве. В семилетке найдет широкое применение в доменных печах природный газ, что даст возможность сократить расход кокса на тонну чугуна до 12% и повысить производительность доменных печей на 3—4%. К концу семилетки более чем в 4 раза увеличится выплавка стали с применением кислорода. Опыт показывает, что применение кислорода тонну чугуна повышает производительность печей при выплавке стали на 20—25%, и обеспечивает сокращение топлива на 15—16%. Применение в широких масштабах кислорода в металлургическом производстве вызывает необходимость увеличения производства кислорода и всемерного снижения себестоимости его производства. Увеличатся также непрерывный разлив стали, что позволит снизить расход стали в прокатном производстве до 15%. Развитие комплексной механизации и автоматизации коксохимического, огнеупорного и метизного производств благоприятно скажется на себестоимости продукции в черной металлургии.

Комплексное использование сырья в производстве алюминия, в частности нефелинов, дает возможность (наряду с глиноземом) получать такие ценные продукты для народного хозяйства, как сырье для цемента, серную кислоту, калийные удобрения и т. д. Создание мощной алюминиевой промышленности в Красноярском крае на базе крупнейших запасов нефелинов и дешевой электроэнергии с полным получением цемента и других продуктов обеспечит значительное удешевление алюминия — в среднем примерно на 20%.

В текущем семилетии будут построены новые металлургические предприятия в восточных районах страны — в Сибири и Казахстане, богатых цветными металлами и энергетическими ресурсами. Приближение металлургического производства к источникам сырья и топлива,

а также к районам потребления металлов позволит сократить перевозки и снизить расходы по перевозкам сырья, топлива и готовой продукции. Так, расходы по перевозке сырья, потребного для производства тонны меди и алюминия, снизятся на 25—30%.

Ускоренные темпы развития химической промышленности имеют огромное значение в решении задач, поставленных XXI съездом КПСС, по всестороннему развитию производительных сил страны и дальнейшему осуществлению технического прогресса во всех отраслях народного хозяйства. Химическая промышленность принадлежит ведущая роль в деле более полного использования природных богатств, вовлечения в производство новых видов сырья и создания новых синтетических материалов, превосходящих по своим свойствам и качествам природные материалы. Применение продуктов химической промышленности во всех отраслях народного хозяйства будет непрерывно возрастать. Поэтому снижение себестоимости продукции химической промышленности и приобретает большое народнохозяйственное значение.

Широкое использование дешевых видов сырья — природных газов, отходящих газов нефтеперерабатывающих и металлургических предприятий, применение современных технологических процессов и высокопроизводительного оборудования являются основными источниками снижения себестоимости химической продукции в текущем семилетии. К концу семилетия значительно возрастет производство аммиака из природного газа и отходящих газов коксового производства, в результате чего почти наполовину снизятся себестоимость аммиака и сократятся капитальные вложения на единицу мощности. Использование для производства синтетического каучука попутных газов нефтедобычи даст возможность сэкономить за семилетие на капитальных затратах около 1 миллиарда 300 миллионов рублей. Производство азотнотопочных удобрений будет базироваться в основном на использовании природных газов, что позволит высвободить около 4 миллиардов рублей капитальных вложений.

Контрольными цифрами предусматривается увеличение производства пластических масс и синтетических смол в 7 раз. Пластические массы, как заменители материалов, находят широкое применение в автомобильной, судостроительной, авиационной, электротехнической и радиотехнической промышленности. Применение одной тонны пластических масс высвобождает 3—4 тонны цветных металлов. Известно, что изготовление штампов из металла связано со сложной механической обработкой и требует больших затрат высококвалифицированного труда. При изготовлении штампов из пластических масс трудоемкость уменьшается в 5—6 раз. Антикоррозионные свойства пластических масс позволяют широко использовать их как заменителей свинца в производстве кабельных изделий. В течение семилетия дефицитный свинец при изготовлении кабельных изделий будет полностью заменен пластиком.

Увеличение производства синтетических (фенольных) смол, используемых в качестве связующего материала при изготовлении оболочковых форм, даст возможность расширить масштабы применения этого прогрессивного метода литья и получить значительную экономию в литейном производстве. Использование фенольных смол в строительстве в качестве связующих материалов при производстве древесностружечных плит позволит сэкономить миллион кубометров пиломатериалов. Кубометр древесностружечных плит заменяет до 2 кубометров пиломатериалов. В отдельных случаях изделия из древесностружечных плит обходятся на 25% дешевле, чем из пиломатериалов.

Применение синтетических волокон при изготовлении корда для автомашин, транспортной ленты, рыболовных снастей обеспечит

значительную экономию. Только в результате замены хлопчатобумажной корды вискозным и синтетическим будет получена экономия в 1965 году свыше 2,5 миллиарда рублей. Снижение себестоимости производства автомобильных шин и камер позволит снизить себестоимость автомобилей, так как стоимость покрышек и камер в себестоимости некоторых видов автомашин занимает 26—31%.

Важной задачей семилетки является максимальное снижение себестоимости производимых машин и оборудования. Выпуск высокопроизводительных машин и оборудования по более низкой себестоимости скажется на ускорении капитального строительства и снижении издержек в промышленности, на транспорте и в других отраслях народного хозяйства.

Снижение себестоимости продукции машиностроения связано с коренным улучшением технологии производства машин, с дальнейшим техническим перевооружением машиностроительных предприятий (модернизация оборудования, расширение механизации и автоматизации основных и вспомогательных работ), а также с широким применением наиболее экономичных и эффективных видов металла. В связи с увеличением выпуска высокопроизводительного кузнечно-прессового оборудования повысится удельный вес передовых методов обработки металлов. Например, штамповка деталей на механических ковочных прессах при индукционном методе нагрева позволяет сократить расход металла на 10—12%. За семилетие будет изготовлено и введено в действие не менее 1300 автоматических линий. Автоматические линии повышают производительность труда по сравнению с механической обработкой на индивидуальных станках от 2 до 5 раз, резко уменьшают съем продукции с единицы площади и обеспечивают увеличение себестоимости на 20—30%.

Предусмотренное увеличение выпуска технологического оборудования в 2,3—2,6 раза даст возможность значительно повысить уровни механизации тяжелых работ в литейном производстве и снизить трудоемкость. Значительно снизится себестоимость продукции за счет увеличения удельного веса прогрессивных и более экономичных методов литья в оболочковые формы и по выплавляемым моделям. Так, при литье в оболочковые формы по сравнению с литьем в земную затраты труда и материалов сокращаются на 30—50%.

Наряду с улучшением технологии значительная экономия в машиностроении будет получена в результате осуществления в 1959—1965 годах ряда других мероприятий. Так, применение гнутых профилей проката, низколегированных сталей при производстве некоторых видов машин — экскаваторов, бульдозеров, кранов и др. — позволит снизить расход металла до 15%. В отдельных случаях экономия металла составляет до 30%. Применение низколегированных сталей вместо углеродистых и облегченных профилей проката только в автомобильной промышленности позволит снизить расход металла на программу 1965 года примерно на 3,5 миллиона тонн.

Использование в кабельном производстве алюминия и пластических масс даст возможность сэкономить за семилетие свыше 400 тысяч тонн свинца и столько же меди и получить экономии от снижения себестоимости до 10 миллиардов рублей.

Важным источником повышения производительности труда и снижения себестоимости в машиностроении является специализация и кооперирование предприятий. В результате осуществления специализации заготовительных цехов экономия за семилетие составит примерно 11 миллиардов рублей. Организация производства инструмента на специализированных заводах позволит получить экономии за счет умень-

шения затрат на его производство за семь лет примерно до 3 миллиардов рублей.

Дальнейший рост технической вооруженности труда и переход к комплексной механизации имеет существенное значение для снижения себестоимости в отраслях добывающей промышленности и особенно в каменноугольной и лесозаготовительной промышленности. Вместе с тем снижением себестоимости в этих отраслях, а также в нефтедобывающей промышленности будут благоприятствовать сдвиги в размещении производительных сил. Так, увеличение доли добычи нефти в районах РСФСР с относительно более низким уровнем затрат обеспечит снижение себестоимости тоны нефти в среднем по стране примерно на 10%.

Решющим фактором роста производительности труда и снижения себестоимости в каменноугольной промышленности является дальнейшая механизация и автоматизация производственных процессов. В семилетке намечается довести уровень механизированной навалки угля на пластах пологого и наклонного падения до 65—70% против 40% в 1958 году, внедрить комплексную механизацию в 30% лав, работающих на пологих пластах, довести количество лав с металлической крепью до 65% против 45% в настоящее время. Наряду с этим на средний уровень себестоимости угля окажет благоприятное влияние увеличение доли открытой добычи угля (при высоких темпах роста добычи угля в Восточной Сибири), а также развитие добычи угля гидравлическим способом. К концу семилетки добыча угля открытым способом возрастет на 38% при росте добычи на шахтах на 19,4%. При открытой добыче уголь обходится в 5 раз дешевле, чем на шахтах.

Как и в каменноугольной промышленности, снижение себестоимости древесины зависит в первую очередь от дальнейшего развития механизации и улучшения использования механизмов. Вместе с тем на среднем уровне себестоимости продукции лесной промышленности скажется изменение в размещении лесозаготовительной промышленности. Весь прирост заготовок древесины за 1959—1965 годы предусматривается обеспечить за счет многих лесных районов Севера, Урала и Сибири. В этих районах кубометр заготовительной древесины обходится на 6% дешевле, чем в среднем по стране. Кроме того, значительная экономия будет получена в результате размещения новых деревообрабатывающих предприятий в многих лесных районах. Это уменьшит перевозку круглого необработанного леса и создаст условия для комплексного использования древесины.

Установка более производительного оборудования и улучшение технологических процессов являются важными источниками снижения себестоимости в целлюлозно-бумажной промышленности. На многих целлюлозных предприятиях будут установлены высокопроизводительные варочные котлы, оснащенные совершенными циркулярными устройствами, уплотнителями щепы, с автоматизацией контроля и регулированием технологических процессов, что обеспечит повышение производительности варочных цехов. Значительно сократятся потери древесины (примерно с 12 до 2%) в результате замены применяющихся в настоящее время устаревших ножевых корообдирок станками более совершенных конструкций.

Большая экономия древесины в народном хозяйстве будет получена в результате увеличения производства тарного картона с 70 тысяч тонн в 1958 году до 1500 тысяч тонн в 1965 году. В настоящее время на производство деревянных тарных ящиков расходуется свыше 25 миллионов кубометров древесины. Выполнение намеченной программы по производству картона даст возможность только в 1965 году сэкономить более 18 миллионов кубометров деловой древесины. Тонна картона за-

меняет до 15 кубометров древесины. На производство картона можно использовать неликвидную древесину, древесные отходы и однолетние растения. Производство одного стандартного деревянного ящика обходится почти 8 рублей, а производство такого же ящика из картона — около 3 рублей.

В текущем семилетии будут осуществлены значительные мероприятия по внедрению новых технологических процессов, автоматизация и механизация производства, комплексному использованию сырья, повышению выходов продукции в отраслях легкой и пищевой промышленности.

В течение семилетия в хлопчатобумажной промышленности будет осуществлена замена устаревшего оборудования новыми, совершенными высокопроизводительными машинами и станками. В прядильном производстве намечено заменить 668 тысяч устаревших прядильных веретен и в ткацком производстве — свыше 24 тысяч ткацких станков. Это позволит выработать в 1965 году на 800 миллионов метров тканей больше, чем в 1958 году. На вновь построенных предприятиях будет введено в действие 4012 тысяч прядильных веретен — в 2,6 раза больше, чем за прошлое семилетие, и 72 600 ткацких станков, или в 1,8 раза больше по сравнению с прошлым семилетием.

В текстильной промышленности будут осуществлены мероприятия по механизации тяжелого ручного труда по приготовлению смесей шерсти, будут также созданы автоматические поточные линии на прядильных хлопчатобумажных фабриках в прядильно-чесальных цехах. На хлопчатобумажных фабриках будут внедрены агрегаты для непрерывной отбелки тканей. Внедрение непрерывного метода отбелки тканей по сравнению с существующим котловым методом даст возможность в несколько раз сократить процесс белияния, повысить производительность труда более чем в 2 раза и значительно снизить расход пара, воды и электроэнергии.

За годы семилетия будут проведены мероприятия по техническому перевооружению многих предприятий пищевой промышленности, осуществлен переход от механизации и автоматизации отдельных участков к созданию полностью механизированных цехов и предприятий. В результате осуществления этих мероприятий производительность труда рабочих пищевой промышленности повысится примерно на 48%.

В себестоимости продукции пищевой промышленности почти 85% занимает стоимость сырья. Поэтому рациональное использование сырья на предприятиях пищевой промышленности составляет основной источник снижения себестоимости продукции. В текущей семилетке будет осуществлен ряд мероприятий, которые позволят сократить потерю сырья в производстве и увеличить выходы готовой продукции. На сахарных заводах предусматривается широкое применение сепарационного метода извлечения сахара из патоки, установка более совершенного оборудования — непрерывно действующих диффузионных аппаратов, автоматизированных саморазгружающихся центрифуг и других видов оборудования. Будут осуществлены также мероприятия, обеспечивающие сокращение потерь сахарной свеклы, искусственное вентилирование, замораживание свеклы в катагтах и др. В результате осуществления указанных мероприятий в 1965 году без расхода дополнительного сырья будет выработано до 600 тысяч тонн сахара.

В маслостроительной промышленности будут значительно уменьшены потери и повышены выходы масла в результате резкого повышения выработки масла на экстракционных заводах. К концу семилетия будет введено в действие 70 маслоэкстракционных заводов, в результате чего удельный вес выработки масла более прогрессивным, экстракционным методом увеличится в общей выработке масла из подсолнечника с 35%

в 1958 году до 93% в 1965 году и из хлопкосемян соответственно с 45 до 88%. На экстракционных заводах выход масла из единицы сырья значительно выше, чем на прессовых. За счет увеличения выходов продукции из единицы сырья в 1965 году будет выработано 130 тысяч тонн масла.

Широкое развитие техники и коренное улучшение на этой основе технологии производства во всех отраслях народного хозяйства создают возможности значительного повышения производительности труда и снижения себестоимости продукции. Но эти возможности нужно правильно использовать и превратить в действительные источники снижения издержек производства и увеличения накоплений в народном хозяйстве.

XXI съезд КПСС обязал все партийные, хозяйственные, профсоюзные и комсомольские организации развернуть борьбу за выполнение и перевыполнение заданий семилетки по росту производительности труда, снижению издержек производства, за стройящий режим экономики. Съезд подчеркнул необходимость организовать всенародный поход против всяких проявлений бесхозяйственности, расточительства, нерадивого отношения к народному добру, повысить ответственность руководителей за улучшение всех качественных показателей деятельности предприятий, строек, особенно за снижение себестоимости.

Для успешного решения задач, поставленных партией в области улучшения качественных показателей работы предприятий и всемерного ушевления стоимости продукции, необходимо, чтобы руководители предприятий и инженерно-технические работники повседневно уделяли внимание вопросам экономики производства.

Успешное выполнение заданий по снижению себестоимости продукции в 1960 году — первым году семилетки позволило предусмотреть в плане на 1960 год более высокие темпы роста промышленного производства, производительности труда и снижения себестоимости. Себестоимость промышленной продукции снизится за два года семилетки примерно на 4,2% вместо 3,3% по контрольным цифрам.

Итого первого года семилетки являются залогом того, что задания семилетнего плана по снижению себестоимости будут перевыполнены.

## Опыт экономических расчетов производительности труда в сельском хозяйстве

(По материалам Краснодарского края)

Труженики социалистического сельского хозяйства с большим подъемом встретили решение Центрального Комитета КПСС о созыве в декабре 1959 года Пленума ЦК КПСС. Одним из важнейших вопросов, внесенных на обсуждение Пленума, является вопрос о дальнейших путях повышения производительности труда в колхозах и совхозах и снижении себестоимости сельскохозяйственной продукции.

За семилетие производительность труда в колхозах предусмотрено повысить примерно в 2 раза, а в совхозах — на 60—65%. Это означает, что среднегодовой темп роста производительности труда в колхозах и совхозах в 1959—1965 годы должен быть значительно большим, чем в предшествующие годы.

Необходимость ускорения темпов роста производительности труда в сельском хозяйстве диктуется прежде всего тем, что огромный прирост сельскохозяйственной продукции в 1959—1965 годах и в последующие годы должен быть достигнут исключительно за счет роста выработки продукции на одного работника, занятого в сельском хозяйстве. Более того, в колхозах в связи с широким размахом строительных работ, развитием подсобных предприятий, культурно-бытовых учреждений, а также в связи с отвлечением некоторой части молодежи из колхозов для работы и учебы в городах численность колхозников, непосредственно занятых в сельскохозяйственном производстве, должна даже несколько уменьшиться. Повышение темпов роста производительности труда в сельском хозяйстве диктуется также необходимостью серьезного снижения себестоимости продуктов растениеводства и животноводства.

Ускорение темпов роста производительности труда в колхозах и совхозах необходимо для более быстрого решения основной экономической задачи СССР и для преодоления отставания нашей страны в области производительности сельскохозяйственного труда от некоторых капиталистических стран. Известно, что в этой области народного хозяйства наше отставание от США больше, чем в области промышленности, строительства и транспорта. Преодоление отставания от США по производительности труда в сельском хозяйстве до сих пор проходило медленнее, чем в области промышленности. В сельском хозяйстве СССР в 1958 году производительность труда была выше, чем в дореволюционной России, в 4,3 раза, в то время как в промышленности она возросла в 10 раз.

Важнейшее значение в связи с этим приобретает необходимость разрабатывать в каждом колхозе, совхозе научно обоснованных плановых заданий по производительности труда в сельскохозяйственном производ-

стве. Однако до сего времени действенное, оперативное планирование производительности труда в сельском хозяйстве еще не организовано должным образом. В планах многих колхозов и совхозов отсутствуют обобщающие показатели производительности труда, характеризующие, сколько валовой сельскохозяйственной продукции производится за один рабочий день и в расчете на одного работающего в сельскохозяйственном производстве. Не производятся расчеты сокращения затрат труда на центнер продукции в сельском хозяйстве в районном и областном звеньях. При обобщении в областных управлениях сельского хозяйства семилетних планов, составленных колхозами и совхозами, задания по повышению производительности труда, разработанные в этих планах, как правило, не анализировались и не обобщались. Такое положение следует изменить. Необходимо внедрить перспективное и текущее планирование производительности труда в каждом колхозе и совхозе. Оно должно охватывать как показатели затрат труда на единицу важнейших видов продукции, так и обобщающие показатели по хозяйству в целом — выход валовой сельскохозяйственной продукции на одного среднегодового работника, занятого в сельском хозяйстве, и на один человеко-день (или человеко-час), затраченный на ее производство.

Понятно, что порядок планирования производительности труда в совхозах должен быть таким же, как и других показателей по труду (численности, средней заработной платы, фонда заработной платы), поскольку все они тесно связаны между собой. Задания по производительности труда в совхозах утверждаются соответствующими вышестоящими инстанциями (трестом, областным управлением сельского хозяйства и т. д.) вместе с другими адресными показателями плана.

В колхозах порядок планирования производительности труда должен быть таким же, как и при планировании других производственных и финансовых показателей (посевных площадей, поголовья скота, себестоимости продукции, доходов и т. д.). Согласно существующей системе планирования плановые задания по этим показателям до колхозов не доводятся, а устанавливаются самими колхозами. При этом районные организации должны рассматривать проектировки колхозов по производительности труда наряду с другими показателями производственно-финансовых планов, проверять правильность их расчетов, ориентировать колхозы на максимально возможное в конкретных условиях каждого хозяйства увеличение сельскохозяйственного производства, сокращение затрат на центнер продукции и увеличение выхода продукции на одного работника. Показатели роста производительности труда в сносных планах развития сельского хозяйства областей и республик должны являться результатом обобщения проектировок колхозов.

Расчеты плановых показателей по росту производительности и использованию труда в сельскохозяйственном производстве колхозов и совхозов было бы целесообразно производить по единой методике. Наиболее приемлемым, на наш взгляд, методом планирования потребности в рабочей силе и производительности труда является нормативный метод, по которому рабочее время и численность работников определяются исходя из норм трудоемкости производства отдельных видов сельскохозяйственной продукции при данном уровне техники. Преимущество этого метода заключается прежде всего в том, что он дает возможность наиболее точно определить действительную потребность в рабочей силе по профессиям и квалификациям в соответствии с объемом производства, принятой системой ведения хозяйства и системой агротехники, уровнем механизации и применяемыми машинами. Путем сравнения плановых и фактических норм затрат труда

легко выявляются резервы повышения производительности труда на отдельных работах по культурам, видам скота и т. д.

Нормативный метод — это метод всестороннего технико-экономического обоснования заданий по росту производительности труда, потребности в рабочей силе, срокам проведения сельскохозяйственных работ. Успешность его применения зависит от качества нормативной базы, от реальности, научной обоснованности применяемых норм.

Для разработки годового плана каждое хозяйство должно иметь нормы затрат труда на отдельных работах, укрупненные нормы на гектар и голову скота, а также данные о фактических затратах на гектар и голову скота, которые можно числитель по текущей отчетности. Для разработки перспективного плана необходимо иметь также проектные нормы на конец планируемого периода, поскольку в течение его осуществления произойдут большие изменения в технике и технологии производства.

В подготовке проектных норм колхозам и совхозам должны оказывать помощь областные (краевые) организации. Целесообразно, по нашему мнению, в каждой области подготовить специальные справочники с примерных нормативах и нормах затрат труда и человеко-дней (или человеко-часов) на гектар посева по операциям и на голову скота. Колхозы и совхозы, исходя из конкретных экономических условий, смогут, пользуясь справочниками, устанавливать плановые нормы по своему хозяйству и намечать организационно-хозяйственные мероприятия по их выполнению. В настоящее время в Ленинградской, Воронежской, Курской и некоторых других областях зональными научными учреждениями подготовлены справочники по нормам. Однако они далеко не совершенны. В них даются готовые нормы без описания технологии и отсчитывают также укрупненные нормы.

Сосредоточение в областном звене разработки примерных перспективных норм целесообразно потому, что за длительный период произойдут существенные изменения в уровне механизации работ и системе применяемых машин. Эти изменения не всегда могут быть известны отдельным хозяйствам (особенно это относится к машинам, которые в момент разработки плана находятся в стадии проектирования). Вместе с тем наличие в областных организациях, планирующих сельское хозяйство, примерных норм затрат труда на гектар посева и голову скота (по зонам области) позволит им проверить правильность проектировок колхозов, совхозов и районных организаций в части производительности и использования труда.

Разрабатываемые нормы должны быть не «среднеарифметическими», а прогрессивными; они должны исходить из принципа равенства на показатели передовых хозяйств. Примерные укрупненные нормы на гектар и голову скота должны предусматривать проведение всех работ в должном объеме наиболее экономичными, прогрессивными способами и в лучшие агротехнические сроки. Для определения потребности в рабочей силе не только в среднем на год, но и по периодам года, особенно в период наибольшего напряжения в сельскохозяйственных работах, затраты труда на гектар посева или голову скота следовало распределять по месяцам. Такие нормы были разработаны, например, в Краснодарском крае, и это дало возможность не только рассчитать среднегодовую потребность в рабочей силе, но и потребность в ней в июле — сентябре.

Примерные нормы, разработанные областными (краевыми) управлениями сельского хозяйства совместно с зональными сельскохозяйственными институтами, лабораториями, экономистами и агрономами передовых колхозов и совхозов рекомендуется дифференцировать по сельскохозяйственным зонам области (края), если таковые не одно-

родны. Так, в Краснодарском крае краевым управлением сельского хозяйства совместно с научно-исследовательскими институтами были выработаны зональные нормы затрат труда на гектар всех сельскохозяйственных культур при различном уровне механизации и нормы затрат труда на 100 голов скота по видам. Эти нормы были применены колхозами при составлении проектов планов на 1959—1965 годы.

Для наиболее полного выявления резервов повышения производительности труда расчет роста производительности труда в колхозах и совхозах рекомендуется производить по отдельным важнейшим факторам. Поскольку этих факторов много, можно рекомендовать производить расчет по группам или комплексам факторов. К их числу относятся:

- 1) сокращение затрат труда на гектар посева или на голову скота в связи с механизацией работ, применением более передовой технологии возделывания и уборки культур и ухода за скотом, а также в связи с уменьшением «косвенных» затрат труда;
- 2) сокращение затрат труда на центнер продукции в связи с ростом урожайности культур и продуктивности скота;
- 3) улучшение использования рабочей силы (увеличение числа дней работы в году);
- 4) структурные изменения в производстве.

Сокращение затрат труда на гектар посева или на голову скота определяется в колхозе и совхозе по отдельным культурам и видам скота. Для этой цели по каждой культуре составляется ведомость затрат труда, или технологическая карта, в которой указывается перечень операций, применяемых агрегатов, количество работников для обслуживания агрегата, объем работ, сроки их проведения, дневная норма выработки и общая сумма всех затрат труда на гектар (или на 100 голов скота). Плановые затраты на единицу площади сравниваются с фактическими затратами.

Так, в колхозе «Ленинский путь» Новокубанского района Краснодарского края на 1965 год затраты труда на гектар кукурузы, возделываемой на зерно, при полной механизации всех работ были определены в размере 6,3 человеко-дня на гектар против 21,8 человеко-дня в 1958 году. Следовательно, за счет сокращения затрат труда на гектар благодаря комплексной механизации, применению передовой технологии возделывания кукурузы производительность труда возрастет в 3,46 раза  $\left(\frac{21,8}{6,3}\right)$ .

Далее определяется рост производительности труда за счет увеличения урожайности. Колхоз планирует увеличение урожайности кукурузы с 33,4 центнера с гектара в 1958 году до 70 центнеров в 1965 году. Значит, за счет увеличения урожайности производительность труда возрастет в 2,1 раза  $\left(\frac{70}{33,4}\right)$ . Таким образом, за счет главных факторов — сокращения затрат труда и увеличения урожайности — производительность труда повысится в 7,27 раза  $(3,46 \times 2,1)$ .

Если рост производительности труда определяется по отрасли или по группе сходных культур, то можно числитель изменить производительности труда за счет структурных изменений в производстве. Так, благодаря резкому увеличению удельного веса менее трудоемкой культуры — кукурузы в посеве зерновых значительно возрастает производительность труда в производстве этих культур, что видно из приводимых данных по тому же колхозу (см. таблицу на стр. 42).

Средние затраты труда на 100 центнеров всех зерновых культур сокращаются с 26,4 до 9,84 человеко-дня, а производительность труда увеличивается в 2,68 раза  $\left(\frac{26,4}{9,84}\right)$ . Если бы структура производства

| Культура                                                                                 | Производство в тыс. ц |         | Затраты труда на 100 ц в человеко-днях |         | Структура производства зерновых в % |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|----------------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|
|                                                                                          | 1958 г.               | 1963 г. | 1958 г.                                | 1963 г. | 1958 г.                             | 1963 г. |
| Зерновые (без кукурузы) . . .                                                            | 115,0                 | 71,0    | 18                                     | 12      | 82,1                                | 28,4    |
| Кукуруза в молочной спелости и в молочно-восковой спелости в переводе на сухое зерно . . | 25,1                  | 179,0   | 65                                     | 9       | 17,9                                | 71,6    |
| Все зерновые . . . . .                                                                   | 140,1                 | 250,0   | 26,4                                   | 9,84    | 100,0                               | 100,0   |

зерновых культур в 1965 году осталась такой же, как в 1958 году, то есть из 250 тысяч центнеров валового сбора всех зерновых на кукурузу приходилось бы только 17,9%, или 44,8 тысячи центнеров валового сбора, а на остальные зерновые 205,2 тысячи центнеров, средние затраты труда на 100 центнеров зерновых составили бы

$$\frac{44,8 \times 9 + 205,2 \times 12}{250} = 11,46 \text{ человека-дня.}$$

При этом производительность труда в зерновом производстве выросла бы в 2,3 раза ( $\frac{26,4}{11,46}$ ). Следовательно, за счет изменения структуры зернового производства, резкого увеличения посевов кукурузы производительность труда в производстве зерна увеличивается на 16,5% ( $\frac{2,68}{2,30}$ ).

Фактор улучшения использования рабочей силы можно подсчитать только при расчете обобщающего показателя производительности труда по сельскому хозяйству в целом.

Аналогичные расчеты производятся и по животноводству. Сначала определяется сокращение затрат труда на голову скота, затем увеличение продуктивности и рост производительности труда в производстве данного продукта.

Указанные выше расчеты осуществляются исходя только из прямых затрат труда. Но для определения обобщающего показателя производительности труда по растениеводству, животноводству и в целом по сельскому хозяйству необходимо учесть еще и косвенные затраты труда, то есть общеребридные, общеремесленные, отраслевые и общехозяйственные.

Расчеты колхозов и совхозов по производительности труда сводятся затем в районах, а сводные показатели по районам — в областных управлениях сельского хозяйства. При обобщении планов колхозов и совхозов в части роста производительности труда нет надобности применять столь детальный счет, как в отдельном хозяйстве. Примерный расчет производительности труда по факторам в сельском хозяйстве в областном масштабе на основе проектировочных колхозов может быть представлен следующим образом<sup>1</sup>:

<sup>1</sup> В основу положены материалы расчетов проектов перспективного плана колхозов Краснодарского края. Для упрощения расчета взято только несколько основных культур, возделываемых в крае. Фактические затраты труда на гектар и голову скота определены по данным годового отчета колхозов и данным бюджетов колхозных семейств, на основе которых установлены коэффициенты перевода трудоемкости в человеко-дни. Для расчета плановых норм использованы нормативные материалы Краснодарского научно-исследовательского института сельского хозяйства и нормы, применяемые в совхозах.

|                                                           | Плановая площадь посева, тыс. га в 1965 г. | Затраты труда на голову скота в человеко-днях |         | Выход продукции на гектар, или на голову скота в центнерах |         | Коэффициент изменения производительности | Затраты труда на центнер продукции в человеко-днях |         |  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|--|
|                                                           |                                            | базисный период                               | 1965 г. | базисный период                                            | 1965 г. |                                          | базисный период                                    | 1965 г. |  |
| <b>Растениеводство (тыс. га)</b>                          |                                            |                                               |         |                                                            |         |                                          |                                                    |         |  |
| Зерновые (кроме кукурузы) . . . . .                       | 907                                        | 7,3                                           | 3,0     | 20,6                                                       | 27,1    | 1,31                                     | 0,36                                               | 0,11    |  |
| Кукуруза в молочной и молочно-восковой спелости . . . . . | 728                                        | 16                                            | 8,0     | 24                                                         | 44      | 1,83                                     | 0,67                                               | 0,18    |  |
| Подсолнечник . . . . .                                    | 240                                        | 11,4                                          | 6,7     | 16                                                         | 20      | 1,25                                     | 0,71                                               | 0,3     |  |
| Сахарная свекла . . . . .                                 | 332                                        | 72,5                                          | 50      | 200                                                        | 236     | 1,18                                     | 0,36                                               | 0,21    |  |
| Табак . . . . .                                           | 8,8                                        | 338                                           | 260     | 8,7                                                        | 12,6    | 1,45                                     | 38,8                                               | 20,6    |  |
| Овощи . . . . .                                           | 47                                         | 159                                           | 140     | 88                                                         | 130     | 1,48                                     | 1,8                                                | 1,08    |  |
| Виноградники плодоносящие . . . . .                       | 68                                         | 274                                           | 330     | 38                                                         | 55      | 1,45                                     | 7,2                                                | 4,2     |  |
| <b>Животноводство (тыс. голов)</b>                        |                                            |                                               |         |                                                            |         |                                          |                                                    |         |  |
| Коровы (молоко) . . . . .                                 | 643                                        | 40                                            | 25      | 23                                                         | 28      | 1,22                                     | 1,74                                               | 0,9     |  |
| Прочий крупный рогатый скот (мясо) . . . . .              | 877                                        | 15                                            | 9       | 1,2                                                        | 1,82    | 1,51                                     | 12,5                                               | 4,9     |  |
| Свиньи (мясо) . . . . .                                   | 3550                                       | 5,7                                           | 2,9     | 0,5                                                        | 1,26    | 2,52                                     | 11,4                                               | 2,3     |  |
| Овцы                                                      |                                            |                                               |         |                                                            |         |                                          |                                                    |         |  |
| мясо . . . . .                                            | 1155                                       | 1,30                                          | 0,6     | 0,13                                                       | 0,18    | 1,29                                     | 10,0                                               | 3,3     |  |
| шерсть . . . . .                                          | —                                          | 1,7                                           | 1,4     | кг 2,8                                                     | 3,2     | 1,14                                     | 60,7                                               | 43,7    |  |
| Птица — вся (в переводе на кур) — мясо . . . . .          | 7250                                       | 0,42                                          | 0,24    | —                                                          | —       | 2,56                                     | —                                                  | —       |  |
| Яйца куриные . . . . .                                    | 3850                                       | 0,28                                          | 0,16    | 93                                                         | 130     | 1,40                                     | на 100 шт. 0,3                                     | 0,12    |  |

Примечания к таблице:

1. Для базисного периода приняты средние урожайности основных культур.
2. В приведенном ниже тексте в общий итог затрат труда включены затраты по видам продукции, не показанным в таблице.
3. Соотношения затрат труда на мясо овец и на шерсть, на мясо птицы и яйца взяты по соотношению закупочных цен из единицы продукции.

Влияние первой группы факторов, то есть изменений в затратах труда на гектар посева различных культур и голову скота в животноводстве, на общий уровень производительности труда в сельском хозяйстве колхозов определяется формулой:

$$\frac{\Sigma(\text{гр. 3} \times \text{гр. 2})}{\Sigma(\text{гр. 4} \times \text{гр. 2})}$$

По всем видам продукции это составит:

$$\frac{153,5 \text{ млн. человеко-дней}}{105,7 \text{ млн. человеко-дней}} = 1,452.$$

Следовательно, производительность труда за счет сокращения затрат труда на гектар и голову скота повысится на 45,2%.

Рост производительности труда за счет второй группы факторов, то есть за счет увеличения урожайности культур и продуктивности скота, определяется формулой:

$$\frac{\Sigma(\text{гр. 2} \times \text{гр. 3} \times \text{гр. 7})}{\Sigma(\text{гр. 2} \times \text{гр. 3})}$$

В нашем примере это составит:

$$\frac{237,2 \text{ млн. человеко-дней}}{153,5 \text{ млн. человеко-дней}} = 1,545, \text{ или рост на } 54,5\%.$$

Далее следует определить экономии на косвенных затратах труда. Эти затраты занимают очень большое место. В колхозах Краснодарского края в 1958 году косвенные затраты труда, начисленные на прямые пропорционально последним, составили 23,4% общих затрат. В расчете колхозов принято сокращение удельного веса косвенных затрат к 1965 году до 18,9% от прямых затрат. Это значит, что при прочих равных условиях индекс производительности труда за счет сокращения косвенных затрат должен измениться на  $\frac{76,6 + 23,4}{76,6 + 18,9}$ , то есть составит к базисному 104,7%.

Годовая производительность труда, то есть выход продукции за год в расчете на одного работника, занятого в сельскохозяйственном производстве, возрастает также от увеличения числа дней работы. Так, по краю в 1958 году среднее число дней работы на одного среднегодового работающего колхозника составило 236. Расчеты на 1965 год показывают, что вследствие развития животноводства и увеличения численности колхозников, занятых в этой отрасли, среднее число дней работы колхозника составит 260, или возрастет за семилетие примерно на 10%. Годовая производительность труда возрастет на такой же процент, на какой возросло количество дней, то есть на 10%.

Общий индекс роста производительности труда исчисляется путем перемножения частных индексов роста производительности труда за счет отдельных факторов: сокращения прямых и косвенных затрат труда на гектар и голову скота, роста урожайности культур и продуктивности скота и увеличения среднего числа дней работы в году. В нашем примере это будет выглядеть следующим образом:

$$1,452 \times 1,545 \times 1,047 \times 1,10 = 2,584, \text{ или рост на } 158,4\%.$$

При применении указанного выше метода исчисления производительности труда посредством трудовых индексов возможно определить лишь изменения в производительности труда в процентах, но нельзя подсчитать абсолютную величину производительности труда в сельском хозяйстве, измеряемую количеством продукции в денежном выражении, приходящейся на единицу рабочего времени. Расчет абсолютных уровней производительности труда в виде показателя выхода продукции на

одина человека-день и одного среднегодового работника имеет большое значение, так как позволяет сопоставлять и сравнивать уровни производительности труда в разных хозяйствах в пределах одной зоны, что весьма важно для выявления возможности роста производительности труда. Вместе с тем такие сопоставления необходимы и для решения вопроса об экономической эффективности той или иной системы хозяйства, той или иной специализации производства и других коренных вопросов экономики и организации хозяйства.

Плановая потребность в человеко-днях и число дней работы получены в предыдущем расчете; разделив валовую продукцию на число человеко-дней и среднегодовую численность работников, мы получим соответствующие показатели годовой и дневной производительности труда (выхода продукции на единицу рабочего времени) в денежном выражении. Сопоставление плановых и отчетных показателей позволит определить рост выхода продукции на одного работника и на один человеко-день. Вот соответствующие сводные данные по колхозам Краснодарского края на 1965 год:

| Показатели                                                                                                                           | Базисный период | 1965 г. план | % роста |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------|
| Валовая продукция сельского хозяйства колхозов в закупочных ценах 1958 г. (млн. руб., по учетному в плане кругу продуктов) . . . . . | 6560            | 16928        | 258,0   |
| Затраты труда в сельском хозяйстве (млн. человеко-дней) . . . . .                                                                    | 113,4           | 126,9        | 111,9   |
| в том числе:                                                                                                                         |                 |              |         |
| прямые затраты . . . . .                                                                                                             | 91,8            | 105,7        | —       |
| косвенные затраты . . . . .                                                                                                          | 21,6            | 21,2         | —       |
| Среднегодовая численность занятых в сельском хозяйстве (тыс. человек) . . . . .                                                      | 480,6           | 488,0        | 101,5   |
| Среднее число дней работы на одного занятого в сельском хозяйстве . . . . .                                                          | 236             | 260          | 110,1   |
| Выход продукции на одного среднегодового работника в сельском хозяйстве (руб.) . . . . .                                             | 13 650          | 34 690       | 254,1   |
| Выход продукции на один человеко-день (всех затрат — руб.) . . . . .                                                                 | 57,8            | 133,4        | 230,6   |

Следовательно, выход продукции на одного среднегодового работника в сопоставимых ценах возрастет в 1965 году по сравнению с 1958 годом на 154,1%; в то же время производительность труда, измеренная методом экономии рабочего времени (методом изменения трудоемкости), должна повыситься, как было показано выше, на 158,4%. Несколько меньшее увеличение производительности труда, исчисленной в денежном выражении, по сравнению с ее ростом, исчисленным в изменении трудоемкости, объясняется изменением структуры продукции: уменьшился удельный вес относительно менее трудоемких культур, но относительно более «дорогих» видов продукции зерновых культур. Это изменение структуры понизило общий индекс производительности труда в стоимостном выражении по сравнению с индексом в «трудовом» выражении на величину

$$100 - \frac{254,1 \cdot 100}{258,4} = 1,7\%.$$

В плане записывается цифра роста производительности труда, исчисленная в денежном выражении.

Кроме указанных выше факторов, на рост производительности труда оказывают влияние сдвиги в размещении сельскохозяйственного производства. Более быстрый рост производства продукции в районах с относительно более высокой производительностью труда повышает среднюю общественную производительность труда в целом по республике и по стране.

Изложенная методика планирования производительности труда в колхозах и совхозах, применяемая при разработке перспективного плана, применима и при разработке годового производственно-финансового плана. Однако поскольку в течение одного года не происходит таких коренных сдвигов в технике и технологии производства, какие происходят за несколько лет, возможно применять и более упрощенную методику расчетов потребности в рабочей силе и производительности труда в сельском хозяйстве.

Сущность этой упрощенной методики заключается в следующем. Сначала определяется, какие изменения произойдут в объеме работ в плановом году по сравнению с базисным. Для этого по отчетным данным исключаются фактические (базисные) затраты труда на гектар посева и голову скота. Планируемые посевные площади по культурам и поголовье скота по видам перемножаются на эти базисные затраты труда, и устанавливается, насколько возрастает объем работ, выраженный в человеко-днях, в плановом году по сравнению с отчетным (базисным), то есть какова будет потребность в человеко-днях при новом объеме работ, но при фактических (базисных) затратах на единицу. Далее определяются изменения в этой потребности в связи с ростом механизации труда, лучшим выполнением норм выработки и другими факторами. Иными словами, производится расчет, насколько сократится рабочее время, необходимое для выполнения планового объема работ под влиянием различных факторов.

В качестве примера может служить расчет изменений в затратах труда по проведению работ в растениеводстве в плановом году по сравнению с базисным (см. таблицу на стр. 47).

Ввиду изменения посевных площадей, их структуры общая потребность в труде для растениеводства при неизменных нормах возрастет на 11,7%  $\left( \frac{54636 \cdot 100}{48895} - 100 \right)$ .

Далее надо определить, какие изменения произойдут в затратах труда в плановом году по основным культурам и по самым важнейшим видам работ в связи с механизацией производства, обновлением оборудования, изменением технологии и улучшением организации производства. Такой расчет можно производить по крупным группам факторов.

Важнейшее место занимает замена конно-ручных работ механизированными. Этот расчет показывает, какую экономию труда на основе механизации трудоемких работ дает переход от ручных работ к механизированным (см. таблицу на стр. 48).

По аналогичной схеме производится расчет экономии затрат труда в результате замены устаревших тракторов, комбайнов и других машин и орудий новыми, более производительными, требующими меньше рабочей силы для обслуживания. Подсчитано, например, что замена прицепных рабочих орудий навесными позволяет сэкономить труд более миллиона прицепников. Внедрение более быстрых и мощных широкозахватных орудий дает экономию труда в колхозах и совхозах, измеряемую десятками миллионов человеко-дней.

|                                                                                         | Посевные площади<br>(тыс. га) |                   | Затраты труда<br>на гектар<br>посева<br>в 1958 г. (че-<br>ловеко-дней) | Всего необходимо<br>человеко-дней по за-<br>тратам труда 1958 г.<br>(тыс. человеко-дней) |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                         | 1958 г.                       | 1959 г.<br>(план) |                                                                        | 1958 г.                                                                                  | 1959 г. |
| Зерновые и бобовые (без кукурузы)                                                       | 1490                          | 1312              | 7,29                                                                   | 10 865                                                                                   | 9 564   |
| Кукуруза на зерно . . . . .                                                             | 299                           | 419               | 15,91                                                                  | 4 759                                                                                    | 6 683   |
| Сахарная свекла . . . . .                                                               | 105,8                         | 146,5             | 72,5                                                                   | 7 670                                                                                    | 10 621  |
| Подсолнечник . . . . .                                                                  | 256                           | 264               | 11,4                                                                   | 2 918                                                                                    | 3 010   |
| (и т. д. по культурам) . . . . .                                                        | —                             | —                 | —                                                                      | —                                                                                        | —       |
| Всего прямых затрат труда<br>по растениеводству (включая<br>многолетние насаждения) . . | —                             | —                 | —                                                                      | 48 895                                                                                   | 54 636  |
| Все затраты труда по растение-<br>водству (включая косвенные)                           | —                             | —                 | —                                                                      | 63 812                                                                                   | 71 300  |

При первоначальном расчете предполагается, что доля косвенных затрат труда остается на уровне отчетного года — 23,4%.

Наибольшую экономию живого труда дает комплексная механизация всех работ при одновременном обеспечении полного использования рабочего времени механизаторов. Опыт звеньев комплексной механизации кукурузы во многих областях страны показал, что в этих звеньях каждый механизатор может полностью и своевременно справиться со всеми работами на площади 100 и даже более гектаров, при этом затраты труда на гектар кукурузы сокращаются в 4—5 раз против обычных. Какую громадную экономию труда могут дать звенья комплексной механизации, показывает расчет по Краснодарскому краю. Колхозы этого края в ближайшие годы планируют довести посев кукурузы до 728 тысяч гектаров. В 1958 году на возделывание и уборку кукурузы затрачивалось в среднем 16 человеко-дней на гектар, а при комплексной механизации — не более 4—5 человеко-дней при более высоком урожае. Следовательно, повсеместная обработка кукурузы комплексными механизированными звеньями должна сэкономить только по одному краю 8 миллионов человеко-дней, или 30 тысяч полугодовых работников. В период же наиболее трудоемкой работы — уборки понадобится примерно на 100 тысяч работников меньше, чем при современных способах уборки.

В последнее время, особенно после юньского Пленума ЦК КПСС (1959 год), начинает приобретать все более широкое распространение автоматизация производственных процессов в животноводстве, автоматизация вождения тракторных агрегатов, послеуборочной обработки зерна. Несомненно, что в недалеком будущем автоматические процессы займут большое место и в стационарных и полевых работах, что позволит достигнуть невиданной еще экономии труда.

Значительную экономию труда дает переход к более прогрессивным технологическим приемам возделывания растений и ухода за животными. Так, например, в свекловодстве — квадратно-гнездовое размещение сахарной свеклы позволяет сократить затраты труда в 2 раза, посев односемянной свеклой сокращает затраты труда на гектар на

Расчет экономии затрат труда в связи с ростом механизации работ

| Виды работ                                  | Всего работ в 1928 г. | Объем работ в 1929 г. |           |        |           | Плановый % механизации работ в 1929 г. |        | Объем работ в 1929 г. при уровне механизации работ в 1928 г. |        | Плановый % механизации работ в 1929 г. |        | Объем работ в 1929 г. при уровне механизации работ в 1928 г. |        | Затраты труда на 1 га (в человеко-днях) при |        | Потребность в людях (чел.) при |        | Затраты труда (чел. час.) в 1929 г. |        |
|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|--------|-----------|----------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|--------|--------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
|                                             |                       | механизированная      |           | ручная |           | механизация                            | ручная | механизированная                                             | ручная | механизация                            | ручная | механизированная                                             | ручная | механизированная                            | ручная | механизация                    | ручная | механизированная                    | ручная |
|                                             |                       | в %                   | в чел. ч. | в %    | в чел. ч. |                                        |        |                                                              |        |                                        |        |                                                              |        |                                             |        |                                |        |                                     |        |
| Уборка кукурузы на зерно (тыс. га)          | 68,1                  | 419                   | 285       | 134    | 90        | 377                                    | 42     | 0,8                                                          | 4,0    | 783                                    | 470    | 293                                                          | 470    | 293                                         | 470    | 293                            | 470    | 293                                 | 470    |
| Уборка сахарной свеклы комбайнами (тыс. га) | 83,0                  | 146,5                 | 121,6     | 24,9   | 100       | 146,5                                  | —      | 10                                                           | 25     | 1838                                   | 1465   | 373                                                          | 1465   | 373                                         | 1465   | 373                            | 1465   | 373                                 | 1465   |
| Стелание сена (тыс. га)                     | 49,8                  | 344,7                 | 171,7     | 173    | 75        | 268,5                                  | 86,2   | 0,3                                                          | 2,4    | 467                                    | 285    | 182                                                          | 467    | 285                                         | 467    | 285                            | 467    | 285                                 | 467    |
| Саломашение (тыс. га)                       | 87,1                  | 331                   | 288       | 43     | 100       | 331                                    | —      | 12                                                           | 24     | 4468                                   | 3072   | 516                                                          | 3072   | 516                                         | 3072   | 516                            | 3072   | 516                                 | 3072   |
| Послеуборочная обработка зерна (млн ц)      | 89                    | 35                    | 28        | 7      | 95        | 33,3                                   | 1,7    | 0,05                                                         | 0,45   | 4550                                   | 2450   | 2100                                                         | 4550   | 2450                                        | 4550   | 2450                           | 4550   | 2450                                | 2100   |
| Прочие работы                               | —                     | —                     | —         | —      | —         | —                                      | —      | —                                                            | —      | 1058                                   | 852    | 206                                                          | 1058   | 852                                         | 1058   | 852                            | 1058   | 852                                 | 206    |
| Итого во всем работам в растениеводстве     | —                     | —                     | —         | —      | —         | —                                      | —      | —                                                            | —      | 13164                                  | 9494   | 3670                                                         | 13164  | 9494                                        | 13164  | 9494                           | 13164  | 9494                                | 3670   |

13,6 человеко-дня и т. п. Огромную экономию труда в животноводстве, исчисляемую сотнями миллионов человеко-дней, даст переход к беспривязному содержанию крупного рогатого скота и в стабильно-высокому содержанию свиней при комплексной механизации ферм.

Вся экономика, которая, как предполагается, должна быть получена в результате внедрения новой техники и улучшения технологии производства, сводится при планировании производительности труда по факторам в одну группу.

Далее определяется экономия труда в связи с намечаемыми улучшениями в области организации и использования труда. Важное место здесь занимает повышение сменной и дневной выработки на ручных и механизированных работах. Так, по нашим расчетам, увеличение фактической выработки на конно-ручных работах в колхозах Краснодарского края только на 10% даст возможность уменьшить потребность колхозов более чем на 5 миллионов человеко-дней и высвободить около 20 тысяч среднегодовых работников, которых можно использовать на работах по развитию садоводства, виноградарства, подсобных предприятий и других сравнительно слабо развитых участков колхозного производства. Увеличение же фактической сменной и дневной выработки на 10% по сравнению с ее нынешним уровнем — вполне выполнимая задача.

Следует напомнить, что в настоящее время в работах, выполняемых вручную, и на конной тяге занято еще большое число колхозников. Каждый процент роста производительности труда на конно-ручных работах за счет лучшего выполнения норм выработки дает крупный народно-хозяйственный эффект.

Расчеты по этому фактору затрудняются плохой постановкой учета выполнения сменных норм выработки в колхозах и даже в совхозах. Поэтому целесообразно восстановить текущий учет выполнения норм выработки на механизированных и конно-ручных работах с тем, чтобы знать, как распределялись работники по степени выполнения ими установленных норм. Опыт промышленности показывает, что такая группировка помогает выявить резервы в этой области и точнее определить потребность в работниках и рост производительности труда. Увеличение доли работников, перевыполняющих сменные нормы, — важный фактор роста производительности труда.

После подсчета экономии на прямых затратах труда следует определить экономию на косвенных затратах, то есть на затратах труда обслуживающих, вспомогательных и административно-управленческих работников. Укрупнение бригад и ферм, ликвидация излишних должностей административного и обслуживающего персонала, экономия труда в обслуживающих звеньях (ремонт, транспорт и т. д.) — таковы пути сокращения косвенных затрат.

Все расчеты по экономии затрат труда в конечном счете сводятся воедино и подсчитывается общая сумма экономии в человеко-днях, а делением человеко-дней на среднее число дней работы в году определяется экономия в физических лицах. Вот соответствующий расчет:

|                                                                                                       | 1928 г. | 1929 г. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Прямые затраты на растениеводство по базисным затратам на единицу производства (в млн. человеко-дней) | 48,9    | 54,6    |
| Косвенные затраты (при неизменном соотношении к прямым затратам)                                      | 14,9    | 16,7    |
| Всего затрат труда                                                                                    | 63,8    | 71,3    |

|                                                                                                                       | 1958 г. | 1959 г. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Экономия затрат труда в 1959 г. (в млн. человеко-дней)                                                                |         |         |
| а) механизация конно-ручных работ . . . . .                                                                           | —       | 3,6     |
| б) модернизация тракторных машин и орудий . . . . .                                                                   | —       | 0,6     |
| в) улучшение технологии производства, укрупнение участков и другие организационно-хозяйственные мероприятия . . . . . | —       | 4,0     |
| г) увеличение фактической сменной выработки на ручных работах на 3% и на тракторных работах на 6% . . . . .           | —       | 2,5     |
| д) экономия на косвенных затратах труда (сохранение из абсолютной величины на уровне 1958 г.) . . . . .               | —       | 1,8     |
| Всего человеко-дней . . . . .                                                                                         | 63,8    | 58,5    |

Подобным же образом подсчитывается экономия затрат труда в животноводстве. Здесь расчет экономии может вестись сразу в численности работников. Например, при введении на колхозных фермах крупного рогатого скота с поголовьем 20 тысяч голов беспривязного содержания стада количество работников (доярки, скотников, пастухов и др.) на тысячу голов уменьшается с 75 до 35 человек. Следовательно, общее число необходимых работников для обслуживания стада сократится на 800 человек ( $40 \times 20$ ), а экономия в человеко-днях, исходя из 300 дней работы в году, будет равна 240 тысячам.

Другой пример. В плановом году намечено внедрить механизированное доение коров на фермах с поголовьем 66 тысяч коров. В связи с этим нагрузка на одну доярку возрастет с 12 до 20 голов. Это приведет к уменьшению потребности в доярках на 2,2 тысячи человек ( $\frac{66000}{20} - \frac{66000}{12}$ ), а экономия в человеко-днях составит соответственно 660 тысяч.

Такой же подсчет производится и по всем другим крупным мероприятиям, которые будут осуществлены в животноводстве. При этом, безусловно, все эти мероприятия должны быть подкреплены соответствующим материальным обеспечением: переоборудованием ферм для беспривязного содержания крупного рогатого скота, поставками доильных агрегатов, созданием доильных площадок и т. д.

После того как произведены расчеты потребного количества человеко-дней и работников по растениеводству и животноводству, необходимо сделать сводный расчет по всему сельскому хозяйству и определить задание по росту производительности труда в плановом году.

На примере края (области) этот расчет имеет следующий вид:

|                                                                                          | 1958 г. | 1959 г. | 1959 г. в % к 1958 г. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------------------|
| 1. Потребное количество человеко-дней (включая косвенные затраты труда — млн.) . . . . . | 113,4   | 111,0   | 97,9                  |
| в том числе:                                                                             |         |         |                       |
| по растениеводству . . . . .                                                             | 63,8    | 58,9    | —                     |
| по животноводству . . . . .                                                              | 49,6    | 52,1    | —                     |

|                                                                                      | 1958 г. | 1959 г. | 1959 г. в % к 1958 г. |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------------------|
| 2. Число рабочих дней в году на одного среднего работника . . . . .                  | 236     | 238     | 100,8                 |
| 3. Среднегодовое количество работников (1:2) . . . . .                               | 480,6   | 466,4   | 97,0                  |
| 4. Валовая продукция сельского хозяйства (в млн. руб. по закупочным ценам) . . . . . | 7693    | 8535    | 110,9                 |
| 5. Выход валовой продукции на одного работника . . . . .                             | 16 007  | 18 300  | 114,3                 |
| на один человеко-день . . . . .                                                      | 67,8    | 76,9    | 113,4                 |

Таким образом, производительность труда возрастает на 14,3%. Изложенный здесь упрощенный метод применим главным образом при централизованных расчетах потребности в рабочей силе и возможного роста производительности труда в области, крае, республике. Известно, что на первоначальной стадии разработки годового плана, когда еще не поступили проекты годовых планов из колхозов и районов, предварительные расчеты годового плана производятся в областных и республиканских сельскохозяйственных органах. Последние должны сделать расчеты возможного роста производительности труда и прикидку баланса трудовых ресурсов. Такие расчеты эти органы могут сделать, так как располагают предварительными данными о предполагаемых изменениях в посевных площадях и в поголовье скота, о намечаемом поступлении новых тракторов и других сельскохозяйственных машин, минеральных удобрений, ядохимикатов, о предусмотренных колхозами и совхозами мероприятиях по внедрению передовых методов и приемов в земледелии и животноводстве. Они располагают также отчетными данными за ряд предшествующих лет, а также данными по передовым хозяйствам, глубокий анализ которых может выявить целый ряд важных мероприятий по сокращению затрат труда на производство.

Вместе с тем следует подчеркнуть, что при составлении годового плана в отдельном хозяйстве, когда требуются более точные расчеты потребности в рабочей силе по отдельным периодам года, особенно в период наибольшего напряжения в полевых работах, данный метод для расчетов по растениеводству может оказаться недостаточным. Поэтому целесообразнее использовать в отдельном хозяйстве метод детального расчета всех затрат труда по культурам и отдельным операциям, как это предусмотрено в формах годовых планов совхозов и в формах производственных заданий бригадам колхозов.

Таким образом, предлагаемый нормативный метод исчисления производительности труда и потребности в рабочей силе для выполнения сельскохозяйственных работ позволяет планировать и учитывать производительность труда по основным факторам в каждом колхозе и совхозе и производить необходимые расчеты в районе, области, республике. Учет и плановые расчеты роста производительности труда по факторам в свою очередь дают возможность установить, за счет каких мероприятий можно добиться наибольшего сокращения затрат труда на производство продукции, вскрыть резервы роста производительности труда с тем, чтобы их лучше использовать, гораздо точнее и полнее обосновать планы производства, расчеты потребной численности работающих, расчеты по себестоимости продукции.

## Энерготехнологическое использование топлива на электростанциях

Главное направление рационального использования топлива — внедрение новых, более эффективных методов его применения. Значительный экономический эффект может дать технологическое использование топлива на электростанциях. Этот метод заключается в том, что топливо, поступающее на электростанцию, подвергается предварительному термическому разложению, в результате чего органическая его часть может быть использована не только как горючее, но и в качестве химического сырья. В связи с намечаемым в семилетке большим развитием энергетики вопросы энерготехнологического использования топлива на электростанциях приобретают все более актуальное значение.

К настоящему времени накопилось значительное количество лабораторного, опытно-промышленного и проектного материала по отдельным проблемам энерготехнологического использования топлива, на основе которого можно произвести экономическую оценку этого метода.

Тепловые электрические станции являются крупными централизованными потребителями различных видов топлива. Органическую часть топлива они используют только как источник тепла для выработки электрической энергии. Поскольку топливо, в частности уголь, — сложное органическое соединение, то предварительное термическое разложение с целью извлечения ценных компонентов позволит его использовать наиболее эффективно.

Принципиальное решение задачи энерготехнологического использования топлива может быть осуществлено на базе комбинирования полукосковых установок Энергетического института Академии наук СССР (ЭНИИ) с котельными агрегатами электрических станций. В этом случае уголь перед сжиганием проходит стадию полукоскования (нагрев до 500—650°), в результате чего из него извлекается газ и смола, а твердый остаток — полукоск направляется в топку электрической станции.

Идея такого комбинирования полукосковых установок с топками паровых котлов не нова, но до настоящего времени она не нашла широкого практического применения по ряду причин. Основная из них — несоответствие между мощностями имеющихся промышленных установок полукоскования и паровых котлов. Пропускная способность существующих конструкций полукосковых печей не превышает обычно 250—350 тонн угля в сутки, в то время как паровой котел потребляет в 5—6 раз больше топлива. Для обслуживания одного котла пришлось бы соорудить несколько печей типа Лурги. При этом следует иметь в виду, что габариты каждой такой печи не уступают размерам самого котла. Это обстоятельство наряду со значительной потребностью в металле и капитальных вложениях затрудняет их компоновку с котлами на вновь

строящихся электростанциях и почти полностью исключает переоборудование существующих электростанций.

Только дальнейшая разработка и освоение новых, высокопроизводительных агрегатов полукоскования, предложенных ЭНИИом, создадут реальные условия для внедрения их в производство. Опыт работы таких полупромышленных установок на сланцах (г. Кивийли), буром угле (г. Калинин, Александрия), торфе (г. Свердловск) подтвердил техническую возможность осуществления энерготехнологического процесса и выявил ряд преимуществ новых установок по сравнению с имеющимися печами термического разложения. Эти преимущества в основном сводятся к следующему:

а) имеется возможность непосредственного использования для полукоскования мелкодисперсного топлива, каким являются и бурые угли Сибири;

б) обеспечивается высокая интенсивность процесса, обуславливаемая малым временем, необходимым для термического разложения топлива, и, следовательно, небольшие затраты металла и капитальных средств на установки полукоскования;

в) получается в чистом виде высокоторийный газ полукоскования без смеси его с бедными газами, что бывает в наиболее распространенных печах полукоскования;

г) полукоск вырабатывается в пылевидном состоянии, что весьма важно для работы крупных тепловых электрических станций.

Причиной, сдерживающей комбинирование установок ЭНИИа с топками электростанций на данном этапе, является недоработка вопроса очистки парогазовой смеси, получаемой на установке, от содержащейся в ней пыли. Устранение этой и некоторых других трудностей позволит считать этот вопрос с технической стороны решенным, и внедрение в эксплуатацию описанной схемы будет зависеть от того, насколько эффективной она окажется по своим экономическим показателям.

При расчетах технико-экономических показателей энерготехнологического использования топлива на электростанциях в качестве исходных данных использованы экспериментальные и проектные материалы различных организаций, занимающихся этой проблемой. Некоторые расходные коэффициенты и показатели взяты в соответствии с данными эксплуатации существующих предприятий.

Удельные капитальные вложения в крупные конденсационные станции, работающие по обычной схеме, составляют примерно 800 рублей на киловатт установленной мощности. Исходя из этого сумма капитальных вложений в строительство электрической станции в зависимости от ее мощности составит 0,9—1,2 миллиарда рублей. При переводе станций на схему с энерготехнологическим использованием топлива потребуются дополнительные капитальные вложения на строительство и монтаж полукосковых установок для предварительного термического разложения топлива перед сжиганием в топках паровых котлов; на сооружение цеха газо- и серочистки и объектов обезвреживания сточных вод энерготехнологической части станции; на прочие агрегаты и объекты, необходимые для работы электростанций с энерготехнологической схемой.

Капитальные вложения в основные цехи энерготехнологической части электростанции, полукосковые установки, цех газо- и серочистки, объекты обезвреживания сточных вод определяются в соответствии с имеющимися проектными и расчетными данными. Дополнительные затраты на прочие агрегаты и объекты общезаводского назначения принимаются в размере 50% стоимости основных цехов. С учетом сказан-

ного по схематическому расчету приведен размер дополнительных затрат в цехи энерготехнологической части станции (в млн. руб.):

| Объекты дополнительных затрат                                 | Электростанция |        |        |           |
|---------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|-----------|
|                                                               | Первая         | Вторая | Третья | Четвертая |
| Полукоксовые установки . . . . .                              | 73,0           | 91,2   | 91,2   | 73,0      |
| Цех газо- и сероочистки . . . . .                             | 103,7          | 129,6  | 129,6  | 103,7     |
| Объекты обесфеноливания сточных вод . . . . .                 | 15,3           | 19,2   | 19,2   | 15,3      |
| Прочие агрегаты и объекты общезаводского назначения . . . . . | 96,0           | 120,0  | 120,0  | 96,0      |
| Итого . . . . .                                               | 288,0          | 360,0  | 360,0  | 288,0     |

Капитальные вложения по рассматриваемым электростанциям, переводящим на работу с энерготехнологическим использованием топлива, увеличиваются примерно на 30% по сравнению с обычными электростанциями (включая общезаводское хозяйство).

Следует также учитывать дополнительные затраты в сырьевую базу, то есть строительство угольных разрезов, сооружение которых вызывается дополнительной потребностью топлива для электростанций в связи с отбором газа и смолы, а также капитальные вложения в энергетик на собственные нужды энерготехнологических установок и строительство жилых домов для обслуживающего персонала энерготехнологической части станции.

Капитальные вложения в сырьевую базу определены исходя из дополнительной потребности в угле и удельных вложений в добычу тонны бурых углей применительно к каждому месторождению. Дополнительные затраты на энергетическое хозяйство, вызываемые увеличением расхода тепловой и электрической энергии на собственные нужды, определены на основе существующих норм. Для энерготехнологической части энергия будет получена от самих же станций. Поэтому дополнительные затраты на энергетическое хозяйство следует рассматривать как уменьшение установленной мощности или как дополнительное строительство.

Стоимость жилищного строительства рассчитана исходя из необходимой потребности в рабочей силе с учетом коэффициента семьи, равного трем, и стоимости квадратного метра 1500 рублей. В итоге капитальные вложения в энерготехнологическую часть электростанции и другие отрасли народного хозяйства схематически определены в следующих размерах (в млн. руб.):

| Электростанция      | Производственные цехи | Сырьевая база | Энерготехнологическая база | Жилищное строительство |
|---------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|------------------------|
| Первая . . . . .    | 288                   | 51            | 23                         | 19                     |
| Вторая . . . . .    | 360                   | 45            | 23                         | 24                     |
| Третья . . . . .    | 360                   | 90            | 24                         | 24                     |
| Четвертая . . . . . | 288                   | 34            | 20                         | 19                     |

Эксплуатационные расходы по элементам затрат определены расчетным путем. При работе электростанции по энерготехнологическому режиму общая потребность в топливе выше, чем на обычной электростанции. Дополнительный расход топлива будет равен потенциальному теплу, перешедшему в газ и смолу термического разложения угля, плюс расход тепла на процесс полукоксования и внешние потери.

Общая потребность в угле для электростанций, переведенных на энерготехнологический режим, в сопоставлении с расходом топлива на обычных электростанциях приведена в примерной схеме.

Потребность в топливе для электростанций, работающих по различным схемам

|                     | Расход топлива при обычной схеме |           | Расход топлива при работе по энерготехнологическому режиму |           | Увеличение потребности |      |
|---------------------|----------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|------|
|                     | млн. т                           | млн. руб. | млн. т                                                     | млн. руб. | млн. т                 | %    |
| Первая . . . . .    | 7,5                              | 90,0      | 9,4                                                        | 112,8     | 1,9                    | 25,3 |
| Вторая . . . . .    | 7,8                              | 54,6      | 9,6                                                        | 67,2      | 1,8                    | 23,0 |
| Третья . . . . .    | 8,0                              | 56,0      | 9,8                                                        | 68,6      | 1,8                    | 22,5 |
| Четвертая . . . . . | 6,8                              | 102,0     | 8,4                                                        | 126,0     | 1,6                    | 23,5 |

Из схемы видно, что потребность в топливе для электростанций, комбинируемых с полукоксовыми установками ЭНИИ, при рассматриваемых выше условиях увеличивается примерно на 23%. В общем эта величина может быть ниже или выше; зависит она от выхода газа и смолы, а также от расхода тепла на процесс полукоксования.

Расчеты показывают, что по каждой станции наряду с полукоксом — топливом электростанций выход побочных продуктов составит: газа — 1,2 миллиарда кубических метров, смолы — 90 тысяч тонн, фенолов — 5 тысячи тонн, серы — 6 тысяч тонн.

Расход вспомогательных материалов (мышьяк, сода, бутадиленат и др.) принят на основании технологических расчетов, а цены на них — по действующим прейскурантам. Расход электроэнергии, пара, воды на собственные нужды энерготехнологической части станции по полукоксовым установкам, цеху сероочистки и обесфеноливанью исчислен в соответствии с расходными коэффициентами.

Для энерготехнологической части станции амортизационные отчисления и текущий ремонт приняты в размере 10% от общей суммы капитальных вложений за вычетом затрат в объекты энергетического хозяйства и сырьевую базу (они учитываются через стоимость энергоносителей и топлива), а также стоимости жилищного строительства. Показатели по труду — численности и фонд заработной платы трудящихся, занятых эксплуатацией агрегатов энерготехнологической части станции, определяются в соответствии с имеющимся опытом.

Количество обслуживающего персонала цеха газо- и сероочистки и объектов обесфеноливания рассчитано по существующим нормам аналогичных производств. С учетом потребности в рабочей силе для прочих цехов и служб полученное расчетным путем количество рабочих основных цехов увеличивается на 10%.

Доля прочих расходов в общей сумме эксплуатационных затрат (без стоимости основных и вспомогательных материалов) принята в размере 10%. Дополнительные эксплуатационные расходы по энерготехнологической части станции представлены в следующем примерном расчете (в млн. руб.):

| Статьи затрат                                               | Электростанции |        |        |           |
|-------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|-----------|
|                                                             | Первая         | Вторая | Третья | Четвертая |
| Основные <sup>1</sup> и вспомогательные материалы . . . . . | 28,7           | 18,6   | 18,8   | 29,2      |
| Энергетические затраты . . . . .                            | 10,9           | 11,0   | 11,2   | 9,4       |
| Амортизационные отчисления . . . . .                        | 26,8           | 36,0   | 36,0   | 28,8      |
| Зарботная плата . . . . .                                   | 4,7            | 5,9    | 5,9    | 4,7       |
| Прочие расходы . . . . .                                    | 4,4            | 5,2    | 5,3    | 4,2       |
| Итого расходов . . . . .                                    | 77,5           | 76,7   | 77,2   | 76,3      |

<sup>1</sup> В эту статью включена стоимость только дополнительного топлива, увеличение количества которого вызвано отбором газа и смола, а также расход на полукоксование.

На основании рассчитанных выше технико-экономических показателей представляется возможным выявить и сравнить экономику электростанций, работающих по обычным схемам, с экономикой электростанций, переведенных на энерготехнологическое использование топлива.

Перевод электростанций на энерготехнологическую схему, хотя и требует дополнительных капитальных затрат в энерготехнологическую часть и увеличения эксплуатационных расходов, дает дополнительно газ, смолу, фенолы и другие продукты, необходимые для нужд народного хозяйства. Электростанция, таким образом, превращается в энерготехнологический комбинат, производящий в едином процессе разнообразные продукты, хотя главным его назначением и основным видом вырабатываемой продукции остается производство электроэнергии.

Расчеты показывают, что при переводе электростанций на энерготехнологический режим и реализации дополнительной продукции по отпускным ценам затраты на производство киловатт-часа электроэнергии значительно снижаются.

Результаты расчета приведены в схеме.

#### Изменение себестоимости электроэнергии

| Показатели                                                  | Электростанции |        |        |           |
|-------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|-----------|
|                                                             | Первая         | Вторая | Третья | Четвертая |
| Эксплуатационные расходы (в млн. руб.)                      |                |        |        |           |
| а) обычная схема . . . . .                                  | 179,0          | 165,9  | 167,3  | 191,0     |
| б) с энерготехнологическим использованием топлива . . . . . | 256,0          | 242,8  | 244,6  | 267,5     |
| в том числе на электроэнергию . . . . .                     | 135,8          | 121,7  | 119,6  | 165,0     |
| Себестоимость — кват-ч электроэнергии (в коп.)              |                |        |        |           |
| а) обычная схема . . . . .                                  | 2,13           | 1,58   | 1,59   | 2,28      |
| б) с энерготехнологическим использованием топлива . . . . . | 1,62           | 1,16   | 1,14   | 1,96      |
| Снижение себестоимости <sup>1</sup> электроэнергии (в %)    | 24,0           | 26,0   | 28,0   | 14,0      |

<sup>1</sup> Себестоимость электроэнергии при обычной схеме принимается за 100%.

Для оценки производства газа на электростанциях при энерготехнологическом использовании топлива ниже приводятся сопоставления некоторых показателей рассматриваемого метода с аналогичными показателями промышленно освоенного метода газификации углей на парокислородном дутье под давлением<sup>1</sup>.

При сопоставлении показателей принят один и тот же размер производства газа — 5,2 миллиарда кубических метров (ориентировочная потребность Сибири в газе), одно и то же количество пунктов газоснабжения, места строительства газовых заводов на тех же месторождениях угля, как и на электрических станциях с энерготехнологическим использованием топлива. Разница состоит лишь в том, что по схеме газоснабжения на базе энерготехнологического использования топлива принято к строительству пять электростанций, в то время как по схеме газоснабжения на базе газификации углей под давлением производство газа осуществляется на двух крупных заводах мощностью по 2,5 миллиарда кубических метров газа в год. Недостающие 200 миллионов кубических метров газа вырабатываются путем газификации нефтяных остатков. Производство газа на каждой электростанции колеблется в зависимости от ее мощности и составляет от 0,6 до 1,2 миллиарда кубических метров в год.

Сопоставление этих методов показывает, что производство газа по энерготехнологической схеме значительно эффективнее газификации углей под давлением по таким показателям, как капитальные затраты и себестоимость газа.

Капитальные затраты при газификации бурых углей для рассматриваемого масштаба выработки газа выше на 1 миллиард рублей, или на 20%, по сравнению с производством газа по методу ЭНИНА. Удельные капитальные вложения соответственно составят 1175 и 976 рублей на тысячу кубических метров газа. По эксплуатационным расходам преимущества также у энерготехнологического использования угля.

В целях определения величины эксплуатационных затрат, отнесенных на производство газа, необходимо принять условие, при котором исключается влияние энерготехнологического использования топлива на себестоимость электроэнергии, и оставить ее на неизменном уровне, который был бы при работе станции по обычной схеме. Это достигается следующим образом.

Вся сумма затрат по предварительной термической переработке топлива распределяется между комплексом продуктов: полукоксом, смолой, газом, фенолами и серой на основании следующих принципов.

Поскольку полукокс используется в топках электростанций, то, очевидно, стоимость тонны условного топлива в полукоксе не должна превышать стоимости тонны условного топлива в натуральном виде.

Затраты на смолу переносятся в размерах, определяемых направлением ее использования. При сжигании смолы в топочных устройствах сумма затрат на ее производство приравнивается к стоимости топочного мазута, а в случае ее химической переработки эта величина принимается равной затратам на каменноугольную смолу в коксохимическом производстве. Также же путем оценки и другие попутные продукты (фенолы, сера).

Все остальные затраты относятся на газ, себестоимость которого ими определяется.

Критерием оценки эффективности энерготехнологического использования топлива принят общий результат — суммарный доход, полученный от реализации продукции, производимой в одинаковых разме-

<sup>1</sup> Все материалы по данному методу рассчитаны институтом «Гипрогазопром».

рах, но при различном сочетании производств. Для этого необходимо конечные результаты комбинированного производства электроэнергетики, газа, смолы и других химических продуктов на электростанциях с энерготехнологическим использованием топлива сопоставить с результатами работы заводов по газификации и обычных электростанций, не комбинированных между собой, но суммарно дающих одинаковый выпуск электроэнергии и газа, как основных продуктов производства. Сопоставление показателей при раздельном производстве электроэнергии и газа и комбинированной их выработке приведено в таблице.

Технико-экономические показатели производства электроэнергии и газа при различном сочетании производств (в млн. руб.)

| Показатели                                  | Типы производств |                 |
|---------------------------------------------|------------------|-----------------|
|                                             | раздельное       | комбинированное |
| Капитальные затраты . . . . .               | 8051             | 6785            |
| Годовые эксплуатационные расходы . . . . .  | 1548             | 1177            |
| Стоимость реализованной продукции . . . . . | 2252             | 2232            |
| Экономия для народного хозяйства на:        |                  |                 |
| а) капитальных затрат . . . . .             | —                | 1266            |
| б) эксплуатационных расходов . . . . .      | —                | 371             |

Из данных таблицы видно, что производство электроэнергии и газа с народнохозяйственной точки зрения целесообразнее производить на электростанциях с энерготехнологическим использованием топлива.

Анализ материалов позволяет сделать следующие выводы:

1. Для обеспечения намечаемого роста выработки электрической энергии потребуется огромное количество топливных ресурсов. Между тем современные методы использования топлива на электростанциях даже при весьма высоких технико-экономических показателях их работы не являются лучшими способами, а потому должны быть заменены более рациональными и рентабельными методами.

2. Принципиальное решение этой задачи может быть осуществлено на базе энерготехнологического использования топлива. Практическое осуществление данной схемы зависит от доработки технической ее стороны.

3. С экономической точки зрения рассматриваемая схема заслуживает самого серьезного внимания, как один из методов реконструкции топливноиспользования на электростанциях, а также как источник газоснабжения. Энерготехнологическое использование топлива позволяет не только увеличить ассортимент продукции и тем самым расширить сырьевую базу промышленности, но и производить тот же объем продукции, что и в раздельных производствах, с меньшими затратами труда. Себестоимость электроэнергии, произведенной на электростанциях с энерготехнологическим режимом, примерно на 20% ниже, чем на обычной электростанции, а затраты на производство газа (с учетом транспортировки) значительно ниже, чем при газификации углей под давлением на заводах.

## Развитие народного хозяйства Литовской ССР в 1959—1965 годах

Трудающиеся Литовской ССР под руководством Коммунистической партии, при всесторонней братской помощи всех советских республик своим самоотверженным трудом в корне изменили облик республики. Из страны отсталой в промышленных отношениях, какой была Литва при буржуазной власти, она превратилась в развитую индустриально-колхозную советскую социалистическую республику. Литовский народ, как и все народы нашей великой Родины, видит в этом выражение своих жизненных интересов, торжество ленинской национальной политики.

За годы Советской власти в Литве созданы многие новые отрасли промышленности, в том числе машиностроение и приборостроение, представляющие базу технического прогресса народного хозяйства. Промышленность Советской Литвы выпускает ныне различные сложные изделия, начиная от электротехнических и радиотехнических приборов и кончая станками, паровыми турбинами, мощными выболовыми траулерами. С развитием промышленности, строительства и транспорта вырос и рабочий класс в республике. В настоящее время только в промышленности занято более 160 тысяч рабочих.

Успешно развивается сельскохозяйственное производство. Сравнительно еще молодые колхозы Литвы все больше крепнут организационно, все лучше используют созданные социалистическим строем возможности для подъема сельского хозяйства и благосостояния крестьян. Непрерывно возрастают доходы колхозов, увеличивается продуктивность сельскохозяйственного производства. Достаточно сказать, что в колхозах республики за 1958 год от каждой коровы в среднем надено 1813 килограммов молока и на 100 гектаров сельскохозяйственных угодий было получено по 46 центнеров мяса в убойном весе. В результате роста продуктивности сельского хозяйства колхозы и совхозы республики продают государству все больше различных сельскохозяйственных продуктов. В 1958 году государству продано молока в 2,9 раза и мяса в 2,4 раза больше, чем в 1953 году.

Советский строй создал все условия для расцвета культуры литовского народа, социалистической по содержанию и национальной по форме. Наука и образование в Советской Литве стали достоянием всего народа. Никогда в Литве не было столько различных школ и научно-просветительных учреждений, сколько их имеется сегодня. Сейчас в республике работает 12 вузов, а число студентов превышает 24 тысячи человек. Каждый пятый гражданин Советской Литвы учится в школе или на курсах. В настоящее время в Литве имеется свыше 3 тыс. библиотек, 35 музеев, около 770 киноустановок, 10 театров. Создана Академия наук с разветвленной сетью научно-исследовательских учреждений.

Величественные перспективы раскрываются перед Литовской ССР в семилетнем плане. В семилетке на еще более высокую ступень под-

нимется экономика республики, культура и материальное благосостояние литовского народа. Высокоразвитая индустриальная база, все возрастающая продуктивность сельского хозяйства, наличие квалифицированных кадров дали возможность наметить на ближайшие семь лет высокие темпы развития всех отраслей народного хозяйства республики.

В 1959—1965 годах намечается дальнейшее расширение существующих и создание новых машиностроительных предприятий, особенно таких, которые потребляют небольшое количество валового сырья и требуют квалифицированной рабочей силы. Большое внимание уделяется развитию химической промышленности. Успешное превращение в жизнь широкой программы промышленного и жилищного строительства делает необходимым развитие более быстрыми темпами промышленности строительных материалов, более полное использование для этих целей ресурсов местного минерального сырья. Значительное развитие получат также легкая и пищевая отрасли промышленности. Большое внимание уделяется развитию сельского хозяйства.

Предусматриваемая сумма капитальных вложений на развитие народного хозяйства Литовской ССР составит на семилетие 12,5 миллиарда рублей. Это больше, чем было вложено в народное хозяйство Литвы за все годы Советской власти. Рациональное использование выделяемых на семилетие капитальных вложений даст возможность построить или начать строительство свыше 70 промышленных предприятий и крупных цехов, осуществить большие строительные работы в сельском хозяйстве, в области жилищного, культурного, школьного строительства и учреждений здравоохранения.

С учетом выделяемых капитальных вложений, а также в результате детальных расчетов по использованию производственных мощностей и сырьевых ресурсов, произведенных при разработке проектов на семилетку на предприятиях совнархоза, министерств и ведомств, выявились возможности повысить объем промышленного производства по республике за 1959—1965 годы более чем на 80%. Среднегодовой прирост валовой продукции промышленности за эти годы составит около 9%.

Уровень и темпы развития современного производства во многом определяются электрификацией — важнейшим фактором технического прогресса и подъема производительности труда во всех отраслях народного хозяйства, поэтому в семилетке предусмотрено осуществлять крупные работы по модернизации и расширению действующих, а также строительству новых электростанций, линий электропередач, охватывающих всю территорию республики.

Наряду с вводом в 1960 году в действие на полную мощность Каунасской ГЭС в республике намечается строительство крупной тепловой электростанции, первая очередь которой будет введена в действие до 1965 года. Особое внимание уделяется ускоренному строительству высоковольтных электростетей. Уже в 1960 году будет начато строительство линии электропередач Рига — Шауляй на 330 киловольт. За годы семилетки будет построено 420 километров линий электропередач напряжением 220 киловольт, 1260 километров линий электропередач 110—35 киловольт. Строительство линий электропередач даст возможность охватить централизованным электроснабжением не только промышленные города, но и сельские районы республики. Общая выработка электроэнергии в Литве увеличится в 1965 году примерно до 2420 миллионов киловатт-часов, то есть почти в 3 раза по сравнению с 1958 годом, а установленная мощность электростанций — в 3,7 раза. Дальнейшее развитие энергетики республики требует продолжения проектно-исследовательских работ в бассейне реки Неман с тем, чтобы в бу-

дущем обеспечить строительство ряда новых гидроэлектростанций.

Большие изменения произойдут в структуре топливного баланса республики. Уже в ближайшие годы Литовская ССР получит природный газ по газопроводу Дашава — Минск — Вильно — Рига, подача которого к концу семилетки достигнет 1200 миллионов кубометров. Это даст возможность намного сократить завоы угля. Удельный вес дальнопривозного угля в топливном балансе республики снизится с 51% в 1958 году до 25% в 1965 году, а удельный вес природного газа составит более 30%. В годы семилетки будут газифицированы пять городов республики, ряд районных центров и населенных пунктов, расположенных вблизи трассы газопровода.

Предусматриваемое значительное увеличение производства электроэнергии создает благоприятные условия для развития в республике энергоемкой химической промышленности. Начало строительство крупного завода сульфосфатных удобрений. Создается производство других видов минеральных удобрений, что значительно улучшит обеспечение ими потребности республики и будет способствовать повышению урожайности сельскохозяйственных культур. Предусматривается строительство завода ацетатного шелка, который удовлетворит возрастающую потребность в искусственном волокне легкой промышленности Литвы и соседних республик.

Для обеспечения нужд машиностроительной и приборостроительной промышленности намечается построить завод пластмассовых изделий. Наряду с пластмассовыми деталями этот завод будет изготавливать полиэтиленовые трубы, пленку и тару для легкой и пищевой промышленности. Намечено также строительство цехов по производству линолеума, текстильных и различных изделий бытовой химии для удовлетворения все возрастающих нужд населения.

Недра республики богаты некоторыми видами ценного минерального сырья, пригодного для переработки на предприятиях химической промышленности. Например, промышленные запасы такого минерала, как ангидрит, составляют миллиарды тонн. Химические исследования показывают, что переработка тонн ангидрита может дать 640 килограммов серной кислоты или 670 килограммов высококачественного цемента. Молотый ангидрит является хорошим вяжущим материалом. В районах, где расположены залежи ангидрита, обнаружены натриевая и калийная соли — ценное сырье для производства минеральных удобрений. На поверхности земли в некоторых районах республики выходят высококонцентрированные соляные растворы с большим содержанием брома и других ценных химических веществ. Все это говорит о более широких возможностях и перспективах развития химической промышленности республики в будущем.

Большое внимание в семилетке уделяется развитию машиностроительной и металлообрабатывающей промышленности, объем продукции которой увеличивается более чем в 2,6 раза. Особенно значительное развитие получат станкостроительная промышленность и, в частности, производство малогабаритных металлорежущих станков высокой точности. В результате строительства высокоспециализированного, оснащенного новейшей техникой предприятия в 8 раз увеличится производство инструмента для металлообрабатывающей промышленности.

За семилетие будут введены в действие новые заводы радиотехнической и электротехнической промышленности. Будет завершено строительство завода счетных машин. Предусматривается организация производства телевизоров и массовый выпуск радиоприемников.

Намечается освоить производство ряда новых сельскохозяйственных машин, наиболее пригодных в почвенно-климатических условиях

республики, а также строительство крупного завода по изготовлению оборудования для пищевой и мясо-молочной промышленности. Наряду со строительством новых предприятий за семилетие намечается реконструировать действующие метизные и санитарно-технические предприятия.

В настоящее время в республику завозятся из других экономических районов значительное количество литы. Расширение действующих предприятий и строительство нового литейного цеха при Каунасском турбинном заводе дадут возможность в конце семилетия сократить завод чутунного литы на 70%. Стальным литьем республика будет обеспечена в результате реконструкции и специализации литейного цеха Балтийского судостроительного завода. Это позволит сократить на 80% завод стального литы. Намечается организовать централизованное производство литы под давлением, предусмотрена организация участка точного литы по выплавляемым моделям.

По новым технологическим процессам намечается широкое применение пластмасс в машиностроении, освоение печатного монтажа в радиотехнике, внедрение ультразвука в промывке деталей, а также для контроля, внедрение окраски в электростатическом поле, производство точного стального литы, литы в химически твердеющих и быстротвердеющих смесях.

Значительное развитие получают и другие отрасли промышленности Литовской ССР. В соответствии с поставленной партией задачей — в течение семилетия в достатке обеспечить потребности населения в тканях, одежде, обуви и других товарах — в значительных размерах увеличится в республике производство различных видов продукции легкой промышленности. Общий объем валовой продукции легкой промышленности возрастет за 1959—1965 годы в 1,6 раза. Легкая промышленность Литвы выйдет в последний год семилетия 21,2 миллиона метров хлопчатобумажных тканей, 18,5 миллиона метров льняных, 16 миллионов метров шелковых, 8,2 миллиона метров шерстяных тканей, 11,2 миллиона пар кожаной обуви и много других изделий.

Для обеспечения текстильных и трикотажных предприятий хлопчатобумажной пряжей намечается строительство новой хлопчатобумажной фабрики и расширение мощностей действующих предприятий. Особое внимание в семилетие уделено развитию легкой промышленности. Для переработки все возрастающего количества льна будут построены два новых предприятия по его первичной обработке, на ряде заводов оборудованы цехи тепловой мойки льна. В течение семилетия будет закончено строительство крупного комбината для производства тонких высококачественных льняных тканей и начато строительство второго льнокомбината, который будет выпускать технические ткани.

Все возрастающий спрос на культурно-бытовые товары широкого потребления в значительной мере определяет намеченный объем производства мебели. Литовская мебель пользуется хорошей славой на всесоюзном рынке. Производство мебели увеличится за семилетие в 2,2 раза, главным образом в результате изготовления малогабаритной, секционной дешевой мебели высокого качества.

Важным мероприятием в области деревообрабатывающей промышленности является организация использования древесных отходов. На вновь строящихся заводах и в цехах будет налажено изготовление древесно-стружечных и древесно-волокнистых плит, что даст экономно деловой древесины около 100 тысяч кубометров в год. Рациональное использование древесных отходов при ограниченных ресурсах древесины в республике имеет очень большое значение.

Среди широкой номенклатуры продукции, выпускаемой промышленными предприятиями республики, большое место принадлежит про-

изводству товаров культурно-бытового и хозяйственного назначения. К 1965 году предусмотрено более чем в 2 раза увеличить производство таких изделий, как электростетеры, пылесосы, люстры, электрополотеры, запасные части к велосипедам и т. д.

В соответствии с возрастающими сельскохозяйственными ресурсами в семилетнем плане республики предусматривается дальнейшее развитие пищевой промышленности. Производство промышленной переработки мяса из государственных ресурсов сырья составит в 1965 году по сравнению с 1958 годом 134%, а животного масла соответственно — 166%. Значительно увеличатся производство сыра и других молочных и цельномолочных продуктов. Мясоперерабатывающая промышленность Литвы в значительных размерах увеличивает производство бекона и высококачественных колбас.

Производственные мощности пищевой промышленности пополнятся значительным количеством новых предприятий, в числе которых крупный мясокомбинат, консервные, беконные цехи при действующих мясокомбинатах, шесть молокоперерабатывающих комбинатов, семь маслозаводов, два сыроваров, два завода по производству сухого и ступенного молока. Строятся новые и расширяются имеющиеся холодильные емкости. Намечается строительство сахарного завода, овошеконсервных и овошесушильных предприятий, завода по выработке фруктовых вин, организация крахмало-паточных производств и ряда других.

Улова рыбы за семилетие вырастет в республике примерно на 70%. В этих целях предусматривается расширение рыбномыслового флота за счет поступления больших морозильных траулеров и более мощных средних траулеров с рефрижерацией трюмов. Рыболовный флот расширит районы лова сельди и оснот новые районы лова сардин. Увеличится выпуск свежемороженой и охлажденной рыбопродуктов. В 1959—1965 годах будет закончено строительство ряда объектов Клайпедского рыбного порта.

Решающим условием успешного развития всех отраслей промышленности является дальнейший технический прогресс, комплексная механизация и автоматизация производства, замена и модернизация устаревшего оборудования. Пути технического прогресса во всех отраслях народного хозяйства указаны в решениях июньского Пленума ЦК КПСС. Эти решения вызвали огромный политический подъем и горячую поддержку у всего литовского народа. Рабочие и инженерно-технический персонал предприятий, работники научных учреждений республики изыскивают дополнительные возможности еще большего подъема уровня промышленного производства для досрочного выполнения заданий семилетнего плана. Управлениями совнархоза Литовской ССР разработаны конкретные мероприятия по механизации и автоматизации производственных процессов, внедрению новой техники и модернизации устаревшего оборудования. Осуществление этих мероприятий даст возможность уже в 1964 году достигнуть уровня промышленного производства, запланированного на 1965 год.

За семилетие на предприятиях совнархоза намечено внедрить 230 поточных и конвейерных линий, свыше 1200 сложных машин и агрегатов, около 100 автоматических и полуавтоматических линий, около 600 автоматов и полуавтоматов, 200 установок по автоматизации контроля производственных процессов.

Особое внимание уделяется механизации и автоматизации тяжелых и трудоемких работ. В литейных цехах предприятий будут комплексно механизированы подготовка и подача формовочной смеси. Намечается механизировать значительную часть работ по формовке и очистке литы. Эти мероприятия дадут возможность повысить производительность труда в литейном производстве примерно на 80%. Уровень ме-

ханизации погрузочно-разгрузочных работ на предприятиях будет введен до 70%, что позволит резко поднять на этих процессах производительность труда и сэкономить около 8 миллионов рублей в год. Только на предприятиях совнархоза республики предусмотрено механизировать погрузку и выгрузку сырья, материалов и топлива общим объемом около 6 миллионов тонн. Намечено механизировать внутризаводской транспорт в мясо-молочной, пищевой, легкой, топливной и других отраслях промышленности.

Разработана и осуществляется широкая программа специализации предприятий промышленности республики. Намечается дальнейшее развитие рациональных кооперированных связей промышленных предприятий как внутри республики, так и с другими экономическими районами.

Большое внимание в семилетнем плане уделяется дальнейшему развитию сельского хозяйства Литвы. В соответствии со сложившимся направлением сельское хозяйство республики будет специализироваться по линии молочно-племенного животноводства, мясного и беконного свиноводства в сочетании с производством картофеля, овощей, сахарной свеклы и льна.

Повышение урожайности сельскохозяйственных культур является одной из важнейших задач предстоящего семилетия. Предусматривается к 1965 году в 2 раза увеличить урожайность зерновых, довести урожайность картофеля до 140—150 центнеров с гектара, сахарной свеклы — до 170 центнеров, льна-волокна — до 3,5 центнера. Намечается значительно увеличить производство сена, силоса, кормовых корнеплодов. Особое внимание будет уделено созданию долговечных культурных лугов и пастбищ, площадь которых увеличится со 106 тысяч гектаров в настоящее время примерно до 400 тысяч гектаров в 1965 году.

На основе создания прочной кормовой базы, обеспечения лучшего кормления скота, улучшения организации племенного дела в колхозах и совхозах предусматривается дальнейшее увеличение продуктивности скота. Удой молока на одну корову в 1965 году составит в колхозах 3 тысячи килограммов, а в совхозах — 3200 килограммов.

Одним из условий, способствующих росту поголовья и продуктивности скота, является обеспечение его приспособленными помещениями. Только для обеспечения прироста скота предусматривается построить коровников и телятников на 370 тысяч мест, свинарников — на 340 тысяч мест.

Строительство наиболее дешевых и экономичных животноводческих помещений, расширение механизации трудоемких работ на животноводческих фермах, особенно подачи воды, доения коров, внутрифермского транспорта, позволят значительно повысить производительность труда и сократить затраты труда и средств на производство единицы сельскохозяйственной продукции.

Дальнейшее развитие сельского хозяйства республики предусматривает улучшение использования земли как главного средства сельскохозяйственного производства. Намечается освоить залежи, осушить 850 тысяч гектаров заболоченных земель, в 4,5 раза увеличить площадь известкования кислых почв, в 2 раза увеличить внесение в почву минеральных удобрений. Значительно пополнится парк сельскохозяйственных машин. Количество тракторов увеличится в 2 раза, грузовых автомобилей — в 2,8 раза. В распоряжение сельского хозяйства поступит новая техника для обработки земли и уборки урожая, пригодная к холмистому рельефу земельных угодий республики.

Вместе со всеми трудностями нашей великой социалистической Родины колхозники и работники совхозов Литовской ССР встречают

Пленум ЦК КПСС новыми достижениями в области развития сельского и животноводства. Работа, проведенная в колхозах и совхозах в период подготовки к Пленуму, показала, что сельское хозяйство республики располагает большими внутренними резервами, дающими возможность успешно выполнять и перевыполнить намеченную программу подъема сельского хозяйства в текущем семилетии.

Семилетним планом предусматривается дальнейшее развитие и техническая реконструкция всех видов транспорта республики. На железнодорожном транспорте будет осуществлен перевод паровозной тяги на тепловозную, проведена реконструкция железнодорожных узлов, депо, строительство ряда новых вокзалов.

Большое развитие получит морской и речной транспорт. Пополнение флота грузо-пассажирскими и грузовыми самоходными судами повысит удельный вес морского и речного транспорта в общем объеме транспортных перевозок Литвы. Повысится роль автомобильного транспорта в обслуживании хозяйства и населения республики. Грузооборот его в 1965 году возрастет почти в 2 раза, в том числе автоперевозки общего пользования — в 3,5 раза. Начатая в 1958 году работа по укрупнению мелких автохозяйств и созданию в городах и районных центрах территориальных автоперевозочных хозяйств общего пользования даст возможность осуществлять широкую организацию централизованных перевозок грузов. Значительно увеличится протяженность загородных автобусных линий.

Увеличение и развитие средств связи — одна из задач семилетнего плана нашей республики. Намечается увеличить телефонную сеть в районных центрах и особенно в сельской местности, обеспечить этим видом связи большинство колхозов, совхозов, школ, больниц и всех районных учреждений. В результате внедрения автоматической системы телефонной связи мощность городских телефонных станций возрастет на 90%. Намечаемые мероприятия в области строительства ультракоротковолновых радиостанций, радиорелейных линий и телевизионных ретрансляторов дадут возможность завершить радиофикацию сельской местности и обеспечить подавляющему большинству населения прием телевизионных программ не только Вильнюса, но и Москвы, Ленинграда, Риги.

В соответствии с ростом промышленного и сельскохозяйственного производства, а также доходов населения примерно на 80% возрастет товарооборот республики. Значительно увеличится продажа населению промышленных и продовольственных товаров, особенно товаров культурно-бытового и хозяйственного назначения.

Развитие торговли вызывает необходимость строительства новых торговых предприятий, в том числе универсамов, специализированных магазинов, холодильников, овоще-фруктохранилищ и складских помещений. Сеть общественного питания увеличится более чем на 500 предприятий и охватит широкий круг рабочих, служащих и учащихся.

Просвещение, культура и здравоохранение всегда были предметом особой заботы партии и правительства. В годы семилетки будут построены и введены в действие 90 средних школ, 28 районных домов культуры, 50 кинотеатров. Намечается строительство киноистудий, театра оперы и балета и других учреждений культуры. Вузы, техникумы и средние специальные учебные заведения республики выпустят около 60 тысяч молодых специалистов. Увеличение выпуска книг, журналов, газет, строительство учреждений культуры в сельской местности дадут возможность значительно поднять культурный уровень населения республики.

В области здравоохранения предусматривается дальнейшее расширение мероприятий, направленных на улучшение охраны здоровья на-

селения. Предусматривается построить и ввести в эксплуатацию 39 больниц в городах и районных центрах на 3770 больничных коек, 100 детских садов, 50 детских яслей, 8 домов для инвалидов и престарелых, расширить сеть санаториев и курортов.

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР поставили всенародную задачу — ликвидировать в ближайшие 10—12 лет недостаток в жилищах для трудящихся нашей Родины. Семилетний план Литовской ССР предусматривает за счет государственных капитальных вложений построить в республике 2 миллиона квадратных метров жилой площади. Кроме того, 1,5 миллиона квадратных метров будет построено за счет средств населения. Предусматривается снижение стоимости строительства жилой площади, применение более экономичных проектов, осуществление квартальной застройки с применением индустриальных методов строительства.

Приведенный перечень только основных новых объектов промышленности, сельского хозяйства, транспорта, связи, жилищного строительства показывает, какой огромный объем капитальных работ предстоит выполнить трудящимся республики в семилетии. Поэтому исключительно важное значение приобретает производство строительных материалов. Промышленность строительных материалов в республике возрастает за семилетие более чем в 2,4 раза. Будут расширены производственные мощности действующих предприятий цементной промышленности, построено свыше 20 новых предприятий стеновых материалов, два крупных завода по производству керамических дренажных труб, стекла, кровельных и других материалов. Осуществление этой программы создаст материальную основу успешного выполнения заданий семилетки в области нового строительства во всех отраслях народного хозяйства республики.

Грандиозные задачи хозяйственного и культурного строительства в текущем семилетии вызвали волну нового подъема активности и творческой инициативы рабочих, колхозников, ученых, интеллигенции, всех трудящихся Литовской ССР. На фабриках, заводах, в колхозах и совхозах возникают бригады коммунистического труда, которые вскрывают и приводят в действие богатейшие резервы роста производства и досрочного выполнения семилетнего плана.

## Сибирь как крупный экономико-географический район СССР

В решении XXI съезда КПСС указывается, что «выделение крупных экономико-географических районов в планировании способствует правильному географическому размещению и наиболее экономичной территориальной организации народного хозяйства Советского Союза». Выделение этих районов дает возможность решить крупные народнохозяйственные проблемы перспективного развития и, в частности, вопросы специализации и кооперирования производства, которые зачастую не могут быть решены в пределах отдельных экономических административных районов.

Основные сдвиги в размещении производственных сил в текущем семилетии намечаются прежде всего в направлении ускоренного развития экономики восточных районов страны. Свыше 40% общего объема капитальных вложений направляется на развитие хозяйства восточных районов, включая Урал, Сибирь, Дальний Восток, Казахстан и Среднюю Азию. К настоящему времени, по нашему мнению, созданы объективные условия для того, чтобы пересмотреть существующую систему экономического районирования восточных районов и прежде всего Сибири.

Территория, расположенная между Уралом и горными хребтами Тихоокеанского водораздела, до сих пор разделялась на два крупных экономико-географических района — Западную Сибирь и Восточную Сибирь. Основанием для такого районирования Сибири послужили главным образом физико-географические различия и особенности исторического развития. Большая Западная-Сибирская изменчивость, более доступная для заселения и хозяйственного освоения, раньше вступила на путь промышленного и сельскохозяйственного развития. Лежащее за Енисеем обширное Средне-Сибирское плоскогорье, отличающееся суровыми климатическими условиями и меньшими возможностями для земледелия, было включено в хозяйственный оборот значительно позже.

Районирование Сибири главным образом по естественно-историческим признакам в условиях невысокого уровня развития производительных сил, когда экономические факторы еще не могли выступать решающей силой районообразования на этой обширной территории, было правильным.

Сейчас положение изменилось коренным образом: развитие производительных сил как в Западной, так и в Восточной Сибири характеризуется крупным подъемом. Создаются новые экономические районообразующие факторы, заставляющие по-новому подойти к проблеме районирования Сибири.

За четыре года Отечественной войны, когда промышленное производство в стране в целом несколько сократилось, объем промышленного производства в Сибири увеличился в 2,8 раза. В пятый пятилетке капитальные вложения в Сибирь увеличались по сравнению с четвертой пятилеткой в 2,2 раза при среднем увеличении капитальных вложений по Советскому Союзу в 1,9 раза. Валовая продукция промышленности Западной Сибири выросла в 1957 году по сравнению с 1940 годом в 6,3 раза, и Восточной Сибири — в 4,1 раза, а в целом по Советскому Союзу — в 3,9 раза. Следовательно, темпы роста капитальных вложений и промышленного производства Сибири опережали средние показатели по Советскому Союзу.

В Сибири быстро развиваются энергетика, металлургия, химическая промышленность. Созданы нефтеперерабатывающая, алюминиевая, цементная и машиностроительные. Возникли новые сельскохозяйственные районы, созданы тысячи километров новых путей сообщения — железных дорог, трубопроводов, автомобильных трактов, речных путей, авиалиний.

Для Сибири характерно быстрое увеличение населения. По данным переписи 1959 года, за последние 33 года (1926—1959) население Сибири увеличилось с 9,7 миллиона до 19,2 миллиона человек, то есть в 2,1 раза. Удельный вес Сибири в населении СССР вырос с 6% в 1926 году до 9% в 1959 году. Если численность рабочих за 1940—1956 годы увеличилась в целом по СССР на 55%, то в Западной Сибири она возросла на 122%, в Восточной Сибири — на 165%. На карте Сибири за последние годы появились десятки новых городов и сотни поселков городского типа.

По семилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы при увеличении капитальных вложений по стране в целом в 1,8 раза по сравнению

с предыдущим семилетием по районам Сибири они возрастает более чем в 2 раза. Семилетним планом предусматривается увеличение производства промышленной продукции в Западной Сибири на 130% и в Восточной Сибири — на 180%. В среднем темп роста промышленной продукции в Сибири в 2 раза превышает соответствующий показатель по Союзу. Удельный вес восточных районов в производстве промышленной продукции страны повышается с одной четверти в начале семилетия приблизительно до одной трети в первые годы после окончания семилетия. Создается новая экономическая география Сибири, новая система производственных экономических связей между обширными районами.

Достигнутый уровень промышленного и сельскохозяйственного производства Сибири, грандиозные перспективы развития ее хозяйства в семилетие вызывают необходимость пересмотреть экономико-географическое районирование Сибири. На современном этапе развития производственных сил, по нашему мнению, следует отказаться от выделения в качестве отдельных крупных экономико-географических районов Западной, Восточной и Центральной Сибири. Формируется единый территориально-производственный комплекс Сибири.

В последние годы в процессе быстрого промышленного освоения повсеместно разнородные богатейшие ресурсы Восточной Сибири. В экономике Восточной Сибири видное место заняла угольная промышленность, энергетика, машиностроение, целлюлозно-бумажная промышленность, то есть те отрасли хозяйства, которые в своей деятельности вносят основной вклад в промышленный комплекс Сибири. Возникают крупные общенародные проблемы, имеющие огромное государственное значение, лежащие в основе формирования единого производственного района. Они относятся к созданию в Сибири единой энергетической, третьей металлургической базы, энергетика производства, комплекса машиностроения, лесозаготовки, развития транспортной системы. На этой основе складывается ведущая звено территориально-производственного комплекса Сибири, охватывающего Кемеровский, Новосибирский, Иркутский, Алтайский, Красноярский и Томский экономико-географические районы.

Важнейшим районообразующим фактором формирования единого крупного экономико-географического района Сибири является энергетика. Сибирь отличается самой высокой концентрацией энергетических ресурсов. Ее суммарные теплоэнергетические ресурсы достигают 1271 миллиарда тонн условного топлива, что составляет 71% всех теплоэнергетических ресурсов в СССР. При этом на долю Сибири приходится 76% всех теплоэнергетических и гидроэнергетических ресурсов страны. Главные энергетические Сибири расположены в

южных районах — Кузнецком, Кемеровском, Черемухинском бассейнах; на Ангаре, верхнем течении Енисея и Оби.

Важнейшей особенностью энергетических Сибири является их экономическое единство. Непременным условием наиболее эффективной эксплуатации гигантских энергетических Сибири является кооперация между районами гидроресурсов и угольными бассейнами, а также сопряженность в развитии каменноугольных и бурогольных бассейнов.

Размещение добычи угля в Сибири становится более равномерным. Между Кузнецким и Черемухинским бассейнами возникает в настоящее время угольный кластер Кеменно-Ангарского бассейна, протяженностью в 1000 километров протянувшегося по Транссибирской магистрали. Кузбасс — Кеменно-Ангарская угольная зона представляет собой единое топливно-энергетическое пространство.

За 1959—1965 годы в Сибири будет добыто около одного миллиарда тонн угля, что обеспечит народному хозяйству приблизительно на 40—45 миллиардов рублей дохода, объема такого же количества угля Европейской части СССР. Причем в Кузбассе будет возрастать таким образом добыча коксуемых углей для металлургии Сибири и Урала, а потребность в энергетическом топливе для производства электроэнергии будет все больше удовлетворяться за счет дешевых углей бурогольных месторождений Красноярского края и Иркутской области.

Экономическая эффективность такой специализации очевидна. В Кузбассе себестоимость тонны условного топлива составляет 63—70 рублей, на Иркутском бурогольном месторождении — 12—15 рублей, а на Ирбитском 5—7 рублей. Вдобавок к этому в южных станциях Кузбасса себестоимость электроэнергии составляет 4—5 копеек, а в районе Кеменно-Ангарского бассейна не будет превышать 1—2 копейки.

В области развивается электроэнергетика. Она начинает выделяться как район наиболее мощных тепловых станций. Осуществляется строительство крупных тепловых станций — Беловской и Томской в Кузбассе, Итатской, Назаровской, Иршинской и Анзеевской по Транссибирской магистрали. Одновременно производится строительство гигантских гидроэлектростанций. Уже вступила в строй первая станция — Иркутская на Иркутском ГЭС (660 тысяч киловатт), вошла в строй Новосибирская ГЭС, строится крупнейшая в мире Братская ГЭС мощностью 4 миллиона киловатт и начинается строительство мощнейшей Красноярской ГЭС на 5 миллионов киловатт.

На базе строительства тепловых электростанций и гидроэлектростанций в течение семилетия создается Единая энергетическая система Центральной Сибири, которая объединит между собой все тепловые и гидроэнергетические станции от Оби до Байкала.

Если в целом по СССР все электрические мощности увеличатся за семилетие почти в 2 раза, то в Сибири они возра-

стуют в 4,1 раза, в том числе в Красноярской энергосистеме — в 15,4 раза, в Братско-Иркутской — в 5,2 раза, в Новосибирской, Кузбасской, включающей также Бийскую, Усть-Тиманскую и Томскую энергосистемы, — в 2,4 раза. Каждая из сибирских энергосистем отличается большим своеобразием структуры энергостанций. Так, доля тепловых станций в суммарных установочных мощностях в Новосибирско-Кузбасской энергосистеме составит в 1965 году 93,9%, в Красноярской — 60% и в Братско-Иркутской — 19,5% (остальная доля мощностей приходится на гидроэлектрические станции).

Ввиду резкого различия в структуре энергетических источников в сибирских системах их объединение в Единой энергосистеме Сибири наиболее эффективно по сравнению с другими районами страны. Гидростанции Ангары и Енисея, с одной стороны, и тепловые станции Кеменно-Ангарского бассейна в Кузбассе, с другой, представляют собой дополняющие друг друга системы, органическое связное мейо собою. При этом достигаются не только обычные преимущества законченных энергосистем, но получается огромная экономия за счет снижения транспортных резервов на тепловых станциях, сокращения потерь. В Сибири более миллиона киловатт. В течение 1959—1965 годов в Сибири будет введено около тысячи километров линий магистральных электролиний. В результате все части будут равномерно обеспечены электроэнергией.

Огромное количество дешевой электроэнергии дает возможность развивать в Сибири наиболее энергоемкие отрасли промышленности. В течение наступившего семилетия этот район получит 100% от производства алюминия и ряда других легких металлов. Алюминиевая промышленность по приблизительным подсчетам, будет потребовать около пятной части всех электроэнергии Сибири. Семилетие предусмотрено удвоение производства алюминия на Сталинском заводе в Кузбассе, завершается строительство Иркутского Швейного и разворачивается строительство Красноярского алюминиевого завода.

С развитием алюминиевой промышленности создаются новые производственные связи между экономическими административными районами Центральной Сибири не только по линии освоения общей энергетической базы, но и непосредственно с созданием сырьевой базы в Сибири для производства алюминия. До последнего времени алюминиевая промышленность Сибири базировалась на дальневосточном алюминиевом глиноземе. Семилетним планом предусматривается создание крупного собственного производства глинозема в Сибири. На базе Ужурского месторождения нефелина создается Анзеевский глиноземный завод. Добыча глинозема в Анзеевском районе, в Сталасе — Абасском и Тайшет — Контрфиданском районах Транссибирской магистрали экономически обременит эти районы, обеспечит двустороннюю связь между районами угля и консы и соединит между собой экономические центры, центральные части Сибири, отнес-

ения в Сибири будет экономически завершающимся процессом.

Сибирь становится ареной решения крупнейшей народнохозяйственной проблемы советского плана — создания третьей металлургической базы на востоке страны. Металлопотребление в районах, лежащих на востоке Урала, в течение ближайших лет возрастет, по оценкам Института металлургической науки СССР, не менее чем в 4,5 раза. Потребность в прокате достигнет 20 миллионов тонн. Все это вызывает необходимость расширения собственной металлургической базы восточных районов.

В последние годы произошли коренные изменения в структуре восточных районов металлургии Сибири. Крупные запасы железных руд разведаны в Красноярском крае и в Иркутской области. Месторождения железных руд несутся также в Кемеровском и Томском областях. Недавно открыт пока еще слабо изученный Нижне-Томусский железорудный бассейн. По имеющимся оценкам, запасы и возможные масштабы добычи железных руд только на изученных месторождениях восточных районов страны могут обеспечить ежегодную выплавку чугуна, исчисляемую десятками миллионов тонн.

Семилетним планом намечено строительство в Сибири двух новых мощных металлургических комбинатов и расширения одного комбината. В ближайшие семь—десять лет в Сибири будет создана металлургическая база с общим производством 15—20 миллионов тонн чугуна в год.

Складывается новая география производственных связей черной металлургии Сибири. Связи между Иркутской областью и местом склеива Кузбасса с прилегающими районами Восточной Сибири. Удельный вес сибирских руд в шахте доменных печей Кузбасса в 1965 году возрастет до 69% (в настоящее время — 39%). В 1932 году до 1958 года. В настоящее время железная руда добывается для Кузнецкого металлургического комбината на рудниках Горной Шории и разрабатывается строительство Томского металлургического комбината. Огромные запасы руд в этих районах страны, только невелики. В связи с этим растущая металлургия Сибири должна будет расширить географические границы своей сырьевой базы. В 1965 году более половины ее запасов не смогут получить из месторождений Иркутской области и Красноярского края. Следует учитывать возможности вовлечения в эксплуатацию Ангаро-Питского бассейна руд, которого доступны для разработки открытым способом.

Таким образом, с точки зрения сырьевой базы черной металлургии железные руды Приангарья и коксуемые угли Кузбасса образуют единый металлургический район. Стратегическим направлением развития Транссибирской магистрали, в Сталасе — Абасском и Тайшет — Контрфиданском районах Транссибирской магистрали экономически обременит эти районы, обеспечит двустороннюю связь между районами угля и консы и соединит между собой экономические центры, центральные части Сибири, отнес-

<sup>1</sup> В условном исчислении по методике Комитета по электроэнергетике ООН.

шешес до сих пор к разным экономическим районам.

Последующие стадии металлургического производства — выпуск проката, трубное и метанное производство будут расширять границы собственно металлургического цикла, включая все более широкий круг металлургических производств. В перспективе вокруг металлургической базы. В 1957 году половина всего черного металла Кузбаса потребляется в Сибири. В перспективе удельный вес Сибири в потреблении своего металла возрастает в связи с расширением его ассортимента, а также со строительством заводов в Казахстане и расширением уральской металлургии.

Широкое развитие кооперации между машиностроительными центрами Сибири при наличии общей металлургической базы приводит к тому, что в Сибири постепенно складывается внутренне связанная система машиностроительных узлов, создается единый сибирский комплекс машиностроения, являющийся важным фактором формирования крупного экономического района Сибири.

В прошлом в восточных районах не было достаточно мощной машиностроительной базы, основная часть машин и оборудования ввозилась из отдаленных районов Европейской части СССР. В ближайшие годы восточные районы все полнее будут обеспечивать себя необходимым оборудованием благодаря развитию сибирского комплекса машиностроения на базе местного металла.

На экономической карте Сибири четко вырисовывается система крупных машиностроительных узлов, группирующихся вокруг Кузнецкой угольной и металлургической базы. В непосредственной близости от Кузбаса развиваются центры котло- и моторостроения (Барнаул), сельскохозяйственного машиностроения (Кубанск), сталко-литейного производства (Новосибирск), электротехнической промышленности (Томск), подземно-транспортного машиностроения (Красноярск), широкое развитие получает также крупное производство горнорудного и домного оборудования в Иркутске.

По семилетнему плану все машиностроительные центры Сибири увеличат производство продукции, создается новый завод автоматических линий в Томске, электростроение и т. В Иркутске создается первое производство автомобильных узлов в Новосибирске и др. Удельный вес Сибири в машиностроении СССР значительно повысится.

В прошлом сибирские центры машиностроения возникали часто независимо друг от друга; в современных условиях они постепенно становятся звеньями целостного машиностроительного комплекса Сибири, призванного вооружить новейшей техникой существующие и вновь возникающие отрасли в восточных районах страны. Новая система управления промышленностью и строительство по территориальному принципу создадут благоприятные условия для

развития кооперации машиностроительного производства, для организации специализированных взаимосвязанных отраслей на территории Сибири.

Совнархоз Красноярского, Кемеровского, Новосибирского, Томского, Алтайского и Омского экономических районов разработал к 1965 году перспективные планы развития специализации и кооперации в машиностроительной, металлургической и химической промышленности между экономическими административными районами Сибири.

Эти планы предусматривают создание общих заготовительных баз vicino металлургических заводов для машиностроительных центров Сибири и общесибирской районной базы по производству кованного чугуна и жаропрочного стали; централизованного производства сварочных электродов, методов, нормалей, универсально-сборочных приспособлений с учетом потребностей всех сибирских заводов; общесибирских специализированных баз по ремонту энергетического, станочного и других видов оборудования.

Важным условием развития сибирского промышленного комплекса является ускоренный рост производства лесной промышленности и химической переработки древесины. В числе основных источников лесных ресурсов страны, Запасы спелой и перестойкой древесины в Сибири составляют 36 миллиардов кубических метров. В семилетнем плане здесь предусматривается наиболее высокие темпы развития лесозаготовок. В Центральной Сибири устанавливаются 172 лесопильные рамы, или 49% их общего количества, намеченного семилетним планом. Строится пять лесоперерабатывающих заводов в лесной области, четыре заводов в Красноярском крае, четыре лесоперерабатывающих завода в Иркутской области и два завода в Бурятской АССР. В течение семилетия в Сибири будут созданы всевозможные лесозаготовительные, лесохимические, лесопильные, лесохимические комбинаты (Красноярский, Бурятский, Енисейский и др.), а также картонные комбинаты (Ачинский и др.).

Лесная промышленность — важнейшая отрасль специализации районов Сибири. Она является важным звеном в развитии производственных связей между экономическими административными районами Сибири. Так, основная масса древесины и крепежного леса, заготовляемого в Томской и Иркутской областях, в Красноярском крае и в Бурятской АССР — всего около 3 миллионов кубических метров — направляется в Кузбасс. Алтайский тракторный завод составляет в лесозаготовительные районы Сибири трелевочные тракторы ДТД-80, для которых по семилетнему плану значительно увеличивается выпуск. Усиливается связь в лесохимической промышленности между среднесибирскими районами. Например, строящийся в Кузнецкой степи Кузнецкий сульфатный комбинат (Алтайский край) будет производить сульфат натрия для целлюлозно-бумажных комбинатов Красноярского края и Иркутской

области, а также для получения каустического соды, кристалей, минеральных удобрений для кожевников и мыловаренной промышленности районов Сибири. В Красноярском заводе синтетического каучука будет использоваться древесный спирт гидролизных заводов многих областей Сибири. Барнаульский канцелярно-термепластичный завод базируется на живице, стигмариновом масле из всех среднесибирских лесных районов. Производственные связи по линии лесохимической промышленности усиливаются, становятся активным фактором формирования единого экономического района Сибири.

Важнейшим звеном народнохозяйственного комплекса Сибири является сельское хозяйство, развивающееся в специфических условиях восточных районов. Хотя сельскохозяйственное районирование имеет свои особенности и сельскохозяйственные зоны не могут совпадать с общесоюзными системами районами, при рассмотрении районно-образующих факторов комплексных районов необходимо учесть условия развития сельского хозяйства.

В последние годы одной из проблем для всех районов Сибири было освоение целинных и залежных земель. Целинные земли осваивались во всей южной полосе Сибири, в том числе Омской, Новосибирской, Томской, Иркутской областях, Красноярском и Алтайском краях. Крупными районами зерновых культур являются не только Кузнецкая степь и южные районы Барнаульского, лесостепь и степь Хакасско-Мангустинского котловин. Посевная площадь в Сибири увеличилась за годы Советской власти примерно в 3,4 раза. В настоящее время Сибири дан свыше 40% товарного зерна и свыше 40% картофеля, в том числе один из самых дешевых в стране. Значение Сибири в производстве сельскохозяйственных продуктов, особенно зерна, будет возрастать.

Единство территориально-экономических проблем Сибири находит свое выражение в создании разветвленной транспортной сети, связывающей отдельные промышленные узлы. Решающее значение имеет построения новых дорог Сталинск — Абакан — Тайшет и электрификации Транссибирской магистрали. Создаваемые в настоящее время в Кузбассе на Транссибирскую магистраль, усиливаются связи благодаря новым линиям: Барнаул — Омск и Белово — Ачинск. Кузбасс становится важнейшей частью топливно-энергетической артерии Сибири, все более втягивая в экономический процесс сибирских районов по многим направлениям — поставке угля, металла, химикатов, машин и ввозу из прилегающих районов железной руды, древесины, оборудования. Промышленное освоение Кузбасса как с запада, так с востока является его продолжением. Знаю Кузбасс — Красноярск — Абакан — Тайшет становится одним из зон с наиболее интенсивными связями. Уже в настоящее время в грузообороте Кузбасс занимает второе место, занимая Кемеровскую область, дающая

18,7% всего грузооборота края (металл, уголь, цемент и др.), и Иркутская область, на которую приходится 19,6% грузооборота Красноярского края. С этой точки зрения необходимо изменить границу эконимический районов, разделяющую Кузбасс и юг Красноярского края, Западную и Восточную Сибирь, признать устаревшей.

В Сибири резко меняется направления связей. Уже в 1957 году в Кузбассе было добыто 70,8 миллиона тонн угля. Из этого количества около одной четверти было потреблено на месте, в Кемеровской области, и три четверти угля направлено на артели района. Среди потребителей Кузнецкого угля на первом месте стоит Красноярск. В течение ближайших лет доля Урала в потреблении кузнецких углей будет уменьшаться. Объем ввоза кузнецких углей на Урал в 1959—1965 годах остается неизменным — около 25 миллионов тонн. В таком образом конкурируют углей, но удельный вес Урала в потреблении углей Кузбаса снижается с 34% до 25,2%. В то же время в 2 раза увеличатся потребление углей на месте, в Кемеровской области, а также в прилегающих районах Сибири.

Коренным образом меняются условия нефтедобычи Сибири. Развитие нефтепереработки и трубопроводного транспорта ставит перед сибирскими центрами серьезную задачу. До пяти лет назад нефтедобыча Сибири осуществлялась железнодорожным транспортом. На месте нефтепереработки не было. В последние годы построены Омский нефтеперерабатывающий завод, сооруден нефтепровод Туймазы — Омск (1332 километра). В течение семилетия будут построены Красноярский и Иркутский нефтеперерабатывающие заводы, строится трубопровод и продуктопровод Туймазы — Омск — Новосибирск. Попутный газ нефтезаводов даст возможность газифицировать ряд городов Сибири, в том числе Омск, Боготол, Ангарск и Иркутск. Косовый газ будет использован для отопления городов Кузбаса.

Таким образом, из рассмотренных важнейших особенностей экономического комплекса Сибири и его производственного развития становится ясно, что в Сибири формируется единый промышленный комплекс. Этот комплекс, основанный на системе взаимосвязанных узлов и центров — Иркутско-Черемховский, Братско-Тайшетский, Красноярско-Ачинский, Абакано-Мангустинский, Томско-Новосибирский, Кузнецкий и Рубцовский — является основой для формирования всего более тесной связи на основе решения вопросов народнохозяйственных проблем. С запада к этому комплексу примыкает Омский экономический административный район, с востока — Бурятский район.

В ближайшие годы будет возрастать комплексный характер развития экономики Сибири; она будет производить почти весь сортимент проката, большое количество цветных металлов, значительное количество и металлов, широкую гамму химических

продуктов, изделий легкой и пищевой промышленности. Сибирь во все большей мере будет обеспечивать сама себя оборудованием, металлом, цементом, стеклом, продовольственными материалами и т. д. Одновременно во все возрастающих масштабах Сибирь будет иметь выход на зарубежное хозяйство по продукции, производство которой наиболее дешево в районе (электроника, алюминий, уголь, искусственное волокно, десмоэранты, черные металлы и др.). Это будет отвечать задаче наиболее экономичной территориальной организации народного хозяйства СССР.

С подомом производителей сил усиливается экономическая дифференциация территории всей Сибири, а во время как в ее центральной части (Новосибирск — Кузнецк — Красноярск) формируется крупный экономический комплекс Центральной Сибири, окраинные части Сибири вовлекаются в сферу экономического воздействия прилегающих районов: с запада усиливается влияние Урала, с востока — Дальневосточного экономического района.

За последние 18—20 лет значение Уральского района в народном хозяйстве СССР заметно возросло. Крупные изменения произошли и в структуре уральской промышленности, увеличился удельный вес машиностроения, электротехники, химии. Рост экономического значения Урала сопровождается усилением его влияния на прилегающие области Западной Сибири; экономические границы Урала передеваются на восток и на север в новые районы лесозаготовок, топливной промышленности, притесняются сельскохозяйственные производства. Все более расширяются связи Урала с Тюменской и Курганской областями. Они подключаются к уральской энергосистеме. Машиностроение Тюмени и Кургана также

являются частью уральского комплекса машиностроения. Шадринский автоагрегатный завод развивается как часть уральского цикла автомобилестроения. Курганская область и юг Тюменской области являются крупной сельскохозяйственной базой Урала — 80—90% их вывоза продуктов животноводства, а также ошвей направляются в области Урала. Обширный северозападный в Тюменскую область, в своем развитии также все более опирается на индустриальный Урал. Это способствует построению Зауральской железной дороги (Алапаевск — Полуночное). Поэтому представляется экономически оправданным включение Курганской и Тюменской областей в состав Уральского экономико-географического района.

В то же время восточная часть Сибири — Якутия АССР и Чукотская область — все более связываются с проблемами развития Дальнего Востока в целом. В перспективе стоит задача создания на востоке СССР четвертой металлургической зоны на основе Южно-Якутских месторождений железной руды и концентрических углей, а также железорудных месторождений Чукотской области и т. д.

Таким образом, на Востоке формируются крупные экономико-географические районы — Сибирь, Урал и Дальневосточный район. Эти районы могут явиться территориальной базой разработки научных гипотез развития экономики востока СССР, основой разработки районных материальных балансов, развития специализации и кооперации производства и рационализации транспортно-экономических связей. Все это будет обеспечивать повышение производительности общественного труда.

А. Ведяев

## Районирование и пути развития сельского хозяйства Красноярского края

Специализация сельского хозяйства в перспективе его развития, правильное размещение отдельных его отраслей, внедрение научно обоснованных систем ведения хозяйства по зонам и повышение уровня интенсивности сельскохозяйственного производства являются важнейшими средствами успешного выполнения решений XXI съезда КПС по увеличению и удешевлению сельскохозяйственной продукции. Эти мероприятия имеют решающее значение для развития сельскохозяйственного производства Красноярского края.

За последние годы в крае значительно увеличены посевные площади, особенно в период освоения целинных и залежных

земель. Достигнуты и некоторые повышения урожайности зерновых культур. Все это способствовало увеличению производства товарного зерна и превращению края в основную производящий район Восточной Сибири. Контрольные цифры развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы показывают, что Сибирь и впредь будет одним из основных производителей хлеба. В перспективе роль Красноярского края в производстве товарного зерна и особенно высококачественной пшеницы должна еще более возрасти. Увеличится и производство животноводческой продукции.

Перед сельским хозяйством Красноярского края в перспективе стоят три основные

задачи: производство пшеницы для вывоза в северные и другие районы Союза, удовлетворение растущего населения края продуктами питания и обеспечение промышленности сельскохозяйственным сырьем.

Успешному развитию сельскохозяйственного производства должно всемерно содействовать сельскохозяйственное районирование, проведенное с учетом убывающей или изменяющейся специализации каждой сельскохозяйственной зоны. Районирование должно определить специализацию сельского хозяйства зоны, значение основных товарных отраслей, степень концентрации и уровень производства.

В качестве районобразующих факторов должны быть учтены те различия в природных и экономических условиях групп районов (внутри районов — групп хозяйств), которые оказывают влияние на весь строй сельскохозяйственного производства, его специализацию, сочетание сельскохозяйственных отраслей, уровень их развития и интенсивность ведения.

К важнейшим экономическим факторам относятся: размещение крупных промышленных центров, транспортные связи, наличие и структура земельных фондов, наличие рабочей силы в сельском хозяйстве, достигнутый уровень механизации и интенсивности производства, его специализация, выход товарной продукции и ее себестоимость и др.; а природным факторам — климат, рельеф, почвы, водобеспеченность и др.

Выделение сельскохозяйственных зон Красноярского края на перспективу проводится по всей совокупности этих природных и экономических факторов с учетом различной значимости каждого из них при установлении перспективной специализации

и путей развития сельского хозяйства отдельной конкретной зоны.

Всего в крае выделено пять сельскохозяйственных зон:

I. Крайний Север — оленеводческая с оленичьим промыслом, рыболовство, звероводство и, где позволяют природные условия, животноводство и птицеводство вокруг промышленных центров.

II. Пригородная — молочно-овоще-картофельная с пятью подзонами: Нижне-Алтайской, Анисимо-Назаровской, Красноярской, Казанской и Абаканско-Черногорской.

III. Подлесная — животноводческо-зерновая с развитым животноводством и свиноводством, с двумя подзонами: западной и восточной.

IV. Центральная — зерно-животноводческая с развитым молочным и мясным животноводством (преимущественно лесостепь).

V. Южная — зерно-животноводческая с развитым топкормящим овцеводством с двумя подзонами: Хакасской (преимущественно степь) и Восточной (преимущественно южная лесостепь).

В каждой зоне преобладают хозяйства, близкие между собой по системе ведения основных отраслей сельскохозяйственного производства. Однако есть хозяйства и районы, которые в силу специфики производственных условий имеют и будут иметь известные отличия от основной системы ведения хозяйства и даже другую систему ведения хозяйства.

Состояние сельского хозяйства по отдельным зонам края (кроме Крайнего Севера, который в силу специфики производственных условий подлежит специальному рассмотрению) в настоящее время характеризуется следующими данными.

Основные характеристики состояния земледелия по зонам края (1958 г.)

| Зоны           | Зона в крае по состоянию сельскохозяйственного производства | Удельный вес (%)             |                 |              |            |             |
|----------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|------------|-------------|
|                |                                                             | в посевной площади хозяйства |                 |              |            |             |
|                |                                                             | зерновым                     | овоще-плодовыми | картофельной | сенокосной | травянистой |
| По краю        | —                                                           | 53,5                         | 73,5            | 0,4          | 3,7        | 20,8        |
| I пригородная  | 29,2                                                        | 30,6                         | 55,6            | 66,7         | 0,9        | 5,3         |
| II подлесная   | 16,0                                                        | 13,5                         | 49,1            | 76,5         | 4,4        | 5,0         |
| IV центральная | 21,3                                                        | 23,4                         | 60,0            | 74,5         | 0,2        | 3,1         |
| V южная        | 33,5                                                        | 32,5                         | 19,2            | 71,8         | 0,2        | 2,9         |

Средняя урожайность в крае за 1953—1957 годы в зерновых хозяйствах по зерновым культурам колебалась от 12,6 до 23,5 центнера с гектара, по озимым — от 12,9 до 26,2 центнера с гектара и по соргоцетам — от 11,9 до 19,9 центнера с гектара.

Наиболее высокими и устойчивыми урожаями зерновых культур, как и по большинству других культур, отличаются хозяйства центральной зоны и лесостепи. Средние же урожаи в 1957 году по зонам (исключая южную) — от 10,1 центнера (подлесная зона) до 11,3 цент-

нера (центральная зона) с гектара. Сельскохозяйственные хозяйства всех зон имеют большие резервы по увеличению урожайности всех культур.

### Основная характеристика состояния животноводства по зонам края

(на 1 января 1958 г.)

| Зоны                      | Удельный вес зон в общем поголовье скота и птицы (в %) | Плотность поголовья на 100 га сельскохозяйственной площади |                      |        |                 |      | В том числе в %               |                      |        |      |  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-----------------|------|-------------------------------|----------------------|--------|------|--|
|                           |                                                        | крупный рогатый скот                                       | крупный рогатый скот | коровы | свинья (головы) | овцы | голова в среднем на хозяйство | крупный рогатый скот | свиньи | овцы |  |
| По краю . . . . .         | 100,0                                                  | 12,8                                                       | 5,8                  | 0,9    | 22,1            | 16,9 | 56,7                          | 9,1                  | 16,8   |      |  |
| I пригородная . . . . .   | 30,3                                                   | 14,6                                                       | 6,8                  | 1,1    | 19,8            | 18,6 | 59,1                          | 9,8                  | 14,0   |      |  |
| II подтаежная . . . . .   | 16,0                                                   | 14,0                                                       | 6,8                  | 1,1    | 10,4            | 17,2 | 60,8                          | 10,2                 | 7,8    |      |  |
| III центральная . . . . . | 22,6                                                   | 12,4                                                       | 5,3                  | 0,8    | 23,0            | 16,7 | 56,0                          | 9,4                  | 17,5   |      |  |
| V южная . . . . .         | 31,1                                                   | 10,8                                                       | 4,7                  | 0,7    | 28,3            | 15,8 | 52,5                          | 7,7                  | 24,0   |      |  |

Средняя продуктивность скота все еще немалая. В общенациональном стаде колхозов, например в 1958 году, удой колебался по отдельным зонам от 1483 килограммов до 1927 килограммов. Если в совхозах производило мяса на одну голову крупного рогатого скота составило 108 килограммов (в живом весе), на одну голову свиней — 89 килограммов и овец — 13 килограммов, то в колхозах соответственно 75 килограммов, 53 килограмма и 9 килограммов. Средний настриг овечьей шерсти в совхозах составил 2,8 килограмма,

а в колхозах — 2,1 килограмм. Выход яиц на одну курицу-несушку — от 42 до 55 штук и т. п. В каждой зоне имеются перспективные районы и хозяйства, в которых показатели продуктивности животных намного выше всеобщих средних показателей. Например, средний удой на корову в Рыбинском районе достиг 2155 килограммов, в Ачинском совхозе 2089 килограммов и т. д. Правильное использование резервов позволит хозяйствам в кратчайшие сроки резко повысить продуктивность всех видов животноводства.

### Экономическая эффективность отдельных отраслей сельскохозяйственного производства по зонам края

| Зоны                      | Производство продукции на 100 гектарах земельных угодий в колхозах и совхозах (в руб.) |           |       |          |                          | Размер денежного дохода с колхоза | Среднегектарная продукция в колхозах (в руб.) |                                 |       |           |       |          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|-------|-----------|-------|----------|
|                           | зерно                                                                                  | картофель | овощи | молочная | масса в руб. (на 100 кг) |                                   | на 1 га сельскохозяйственной площади (в руб.) | на одного работника (тыс. руб.) | зерно | картофель | овощи | молочная |
| По краю . . . . .         | 332                                                                                    | 37        | 9,5   | 40,0     | 9,2                      | 1183                              | 2,35                                          | 38,0                            | 35,2  | 47,7      | 117,2 | 1054     |
| I пригородная . . . . .   | 333                                                                                    | 54        | 18,0  | 47,1     | 9,8                      | 1712                              | 2,83                                          | 37,6                            | 40,7  | 66,9      | 123,3 | 1142     |
| II подтаежная . . . . .   | 298                                                                                    | 20        | 3,0   | 28,0     | 7,2                      | 728                               | 1,26                                          | 63,6                            | 31,0  | 59,6      | 135,0 | 1313     |
| III центральная . . . . . | 207                                                                                    | 26        | 5,4   | 38,3     | 9,2                      | 805                               | 2,03                                          | 39,8                            | 38,2  | 41,0      | 120,2 | 1226     |
| V южная . . . . .         | 350                                                                                    | 39        | 7,2   | 37,7     | 8,0                      | 1450                              | 3,29                                          | 27,1                            | 34,3  | 25,0      | 105,8 | 953      |

Наибольшим уровнем интенсивности, выходом продукции на 100 гектарах земельных угодий и наибольшими денежными доходами отличаются колхозное производство пригородных зон. В денежных доходах кол-

хозов приходится на зерновое хозяйство от 26,1% (подтаежная зона) до 48,2% (пригородная), на скотоводство от 12,9% (южная зона) до 21% (центральная). Себестоимость продукции остается все еще

высокой из-за низкой урожайности культур и продуктивности скота, а также больших затрат труда на единицу продукции. Низкий уровень сельскохозяйственной продукции на 100 гектарах земельных угодий также еще недостаточен.

Для выполнения намеченных на перспективу объемов сельскохозяйственного производства следует значительно увеличить производство товарного зерна, развить животноводство до размеров, позволяющих полностью удовлетворить растущее население всеми видами животноводческой продукции, привести кормопроизводство в соответствие с потребностями перспективного животноводства, расширить производство технических культур. В частности, сахарной свеклы, добиться большего соответствия между перспективным объемом производства, уровнем механизации и запасами рабочей силы.

Разработка данного круга вопросов проведена для всего края в органической увязке с развитием других отраслей сельскохозяйственного производства. Установленный объем производства зерна, животноводческой и другой продукции размещен по сельскохозяйственным зонам с учетом специализации каждой зоны, потребностей населения зон в отдельных видах сельскохозяйственной продукции, специфик производственных условий зон, требований отдельных отраслей к условиям производства, уровня развития отдельных отраслей, экономической эффективности их производства, транспортных связей и издержек, трудовых навыков населения и др.

Прежде всего в крае должно получить дальнейшее развитие зерновое хозяйство — основа всего сельского хозяйства и главная товарная отрасль края. К 1965 году валовой сбор зерна (при сохранении посевных площадей на современном уровне), по предварительным данным крайняйша, должен составить 3200—3600 тысяч тонн. Валового зерна на вывоз из края — около 1200 тысяч тонн. Средняя урожайность зерновых культур должна быть повышена на 4—5 центнеров с гектара. Для удовлетворения потребности в зерне населения края с учетом потребности животноводства в фураже валовой сбор зерна должен быть доведен до 3880 тысяч тонн, а урожайность повышена до 16 центнеров с гектара. К 1975 году производство зерна на вывоз, на продовольственные и фуражные цели должно составить примерно 5000—5200 тысяч тонн. Такое увеличение валового сбора зерна потребует роста урожайности зерновых культур до 16,5—17,5 центнера с гектара и расширения площади посева зерновых культур до 3 миллионов гектаров.

Основными производителями зерна на вывоз будут сельскохозяйственные зоны лесостепи и степи. Производство овощей и картофеля для промышленных центров будет в значительной части обеспечено созданием в пригородных зонах сети специализированных овоще-картофельных совхозов, а также расширением посевов этих культур во всех колхозах и совхозах. Специализация

рабочими и другие хозяйства пригородных зон должны значительно повысить урожайность овощей картофеля и капусты. На этой базе поднять экономическую эффективность овощеводства и картофелеводства. Урожайность картофеля, например, должна быть повышена к 1965 году по зонам до 125—135 центнеров с гектара. Перспектива — до 145—175 центнеров с гектара. Кроме того, потребуются увеличение посевных площадей картофеля почти в 2 раза, а по овощным культурам — в 2,5 раза.

Посевная площадь технических и масличных культур в крае в перспективе должна быть увеличена. В подтаежной зоне она увеличивается за счет ячменя-копюрга, а также ячменя колосистого, овса, пшеницы района в хозяйствах, расположенных на полях земель южной зоны и вдоль строящейся железной дороги Абакан — Тайшет. Производство молока в крае в 1965 году должно быть увеличено по сравнению с 1957 годом примерно в 2,4 раза, мяса — более чем в 2 раза. В более отдаленной перспективе производство молока и мяса должно возрасти в 3—4 раза, свинины — более чем в 6 раз. При этом валовое животноводческой продукции на 100 гектарах земельных угодий резко увеличится по всем зонам.

В настоящее время в значительной части колхозов производство животноводческой продукции экономически мало эффективно из-за низкого продуктивности животных и больших производственных издержек, особенно трудовых, на центнер продукции. Велика также себестоимость молока, мяса, яиц. Установленный южнским Планком ЦК КПСЗ в 1958 году новый порядок и условия заготовки сельскохозяйственной продукции, а также проведение мероприятий по увеличению продуктивности скота и снижению трудовых затрат создают необходимые предпосылки для повышения эффективности и быстрого развития животноводства. К 1965 году, например, средний надой на корову должен быть повышен примерно до 2000 килограммов, в дальней перспективе — в среднем — до 2800—3000 килограммов. Большие удои будут иметь хозяйства пригородных зон, что соответствует более высокому уровню интенсивности их производства. Удой — хозяйства подтаежной и южной зон.

Намеченный объем производства животноводческой продукции на перспективу (при указанной продуктивности) может быть получен только при одновременном увеличении розничной стоимости скота и мяса, стоимости поголовья на 100 гектарах земельных угодий. Эти показатели будут существенно отличаться по отдельным зонам в зависимости от их направления, численности поголовья и производственных возможностей каждой зоны.

Уже в 1965 году плотность крупного рогатого скота по отдельным зонам возрастет до 14—15 голов на 100 гектаров земельных угодий. В дальней перспективе плотность поголовья крупного рогатого скота достигнет 19—28 голов при росте поголовья

в 1,0–2,7 раза. Необходимо подчеркнуть, что указанной плотности поголовья животных на 100 гектарах земельных угодий не достигали даже передовые хозяйства отдельных зон. Поэтому вопросам роста поголовья скота в планах ежегодных мероприятий как в отдельных хозяйствах, так и в районах и крае должно быть уделено особое внимание.

В перспективе во всех зонах главной отраслью животноводства будет разведение крупного рогатого скота с тем, чтобы обеспечить производство молока и говядины, составляющей в перспективе основной баланс мяса около 40%. Наибольший удельный вес крупного рогатого скота в поголовье будет в пригородной зоне и наивысший — в южной зоне, особенно в Хакасии, где высоко развито топорноуное овцеводство. В пригородной зоне должно получить развитие преимущественно молочное направление с производством цельного молока и молочной продукции. В остальных зонах будет преобладать переработка молока. Скотоводство в большинстве хозяйств этих зон целесообразно вести в молочном и мясном направлениях. Создание здесь мясного направления позволит значительно увеличить выход говядины, не уменьшая производства молока.

Высокую плотность поголовья свиней и убойный их вес во всем поголовье животных (12–15%) будут иметь пригородные зоны, которые должны смягчать промышленное население партийного молока свинины. Еще большее значение свиноводство получит в подтаежной зоне и лесных районах края. Здесь на базе использования картофеля, бобовых трав, молочных отходов и фуражного зерна создаются особенно благоприятные условия для производства мяса и эффективного производства свиней. В южной зоне свиноводство также получит дальнейшее развитие на основе использования зерновых отходов, кукурузного силоса и попок, а в дальневосточной и зерно кукурузы.

По поголовью овец самый высокий рост (228%) и плотность (56 голов на 100 гектаров) в ближайшем будущем будет иметь южная зона и особенно Хакасия (где плотность 73 головы). Здесь, а также в западной части центральной зоны имеются наиболее благоприятные условия для дальнейшего развития высокопродуктивного топорноуного товарного овцеводства. В пригородных лесостепных и степных зонах овцеводство также получит некоторое развитие. Основная задача пригородных зон сводится к преобразованию овец в высокопродуктивное и экономически эффективное топорноуное и полутопорноуное мясо-шерстное овцеводство. В подтаежной и лесных районах других зон должно

развиваться преимущественно шубное, а в менее лесистых местах — мясо-шерстное полутопорноуное овцеводство.

В целях создания прочной кормовой базы следует осуществить рациональное использование всех имеющихся кормовых угодий, кормовых отходов зернового хозяйства, других культур и отраслей, а также решить вопрос урожайности кормовых угодий и культур, например силосных, по отдельным зонам от 300 до 450 центнеров до 37 центнеров с гектара. Намеченный уровень урожайности кормовых культур на перспективу уже достигнут рядом передовых хозяйств. Для увеличения производства кормов при указанной урожайности потребуются также значительное расширение площадей кормовых культур, наиболее экономически эффективных в условиях каждой зоны.

Рост производства сельскохозяйственной продукции потребует увеличения площадей посевов в каждой сельскохозяйственной зоне и по всему краю. Посевная площадь к 1965 году должна возрасти по краю на 18%, а в дальнейшем приблизиться к 60%. Кроме того, значительно увеличатся площади чистого пара.

Увеличение объема сельскохозяйственного производства и улучшение использования земельных угодий позволит значительно повысить выход продукции на 100 гектарах земельных угодий как по краю, так и по каждой отдельной зоне. Например, зерна в 1965 году по отдельным зонам на 100 гектаров земли будет произведено от 446 до 527 центнеров, молока — от 103 до 235 центнеров. Значительно возрастет производительность труда, снизится себестоимость продукции до уровня лучших хозяйств в настоящее время, и все отрасли производства станут выжигорентабельными.

\*\*\*

Красноярским сельскохозяйственным научно-исследовательским институтом и другими организациями совместно с колхозниками и рабочими составлен разработаны перспективные планы отдельных хозяйств по зонам. Эти планы помогут колхозам и совхозам всех зон края с учетом производственных особенностей отдельных хозяйств разработать свои системы земледелия и животноводства. Реализация перспективных планов позволит добиться резкого увеличения производства сельскохозяйственной продукции и снизить себестоимость продукции. Намеченный объем производства поможет правильно определить размеры закупок отдельных видов сельскохозяйственной продукции по зонам края.

В. БРОСОВ

## В советах народного хозяйства

### Перспективы развития черной металлургии Челябинского экономического административного района

Челябинский экономический административный район, являясь крупнейшим индустриальным центром, занимает одно из ведущих мест в производстве чугуна, стали и проката в СССР.

Производство черной металлургии района весьма разнообразно: добывается большое количество железной руды и нерудных ископаемых, выжигаются кокс, выплавляются различные виды и марки чугуна и ферросплавов, качественных и специальных сталей и сплавов, производится прокат сортового и листового металла, фасонных профилей и труб, изготавливаются покояки и множество других видов продукции.

В Челябинском экономическом районе расположены такие крупнейшие предприятия, как Магнитогорский металлургический комбинат, Челябинский металлургический завод, один из ведущих заводов качественной металлургии — Златоустовский, Челябинский трубопрокатный завод, ситкинский завод «Магнитмет», имеющий всесоюзное значение как поставщик основных осигуляющих изделий.

За последние два десятилетия черная металлургия Челябинской области опережала в своем развитии другие отрасли промышленности. Так, при росте общего объема промышленной продукции области с 1940 по 1958 год в 7,3 раза продукция черной металлургии выросла в 9,2 раза. Только за последние семь лет производство чугуна увеличилось на 77%, стали — на 58%, проката — на 69%.

Рост выпуска металла происходил как путем ввода в действие новых производственных мощностей, так и путем более полного использования действующих металлургических агрегатов. На всех заводах значительно улучшились основные технико-экономические показатели. Так, например, если в 1951 году коэффициент использования полезного объема доменных печей составлял на Магнитогорском металлургическом комбинате 0,76 и на Челябинском металлургическом заводе 0,64, то в 1958 году коэффициент использования полезного объема доменных печей снизился на Магнитогорском комбинате до 0,614,

а стем стали на Челябинском заводе возмущался до 6,89 тонн. Производительность труда возросла за семилетие на Магнитогорском комбинате почти на 60% и на Челябинском заводе — на 48%.

Это достигнуто прежде всего в результате внедрения новой техники, осуществления комплекса мероприятий по совершенствованию технологии, организации производства, механизации и автоматизации производственных процессов. Проведение за последние семь лет на Магнитогорском комбинате мероприятий по внедрению новой техники и совершенствованию технологии в доменном производстве дало возможность значительно повысить производительность доменных печей, на 20% сократить удельный расход кокса на выплавку чугуна, экономия составила 150 миллионов рублей в год. На Челябинском металлургическом заводе впервые в стране освоена выплавка ферросплавов с применением индукционных печей, что позволило увеличить производительность доменной печи почти на 17% и уменьшить на 4,5% расход кокса. Важные мероприятия по внедрению новой техники и наиболее прогрессивной технологии осуществлены и на других металлургических предприятиях экономического района.

Растущие потребности в металле народного хозяйства СССР и, в частности, районов Урала и Сибири, наличие сырьевой базы в области и прилегающих районах Казахстана, обеспечение всеми видами верудных ископаемых, энергетическими углями, наличие источников водоснабжения и электрэнергии определяют техническую необходимость и экономическую эффективность дальнейшего расширения производства черных металлов на Южном Урале. Кроме того, следует учитывать, что наличие на территории Челябинского экономического района квалифицированных кадров металлургов и мощных строительных организаций, накопивших опыт строительства металлургических предприятий, позволяет значительно расширить производство металлов путем создания новых мощностей и получить большой прирост продукции в кратчайшие сроки с наименьшими капитальными вложениями и наилучшими технико-экономическими показателями.

Семилетним планом в Челябинском экономическом районе предусматривается увеличить в 1965 году по сравнению с 1958 годом производство чугуна на 58%, стали — на 73%, и проката — на 78%. Наряду с общим увеличением производства металла намечается значительный рост выпуска легированных и низколегированных сталей, наиболее экономичных видов проката. Так, в отношении электросталей к концу семилетия, помимо роста производства в основном разе, производство холоднокатаной листовой стали — в 5,5 раза, ленты холоднокатаной — в 6 раз, белой жести — в 4 с лишним раза. Перенос баз организации производства по профилю проката. В несколько раз увеличится производство электросталей труб большого диаметра.

Рост производства черных металлов в Челябинском экономическом районе к концу семилетия будет достигнут прежде всего путем вывоза новых производственных мощностей на действующих предприятиях, а также путем реконструкции и лучшего использования действующих металлургических агрегатов, внедрения новой техники, комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, дальнейшего совершенствования технологии и организации производства.

Важнейшее значение при этом приобретает расширение мощностей Магнитогорского металлургического комбината и Челябинского металлургического завода. На этих предприятиях в более короткие сроки и с меньшими капитальными затратами, чем при строительстве новых заводов, будет получен значительный прирост производства черных металлов с лучшим использованием экономических показателей по использованию оборудования, себестоимости продукции и рентабельности. Подчеркнуто, что капитальные вложения, необходимые для расширения производства Магнитогорского комбината и Челябинского завода, окупятся в течение трех-четырех лет.

За годы семилетия на Магнитогорском комбинате значительно повысится производительность труда, достигнет своего высшей пика в Советском Союзе себестоимость металла. И это несмотря на использование кустанайских руд, имеющих более высокую себестоимость добычи, транспортировки, чем магнитогорские руды, и переход на использование более дорогих серпентинитов Магнитогорских руд.

На комбинате предусматривается строительство обогатительно-агломерационных фабрик для обогащения серпентинитовых руд, а также продукта, приложимого к Соколовско-Сарбайскому горнообогатительному комбинату, строительство и ввод в действие коксовых батарей, мощностей по производству маргеновских печей и нескольких прокатных станов. На непрерывном толнокатовом стане, который будет построен на комбинате, впервые в мире будет прокатываться холоднокатаная полоса шириной 2300 миллиметров.

На Челябинском металлургическом заводе объем производства должен увеличиться

за семилетие примерно в 3 раза. Здесь намечается строительство шести коксовых батарей, двух крупнейших доменных печей с полным объемом значительно больше существующих, шести болваночных мартеновских печей, нового электросталеплавильного цеха, трех конвертеров, нового блюминга с группой непрерывно-заготовочных станов, цехов горячей и холодной прокатки листовой стали и ряда других объектов.

С ростом выплавки чугуна в Челябинском экономическом районе важное значение приобретает проблема обеспечения предприятий железной рудой. Для ее решения первоочередную роль сыграет развитие разработки Бакальских рудников, где будут построены и введены в действие новые производственные мощности. В результате добыча руды увеличится на 40%. Для полного удовлетворения потребности домашнего производства предусматривается запуск железной руды с Соколовско-Сарбайского горнообогатительного комбината.

В текущем семилетии будет осуществлена реконструкция и других предприятий Челябинского экономического района. Магнитогорский металлургический завод будет и дальше развиваться как завод качественных сталей. В значительных размерах расширится здесь электросталеплавильное производство. На Ашинском заводе будет развиваться листопрокатное производство. На Саткинском металлургическом заводе предусматривается ликвидировать одну доменную печь, а остальные подпернуть реконструкцией.

На базе строительства новых, высокопроизводительных цехов и реконструкции действующих значительно увеличит выпуск труб Челябинский трубопрокатный завод. В 1965 году в Челябинском экономическом районе по производству электросталей труб большого диаметра, необходимых для строительства магистральных газопроводов, совмещенности с коксовальным заводом, будет возможность на существующих производственных площадях с небольшими затратами и в короткий срок увеличить производство таких труб почти вдвое. Продолжая в настоящее время коллективную работу по увеличению скорости сварки и формовки труб на действующих агрегатах позволит значительно перекричить установленную мощность. Эти мероприятия будут закончены к 1959 году, тогда как ввод аналогичных мощностей на новом месте потребовал бы не менее трех лет и значительно больших капитальных вложений.

Предусматривается также значительное расширение Чебаркульского металлургического и Челябинского ферросплавного заводов. На Уфалейском металлургическом заводе намечается организация производства анирических чугунов. Для дальнейшего развития металлургических заводов. Значительное развитие производства должны получить металлургические предприятия Челябинского экономического района. Расширение

производства и реконструкция действующих агрегатов предусмотрены на саткинском заводе «Магнитст».

На всех металлургических предприятиях намечается осуществлять комплекс мероприятий по внедрению новой техники, совершенствованию технологии и организации производства.

В домном производстве будут продолжаться работы по улучшению подготовки сырья путем расширения обогащения и агломерации железной руды. Производство агломерата в 1965 году увеличится в 2 раза против 1958 года. Будет разрабатываться технология агломерации бакальских руд с максимальным использованием окислов, оксидов, а также технология обжига коксификаторов. Помимо улучшения качества сырья, осуществятся ряд мероприятий по внедрению новой техники: применение кислородного и природного газа, повышение температуры дутья до тысячи градусов и давления газа под колосником до 1,5 атмосферы, лалейная, более совершенная автоматизация маргеновских печей и воздушонагревателей и др. Все это в совокупности даст возможность значительно улучшить коэффициент использования полезного объема доменных печей. В настоящее время в Магнитогорском металлургическом комбинате и Челябинском металлургическом заводе работают с давлением газа под колосником 0,9—1,3 атмосферы, остальные печи — с давлением 0,7 атмосферы. Переход всех доменных печей на эти предельные на работу с давлением газа под колосником 1,5 атмосферы позволит дополнительно выплавить 200 тысяч тонн чугуна, сэкономить до 160 тысяч тонн кокса в год. Повышение температуры дутья только на 100° даст возможность увеличить выплавку чугуна на 160—180 тысяч тонн и значительно сократить расход кокса.

Важные мероприятия по внедрению новой техники будут осуществляться в сталеплавильном производстве: комплексная автоматизация толкательного режима, применение в широких размерах природного газа, разработка и освоение процесса непрерывной разливки стали, освоение производства вакуумированной стали и др. Все это позволит сократить простои печи, уменьшить расход плавок, снизить общие производственные потери стали с квадратного метра пола маргеновских печей по сравнению с 1965 году до 9,34 тонн вместо 7,74 тонн в 1958 году.

В прокатном производстве предусмотрено осуществить комплексную автоматизацию прокатных станов, расширение огневой заготовки, дальнейшее освоение прокатки конических толстолистовых фасонных профилей. Предстоит разработать технологию и внедрить новые виды огнеупоров для маргеновских и электродных печей, а также стойких безослабных огнеупоров. Прогнозируется производство огнеупоров из новых видов сырья.

Разработанный коллективом Магнитогорского комбината план автоматизации производства предусматривает мероприятия, по-

воляющие выработать до конца семилетия не менее 7 тысяч человек для эксплуатации и наладки шихтовых пусковых агрегатов. Этот план даст возможность перейти от автоматизации отдельных агрегатов и процессов к автоматизации цехов.

Комплексная механизация и автоматизация, модернизация и реконструкция оборудования обеспечат на Магнитогорском комбинате увеличение производительности труда на 50%, выпустят проектируемых 330 миллионов рублей в год.

Намеченный на семилетие план увеличения производства металла в Челябинском экономическом районе будет осуществлен. В текущем году введены в строй новые мощности на Магнитогорском металлургическом комбинате, где по производству холоднокатаной стали на Ашинском металлургическом заводе, печь по обжигу кирпича на саткинском заводе «Магнитст». До конца текущего года будут введены в эксплуатацию мощные маргеновские печи на Магнитогорском комбинате, одна электрочень на Ашинском заводе, чаш лощенной ленты на Миньярском металлургическом комбинате. Будут введены новые мощности на Челябинском металлургическом заводе.

В текущем году осуществятся строительством ряда крупных объектов, которые должны быть введены в действие уже в следующем, 1960 году. В частности, развернуто строительство широкосортного стана «2500» на Магнитогорском комбинате и листового стана в Челябинском металлургическом заводе.

На металлургических предприятиях применяются по лучшему использованию мощностей действующих агрегатов. Показателем в этом отношении является домный чек. Магнитогорского металлургического комбината. На протяжении длительного времени этот показатель постоянно и последовательно осуществлялся комплекс мероприятий по внедрению новой техники, совершенствованию технологии и организации производства. В результате на Магнитогорском комбинате достигнуты наилучшие в мировой практике домнового производства технико-экономические показатели как по использованию домновых печей, так и по уровню производительности.

В последние годы в домном цехе комбината осуществлен ряд важных технических мероприятий, способствующих дальнейшему улучшению использования домновых печей, повышению производительности труда и снижению себестоимости чугуна. В частности, улучшилась подготовка шихты к домновой плавке с доведением содержания в ней окислительного агломерата до 95%, повысилась температура дутья постоянной влажности до 900—1000°. На домновых печах № 1 и 5 осуществлена автоматизация выбора и выжигания шихты. Практически все агрегаты цеха № 1, работающей по новой системе загрузки чугуна, показала, что среднестатистическая производительность агрегата повысилась на 0,7%,

а расхода коксу на тонну чугуна сократился на 204 килограмма. Годовая экономия от внедрения этого новшества составляет 2,2 миллиона рублей. Если учесть, что затраты на реконструкцию печи составили 2,3 миллиона рублей, то очевидно, что эти затраты будут покрыты в течение года. Завершает переход всех доменных печей на одноосиновую разливку чугуна, на доменных печах устанавливаются стопоры для закрытия шлаковых леток, на различных машинах смонтированы механические выжиматели чушек чугуна. Проведение этих мероприятий позволило существенно снизить расход кокса, обеспечить выработку чугуна, повысить производительность их труда.

В целом по комбинату выплавка чугуна на одного рабочего, занятного в доменном цехе, возросла с 4922 тонн в 1950 году до 6991 тонны в 1958 году и 7046 тонн годового урояня в первом полугодии 1959 года: один рабочий на одну доменную печь уменьшился с 110 человек в 1950 году до 36 человек в 1958 году. Коэффициент использования полезного объема доменных печей достиг в первом полугодии 1959 года 0,610, а в отдельных печах — 0,595.

Воздушные ванны, введенные комбинатом Пленума ЦК КПСС, трудящиеся Челябинского экономического района широко развлекли социалистическое соревнование за ускорение технического прогресса, подняли свои резервы и возможности, металлурги и строители Челябинского экономического административного района обилились: по добыче руды, производству чугуна, стали, проката достигли урояня, намеченного на этот семилетний период, в 1964 году, а по производству стальных труб — в 1963 году, без увеличения предусмотренных ассигнований на капитальные строительство, в результате выполнения этих обязательств металлурги дадут стране в 1964 году сверх заданных семилетия, предусмотренных на этот год: чугуна — 1 миллион тонн, стали — 1,4 миллиона тонн, проката — 1,1 миллиона тонн, железной трубы — 800 тысяч тонн и большое количество других видов продукции.

Коллектив Магнитогорского металлургического комбината обещает достигнуть урояня производства, намеченного на 1965 год, на год раньше — в 1964 году; повысить к 1965 году производительность труда на 60%; в течение ближайших лет превратить цеха своего предприятия в образцовые, оснащенные по комплексной механизации и автоматизации в течение семилетия автоматизировать тепловую печь мартеновского и всех нагревательных печей, использовать для интенсификации мартеновского производства кислород; внедрить тепперуальную на прокатных станах, а также на некоторых участках других печей, осуществить комплексную механизацию всех машин конусом батарей.

Рабочие, инженерно-технические работники и служащие Челябинского металлургического завода обучают путем ускорения технического прогресса, внедрения новой техники и совершенствования технологии (внедрение дутья, обогащенного кислородом, при выплавке литейного и передельного чугуна; повышение температуры дутья до 1000° и давления газа под колосником до 1,5 атмосферы; применение передельной обработки чугуна кислородом, автоматизация теплового режима мартеновских печей), по сравнению с предусмотренными в плане, а также осуществления ряда других организационно-технических мероприятий достигнуть в 1964 году урояня производства, намеченного на последний год семилетия. Сроки обязательства по досрочному выполнению семилетнего плана взяли на себя коллективы и других металлургических предприятий Челябинского экономического административного района. Ускорение осуществления намеченной программы развития черной металлургии Челябинского экономического района является важным фактором увеличения производства металла в нашей стране, дальнейшего ускорения экономического могущества нашей Родины.

М. Лещинер

Заместитель начальника пламенно-экономического отдела Челябинского совнархоза

## Опыт Вологодского совнархоза по внедрению и освоению новой техники

На предприятиях Вологодского совнархоза в области внедрения новой техники и передовой технологии за последние годы проделана значительная работа, что дало возможность увеличить производство на действующих агрегатах и улучшить технико-экономические показатели. В 1958 году по сравнению с 1956 годом выпуск продукции и производительность труда возросли на 40%, себестоимость снизилась на 11%. В 1959 году коллективы промышленных предприятий достигли новых успехов: объем промышленного производства в январе-сентябре 1959 года увеличился по сравнению с соответствующим периодом 1958 года на 17%, производительность труда возросла на 16,7%.

Перед трудящимися Вологодского экономического административного района в новом семилетии стоит ответственная задача. Выпуск валовой продукции промышленности должен быть увеличен в 2,5 раза, а производительность труда возрасти на 60%. Поддерживая патристический почин вальдмистра и свердловчан, коллективы предприятий Вологодского совнархоза обязаны достигнуть в 1964 году урояня производства, запланированного на этот год. В этих целях требуется осуществить срочные мероприятия по усилению технической базы во всех отраслях промышленности и в строительстве.

Большие работы по внедрению новой техники и передовой технологии проводятся на Череповецком металлургическом заводе. В настоящее время череповчане доменно-печей работают при температуре горючего дутья выше 1000°, давления газа под колосником 1,8 атмосферы, что в сочетании с высоким качеством кокса и дутья позволяет за последние месяцы этого года иметь лучшие технико-экономические показатели в стране. Коэффициент использования полезного объема доменных печей составил 0,597, расхода кокса на тонну литейного чугуна сократился до 615 килограммов и на тонну передельного чугуна — до 591 килограмма. В мартеновском цехе достигнута стоимость шихты 250-тонной мартеновской печи 800 плавов на кампане. Простой снизился до 4,7%, сьем стали с квадратного метра площади дутья печи вырос до 9,5 тонн, расход топлива на тонну стали составил 141 килограмм. В коксохимическом цехе в ближайшие время будет пущена печь, в стране промышленная установка сухого тушения кокса, которая даст возможность экономить около 50% тепла, содержащегося в коксе, улучшить качество кокса и одолжить условия труда.

Череповецкий металлургический завод работает на дальневосточном сырье и топливе. В связи с этим удельный вес этих материалов в себестоимости продукции составляет около 65%. Поэтому главное внимание коллектива завода направлено на использо-

вание передовой технологии, которая дала бы возможность экономить сырье и топливо. Фабричные технологии, фабрики коксохимического цеха благодаря изменению схемы обогащения углей увеличили выход концентрата на 2% по сравнению с 1958 годом, что дает на год экономно потребляющих угля на сумму около 4 миллионов рублей.

В результате правильного использования новой техники и передовой технологии расхода кокса на тонну чугуна в доменном цехе Череповецкого завода ниже на 162 килограмма, чем в среднем по черной металлургии СССР. Это позволяет ежегодно экономить кокса на сумму около 45 миллионов рублей. В этой связи большое значение приобретает широкое распространение передовой опыта череповчан металлургов.

Быстрый рост выплавки металла на Череповецком металлургическом заводе, предусмотренный в текущем семилетии, может быть достигнут при условии дальнейшего использования всего опыта, передового, что имеется как на металлургических предприятиях Советского Союза, так и за рубежом. В доменном производстве совнархоз наметил дальнейшее повышение температуры дутья до 1100—1200°, а также давления газа колосником — до 2 атмосфер. В ближайшее время будет осуществлена полная автоматизация воздухоподогревателей и транспортировки подвода шихты в доменные печи. Для достижения коэффициента использования полезного объема доменных печей 0,50 необходимо также увеличить содержание железа в окислительном и коксодорском концентратах до 60%, подвести природный газ в полностью автоматизировать регулирование доменных печей и применить считно-решающих устройств. В коксохимическом цехе наряду с коренной реконструкцией углеобогатительной фабрики и замой оборудования будут совершеншены предосторожности, комплексная автоматизация загрузки шихты и выдачи кокса, а также бездымную загрузку. В мартеновском производстве предусмотрено внедрить кислород, дистанционную разливку стали, а также автоматизацию разливки без дальнейшей прокатки на blooms.

Определенные успехи достигнуты в области механизации лесной промышленности Вологодского экономического района, особенно заготовительных работ. В настоящее время на лесах механизировано на 98,1% подвозка — на 95,7% и вывозка — на 92,3%. Широкое распространение получила передовая организация труда малыми комплексными бригадами. В лесхозах совнархоза работало 199 установок механизированной загрузки дровесниц. В течение первого полугодия механизированным способом уложено в штабеля более миллиона кубических метров леса. Внедряется механизация работ на нижних складах, где до по-

леднего времени большинство работ выполняются вручную. Уже смонтированы и работают консольно-козловые краны в Митинском и Дюноватском лесхозах. До конца года будет введена в эксплуатацию еще восемь таких кранов; установка их увеличит производительность труда на погрузке древесины в 1,5 раза.

В текущем году производится работы по внедрению поточных линий: плавучей многопалубной установки для расширения заготов на причальных складах, полуавтоматической линии для разделки тощегомерного дотогата на ручничую стойку и баласы, автоматической линии по разделке дров. На лесных складах будут применены новые высокопроизводительные окорочные станки. Широкое внедрение новой техники и передовой технологии на предприятиях лесной промышленности позволило в семь месяцев 1959 года добиться комплексной выработки на одного рабочего 258 кубических метров, что выше уровня прошлого года на 15,6%.

Значительные работы по механизации и автоматизации производственных процессов проведены на предприятиях лесной промышленности по деревообработке. На Сокольском домостроительном комбинате работают две полуавтоматические линии на обработке деталей оконных перелетов, дверей и оконных коробов. В Исаровском 10 поточных линий на Харковском лесозаводе. На Сокольском целлюлозно-бумажном комбинате внедрено два короробочных станка, проведена модернизация двух бумагоделательных машин. На Сухоумском целлюлозно-бумажном комбинате освоены вихревые очистители. Осуществляется парка целлюлозы с переменным гидравлическим давлением, непрерывная очистка целлюлозы и бумажной массы. Проведенные мероприятия позволили при вводе новых мощностей увеличить производство целлюлозы на 5,9%, бумаги — на 4%.

Одной из важнейших народнохозяйственных проблем является лучшее использование лесных ресурсов. В настоящее время около 50% всей заготовляемой древесины теряется на лесозаготовках, при лесопилин и деревообработке. В этой связи особое значение приобретает ускоренное строительство в Вологодском экономическом районе предприятий дерево-вологодских плит, а также картонных фабрик, что позволит резко уменьшить использование отходов древесины.

Ускоряется техническое оснащение предприятий легкой промышленности, что создает условия для дальнейшего расширения объемов выпускаемой в этой отрасли. Коллектив Вологодского ликмобината в результате осуществления ряда организационно-технических мероприятий добился увеличения производства спирта сдельных машин ТМ-88а на 20%, превышающей достижения аналогичных предприятий легкой промышленности Советского Союза. На Красавском ликмобинате проводится загрузка механизмов сдельных станков математическим, что позволяет увеличить мощность такой фабрики на 19%.

Широкая система мероприятий по внедрению механизации производства и улучшению организации труда осуществляется на предприятиях пищевой промышленности Вологодского совхоза. В настоящее время на поточную работу переоборудовано 19 маслозаводов, механизировано 11 маслозаводов, на 19 заводах установлены более производительные пастеризаторы. Проведенные мероприятия по автоматизации и механизации производственных процессов на предприятиях пищевой промышленности дали возможность за восемь месяцев этого года повысить производительность труда на 13,7% и увеличить производство продукции к соответствующему периоду прошлого года без ввода новых мощностей: по мясу — на 78%, по маслу животному — на 27,6%, по безалкогольной продукции — на 45,4%.

На всех отраслях промышленности Вологодского совхоза наиболее отсталым в техническом отношении было машиностроение. Поэтому в этой отрасли промышленности проведено наибольшее количество мероприятий по освоению новой техники, механизации и автоматизации производственных процессов. Широкое применение при этом нашли групповой способ обработки деталей по методу лауреата Ленинской премии А. Матфеева. Он уже сейчас на отдельных предприятиях дает увеличение производительности труда на 30—40%. В литейных цехах заводов внедряется машинная формовка, механизация демпфирования и транспортных работ. Внедрение жидкой штамповки деталей из легких сплавов дало возможность по отдельным деталям на 30% снизить расход металла и в 1,5—2 раза уменьшить затраты труда. В кузнечном производстве свободная ковка многих деталей заменяется штамповкой. На ряде агрегатов червячные шестерни из бронзы заменяются карбонами. На заводе «Северный коммунар» созданы две поточные линии обработки корпусов редуктора, что в 2 раза уменьшило трудоемкость изготовления деталей и позволило сэкономить около 700 тысяч рублей в год. На этом заводе модернизировано 22 станка.

Успешное внедрение новой техники, передовой технологии, механизации и автоматизации производственных процессов дало возможность вологодским машиностроительным заводам в последние годы увеличить выпуск валовой продукции на 28,3%, поднять производительность труда на 17,9% и снизить себестоимость на 7,2% по сравнению с тем же периодом прошлого года.

Большое внимание совхозы уделяет выпуску новых машин. Завод «Северный коммунар» изготовил новые образцы высококачественных и автоматизированных сельскохозяйственных машин. В 1959 г. — 73 в РД—72, 15 в РД—75, 15 в РД—76, 15 в РД—77. Выпуск производительности прежних машин. На этом заводе 85% машин, выпущенных в этом году, созданы по новым образцам.

Коллектив завода «Северный коммунар» первым в нашей стране окорочил станок ОК—2. Экономический эффект от внедрения такого станка достигает 1,8 миллиона

рублей в год. Одно бревно окорачивается в зависимости от его размера в течение 5—12 секунд. Ко дню открытия выставки Пленума ЦК КПСС завод выпустил первую полуавтоматическую линию по разделке древесины на баласы и редукторы, которая позволяет увеличить производительность труда на этой операции в 6 раз.

Совхозарх заметал начиная с 1963 года полностью перевести машиностроительные заводы Вологодского экономического района на выпуск новых комплексно-автоматизированных и механизированных машин для лесной, деревообрабатывающей и машиностроительной промышленности.

Отстаивание техники стоит перед строительством экономического административного района. За семилетку должно быть закончено строительство Череповецкого металлургического завода, построен ряд других предприятий, а также проведены основные работы по реконструкции действующих предприятий. В этой связи особое значение приобретает комплексная механизация строительства работ и передовая технология возведения зданий и производственных сооружений.

В настоящее время в ведущем тресте совхозарха «Череповецметаллургстрой» ведется работа механизирован на 94%, дома — в переработку строительных материалов — на 100%, погружно-разгрузочные работы — на 96%, монтаж сборного железобетона — на 98%, протопление бетона — на 100%, протопление растворов — на 100%, штукатурные работы — на 89%, малярные — на 80%.

В промышленном строительстве применяются крупноразмерные ребристые железобетонные панели, выпущенные на заводской кладке и устройстве железобетонного каркаса. Для бетонирования массивных фундаментов широко используются бетономассы. Только на строительстве мартенов, боксенов и дилекторов каркаса было уложено бетономассой свыше 40 тысяч кубических метров бетона, что дало возможность сэкономить 7400 человеко-дней.

Широкое применение механизации и индустриализации строительства дало возможность тресту «Череповецметаллургстрой» увеличить производительность труда на 5% по сравнению с 1956 годом на 71%. За первое полугодие 1959 года объем строительно-монтажных работ возрос на 16,4%, а себестоимость строительства снизилась на 7,2%.

Свыше 50% всех жилых зданий, сооружений трестом «Череповецметаллургстрой», возводятся из сборных железобетонных конструкций поточным методом, что позволяет сократить сроки строительства жилых домов до 30—40 по сравнению с кирпичной кладкой и довести их до 45—60 дней.

В ближайшее время намечен полный переход на строительство домов по экономичным проектам с квартирами для одной семьи, что снижает стоимость квадратного метра жилья на 220—240 рублей, расход

бетона — на 8%, утеплителя — на 50%, стальной — на 24% по сравнению с домами старой конструкции.

Одной из важных задач является расширение энергетической базы Вологодского экономического административного района. В настоящее время в энергетической системе района отсутствуют электростанции, которые не обеспечивают потребности растущей промышленности. В связи с этим в семилетку требуется осуществить ряд мероприятий по увеличению энергетического хозяйства и в первую очередь построить литейный завод, передачу с подведением к Центральной, Ленинградской и Архангельской энергосистемам.

Для успешного решения этих поставленных в семилетку задач по усилению технической базы предприятий Вологодского экономического административного района необходима помощь со стороны Госплана РСФСР и других центральных организаций. Из всех вопросов, которые приходится решать совхозарху, наиболее трудными являются вопросы материально-технического снабжения мероприятий по новой технике. Это объясняется главным образом тем, что в настоящее время не хватает оборудования, материалов, инструментов, а также в отрыве от материально-технических ресурсов. В ряде случаев поставка плановых изделий более сложна, чем поставка изделий по заказу. Поэтому в настоящее время недостаточно оперативно принимают меры. Результатом этого являлся, например, затяжка с вводом в эксплуатацию установок заготовочного цеха на Череповецком металлургическом заводе.

Нередко мероприятия по новой технике скрываются из-за несовершенной и некачественной работы главного инженера. Это во многом обусловлено тем, что в Вологодском совхозархе ведут проектные работы 40 проектных организаций, расположенных в Москве, Ленинграде, Горьком, Харькове. Однако далеко не все специалисты проектных организаций имеют знания на месте. Для этого необходимо укрепить высококвалифицированными кадрами вновь созданные проектные институты «Вологодпромпроект» и «Литейпроект», а также оборудовать экспериментальную базу. Для более успешного решения вопросов технического прогресса совхозарх предусматривает в ближайшие рабочие годы на уровне предприятий создавать проектно-конструкторские организации и экспериментальные базы, улучшать связь в работе предприятий и отраслей управления с научно-исследовательскими и проектными институтами. Все это будет способствовать укреплению технической базы предприятий Вологодского экономического района.

Г. Ермаков

начальник производственно-технического отдела Вологодского совхозарха

## Книга о хозяйственном расчете

С. К. Татар, *Хозяйственный расчет в промышленности, Госфиниздат, 1959 год, 256 стр.*

Одной из основных особенностей семилетнего плана на 1959—1965 годы является сочетание в нем огромных мероприятий по новому строительству и других расходов, связанных с социалистическим накоплением, и крупнейших вложений государства с целью дальнейшего повышения уровня жизни трудящихся. Финансовые ресурсы, особенно для обеспечения семилетки, будут почти полностью поступать в виде капитальных предприятий, что требует существенного улучшения экономической работы на предприятиях, усиления роли таких экономических рычагов, как цена, заработная плата, премии, оборотные средства, ссуды и др. В своей совокупности эти и другие экономические рычаги проявляют свое действие через осуществление принципов и требований хозяйственного расчета. Следовательно, борьба за выполнение и перевыполнение семилетнего плана органически включает в себя задачу дальнейшего развития и укрепления хозяйственного расчета. Поэтому следует приветствовать выход в свет научных работ, посвященных вопросам хозяйственного расчета, разумеется, в том случае, если эти работы не повторяют ранее опубликованных, если они содержат новые выходы и обобщения.

Рецензируемая книга С. К. Татар, как нам представляется, отвечает указанным требованиям. Свой подход к теме автор излагает следующим образом. Чтобы понять и использовать экономические законы социализма, говоря о них, нужно знать не только содержание каждого экономического закона, но и механизм его действия, его связь с другими законами. Действие каждого экономического закона можно охватить через определенный механизм (стр. 24). Выяснение действия «механизма» хозяйственного расчета в рецензируемой книге proceeds лучше, чем в ряде других работ. Автор рассматривает один за другим все элементы хозяйственного расчета, показывает, при каких условиях они приносят пользу или вред, и наоборот, в каких случаях они могут принести вред; выясняет важность рассмотрения каждого явления не обособленно, а во взаимосвязи и взаимозависимости с всеми другими явлениями, сопутствующими ему, как это и происходит в действительности. Критическое рассмотрение практики применения хозяйственного расчета на

большом количестве предприятий дает возможность автору сформулировать ряд полезных и остроумных, но полезных для дальнейшего обсуждения.

Насыщенность книги всесторонне проанализированным фактическим материалом делает ее полезным пособием для широкого круга хозяйственных руководителей, партийного и профсоюзного актива, работающего в области экономики предприятий.

Рецензируемая работа состоит из трех разделов. В первом рассматриваются теоретические основы хозяйственного расчета, его связь с экономическими законами социализма. Второй раздел посвящен принципам хозяйственного расчета и их практическому применению; третий описывает вопросы хозяйственного расчета внутри предприятия: в цехе, участке, бригаде, а также анализирует важный вопрос ведения личных счетов экономии. Работе предпославо введение, в котором автор описывает механизм хозяйственного расчета в социалистической экономике.

Подобная структура представляется нам правильной. Нам от общего интереса к хозяйственному расчету, выясняет объективную необходимость всех элементов хозяйственного расчета, видит связь конкретных форм организации хозяйства в общих требованиях экономических законов социализма. При таком построении книги повышается теоретический уровень изложения конкретных вопросов, фактический материал не дает ни читателю, не превращается в сумму примеров, а позволяет автору более разносторонне осветить вопросы, показать их различные грани. Однако необходимо сделать два критических замечания.

Первое замечание относится к введению. Цель этого введения не совсем ясна. С одной стороны, в нем излагается значение хозяйственного расчета, в частности для воспитания коммунистической бережливости, дается определение сущности хозяйственного расчета, но, во-вторых, эти определения очень кратко и, во-вторых, эти же вопросы в дальнейшем излагаются более обстоятельно. С другой стороны, в введении дается историческая справка о развитии хозяйственного расчета в СССР, но справка очень краткая и элементарная для тех кругов читателей, на которые рассчитана данная книга.

Далее, глава седьмая «Основные и оборотные средства» выпадает из общего направления второго раздела, касающегося принципов применения хозяйственного расчета. Было бы правильнее дать эту главу вместе с главой четвертой, в которой рассматривается связь хозяйственного расчета с личным счетом. Такое сопоставление представляется нам тем более целесообразным, что придает части общественного достояния в СССР характера основных и оборотных средств как раз и является особенностью действия закона стоимости при социализме. Поэтому эти вопросы было бы уместно рассматривать одновременно с другими вопросами применения закона стоимости в социалистическом хозяйстве.

В рецензируемой работе хозяйственный расчет тесно увязывается с действием закона стоимости и рассматривается, как определенная сторона производственных отношений в социалистическом хозяйстве, что представляется совершенно правильным для характеристики хозяйственного расчета. Действительно, существование и действие закона стоимости в социалистическом хозяйстве — органическая черта, присущая данной стадии развития общества. В этом проявляется одно из важнейших различий между первой и второй стадиями развития общества — наличие товарно-денежных отношений и действия закона стоимости государственные предприятия, хотя они и являются общественной собственностью, в своей практической деятельности в известной мере обособлены друг от друга и от государства в целом.

Отношения между государством и отдельными государственными предприятиями это экономические отношения, а не только формальные или организационные. Указанная строка производственных отношений и определяет черту хозяйственного расчета, а именно через нее он отличается от других расчетов в предприятии, — покрывать расходы за счет своих доходов, нести материальную ответственность по своим обязательствам, получать доходы (не только предприятие в целом, но и каждому работнику предприятия) в прямой зависимости от качества хозяйственной деятельности. Тем самым государство подчеркивает, что оно считает возможным и необходимым принимать на себя и покрывать за счет своего общества издержки в хозяйственной деятельности только от одного предприятия. Предоставляя в распоряжение и поощряя повышение качества всестороннего достояния, государство требует от этого предприятия, во-первых, «стараться» представлять ему ресурсы и, во-вторых, не превышать в процессе хозяйственной деятельности. Это важнейшее требование обусловлено системно-экономическими рычагами, присущими хозяйственному расчету, который обеспечивает хорошую работу предприятий и приумножает экономическими методами устранить безхозяйственность и издержки в работе.

В заключение хотелось бы отметить, что автор, поставивший автором, не только за служащего распротирания. О нем гово-

рится сравнительно мало. Попутно с этим автор многократно и постоянно характеризует хозяйственный расчет лишь как метод, не указывая, что стр. 12, 15, 26 и др. и, удовлетворительно, субъективным фактором, чем объективным основам хозяйственного расчета.

Нам представляется также спорным сформулированное автором соотношение хозяйственного расчета с режимом экономии. На стр. 3 и в дальнейшем указывается, что на основе хозяйственного расчета лежит режим экономии. Автор справедливо подчеркивает значение режима экономии при социализме, приводит слова Маркса о том, что «экономию времени, равно как и планирование рабочего времени при социализме, различным отраслям промышленности, ссылаясь на первый экономический закон на основе коллективного производства». Значение режима экономии при социализме и необходимость борьбы за него очевидно, но было бы неправым хотя в какой-то степени их умалить. Тем не менее нам кажется, что основой хозяйственного расчета является не столько экономия, сколько режим экономии. Эти основы указаны В. И. Лениным в письме в Наркомфин, цитируемом, кстати сказать, на стр. 6 рецензируемой работы. В этом письме В. И. Ленин указывал, что тресты и предприятия основаны на хозяйственном расчете именно для того, чтобы они сами отвечали, почему всецело отвечали за безубыточность своих предприятий. Между тем, хотя соблюдение режима экономии и является важнейшей основой безубыточности и тем более рентабельности, далеко не единственной, так как для обеспечения рентабельности, кроме соблюдения режима экономии в использовании материальных ценностей, предоставляемых предприятию, оно требует также всестороннего соблюдения режима экономии, что требует роста производительности труда, а не перерыва в техническом прогрессе и т. д. Поэтому было бы правильнее видеть основу хозяйственного расчета в том, что предприятие должно нести материальную ответственность за покрытие затрат собственными доходами, давать накопления. Совершенно очевидно, что эта более широкая формулировка включает в себя и понятие об организационной борьбе за соблюдение режима экономии.

Большое внимание в рецензируемой книге уделено взаимосвязи хозяйственного расчета с планированием, роли планирования для укрепления хозяйственного расчета, роли хозяйственного расчета в борьбе за выполнение государственных планов. Актуальность этого вопроса очевидна. XX и XXI съезды Коммунистической партии Советского Союза, пленумы ЦК партии и одобрительные решения Советского правительства поддерживают особую важность дальнейшего улучшения работы хозяйственного планирования для ускорения темпов коммунистического строительства, повышения эффективности использования общественного труда, основных и оборотных фон-

<sup>1</sup> Архив К. Маркса и Ф. Энгельса, т. IV, стр. 119.





живания. Сосредоточение дела бытового обслуживания в одной системе дает возможность организовать крупные мастерские с применением механизации, улучшить контроль за работами мастеров, унифицировать формы нарядов на ремонт, снизить издержки, имеющиеся в результате развития работ предприятий бытового обслуживания. При этом райисполкомы должны быть предоставлены право решать вопросы расширения сети бытового обслуживания.

Тов. Бровиков (Ростов-на-Дону) пишет, что недостаточная координация производства местной промышленности приводит к нерациональному размещению предприятий ряда отраслей, к строительству избыточных производств тех же видов изделий, хотя для этого зачастую нет условий и необходимости. Так, например, изготовлением кроватей на Северном Кавказе занимаются десятки предприятий местной промышленности и промысловой кооперации, а также специальные цехи заводов союзно-республиканского подчинения. Аналогичное положение и с производством ряда других изделий.

По мнению автора, вместо большого количества металлообрабатывающих предприятий местного подчинения на Северном Кавказе целесообразнее было бы иметь не так много, но более крупных предприятий не узко специализированных. Транспортные издержки на перевозку кроватей полностью были бы возмещены снижением себестоимости их изготовления на основе внедрения механизированного производства и специализации. То же относится и к другим видам изделий широкого потребления, выпускаемых предприятиями местного подчинения в городах. Тов. Бровиков считает, что следует изменить организацию управления промышленностью местного подчинения, что будет содействовать специализации ее предприятий. В настоящее время предприятия, входящие в той же отрасли находятся в ведении разных управлений облисполкома. Например, ростовские швейные фабрики подчинены управлению легкой промышленности, а управлению местной промышленности — облисполниту. Это затрудняет осуществление концентрации изготовления однотипных изделий в одних предприятиях. Поэтому необходимо рассмотреть возможность целесообразно подчинить непосредственно только специализированным управлениям соответствующего профиля. В частности, специализированные швейные фабрики местной промышленности следует передать в подчинение соответствующим управлениям легкой промышленности. Металлообрабатывающие и другие специализированные по отраслевым признакам фабрики и заводы нужно подчинять также специализированным управлениям или отделам.

Тов. Бровиков указывает на целесообразность сделать районные комитеты материальных ресурсов основной формой организации государственной местной промышленности на местах, для чего следует эти комитеты передать все предприятия местных торгов и оросей. Это позволит осу-

ществить концентрацию производства и организовать специализированные цехов. Специализированные предприятия местной промышленности в городах и сельских районах нужно подчинить общему (райовому) управлению местной промышленности, если предприятия достаточно велики, или райкомбинату на правах самостоятельного цеха.

Тов. Болонин (г. Львов) считает, что наряду с необходимостью перестройки организации в планировании сбыта продукции местной и кооперативной промышленности. Должны быть установлены четкие границы влияния выпускаемой продукции готовой продукции промышленности областного и районного подчинения, который обеспечил бы быстрое доведение до потребителей товаров, подсушающих спрос у населения и необходимых народному хозяйству. До последнего времени еще не налажен плавный сбыт продукции местной промышленности и промысловой кооперации. Артели и райпромпреды реализуют большое количество готовой продукции без договоров и зачастую путем навязывания торгующим организациям. Производители продукции в районные торгующие организации товары, не получившие спросом населения, оседают в торговой сети и тем самым приводят к задержке товарного обращения.

Планирование использования продукции местной промышленности и промысловой кооперации является узловым вопросом уязвки производства с товарооборотом. В настоящее время уязвка планов отдаленных районов возложена на плановые комитеты в республиках, областях, районах и городах. Такой порядок следует, по мнению тов. Богачева, изменить. Планы использования и распределения товаров торгующими организациями должны охватывать только основные направления использования товаров по укрупненным группам изделий. Промышленные предприятия в записках от областного комитета и райкомитета с требованиями торгующих организаций вполне в состоянии самостоятельно планировать выпуск товаров, получивших спросом. Для этой промышленности предприятия должны быть непосредственно связаны с торгующими организациями, чтобы учитывать конкретные их требования. Своевременное заключение договоров с торгующими организациями создаст наилучшие условия для согласования плана производства и использования готовой продукции.

В Львовской области начиная с 1958 года органы организации заключают договоры на поставку до утверждения плана производства. Подписание договоров производится на оптовых ярмарках, на которых демонстрируются образцы товаров. Чтобы обеспечить согласование спецификаций между покупателями и поставщиками до начала планового года, в облатане составляется проект плана использования продукции в общей сумме и по группам товаров с указанием основных

направлений их реализации государственными торгующими организациями и потребителями. Эта проектная работа служит контрольными показателями для торгующих организаций при составлении плана спецификаций на поставку товаров. Уточненный план использования продукции артелей и предприятий местной промышленности составляется на основании обобщенных (средних) показателей спецификаций доработки поставок. Такой плановый документ в организации образует продукцию местной и кооперативной промышленности, не распределяемой централизованно, значительно усиливает позиции торгующих организаций в борьбе за улучшение качества и ассортимента товаров.

Тов. Масловский (г. Архангельск) пишет, что комплексное решение вопросов использования местных ресурсов для расширения производства товаров широкого потребления, улучшения и удешевления аппарата требует проведения системы мероприятий по перестройке управления промышленностью местного подчинения. Автор предлагает снять существующее управление местной промышленности в единое хозяйственное управление с общим балансом, плановым и финансово-бухгалтерским аппаратом. Для технического руководства отдельными видами производства целесообразно организовать в составе управления местной промышленности специализированные (неохозяйственные) отделы. В районах и городах области, где имеются предприятия, следует создать на их базе многоотраслевые промпромкомбинаты с единым аппаратом управления, слива однородные производства и передать их на подчинение цехов. На самостоятельное балансе необходимо сохранить только наиболее крупные, специализированные предприятия, сохраняя перспективу дальнейшего расширения.

Приведенные расчеты показывают, что при такой перестройке общие расходы предприятия районного и городского подчинения в Архангельской области, входящих на самостоятельное балансе, уменьшится на 14 единиц, или на 39%. Сократится удельный вес предприятий с объемом валовой продукции менее миллиона рублей в год: если в настоящее время таких предприятий имеется 48, то после перестройки их останется всего 10. Значительно (на 1—1,4%) сократится численность административно-управленческого персонала предприятий, а также цехового управленческого аппарата.

В конце тов. Хатунджа (Ленинград) ставится вопрос о необходимости усиления внимания местных Советов депутатов тру-

дятся к вопросам межколхозного строительства.

В текущем семилетии в соответствии с решениями декабрьского Пленума ЦК КПСС (1958 год) и XXI съезда партии межколхозное строительство получает широкое развитие. По предварительным расчетам, колхоз могут в течение 1959—1965 годов произвести работы по строительству производственных и других объектов в объеме 250 миллионов рублей. Объединение общих усилий колхозов поможет им успешно решить эту большую задачу. За последние время межколхозные производственные связи значительно укрепились. Во многих областях, краях и республиках, в каждом районе созданы межколхозные организации кооперации их деятельности в большинстве областей. Объединяются на такие органы, как Облмежколхозстрой.

Однако многие вопросы межколхозного строительства еще ждут своего решения. В отдельных областях не упорядочена планово-экономическая работа в межколхозных организациях. Так, например, в Ленинградской области местные плановые органы пока что ограничивают свою деятельность в отношении межколхозных организаций сбором сведений об их развитии, рассмотрением же их перспективных и годовых планов не занимаются. Облмежколхозстрой в этой области нет. В областном управлении сельского хозяйства существуют лишь группа колхозного строительства, состоящая из трех инженеров, которые оказывают районам только техническую консультацию. Местные финансы не выкажут в межколхозное строительство.

Такое положение, по мнению тов. Хатунджа, межколхозных предприятий, не следует своего разрешить местным Советам, они оказывают помощь межколхозным организациям оборудованием и денежными средствами. Местные Советы должны осуществлять координацию, направляя планирование межколхозного строительства. Важную роль имеет кооперирование бюджетных и колхозных средств в строительстве межколхозных предприятий. Оно позволяет местным Советам и финансовым органам местных Советов направлять деятельность этих организаций по единому плану и осуществлять дальнейший контроль за их работой. Вполне обоснованным будет, а также средств за счет других централизованных источников в межколхозные предприятия, передача им части оборудования и материалов местной промышленности будут способствовать росту и укреплению общеколхозной собственности в межколхозном строительстве. А это будет иметь большое значение в деле построения социализма кооперативной собственности до уровня общенародной.

# Указатель статей, помещенных в журнале „Плановое хозяйство“ за 1959 год

## ПЕРЕДОВЫЕ

|                                                                                              |    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| Исторические решения съезда строителей коммунизма . . . . .                                  | 2  | 3—16  |
| Великая жизненная сила ленинских идей планирования народного хозяйства . . . . .             | 4  | 3—10  |
| За теснейшую связь экономической науки с практикой коммунистического строительства . . . . . | 6  | 3—10  |
| Боевая программа технического прогресса . . . . .                                            | 7  | 3—12  |
| К победе в мирном соревновании с капитализмом . . . . .                                      | 7  | 13—21 |
| Совершенствовать планирование в совхозах . . . . .                                           | 10 | 3—12  |
| Мирное сосуществование — властное требование жизни . . . . .                                 | 11 | 3—10  |
| План развития народного хозяйства СССР на 1960 год . . . . .                                 | 11 | 11—19 |

## СТАТЬИ

|                                                                                                                                                |    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| Айгори Б., Кудряшев А., Рябенко А. — Химическая промышленность в 1959—1965 годах . . . . .                                                     | 2  | 17—31 |
| Айхлер Г. — Перестройка управления и планирования промышленностью в ГДР . . . . .                                                              | 11 | 64—71 |
| Алисов М., Филатов Н. — Развитие и специализация производства картофеля и овощей в пригородных хозяйствах . . . . .                            | 6  | 45—55 |
| Аниськина А., Кошкин И. — Из опыта составления семилетнего плана колхоза . . . . .                                                             | 5  | 71—76 |
| Антощенко Е., Москаленко В. — Программа сокращения рабочего дня и рабочей недели в СССР . . . . .                                              | 11 | 30—38 |
| Асвалядов М. — Некоторые проблемы развития машиностроения в семилетнем плане . . . . .                                                         | 2  | 44—65 |
| Баранов И., Либерман Ф. — Положения о поставках продукции — важное средство улучшения организации материально-технического снабжения . . . . . | 9  | 38—46 |
| Безбородов К., Бродов К. — Животноводство в семилетнем плане развития народного хозяйства . . . . .                                            | 4  | 41—53 |
| Боярский А. — Об «эконометрике» и применении математики в экономической анализе . . . . .                                                      | 7  | 70—81 |
| Брагинский Б. — Опыт экономических расчетов производительности труда в сельском хозяйстве . . . . .                                            | 12 | 38—51 |
| Братченко Б. — Технико-экономическая эффективность добычи угля открытым способом . . . . .                                                     | 10 | 59—63 |
| Будавей В., Иванов Е., Савд-Галиев К. — Расширенное воспроизводство основных фондов промышленности СССР в 1959—1965 годах . . . . .            | 6  | 11—23 |
| Вазюжен Е. — Увеличение производства мяса — одна из важнейших задач семилетнего плана . . . . .                                                | 10 | 26—34 |
| Владимирский А. — Проблемы развития станкостроения в 1959—1965 годах . . . . .                                                                 | 3  | 42—52 |
| Володарский Л. — Семилетний план — решающий этап выполнения основной экономической задачи СССР . . . . .                                       | 4  | 11—23 |

|                                                                                                                                           |    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| Гаврилов А. — Подъем легкой промышленности СССР . . . . .                                                                                 | 3  | 66—76 |
| Галаскин В. — Лесная промышленность в текущем семилетии . . . . .                                                                         | 11 | 48—57 |
| Гарбузов В. — Государственный бюджет СССР на 1960 год . . . . .                                                                           | 12 | 3—15  |
| Гимадеев Х. — Вопросы перспективного планирования в колхозах . . . . .                                                                    | 10 | 35—41 |
| Гировский Г. — Индустриализация и комплексная механизация строительства . . . . .                                                         | 8  | 25—34 |
| Голицинский М. — Вопросы развития цветной металлургии в семилетнем плане . . . . .                                                        | 2  | 32—43 |
| Гребнов Г. — К вопросу о разработке сводного материального баланса Грекулов Л. — Производство основных технических культур . . . . .      | 6  | 56—71 |
| Гришков М. — О показателе выхода сельскохозяйственной продукции в расчете на 100 гектаров земельных угодий . . . . .                      | 8  | 35—46 |
| Грумо А., Штейнгауз Е. — О разработке единого топливно-энергетического баланса . . . . .                                                  | 5  | 76—83 |
| Гудакеев М. — Сокращение сроков и снижение стоимости строительства тепловых электростанций . . . . .                                      | 7  | 34—48 |
| Дьячков М. — Методологические вопросы переосновки основных фондов . . . . .                                                               | 5  | 15—26 |
| Емельянов А., Токачев А. — Вопросы методологии определения экономической эффективности механизации и автоматизации производства . . . . . | 7  | 22—33 |
| Еремеев К. — Пути повышения производительности труда в сельском хозяйстве . . . . .                                                       | 11 | 20—29 |
| Ефимов А. — Программа дальнейшего роста и совершенствования промышленности СССР . . . . .                                                 | 10 | 13—19 |
| Ефимов А., Красовский В. — О плановых показателях экономической эффективности капитальных вложений в народное хозяйство СССР . . . . .    | 1  | 16—27 |
| Затерев А. — Государственный бюджет первого года семилетки . . . . .                                                                      | 63 | 7—15  |
| Зотов В. — Бесмерное развитие и улучшение общественного питания — важная государственная задача . . . . .                                 | 8  | 61—70 |
| Зусман Л. — Пути уменьшения потерь металла в народном хозяйстве . . . . .                                                                 | 11 | 39—47 |
| Иванов П. — Семилетняя программа развития промышленности СССР . . . . .                                                                   | 4  | 24—40 |
| Иванов Н. — Некоторые вопросы улучшения планирования капитального строительства . . . . .                                                 | 7  | 49—58 |
| Колдасов Ю. — Вопросы организации и планирования материально-технического снабжения . . . . .                                             | 4  | 54—65 |
| Комин А., Попов Н. — Резервы снижения себестоимости продукции совхоза . . . . .                                                           | 9  | 47—58 |
| Коробов Н. — Назревшие задачи проектных организаций . . . . .                                                                             | 5  | 27—38 |
| Котлов Г. — О путях развития и сближения колхозной и общенародной форм социалистической собственности . . . . .                           | 6  | 32—44 |
| Косилов Ф. — Семилетний план и подъем материального благосостояния народа . . . . .                                                       | 2  | 68—78 |
| Краснов И. — Энергетические системы и их роль в развитии производительных сил . . . . .                                                   | 9  | 15—25 |
| Крпачин И. — Энерготехнологическое использование топлива на электростанциях . . . . .                                                     | 12 | 52—58 |
| Кузнецов А., Титов А. — Полное использование резервов снижения себестоимости строительства . . . . .                                      | 6  | 24—31 |
| Куротченко В. — Мобилизовать резервы досрочного выполнения семилетнего плана . . . . .                                                    | 9  | 3—14  |
| Кучко А. — Электрификация железных дорог в семилетие . . . . .                                                                            | 10 | 51—58 |
| Лейбнер Б. — Германская Демократическая Республика на пути строительства социализма . . . . .                                             | 10 | 72—80 |
| Лемешев М. — Планирование капитальных вложений в сельское хозяйство . . . . .                                                             | 11 | 58—63 |
| Лесков А. — Применение кислорода в черной металлургии . . . . .                                                                           | 1  | 85—89 |
| Лисенков А. — Зерновое производство в семилетнем плане . . . . .                                                                          | 3  | 53—65 |

|                                                                                                               |    |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| Ли Фу-чунь — Китайский народ быстро идет вперед по пути строительства социализма                              | 10 | 64—71 |
| Маркларин Х., Яковлев К. — Использование допутных и природных газов для производства синтетических материалов | 8  | 13—24 |
| Машников В., Минаков П. — Резервы роста производительности труда в сельском хозяйстве                         | 1  | 90—94 |
| Мирошнichenko Б. — Семилетний план и развитие экономического сотрудничества стран социалистического лагеря    | 5  | 3—14  |
| Михайлов М. — Пути снижения себестоимости промышленной продукции в семилетие                                  | 12 | 26—37 |
| Мурдадзис К. — Экономика Румынской Народной Республики на пути строительства социализма                       | 8  | 54—62 |
| Ноткин Д. — Перестройка топливного баланса                                                                    | 1  | 42—52 |
| Обломская И. — Некоторые вопросы улучшения системы премирования работников промышленных предприятий           | 8  | 47—53 |
| Обденский К. — Велесветная программа развития сельского хозяйства СССР                                        | 1  | 28—41 |
| Оздобин Н. — Размещение промышленного производства в семилетнем плане                                         | 7  | 59—69 |
| Орлов Н. — Специализация и кооперирование машиностроительных предприятий в семилетие                          | 5  | 39—47 |
| Перов Г. — Социалистическое воспроизводство в период осуществления семилетнего плана                          | 3  | 3—25  |
| Петросия К. — Разработка новых норм амортизации основных фондов                                               | 10 | 42—50 |
| Раковский М. — Комплексная механизация и автоматизация в промышленности                                       | 8  | 3—12  |
| Сидук А. — Вопросы накопления и потребления в семилетнем плане                                                | 12 | 16—25 |
| Сытников М. — Перспективы развития теплоэнергетики СССР                                                       | 1  | 53—64 |
| Тюков В. — Перспективы развития советской торговли в семилетие                                                | 2  | 56—67 |
| Федоренко Н. — Химия и комплексное использование сырья                                                        | 9  | 26—37 |
| Хачатуров Т. — Методологические вопросы определения экономической эффективности капитальных вложений          | 8  | 76—85 |
| Хлебников В. — Основные задачи черной металлургии в 1959—1965 годах                                           | 3  | 27—41 |
| Цикто И. — Поднять отстающие колхозы до уровня передовых                                                      | 10 | 20—25 |
| Чеснов Н. — Развитие легкой промышленности в семилетнем плане                                                 | 5  | 48—60 |

#### ЭКОНОМИКА РАЙОНОВ

|                                                                                                                        |    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| Аннакчиев А. — Развитие промышленности Туркменской ССР в 1959—1965 годах                                               | 11 | 79—84 |
| Байрак К. — Об использовании внутренних резервов в нефтедобывающей промышленности Башкирской АССР                      | 9  | 78—82 |
| Бровкович Д., Попов А. — Развитие промышленности Ростовского экономического административного района в 1959—1965 годах | 6  | 72—77 |
| Варжичий А. — Вопросы экономики и организации строительства в Куйбышевском экономическом административном районе       | 8  | 86—89 |
| Ведина А. — Сибирь как крупный экономико-географический район СССР                                                     | 12 | 67—72 |
| Гранж Г., Наумов Г. — Алмазные районы Якутской АССР и проблемы их промышленного освоения                               | 11 | 84—88 |
| Дробин А. — Развитие народного хозяйства Литовской ССР в 1959—1965 годах                                               | 12 | 59—66 |
| Ермолаев Г. — Опыт Вологодского совхоза по внедрению в освоению новой техники                                          | 12 | 81—83 |
| Жерков Н. — Специализированные базы — новая форма материально-технического снабжения промышленности                    | 5  | 84—86 |
| Зиядуллаев С. — Развитие народного хозяйства Узбекской ССР в 1959—1965 годах                                           | 1  | 65—73 |

|                                                                                                                                |    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| Зубков А. — Алчико-Красновский промышленный узел                                                                               | 7  | 87—92 |
| Костинских В., Рикман В., Рыбков Е. — Пути рационального развития металлургической базы Европейского Севера СССР               | 1  | 74—78 |
| Краснов В. — Районирование и пути развития сельского хозяйства Красноярского края                                              | 12 | 72—76 |
| Кузнец Е. — Рост промышленного производства и улучшение транспортных связей Иркутского экономического административного района | 1  | 82—85 |
| Лещинер М. — Перспективы развития черной металлургии Челябинского экономического административного района                      | 12 | 77—80 |
| Некрасов Н. — Сырьевая база и развитие химической промышленности Восточной Сибири                                              | 3  | 77—81 |
| Нуршанов В. — Перспективы развития нефтяной промышленности в Оренбургском экономическом административном районе                | 5  | 86—88 |
| Оганесян С. — Основные направления развития промышленности Армянского экономического административного района                  | 2  | 79—81 |
| Ошак Д. — Проблемы создания Павлодарско-Кабастунского промышленного узла                                                       | 7  | 82—87 |
| Синичин И. — Развитие промышленности и строительства Сталинградского экономического административного района в 1959—1965 годах | 2  | 81—84 |
| Тарасов М. — Резервы снижения себестоимости строительно-монтажных работ в Челябинском экономическом административном районе    | 10 | 87—91 |
| Тугаев В. — Экономика и культура Советского Казахстана в семилетие                                                             | 4  | 66—76 |
| Фистовский А. — Черноморский экономический район по дорожному развитию семилетнего плана                                       | 10 | 81—82 |
| Фетисов И. — Ярославский экономический административный район в предстоящем семилетии                                          | 3  | 81—84 |
| Хачатурян Л. — Развитие народного хозяйства Армянской ССР в 1959—1965 годах                                                    | 9  | 59—69 |
| Цымен А. — Лесосырьевые ресурсы Дальнего Востока и пути их рационального использования                                         | 10 | 92—96 |
| Якуша Г. — Основные направления в развитии электрификации УССР в 1959—1965 годах                                               | 1  | 79—81 |

#### КОНСУЛЬТАЦИИ

|                                                                                                                     |    |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| Белая Ю., Бор М. — Методика расчета производства общественного продукта и национального дохода в союзной республике | 11 | 72—78 |
| Жуковский А., Зеленский Г., Котов Ф. — Метод составления баланса трудовых ресурсов в республике, крае и области     | 9  | 70—77 |
| Максимов Н. — Планирование производительности труда в строительстве                                                 | 4  | 77—81 |
| Филиппов С. — Планирование производства металла на предприятиях черной металлургии                                  | 5  | 89—94 |

#### НА ОТРАСЛЕВЫЕ ТЕМЫ

|                                                                                                  |   |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| Баршников Н. — О дальнейшем развитии мощностей для термической обработки проката черных металлов | 4 | 82—83 |
| Минаков П. — Важный источник увеличения рыбных ресурсов                                          | 6 | 81—85 |
| Николаев А. — Улучшить эксплуатацию и сохранность жилищного фонда                                | 4 | 84—86 |
| Плакунков П. — Резервы увеличения производства цемента                                           | 3 | 85—90 |
| Потанин Д. — Стекловая промышленность в семилетие                                                | 6 | 78—81 |
| Этмекджиян А. — Некоторые вопросы технического прогресса и экономики строительства               | 2 | 85—89 |

#### КРИТИКА И ВИДИОГРАФИЯ

|                                                                                             |   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| Агабегян И. — Книга буржуазных экономистов о методе «затраты — выпуск»                      | 8 | 90—96 |
| Андреев В. — К вопросу о перспективах развития производства электроугля в восточных районах | 9 | 91—96 |

|                                                                                                 |    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| Аракелян А. — Экономический журнал Армянской ССР . . . . .                                      | 4  | 91—92 |
| Бирман А. — Книга о хозяйственном расчете . . . . .                                             | 12 | 84—87 |
| Дьячков М. — Экономика строительной промышленности . . . . .                                    | 3  | 91—96 |
| Житницкий З. — Экономика Советской Украины . . . . .                                            | 4  | 87—90 |
| Иибер П. — Французский журнал «Экономика и политика» . . . . .                                  | 6  | 86—90 |
| Николаев Д. — Экономический журнал Узбекской ССР . . . . .                                      | 7  | 93—96 |
| Семенов М. — Народное хозяйство СССР в 1958 году . . . . .                                      | 11 | 89—96 |
| Фигурнов С. — Книга о мировой социалистической системе хозяйства . . . . .                      | 2  | 90—96 |
| Чураков Ю. — Вопросы планирования народного хозяйства в Китайской Народной Республике . . . . . | 10 | 92—96 |

#### ИЗ ПИСЕМ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ ЧИТАТЕЛЕЙ

|                                                                                                     |    |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| Головин А. — О координации работы облплана и совнархозов . . . . .                                  | 9  | 87—90 |
| Новиков Н. — Использование сжиженных газов в народном хозяйстве . . . . .                           | 5  | 95—96 |
| Носов П. — Некоторые вопросы улучшения организации и планирования хозяйства в совнархозах . . . . . | 9  | 83—87 |
| Улучшить организацию производства и планирования местного хозяйства . . . . .                       | 12 | 88—91 |

#### ИНФОРМАЦИЯ

|                                                                                                                                                |   |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| Вопросы экономики химической промышленности на VIII Менделеевском съезде . . . . .                                                             | 6 | 91—94 |
| В Совете экономических институтов . . . . .                                                                                                    | 4 | 93—94 |
| О внедрении железобетона в машиностроение . . . . .                                                                                            | 6 | 95—96 |
| О создании при Научно-исследовательском экономическом институте Госплана СССР постоянно действующего Совета экономических институтов . . . . . | 1 | 95—96 |
| Совещание о ходе выполнения плана товарооборота . . . . .                                                                                      | 4 | 95—96 |

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: Г. В. Перов (главный редактор), Л. Б. Альтер (зам. главного редактора), Д. С. Бузин, В. Ф. Васютин, Л. М. Володарский, А. Е. Вяткин, П. С. Иванов, К. П. Оболенский, Н. А. Паутин, А. И. Петров, А. Я. Рябенко

Адрес редакции: Москва, Центр, ул. Горького, 5/6, тел. Б 9-72-82

#### ГОСПЛАНИЗДАТ

|                        |                            |                                   |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| А-11 509               | Сдано в набор 9/XI 1959 г. | Подписано к печати 22/XII 1959 г. |
| Формат бумаги 70 × 108 | — 3 бум. л.                | Печ. л. 6 (8,22).                 |
| Тираж 26 850 экз.      | Цена 3 руб.                | Уч.-изд. л. 8,62<br>Заказ 686     |

Московская типография № 4 Управления полиграфической промышленности  
Мосторсовнархоза, Москва, ул. Баумана, Гарднеровский пер., д. 1 а.