

12

ПЛАНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

2

1959



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПЛАНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПОЛИТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ГОСПЛАНА СССР

XXXVI ГОД
ИЗДАНИЯ

2
ФЕВРАЛЬ
1959

МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ

Передовая — Исторические решения съезда строителей коммунизма	3
Б. Айгора, А. Кудрявцев, А. Рябенко — Химическая промышленность в 1959—1966 годах	17
М. Гольянский — Вопросы развития цветной металлургии в семилетнем плане	32
М. Асвальдов — Некоторые проблемы развития машиностроения в семилетнем плане	44
В. Тюков — Перспективы развития советской торговли в семилетке	56
Ф. Кошелев — Семилетний план и подъем материального благосостояния народа	68
экономика районов	
С. Оганесян — Основные направления развития промышленности Армянского экономического административного района	79
И. Синицын — Развитие промышленности и строительства Сталинградского экономического административного района в 1959—1965 годах	81
НА ОТРАСЛЕВЫЕ ТЕМЫ	
А. Этмеджиян — Некоторые вопросы технического прогресса и экономики строительства	85
КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	
С. Фигурнов — Книга о мировой социалистической системе хозяйства	50

Исторические решения съезда строителей коммунизма

Весь советский народ и прогрессивные люди всего мира с огромным воодушевлением встретили решения XXI съезда Коммунистической партии Советского Союза — съезда строителей коммунизма. Великое историческое значение XXI съезда КПСС состоит в том, что он знаменует собой вступление нашей страны в новый период развития — в период развернутого строительства коммунистического общества.

В докладе товарища Н. С. Хрущева «О контрольных цифрах развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы» и резолюции съезда подведены итоги всемирно-исторической борьбы за построение социализма в нашей стране, намечена великая программа строительства коммунизма, сделан крупнейший вклад в творческое развитие марксизма-ленинизма.

Социализм в СССР победил не только полностью, но и окончательно. Советский народ под руководством партии осуществил такие грандиозные преобразования во всех областях экономической и общественно-политической жизни, в результате которых построение коммунистического общества стало непосредственной практической задачей партии и народа. Как подчеркивается в резолюции съезда, «великая цель построения коммунизма, за достижение которой боролись многие поколения людей, теперь практически осуществляется советским народом под руководством Коммунистической партии». Наша страна — первая в мире страна социализма — первой вступила и в период развернутого строительства коммунизма.

Главные задачи этого важнейшего в истории развития нашей страны периода — создание материально-технической базы коммунизма, дальнейшее укрепление экономической и оборонной мощи СССР и одновременно все более полное удовлетворение растущих материальных и духовных потребностей народа. Практически должна быть решена историческая задача — догнать и перегнать наиболее развитые капиталистические страны по производству продукции на душу населения.

Коммунизм, указывал В. И. Ленин, «есть более высокий вид общества, и он сможет развиваться лишь тогда, когда вполне упрочится социализм».

Всемирно-исторические победы в построении социализма, одержанные советским народом под руководством Коммунистической партии, огромные достижения последних лет в развитии народного хозяйства подготовили условия для перехода нашей страны к новому, важнейшему этапу — этапу развернутого строительства коммунистического общества.

Неуклонно следуя ленинским заветам, советский народ под руководством Коммунистической партии достиг гигантских успехов в развитии народного хозяйства. СССР по объему промышленной продукции занимает сейчас первое место в Европе и второе место в мире. Валовая продукция промышленности в 1958 году увеличилась по сравнению

с 1913 годом в 36 раз, причем производство средств производства возросло в 83 раза, а продукция машиностроения и металлообработки — в 240 раз.

Важнейшее значение в движении нашей страны к коммунизму, в создании его материально-технической базы имеет смелый, подлинно революционный, ленинский подход Коммунистической партии к вопросам развития народного хозяйства. Перестройка управления промышленностью и строительством, проведенная по инициативе Центрального Комитета партии, дала огромный экономический эффект. Повысились темпы роста промышленной продукции, улучшилось использование производственных резервов и природных богатств страны, значительно возросла инициатива работников промышленности и строительства. В результате этого только за первый год работы совнархозов прирост промышленной продукции был на 17 миллиардов рублей больше, чем прирост за предыдущий год. План повышения производительности труда и снижения себестоимости продукции в 1957 и 1958 годах был перевыполнен. За 1958 год общая сверхплановая экономия от снижения себестоимости продукции достигла более 10 миллиардов рублей.

Последние пять лет, прошедшие после исторического сентябрьского (1953 год) Пленума ЦК КПСС, были годами поистине замечательных успехов в развитии сельского хозяйства. Благодаря принятым партией мерам широко развернулись силы колхозного строя, использование его огромных преимуществ и резервов, на реальную основу была поставлена задача создания обилия сельскохозяйственных продуктов и достижения в сельском хозяйстве высокой производительности труда. Героический подвиг совершил советский народ, освоив по призыву партии 36 миллионов гектаров целинных и залежных земель; в результате страна дополнительно получила миллиарды пудов хлеба.

Постоянные революционные меры, принятые партией для подъема сельского хозяйства, дали замечательные плоды. В 1958 году валовой сбор хлеба составил 8,5 миллиарда пудов. Никогда ранее страна не получала столько хлеба, сколько получала в 1958 году. Было заготовлено 3 миллиарда 500 миллионов пудов хлеба — на 1 миллиард 600 миллионов пудов больше, чем в 1953 году. Сбор хлопка-сырца достиг 4 миллионов 400 тысяч тонн. Особенно большие успехи достигнуты советским народом в развитии общественного животноводства и увеличения производства его продукции. Так, по производству молока Советский Союз в 1958 году достиг США, а по производству масла обогнал их еще в 1957 году. В результате роста общественного хозяйства колхозов, вызванного крупным подъемом сельского хозяйства, в течение последнего пятилетия значительно увеличались доходы колхозов. В 1958 году денежные доходы колхозов составили более 130 миллиардов рублей, увеличившись по сравнению с 1957 годом примерно на 36 миллиардов рублей.

Из года в год растут общественное богатство и национальный доход Советского государства. Убедительным доказательством огромных преимуществ советского социалистического строя перед капиталистическим является факт, что национальный доход в СССР в 1958 году, по расчету на душу населения, был в 15 раз выше по сравнению с дореволюционным периодом. Неуклонно растут реальные доходы трудящихся. По сравнению с 1940 годом реальные доходы рабочих и служащих в 1958 году увеличились почти в 2 раза, а реальные доходы колхозников, по расчету на одного работающего, возросли более чем в 2 раза. Советское государство с каждым годом выделяет все больше и больше средств на удовлетворение материальных и духовных потребностей народа.

Социализм создал неограниченные возможности для невиданного

в истории подъема науки и культуры. Всему миру известны огромные успехи советской науки и техники в ядерной физике и атомной энергетике, в развитии реактивной авиации и ракетной техники. Организовано серийное производство межконтинентальных баллистических ракет. Великий научный подвиг совершили советские ученые, конструкторы, инженеры и рабочие, осуществив первый в мире искусственный запуск спутников Земли. Подвигом всемирного значения является запуск 2 января 1959 года многоступенчатой космической ракеты в сторону Луны, ставшей первой искусственной планетой Солнечной системы. Эти великие достижения советского народа — ярчайшее доказательство превосходства социализма над капитализмом.

Особенно большие успехи достигла Советская страна в результате осуществления решений исторического XX съезда партии. В резолюции XXI съезда КПСС указывается: «Истекши после XX съезда партии период был одним из важнейших в истории Коммунистической партии и Советского государства. Осуществляя решения съезда и последующих Пленумов Центрального Комитета КПСС, советский народ добился выдающихся успехов в своем поступательном движении по пути к коммунизму. Этот период показал огромное значение решений XX съезда партии как для коммунистического строительства СССР, так и для всего международного коммунистического и рабочего движения, для упрочения мира во всем мире». Претворяя в жизнь решения съезда, партия твердо и неуклонно проводила свою генеральную линию, продолжая работу по развитию ленинских норм партийной жизни и принципов коллективности партийного руководства, всемерно повышению творческой активности партийных масс, всего советского народа. Осуществление генеральной линии партии встретило упорное сопротивление антипартийной группы Маленкова, Кагановича, Молотова, Булганина и Шенюлова, которая, применяя самые низкие приемы фракционной, раскольничьей борьбы, пыталась нарушить единство партии, сорвать выполнение решений XX съезда, свернуть партию и страну с ленинского пути. Антипартийная группа выступала против важнейших мероприятий, осуществляемых партией для достижения крупных успехов в развитии промышленности, сельского хозяйства, подъема благосостояния народа, в области внешней политики.

XXI съезд КПСС одобрил единодушно поддерживаемые всей партией и народом решения июньского (1957 год) Пленума ЦК, который разоблачил и идейно разгромил антипартийную группу, расчистил тем самым дорогу нашему победоносному движению вперед, к коммунизму. К XXI съезду партия пришла как никогда единой и сплоченной вокруг своего ленинского Центрального Комитета, готовой успешно решать великие задачи строительства коммунизма.

Семилетний план развития народного хозяйства Советской страны — практическая программа строительства коммунизма, конкретное воплощение ленинской генеральной линии партии на современном этапе. Семилетний план является составной частью перспективного плана развития экономики и культуры нашей Родины на 15 лет.

Товарищ Н. С. Хрущев в докладе на XXI съезде с исключительной ясностью изложил главные задачи нашей страны на предстоящие семь лет. В четких и сжатых положениях ярко показана многогранная и целеустремленная деятельность Коммунистической партии на современном этапе строительства коммунизма.

Создание материально-технической базы коммунизма, новый мощный подъем социалистических производительных сил являются в настоящее время для нашей страны основной практической задачей. Чтобы создать материально-техническую базу коммунизма, надо иметь прежде всего высокоразвитую современную индустрию, осуществлять

полную электрификацию страны, научно-технический прогресс во всей промышленности и сельском хозяйстве, комплексную механизацию и автоматизацию всех производственных процессов, обеспечить всемерное использование новых источников энергии, богатых природных ресурсов, новых синтетических и других материалов, рост культурно-технического уровня всех трудящихся, дальнейшее улучшение организации производства и повышение производительности труда.

Содержание и направление строительства материально-технической базы коммунизма определены в научно обоснованных контрольных цифрах развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы, утвержденных XXI съездом КПСС.

Контрольными цифрами предусматриваются высокие темпы развития и большой абсолютный прирост производства продукции во всех отраслях народного хозяйства и особенно в тяжелой промышленности.

Объем валовой продукции промышленности намечается увеличить в 1965 году по сравнению с 1958 годом примерно на 80%, в том числе по группе «А» (производство средств производства) — на 85—88% и по группе «Б» (производство предметов потребления) — на 62—65%. Таким образом, среднегодовой прирост всей промышленной продукции составит примерно 8,6%, а увеличение объема промышленной продукции за семилетие будет равняться приросту продукции за последние 20 лет.

Наряду с огромным количественным ростом производства в течение семилетия произойдут серьезные качественные, структурные изменения в народном хозяйстве. Важнейшие изменения в структуре производства, которые произойдут в 1959—1965 годах, — это значительное увеличение производства черных и цветных металлов; ускоренное развитие химической промышленности и особенно производства искусственного и синтетического волокна, пластических масс и других синтетических материалов; изменение структуры топливного баланса страны путем преимущественного развития добычи и производства наиболее экономичных видов топлива — нефти и газа; быстрое развитие электрификации всех отраслей народного хозяйства путем строительства главным образом крупных тепловых электростанций; техническая реконструкция железнодорожного транспорта на основе электрификации и широкого внедрения тепловозной тяги; дальнейший подъем всех отраслей сельского хозяйства, обеспечивающий удовлетворение непрерывно возрастающих потребностей страны в продовольствии и сельскохозяйственном сырье; быстрое развитие жилищного строительства с тем, чтобы ликвидировать недостаток в жилищах для трудящихся.

Важной задачей является интенсивное вовлечение в хозяйственный оборот богатейших природных ресурсов страны, улучшение размещения производительных сил, дальнейшее приближение промышленности к источникам сырья, топлива и районам потребления. Особое внимание уделяется дальнейшему освоению природных богатств восточных районов страны.

Во всех отраслях народного хозяйства семилетним планом предусматривается на основе технического прогресса и роста производительности труда огромное увеличение масштабов производства.

От быстрых темпов роста производства металла во многом зависит успешное развитие всех других отраслей народного хозяйства. В 1965 году намечается довести выплавку чугуна до 65—70 миллионов тонн, стали — до 86—91, производство проката — до 65—70 миллионов тонн. На осуществление большой программы строительства и реконструкции предприятий черной и цветной металлургии вкладывается средств больше, чем их было вложено за прошедшие 30 лет. Более трех четвертей прироста производства чугуна, стали и проката должны

дать расширяться и реконструироваться действующие предприятия. Строительство новых, расширение и реконструкция действующих металлургических предприятий будут осуществляться на основе новейших достижений науки и техники, увеличатся единичные мощности агрегатов. Значительно расширится электрометаллургия, производство ферросплавов, ряда цветных и редких металлов. Так, производство алюминия — металла самого разностороннего применения — возрастет в 2,8—3 раза, почти вдвое увеличится производство меди. Для обеспечения металлургии сырьем в семилетнем плане предусматривается ускоренное развитие горнорудной базы. По добыче железной руды Советский Союз выйдет на первое место в мире.

Особенно большое внимание уделяется химической промышленности — этой важнейшей отрасли тяжелой индустрии, ускоренное развитие которой даст возможность наиболее эффективно использовать природные богатства страны и создаст необходимые условия для дальнейшего технического прогресса во всех отраслях народного хозяйства. Программа широкого развития химической промышленности, разработанная майским Пленумом ЦК КПСС (1958 год), нашла свое полное отражение в контрольных цифрах на предстоящее семилетие. Важнейшее народнохозяйственное значение имеет тот факт, что химическая промышленность будет развиваться на совершенно новой основе, с использованием наиболее дешевого сырья — природного газа и газов нефтеперерабатывающих заводов — и применением современных технологических процессов и нового, высокопроизводительного оборудования. Это даст возможность резко сократить капитальные вложения в строительство новых предприятий и снизить себестоимость продукции.

Общий объем производства химической продукции за семилетие увеличится примерно в 3 раза, при этом производство искусственных волокон — в 4, а пластических масс и смол — более чем в 7 раз. Производство минеральных удобрений в 1965 году достигнет 35 миллионов тонн против 12 миллионов тонн в 1958 году.

Много нового, экономически выгодного внесет предстоящее семилетие в структуру топливного баланса страны. Решительный курс на преимущественное развитие добычи и переработки нефти и газа даст возможность увеличить добычу нефти к 1965 году до 230—240 миллионов тонн, или в 2 с лишним раза, добычу и производство газа — до 150 миллиардов кубических метров в год, или примерно в 5 раз больше по сравнению с 1958 годом. Обшая экономия от замены угля газом и нефтяным топливом составит более 125 миллиардов рублей — столько, сколько ассигнуется на строительство всех новых электростанций, электрических и тепловых сетей. Большие работы в течение 1959—1965 годов предстоит осуществлять по освоению новых месторождений, строительству магистральных нефтяных и газовых трубопроводов, нефтеперерабатывающих заводов.

Советский Союз вступает сейчас в решающий этап осуществления идеи великого Ленина о сплошной электрификации страны — основы всего технического прогресса и повышения технической вооруженности труда. Поэтому XXI съезд КПСС наметил достичь к концу семилетия годовую выработку электроэнергии до 500—520 миллиардов киловатт-часов и установленную мощность электростанций увеличить более чем в 2 раза. Это означает, что при росте промышленного производства в стране за семилетие в 1,8 раза потребление электроэнергии промышленностью возрастет в 2,2 раза, а электровооруженность промышленных рабочих поднимется почти в 2 раза.

Важнейшая задача в развитии энергетики состоит в том, чтобы при наименьших затратах в короткие сроки выполнить эту гигантскую

программу электрификации. При строительстве электростанций выбор того или иного вида энергетических ресурсов должен обосновываться технико-экономическими расчетами, учитывающими конкретные производственные и транспортные условия данного района, стоимость и сроки этого строительства, экономно капитальных затрат на единицу мощности, экономно же в эксплуатации станций. В настоящем семилетии для наиболее эффективного использования капитальных вложений и выигрыша во времени предусматривается преимущественное строительство тепловых электростанций на природном газе, мазуте и дешевых углях. Вместе с тем будут строиться крупнейшие Сталинградская, Братская, Красноярская и ряд других гидроэлектростанций, выступят в строй атомные электростанции с различными типами реакторов.

Ускоренными темпами будут развиваться все современные отрасли машиностроения — среднего и индустриальной мощи страны. При общем росте машиностроения и металлообработки примерно в 2 раза за семилетие особенно быстро будет развиваться тяжелое машиностроение, приборостроение, производство средств автоматизации и электроники. Так, например, в 1965 году мощность ампульных паровых и гидравлических турбин в общей сложности достигнет 18,7—20,4 миллиона киловатт против 6,6 миллиона киловатт в 1958 году; будет изготовлено и введено в действие более 50 мощных высокопроизводительных прокатных станов; большие задачи ставятся перед химическим машиностроением по созданию широкой номенклатуры новейшего химического оборудования.

Для дальнейшего мощного технического прогресса нашей страны и решения огромных задач, стоящих перед машиностроением, большое внимание в семилетнем плане уделено созданию и освоению новейших машин с использованием последних достижений науки и техники, особенно радиоэлектроники, полупроводников, ультразвука, радиоактивных изотопов.

Быстрое развитие важнейших, решающих отраслей тяжелой индустрии, крутой подъем сельского хозяйства дадут возможность значительно увеличить производство товаров народного потребления. За семь лет валовая продукция легкой промышленности — почти в 1,7 раза. Хлопчатобумажных тканей будет произведено больше по сравнению с 1958 годом на 33—38%, шерстяных — на 65, шелковых — на 76, обуви — на 45, мяса — на 114, масла животного — на 58, молочной продукции — на 123, рыбы — на 60, сахара — на 76—90%. Производство сахара на душу населения увеличится с 26 до 41—44 килограммов к концу семилетия. Войдут в строй более 1600 новых предприятий легкой и пищевой промышленности, будет реконструировано большое число действующих. На первый план выдвигается задача значительного улучшения ассортимента и качества продукции.

Огромные задачи, поставленные семилетним планом, могут быть успешно решены только на основе широкого внедрения новой техники, комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, развития специализации и кооперирования во всех отраслях народного хозяйства. Широкая автоматизация производства имеет не только экономическое, но и большое социальное значение, так как при автоматизации коренным образом меняется характер труда, повышается культурно-технический уровень рабочего класса, создаются условия для ликвидации существенного различия между трудом умственным и трудом физическим.

В 1959—1965 годах будет осуществлен новый мощный подъем социалистического сельского хозяйства с тем, чтобы, как это определил декабрьский (1958 год) Пленум ЦК КПСС, в предстоящем семилетии полностью удовлетворить потребности населения в продовольствии, а

производительности — в сырье и обеспечить все другие нужды государства в сельскохозяйственной продукции. Для этого семилетним планом предусматривается увеличить объем валовой продукции сельского хозяйства в 1,7 раза и обеспечить получение к концу семилетия 10—11 миллиардов пудов зерна, до 5,7—6,1 миллиона тонн хлопка-сырца, 76—84 миллионов тонн сахарной свеклы, 5,5 миллиона тонн семян масличных культур, 147 миллионов тонн картофеля, не менее 16 миллионов тонн мяса (в убойном весе), до 100—105 миллионов тонн молока, до 548 тысяч тонн шерсти, 37 миллиардов штук яиц, полностью удовлетворить потребности населения в овощах.

Главной линией в земледелии на ближайшие годы остается и впредь всемерное усиление производства зерна, как основы всего сельскохозяйственного производства. В настоящее время созданы все условия к тому, чтобы в короткий срок повсеместно поднять урожайность зерновых культур в среднем на 3—4 центнера с гектара и тем самым выполнить и перевыполнить установленные контрольными цифрами задания по валовому сбору зерна.

Главной задачей в области животноводства в предстоящем семилетии является увеличение производства мяса, молока, шерсти, яиц путем резкого увеличения поголовья всех видов скота и птицы в колхозах и совхозах, повышения продуктивности животноводства. Для этого надо еще более настойчиво укреплять кормовую базу, прежде всего за счет кукурузы, картофеля, сахарной свеклы, а также других культур. Предстоит большая работа по использованию всех резервов и возможностей, чтобы увеличить производство мяса в 2,5—3 раза, значительно перевыполнить намеченное семилетним планом задание и догнать США по производству продуктов животноводства на душу населения.

Для осуществления программы гигантского роста производства во всех отраслях народного хозяйства семилетним планом на новое строительство и реконструкцию действующих предприятий предусматриваются огромные капитальные вложения, являющиеся основой высоких темпов расширенного социалистического воспроизводства. За семилетие государственные капитальные вложения составят около 2 триллиона рублей, а с учетом строительства за счет децентрализованных средств, капитальных вложений колхозов, жилищного строительства на средства населения общий объем капитальных вложений приблизится к 3 триллионам рублей. Это говорит о том, что за семь лет будет вложено примерно столько же средств, сколько было вложено за все годы Советской власти. В целом по народному хозяйству за 1959—1965 годы объем капитальных вложений возрастет в 1,8 раза, капитальные же вложения в промышленность — примерно в 2 раза по сравнению с прошлым семилетием. В целях лучшего использования природных ресурсов восточных районов страны сюда направляется свыше 40% всех капитальных вложений.

Огромные средства выделяются на жилищное и культурно-бытовое строительство. Только за счет государства на жилищное и коммунальное строительство будет израсходовано за семь лет 375—380 миллиардов рублей вместо 214 миллиардов за прошедшие семь лет. На строительство школ, больниц и других культурно-бытовых учреждений выделяется более 80 миллиардов рублей.

Важнейшим условием выполнения этой гигантской строительной программы является дальнейшая индустриализация строительства, превращение строительного производства в механизированный поточный процесс сборки и монтажа зданий и сооружений из крупноразмерных элементов и узлов, изготовляемых на заводах. Для этого в первую очередь надо развивать строительную индустрию в промышленности строительных материалов.

Вопросы снижения себестоимости и улучшения качества строительных работ — главные в строительстве. За семилетие предусматривается снизить стоимость строительства в целом не менее чем на 6%, а жилищного строительства — на 14% по сравнению с 1958 годом. Здесь имеются огромные, еще не использованные резервы. Необходимо непрерывно улучшать организацию строительного производства, укрупнять мелкие строительные организации, покончить с порочной практикой распыления средств по многочисленным стройкам и концентрировать капитальные вложения, трудовые и материальные ресурсы на наиболее важных и пусковых объектах. Надо настойчиво добиваться получения максимальной эффективности от каждого рубля капитальных вложений, полностью использовать технико-экономические обоснования капитальных вложений при распределении средств между отдельными отраслями и внутри отраслей.

Колоссальный размах капитального строительства, предусматриваемый в семилетнем плане, настоятельно требует, чтобы производительные силы размещались по территории страны наиболее рационально. Построенные вновь предприятия должны дать наибольший экономический эффект в кратчайшие сроки.

В соответствии с решениями XX съезда партии о вовлечения в хозяйственное использование огромных сырьевых и производственных ресурсов восточных районов страны успешно развертываются работы по созданию третьей металлургической базы в Сибири и Казахстане, строятся крупнейшие в мире гидроэлектростанции на Ангаре и Енисее; на Востоке развивается химическая промышленность, нефтепереработка, цветная металлургия. Закрепляются успехи в освоении целинных и залежных земель. Новая зерновая база, созданная в восточных районах, позволила начать коренную перестройку сельскохозяйственного производства во многих областях и республиках, дала возможность более производительно использовать природно-экономические условия для увеличения производства продукции сельского хозяйства.

В семилетнем плане, предусматривающем огромный рост народного хозяйства всех союзных республик, сочетание интересов отдельных союзных республик и Советского Союза в целом, ярко выражена ленинская национальная политика, обеспечивающая широчайшие возможности для всестороннего развития экономики и культуры всех народов многонационального Советского государства.

Рост производительности общественного труда на базе непрерывного технического прогресса является главным источником расширения социалистического производства и накопления, подъема жизненного уровня народа. Семилетним планом предусматривается рост производительности труда в промышленности в расчете на одного работающего на 45—50%, в строительстве — на 60—65, в совхозах — на 60—65% и в колхозах — примерно в 2 раза. За счет роста производительности труда в 1965 году будет получено три четверти прироста промышленной продукции. В соответствии с намеченным объемом производства и ростом производительности труда на 1959—1965 годы предусматривается снижение себестоимости промышленной продукции в сравнимых ценах не менее чем на 11,5%.

Особенно важное значение приобретает борьба за строжайший режим экономики, за снижение издержек производства. Для этого необходимо вести решительную борьбу против бесхозяйственности, расточительства, за повышение всех качественных показателей деятельности предприятий и особенно за снижение себестоимости и повышение качества продукции, еще больше укреплять хозяйственный расчет в промышленности, строительстве, на транспорте и в сельском хозяйстве.

На основе мощного подъема всех отраслей экономики и премушественного развития тяжелой индустрии национальный доход СССР возрастет в 1965 году в 62—65%, что означает рост по сравнению с 1940 годом почти в 6 раз. Рост национального дохода обеспечит повышение народного потребления на 60—63%. Реальные доходы рабочих и служащих в расчете на одного работающего в результате роста заработной платы, пенсий и пособий, снижения цен в общественном питании увеличатся в среднем на 40%, реальные доходы колхозников также возрастут не менее чем на 40%. Численность рабочих и служащих во всех отраслях народного хозяйства увеличится еще на 12 миллионов и достигнет 66,5 миллиона человек.

В результате неуклонного роста накоплений социалистических предприятий, за счет которых осуществляется главным образом развитие всего народного хозяйства, создается возможность отказаться а ближайшие годы от взимания налогов с населения. В какой капиталистической стране может ставиться такая задача, где налог с трудового населения является главной статьей государственного бюджета?

Успешно выполняется поставленная партией и правительством задача в ближайшие 10—12 лет ликвидировать в стране недостаток в жилье. За семилетие намечено построить жилых домов общей площадью 650—660 миллионов квадратных метров. Это больше, чем весь городской фонд, созданный за годы Советской власти. Предусматривается дальнейшее улучшение охраны здоровья и медицинского обслуживания населения; на эти цели будет израсходовано в 1959—1965 годах почти 360 миллиардов рублей.

В Советском Союзе будет самый короткий в мире рабочий день и самая короткая рабочая неделя при одновременном росте благосостояния народа. В 1960 году намечается завершить перевод рабочих и служащих на семичасовой, а рабочих, занятых на подземных работах, — на шестичасовой рабочий день. С 1964 года будет осуществляться постепенный перевод работников, занятых на подземных работах и в производствах с вредными условиями труда, на 30-часовую, а всех остальных работников — на 35-часовую рабочую неделю.

Непрерывное увеличение потребления и улучшение питания населения, происходящие в результате крутого подъема сельского хозяйства и роста производства продуктов народного потребления, ставят серьезные задачи в развитии советской торговли. Розничной товарооборот государственной и кооперативной торговли за семилетие увеличится примерно на 62%, будет построено 90 тысяч магазинов и 64 тысячи предприятий общественного питания. Развитие общественного питания придается исключительно важное значение с тем, чтобы ни могли пользоваться не только работающие, но и члены их семей.

Чтобы прийти к коммунизму, необходимо иметь не только его развитую материально-техническую базу, но и высокий уровень сознательности всех граждан. Дальнейшее развитие должна получить важнейшая производительная сила общества — сами люди, трудящиеся — главная движущая сила истории. Партия уделяет огромное внимание коммунистическому воспитанию трудящихся, особенно подрастающего поколения. В соответствии с Законом, принятым Верховным Советом СССР по инициативе Центрального Комитета партии, в нашей стране осуществляется перестройка системы народного образования. Тесная связь обучения с жизнью, с практикой коммунистического строительства должна стать ведущим началом изучения основ наук в школах, основой воспитания подрастающего поколения. В 1965 году число обучающихся в начальных, семилетних и средних школах увеличится до 38—40 миллионов против 30 миллионов в 1958 году; значительно возрастет число учащихся в школах рабочей и сельской молодежи

и в профессионально-технических школах. Семилетним планом намечается дальнейший рост подготовки специалистов. В 1959—1965 годах из вузов будет выпущено 2 миллиона 300 тысяч специалистов против 1 миллиона 700 тысяч за 1952—1958 годы.

Новые выдающиеся успехи будут достигнуты во всех областях науки. Перед учеными стоят задачи овладения термоядерными реакциями с целью получения практически безграничных источников энергии, обеспечения широкого применения атомной энергии в двигателях, расширения использования в народном хозяйстве синтетических материалов, продуктов ядерного расщепления и радиоактивных изотопов, разработки средств комплексной механизации и автоматизации и другие важнейшие задачи. Перед экономической наукой стоят задачи — глубоко исследовать закономерности перехода от социализма к коммунизму, творчески обобщать опыт хозяйственного строительства, смело решать новые теоретические вопросы экономики, выдвигаемые жизнью.

Экономика, говорил на XXI съезде партия товарищ Н. С. Хрущев, «главное поле, на котором развертывается мирное соревнование социализма с капитализмом, и мы заинтересованы в том, чтобы в исторически короткий срок выиграть это соревнование». Успешное выполнение семилетнего плана будет решающим в осуществлении основной экономической задачи СССР — в исторически кратчайшие сроки догнать и перегнать наиболее развитые капиталистические страны по производству продукции на душу населения. Коренная проблема семилетия — это проблема максимального выигрыша во времени в мирном экономическом соревновании социализма с капитализмом.

Для этого имеются все необходимые условия. На предстоящее семилетие намечен среднегодовой прирост промышленной продукции 8,6%, что более чем в 4 раза превышает ожидаемый рост промышленного производства США. Но дело заключается не только в этом. В последние восемь лет СССР превосходит США в целом также и по абсолютным размерам ежегодного прироста ряда важнейших видов продукции, таких, как сталь, чугун, железная руда, нефть, уголь, цемент, шерстяные ткани. Наступил качественно новый этап соревнования — наша страна превосходит США и в темпах и в абсолютном ежегодном приросте продукции.

В результате выполнения семилетнего плана Советский Союз по абсолютному производству некоторых главнейших видов продукции превзойдет, а по другим приблизится к вышему уровню промышленного производства в США. Что же касается производства важнейших видов сельскохозяйственной продукции, то СССР и в целом и на душу населения к концу семилетия превзойдет современный уровень США. После выполнения семилетнего плана потребуются, вероятно, еще пять лет для того, чтобы догнать и превзойти США по производству промышленной продукции на душу населения. Таким образом, к 1970 году, а возможно, и раньше Советский Союз выйдет на первое место в мире как по абсолютному объему производства, так и по производству продукции на душу населения. Это, говорит товарищ Н. С. Хрущев, будет всемирно-историческая победа социализма в мирном соревновании с капитализмом на международной арене.

Высокие темпы развития народного хозяйства — это общая закономерность социализма, подтвержденная теперь на опыте всех социалистических стран. Среднегодовой прирост промышленного производства во всем социалистическом лагере составил за последние пять лет 11%, в то время как по всему капиталистическому миру он был менее 3%.

В результате выполнения семилетнего плана в СССР, быстрых темпов развития экономики стран народной демократии мировой социали-

стический лагерь будет производить более половины всей мировой промышленной продукции. Это ярчайшее доказательство великих преимуществ социализма над капитализмом в материальном производстве — решающей сфере человеческой деятельности.

Семилетний план развития народного хозяйства СССР имеет великое значение для дальнейшего укрепления всех сил мира, демократии и социализма. Его осуществление сыграет огромную роль в решении коренной проблемы современности — сохранения всеобщего мира, обеспечит решающий перевес в соотношении сил на международной арене в пользу мира, создаст реальные возможности для устранения войны как средства решения международных вопросов. Семилетний план является основой моральной поддержки для международного рабочего и коммунистического движения, для всех демократических сил.

В ходе коммунистического строительства, создания материально-технической базы коммунизма наша партия непрерывно творчески развивает и обогащает теорию марксизма-ленинизма, освещая путь практики, ускоряя движение страны к коммунизму. В настоящее время, когда наша страна вступила в важнейший исторический период своего развития — период разветвленного строительства коммунистического общества, приобретают особое значение вопросы марксистско-ленинской теории, связанные с переходом от социализма к коммунизму.

XXI съезд Коммунистической партии внес крупный вклад в творческое развитие марксизма-ленинизма. В докладе товарища Н. С. Хрущева и решениях съезда на основе глубокого обобщения богатейшего опыта социалистического строительства в нашей стране, опыта других социалистических стран и всего международного коммунистического движения сделаны теоретические выводы, имеющие огромное практическое значение для строительства коммунизма. Это — проблемы двух фаз коммунистического общества и закономерностях перехода от социализма к коммунизму, о создании материально-технической базы коммунистического общества, о распределении в условиях социализма и коммунизма произведенных обществом материальных и духовных благ, о путях развития и сближения колхозной и общенародной форм социалистической собственности, о политической организации общества, государственном устройстве и управлении в период разветвленного строительства коммунистического общества, о развитии мировой социалистической системы и другие вопросы марксистско-ленинской теории.

В докладе товарища Н. С. Хрущева сделаны важнейшие научные выводы о характере поступательного движения общества к коммунизму. Переход от социалистической стадии развития к высшей фазе — коммунизму — закономерный исторический процесс, который нельзя самовольно нарушить или обойти. Для осуществления этого перехода необходимо создать экономические условия, достигнуть изобилия материальных благ с тем, чтобы стало возможным осуществление принципа коммунизма «каждый по способностям, каждому по потребностям», подготовить людей жить и работать по-коммунистически. Надо шаг за шагом двигаться вперед, создавать материальные и духовные предпосылки для планомерного перехода к коммунизму.

Вместе с этим, как указывает товарищ Н. С. Хрущев, постепенный переход к коммунизму нельзя полагать, как какое-то замедленное движение. Наоборот, это есть период быстрого развития всей экономики и культуры при активном и сознательном участии всей многомиллионной массы строителей коммунистического общества. Закономерный процесс перерастания социализма в коммунизм может быть ускорен на основе высокого развития материального производства, которое достигается еще в период социализма.

Основной практической задачей для нашей страны в настоящее время является создание материально-технической базы коммунизма, новый мощный подъем социалистических производственных сил. Коммунизм можно осуществить лишь при условии, если будет превзойдена продукция наиболее развитых капиталистических стран и чем при капитализме.

Дальнейшее развитие получила на съезде партии и проблема распределения произведенных обществом материальных и духовных благ между всеми членами общества. При социализме распределение в основ общества по труду, а зависимости от трудового вклада членами общества в общественное производство; вместе с тем все возрастающая часть материальных и культурных благ распределяется независимо от количества и качества произведенного труда в виде бесплатного образования, бесплатного лечения, пенсионного обеспечения и т. д. Распределение по труду создает материальную заинтересованность трудящихся в результатах производства, стимулирует повышение производительности труда, повышение квалификации работников, совершенствование техники производства. В условиях социализма и в период строительства коммунизма должен применяться принцип материальной заинтересованности всех работников, так как достигнутый уровень производительности сил не обеспечивает изобилия материальных благ. Только при коммунизме отпадает необходимость регулирования распределения продуктов между членами общества.

Большое теоретическое и практическое значение имеет разработка съездом вопроса о путях развития и сближения колхозной и общенародной форм собственности. В настоящее время колхозной строй полностью отвечает уровню и потребностям развития производительных сил в деревне. По мере их дальнейшего развития будет подниматься и уровень обобществления колхозного производства, будет все более происходить сближение колхозно-кооперативной собственности с общественной. По мере сближения колхозно-кооперативной собственности с общественной стирается грань между ними. Слияние колхозно-кооперативной и общенародной форм социалистической собственности исторически неизбежно, но это произойдет в будущем, а напротив, путем повышения уровня ее обобществления при помощи и поддержке со стороны государства. Слияние колхозно-кооперативной собственности с общественной в одну общенародную собственность нельзя расценивать как простое организационно-хозяйственное мероприятие. Этот процесс — решение глубокой проблемы преодоления существенного различия между городом и деревней.

Исключительно важное значение имеют также разработанные в докладе товарища Н. С. Хрущева на XXI съезде КПСС вопросы политической организации общества, государственного устройства и управления в период развернутого строительства коммунизма.

Известно положение марксизма-ленинизма о том, что государство при коммунизме отомрет. «Вопрос об отрицании государства, если понимать его диалектически, — говорит товарищ Н. С. Хрущев, — есть вопрос о развитии социалистической государственности в коммунистическое общественное самоуправление». Поэтому главным направлением в этом процессе является всемерное развитие демократии, привлечение самых широких слоев трудящихся к управлению всеми делами страны, Многие функции, выполняемые сейчас государственными органами, должны постепенно переходить в ведение общественных организаций. К таким функциям относятся некоторые вопросы культурной обу-

живания населения, вопросы руководства физкультурным движением, обеспечения общественного порядка и правил социалистического общественного поведения. Создают условия для того, чтобы вопросы здравоохранения все больше переходили в ведение местных Советов, а в деревне на данном этапе — в ведение местных Советов.

Переход отдельных функций от государственных органов к общественным организациям не значит, что ослабляется роль социалистического государства в строительстве коммунизма. Советское государство в дальнейшем сможет больше сосредоточить внимания на развитии экономики, на решении задач в области защиты мира, укрепления обороноспособности страны.

Ленинизм учит, что отрицание государства произойдет только при коммунизме. Сейчас же, когда существует угроза военного нападения со стороны империалистических государств, не может быть и речи об ослаблении социалистического государства. Коммунистические и рабочие партии всех стран решительно осудили антиленинские рассуждения югославских ревизионистов, их критику линии нашей партии на всемерное социалистическое укрепление государства. Доклад товарища Н. С. Хрущева на XXI съезде КПСС является уничтожающим опровержением всех позиций современного ревизионизма, в том числе и их антиленинских взглядов по вопросу о роли и функциях социалистического государства.

В настоящее время, когда образовалась мировая социалистическая система, возникли и новые теоретические вопросы борьбы за победу социализма и коммунизма. Уже нет капиталистического окружения нашей страны, всемирно-историческим ходом общественного развития решен вопрос о построении социализма в одной стране и о его полной и окончательной победе. В докладе товарища Н. С. Хрущева дан также анализ дальнейшего развития социалистических стран к коммунизму. Страны социалистического лагеря, используя огромные возможности социалистического строя, будут более или менее одновременно переходить в высшую фазу коммунистического общества. Главным, определяющим в развитии всех стран по пути к коммунизму являются общие для них закономерности. В связи с этим исключительно важное значение имеет указание товарища Н. С. Хрущева о действиях в мировой социалистической системе хозяйства закона планомерного, пропорционального развития. В результате действия этого закона экономически отставшие в прошлом страны, опираясь на опыт других социалистических стран, на сотрудничество и взаимопомощь, быстро нагнывают время, подтягивают свою экономику и культуру. Таким образом, выдвигается общая линия экономического и культурного развития всех социалистических стран.

Разработка XXI съездом партии вопросов коммунистического строительства представляет собой образец творческого применения и дальнейшего развития великой теории марксизма-ленинизма.

В осуществлении величественных задач развития народного хозяйства и культуры решающая роль в предстоящем семилетии принадлежит широчайшим трудящимся массам, возглавляемым Коммунистической партией — руководящей и организующей силой советского народа в борьбе за построение коммунизма.

Для успешного выполнения семилетнего плана необходима мобилизация всех сил народа, дальнейшее повышение организаторской и воспитательной роли партии, улучшение хозяйственного руководства и планирования. На XXI съезде партия определила главные задачи, общее стратегическое направление на предстоящее семилетие. Теперь каждой республике, краю, области, району, совнархозу, каждому коллективу промышленного предприятия, стройки, колхоза, совхоза, науч-

ного учреждения необходимо правильно определить конкретные задачи, которые предстоит решить, чтобы успешно выполнить и перевыполнить задания семилетнего плана. Сейчас, как никогда, необходимыми конкретность и целеустремленность в работе, глубокое знание дела. Важнейшее значение приобретают в настоящее время умелое использование всех имеющихся материальных ресурсов, достижение более высокой производительности труда в промышленности и сельском хозяйстве, чем в развитых капиталистических странах.

Задачи семилетнего плана будут выполняться непосредственно на предприятиях и стройках, в колхозах и совхозах, в научных учреждениях. В связи с этим еще более повышается роль местных партийных организаций, местных Советов депутатов трудящихся, профсоюзных организаций.

Большие задачи стоят в деле улучшения планирования народного хозяйства. В планах необходимо предусматривать дальнейшую специализацию и комплексное развитие хозяйства союзных республик и крупных экономических районов. В ходе обсуждения тезисов доклада товарища Н. С. Хрущева было поднято много вопросов по развитию различных отраслей народного хозяйства, внесено огромное количество предложений. Госплан СССР и другие центральные органы должны глубоко изучить эти предложения, определить их экономическую эффективность, учесть и использовать все ценное при окончательной разработке семилетнего плана. Те же предложения, которые не могут быть осуществлены в настоящем семилетии, поскольку они требуют дополнительно значительных капитальных вложений, необходимо учесть при разработке перспективного плана, выходящего за пределы семилетки. Перед Госпланом СССР, плановыми органами республик, краев, областей, советов народного хозяйства стоят важные и ответственные задачи по доведению заданий семилетнего плана до предприятий.

XXI съезд КПСС в своей резолюции по докладу товарища Н. С. Хрущева «О контрольных цифрах развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы» предлагает Центральному Комитету КПСС и Совету Министров СССР вносить в головные планы развития народного хозяйства СССР, составленные на основе утвержденных съездом контрольных цифр, необходимые уточнения, вытекающие из хода развития народного хозяйства СССР. Значительная роль в этой работе будет принадлежать плановым органам, их задача состоит в том, чтобы глубоко изучать и анализировать ход развития народного хозяйства, выполнения заданий семилетнего плана и обеспечить на этой основе тщательную разработку годовых планов.

Огромным политическим и трудовым подъемом, вызванным историческими решениями XXI съезда Коммунистической партии Советского Союза, охвачены десятки миллионов рабочих, колхозников, интеллигенция нашей страны. Нет никакого сомнения в том, что на основе новой мощной волны трудового энтузиазма народных масс, новых форм всенародного социалистического соревнования советские люди под руководством Коммунистической партии успешно выполнят и перевыполнят величественную программу коммунистического строительства, намеченную на 1959—1965 годы.

Химическая промышленность в 1959—1965 годах

В докладе товарища Н. С. Хрущева на XXI съезде КПСС «О контрольных цифрах развития народного хозяйства на 1959—1965 годы» и в резолюции съезда большое внимание уделено вопросам развития химической промышленности. Коммунистическая партия и Советское правительство всегда проявляло заботу о неуклонном подъеме этой важнейшей отрасли тяжелой промышленности, являющейся материальной базой одного из основных направлений технического прогресса — химизации народного хозяйства.

В результате огромных усилий советского народа за годы довоенных пятилеток и в послевоенный период в нашей стране создана мощная современная химическая промышленность, которая по объему производства прочно занимает второе место в мире. По темпам развития химическая промышленность опережает темпы развития производства всей продукции промышленности СССР. В 1958 году выпуск химической продукции в нашей стране увеличился (по предварительным данным) по сравнению с довоенным, 1940 годом в 5,9 раза. За этот же период вся продукция промышленности СССР выросла в 4,3 раза, в том числе производство средств производства — в 5,4, чугуна — в 2,7, стали и угля — в 3, нефти — в 3,6 раза.

Роль химической промышленности в развитии народного хозяйства страны непрерывно возрастает. Это обусловлено быстрым прогрессом химической науки, который позволяет все более эффективно применять химические процессы в различных производствах, создавать новые синтетические материалы с высокими свойствами, вовлекать новые виды сырья в химическую переработку и, таким образом, непрерывно расширять сферу воздействия химии на все отрасли народного хозяйства.

Однако, несмотря на высокие темпы роста производства, достигнутый уровень развития химической промышленности не удовлетворяет потребности народного хозяйства, особенно в полимерных материалах. Отставание химической промышленности в этой области с большой убедительностью и остротой вскрыто в докладе товарища Н. С. Хрущева на майском (1958 год) Пленуме ЦК КПСС.

В результате имевшей место недооценки со стороны бывшего Министерства химической промышленности СССР и Госплана СССР в прошлом огромного значения, которое приобрели в послевоенный период полимерные материалы для развития народного хозяйства, производство этих материалов в нашей стране развивалось медленно. Химическая промышленность Советского Союза отстала в этом отношении от ряда наиболее развитых капиталистических стран и занимает только пятое место в мире по объему производства химических волокон и шестое место по объему производства пластических масс.

Отставание промышленности полимерных материалов значительно тормозит технический прогресс во многих отраслях народного хозяйства. Как известно, полимерные материалы уже перестали быть только заменителями дефицитных природных материалов. Изготавливаемые в настоящее время новые виды полимерных материалов для нужд машиностроения, электротехники, радиотехники, электроники и других отраслей промышленности обладают такими свойствами, которых не имеет ни один из природных материалов. Поэтому полимеры являются незаменимыми материалами и их недостаток часто приводит к тому, что требующие отрасли промышленности вынуждены выпускать изделия с пониженными эксплуатационными качествами. Значение полимерных материалов не ограничивается только областью техники. Они призваны сыграть огромную роль в решении задачи подъема благосостояния населения, обеспечения трудящихся в достатке тканями, одеждой, обувью и другими товарами народного потребления.

Решения майского (1958 год) Пленума ЦК КПСС нашли полное отражение в контрольных цифрах развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы. В текущем семилетии предусматриваются ускоренные темпы развития химической промышленности, значительно опережающие темпы роста продукции промышленности в целом, а также важнейших видов продукции основных отраслей тяжелой промышленности.

Как видно из доклада товарища Н. С. Хрущева, валовая продукция промышленности в 1965 году возрастет по сравнению с 1958 годом примерно на 80%, в том числе по группе «А» — производством средств производства — увеличивается на 85—88%, чугуна — на 64—77, стали — на 57—66%, нефти — более чем в 2 раза, электроэнергии — в 2,1—2,2. Продукция машиностроения и металлообработки — примерно в 2 раза. За этот же период общий объем производства химической продукции увеличивается примерно в 3 раза.

Следует отметить, что если в прошлом рост производства химической продукции отставал от развития производства машиностроения и металлообработки, то в 1959—1965 годах он опережает его, и это вполне закономерно, если учесть все возрастающую потребность машиностроительных отраслей промышленности в полимерных материалах, вытесняющих во многих случаях металлы и другие природные материалы.

Наиболее быстро в текущем семилетии будет развиваться производство синтетических смол и пластических масс, выпуск которых увеличивается в 1965 году более чем в 7 раз по сравнению с 1958 годом. При этом резко возрастает производство наиболее ценных новых видов пластических масс: полиэтилена и полипропилена — почти в 300 раз, эпоксидных смол — в 84, кремнийорганических лаков — в 18 раз. В значительных размерах увеличивается также выпуск полихлорвиниловой смолы и сополимеров хлорвинила — почти в 9 раз, полистирола и сополимеров стирола — более чем в 10 раз. Большое внимание уделяется организации производства стеклопластиков, пенополиуретанов, ацетобутиратцеллюлозы и других новых видов пластических масс.

Такое расширение производства пластических масс позволит к концу семилетия обеспечить нужды машиностроения, промышленности строительных материалов, легкой промышленности и других отраслей в пластических массах и значительно расширить производство товаров народного потребления.

Машиностроительные отрасли промышленности получают в больших количествах эпоксидные смолы для изготовления штампов холодной штамповки листовой стали, что сокращает время и снижает трудоемкость изготовления штампов в 5—6 раз; полиамидные смолы для изготовления втулок, шестерен, подшипников, вкладышей и других дета-

лей; фенольные смолы для литья в оболочковые формы, применение которых дает экономно до тысячи рублей на тонну литья. Применение клеев, изготавливаемых на основе фенольно-формальдегидных и карбамидных смол в качестве связующих позволит обеспечить в 1965 году выпуск 3,5 миллиона кубических метров древесно-стружечных плит, 30 миллионов квадратных метров твердых древесно-полиэтиленовых плит, 250 тысяч кубических метров фанерных и столбчатых плит. Промышленность строительных материалов является крупнейшим потребителем полихлорвиниловых смол для изготовления линолеума и линокруста, а также полиэтилена для производства труб и санитарно-технического оборудования.

Большое значение будет иметь расширение производства пластических масс, особенно новых видов, для электротехнической и радиотехнической промышленности. В производстве кабельных изделий будет осуществлена полная замена дефицитного свинца хлорвиниловым пластиком и полиэтиленом. В производстве электротехнического оборудования широкое применение найдут эпоксидные смолы и кремнийорганические лаки, позволяющие снизить удельный вес оборудования и улучшить его эксплуатационные качества. В производстве радиоаппаратуры будут внедряться сополимеры стирола, пенополиуретана, полиамидные лаки.

Легкая промышленность получит в больших количествах полихлорвиниловые смолы и полиэтилен для выпуска заменителей кожи, плащей, скатертей, клеенки, граммофонных пластинок и других изделий бытового назначения. Увеличение производства винилацетата, эпоксидных смол, полиамидных и перхлорвиниловых смол значительно расширит сырьевую базу лакокрасочной промышленности, позволит увеличить выпуск безмасляных лаков и высвободит за семилетие примерно 250 тысяч тонн растительных масел.

Второе место по темпам развития производства занимают химические волокна, выпуск которых должен возрасти в 1965 году по сравнению с 1958 годом в 4 раза. Их удельный вес в общем выпуске всех видов волокон увеличится с 8% в 1958 году до 18—19% в 1965 году. При этом наибольшее развитие должно получить производство синтетических волокон, которое за семилетие увеличится в 12—13 раз.

Намеченные темпы развития производства химических волокон вытекают из поставленной партией и правительством задачи — в кратчайшие сроки обеспечить население в достатке тканями и одеждой повышенного качества. В результате более быстрого развития производства синтетических волокон, а также ацетатного волокна соотношения выпуска отдельных видов волокон изменится за семилетие следующим образом (в % к общему выпуску химического волокна):

	1960 г.	1965 г.
Вискозное и медно-аммиачное волокно	91	65,6
Ацетатное волокно	1,5	9,0
Синтетическое волокно	7,5	25,4

Наряду с увеличением выпуска синтетического капронового волокна в 9,5 раза будет организован в крупных масштабах выпуск новых видов синтетических волокон (аид, лавсан, нитрон, энит).

Большое народнохозяйственное значение имеет применение во все возрастающих масштабах химических волокон для технических целей, особенно корда из них для производства автомобильных шин. Если в 1958 году из общего количества корда, применяемого в производстве шин, хлопчатобумажный корд составил 52,5%, вискозный — 44,7 и синтетический — 2,8%, то в 1965 году удельный вес хлопчатобумажного корда снижается до 12%, а вискозного — увеличивается до 58,4, синтетического — до 29,6%. Замена хлопчатобумажного корда вискозным и синтетическим позволяет увеличить срок службы шин примерно на 30—40%. Подсчитано, что в 1965 году экономия от этой замены составит свыше 2,5 миллиарда рублей в год. Синтетические волокна применяются также с большой эффективностью для производства высококачественной транспортной ленты, рыболовных снастей и других технических изделий.

Важнейшим направлением в развитии производства полимерных материалов является производство синтетического каучука. Это производство, родиной которого является Советский Союз, было в крупных масштабах организовано в нашей стране еще в довоенный период и явилось одним из важнейших элементов обеспечения ее независимости от капиталистических стран. Наряду с увеличением объема производства важнейшей задачей является расширение ассортимента каучуков и выпуск в промышленных масштабах новых их типов, которые не только полностью заменяют натуральный каучук, но и превосходят его по своим физико-механическим свойствам.

Серьезные изменения произойдут также в сырьевой базе производства синтетического каучука. Полностью будет исключено применение для этих целей этилового спирта из пищевого сырья. Для производства синтетического каучука будут использоваться нефтяные и природные газы, что обеспечит не только высвобождение пищевых продуктов, но и снизит затраты на капитальное строительство и эксплуатационные расходы.

Намеченное развитие производства полимерных материалов потребует расширения в соответствующих масштабах выпуска большого круга продуктов органического синтеза: фенола, мочевины, спиртов, органических кислот, хлорорганических соединений, полупродуктов для синтетических волокон и т. д. Производство этих продуктов будет также базироваться на использовании природных и нефтяных газов.

Химическая промышленность призвана сыграть большую роль в решении задач, поставленных в текущем семилетии перед сельским хозяйством. Известно, что применение минеральных удобрений является одним из важнейших факторов, обеспечивающих высокие и устойчивые урожаи сельскохозяйственных культур. В настоящее время минеральные удобрения используются главным образом под посевы технических культур. Совершенно недостаточно обеспечиваются минеральными удобрениями посевы овощей, картофеля и еще в меньшей мере посевы зерновых и кормовых культур.

Контрольными цифрами предусматривается увеличение производства минеральных удобрений за семилетие примерно в 3 раза; при этом выпуск азотных удобрений возрастет примерно в 2,9 раза, фосфатных удобрений — в 2,6, фосфоритной муки — в 3,6 и калийных удобрений — в 2,7 раза. Это позволит в 1965 году обеспечить минеральными удобрениями не только посевы технических культур, но и значительно увеличить размеры удобряемой площади под овощи, зерновые и кормовые культуры.

Ассортимент минеральных удобрений в настоящее время ограничен. Азотные удобрения выпускаются главным образом в виде аммиачной

селитры, составляющей 72%, и сульфата аммония — 19% общего выпуска азотных удобрений. Фосфатные удобрения выпускаются главным образом в виде простого суперфосфата, который составляет 96% общего выпуска этого вида удобрений. В общем выпуске калийных удобрений 94% образует хлористый калий. В 1959—1965 годах предусматривается значительное расширение ассортимента минеральных удобрений. Это даст возможность более полно удовлетворить потребности сельского хозяйства в удобрениях, учесть требования, предъявляемые при возделывании различных почв и отдельных сельскохозяйственных культур, и вместе с этим сократить транспортные затраты на перевозки минеральных удобрений. В больших масштабах будет организовано производство концентрированных фосфатных удобрений: двойного суперфосфата, обесфторенных фосфатов, сложных удобрений, аммофоса, выпуск которых составит в 1965 году примерно одну треть общего производства фосфатных удобрений.

В составе азотных удобрений, намеченных к выпуску в 1965 году, значительный удельный вес будут иметь жидкие удобрения в виде аммиака, аммиачной воды, а также сложных удобрений. Производство жидких и сложных удобрений (в пересчете на азот) составит свыше 19% общего выпуска азотных удобрений. Предусматривается также выпуск в значительных количествах бесхлорных видов калийных удобрений.

Увеличение масштабов производства минеральных удобрений и расширение их ассортимента выдвигают серьезные требования к работникам сельского хозяйства по рациональному их использованию. Новые виды удобрений должны направляться под те сельскохозяйственные культуры, которые могут дать наибольший эффект от их применения. Кроме того, надо повести решительную борьбу с потерями минеральных удобрений, все еще имеющимися вследствие неудовлетворительных условий их хранения. Необходимо также учесть, что применение больших количеств жидких удобрений потребует создания соответствующего парка машин, приспособленных для перевозки и внесения жидких удобрений в почву.

Соответственно намеченной программе роста производства минеральных удобрений увеличивается выпуск сырья для них: аммиака, серной кислоты, фосфоритов. Увеличение производства аммиака предполагает широкое использование природных и нефтяных газов, что дает значительную экономию капитальных вложений и эксплуатационных расходов по сравнению с производством аммиака из кокса. Себестоимость аммиака, получаемого из природных газов, будет примерно вдвое ниже себестоимости аммиака, получаемого из кокса.

Серная кислота, являясь одним из основных видов сырья в производстве минеральных удобрений, расходуется также в значительных количествах в нефтяной промышленности, для травления металлов, в производстве искусственных волокон, в текстильной, кожевенной, пищевой и других отраслях промышленности. Производство серной кислоты увеличивается за семилетие в 2,3 раза, что полностью обеспечит потребность в ней как для производства минеральных удобрений, так и для промышленного потребления. Сырьевая база производства серной кислоты также меняется в направлении максимального использования отходов газов цветной и черной металлургии и нефтепереработки, что позволяет снизить капитальные вложения, уменьшить эксплуатационные затраты и улучшить условия труда в сернокислотной промышленности. Использование природной серы в производстве серной кислоты позволяет упростить и автоматизировать процесс, повысить производительность труда и уменьшить капитальные вложения.

Соотношение объемов производства серной кислоты, получаемых из различных видов сырья, изменяется в годы семилетки следующим образом (в % к общему выпуску серной кислоты):

	1958 г.	1965 г.
Серная кислота:		
из колчедана	67,0	41,9
из серы	14,5	18,5
из серосодержащих газов	18,5	39,3

Опережающий рост производства фосфатных удобрений (в 2,6 раза) по сравнению с ростом производства серной кислоты (в 2,3 раза) обусловливается тем, что будет организовано в крупных масштабах производство концентрированных фосфатных удобрений по новой технологии, исключающей применение серной кислоты. Это — производство двойного суперфосфата из фосфора, получаемого электрохимическим путем; производство сложных удобрений, основанное на разложении фосфоритов азотной кислотой, причем в результате реакции разложения азот входит в состав получаемого удобрения; производство обесфторенных фосфатов, основанное на термическом разложении фосфоритов. Главными источниками фосфатного сырья в текущем семилетии остаются комбинат «Апатит» на Кольском полуострове и комбинат «Кара-Тауз» Кавказской ССР.

Большую роль в народном хозяйстве играют содовые продукты, применяемые в значительных количествах в производстве стекла, алюминия, искусственного волокна, в нефтяной, текстильной, кожевенной и других отраслях промышленности. В 1958 году объем производства кальцинированной и каустической соды увеличился по сравнению с 1940 годом в несколько раз, и все же народное хозяйство продолжает испытывать большую потребность в содопродуктах. Из-за недостатка кальцинированной соды не используются в полной мере существующие мощности по производству стеклянной посуды, не удовлетворяется потребность широкого рынка в стиральных порошках, не обеспечиваются нужды отдельных отраслей промышленности.

В текущем семилетии выпуск содовых продуктов должен значительно увеличиться. Соотношение между объемами производства кальцинированной и каустической соды складывается в сторону относительного увеличения выпуска каустической соды. Это вызвано тем, что при получении каустической соды методом электролиза поваренной соли одновременно получается хлор, являющийся исходным сырьем для получения многих хлоропродуктов, которые находят широкое применение в различных отраслях народного хозяйства. Один из них применяется как средства борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, для уничтожения сорняков, другие — для отбеливания тканей и целлюлозы, для хлорирования воды, третьи — для производства синтетических смол и т. д.

В связи с ростом потребности в хлоропродуктах производство каустической соды будет развиваться за счет увеличения выпуска соды, получаемой электролизом поваренной соли. Новые шехи по производству каустической соды путем химической переработки кальцинированной соды строятся не будут. В значительных масштабах будет расширено производство каустической соды электролизом в ваннах с

ртутным катодом, так как при этом обеспечивается получение более чистого продукта, что особенно важно для выпуска высококачественного вискозного волокна и некоторых других производств.

Намечаемое семилетним планом развитие автомобилестроения и машиностроения требует соответствующего увеличения производства автомобильных шин, резиновых и асбестовых технических изделий. В последние годы автомобильный парк страны испытывает известный недостаток в автомобильных шинах, хотя выпуск их увеличился в 1958 году почти в 5 раз по сравнению с довоенным уровнем. Недостаточно также изготавливается запасных резиновых и асбестовых деталей для тракторов и сельскохозяйственных машин. В неполной мере удовлетворяется потребность народного хозяйства в транспортной ленте, приводных ремнях, различного рода резиновых рукавах и других резинотехнических изделиях. В связи с этим намечается значительное развитие резиновой промышленности. Производство автомобильных шин возрастет за семилетие в 2 раза, резиновых технических изделий — в 2,4, асбестовых технических изделий — в 2,7 раза.

В шинной промышленности основной задачей наряду с увеличением объема производства является улучшение качества шин. Решение этой задачи связано прежде всего с увеличением выпуска синтетического и высокопрочного вискозного корда, освоением в промышленных масштабах изопропенного и других новых типов высококачественных каучуков, тонкодисперсных газовых саж и других химических материалов, а также с усовершенствованием конструкции и технологии производства шин и организацией производства бескамерных шин.

Вопросы улучшения качества продукции остро стоят также в производстве резиновых технических изделий. Здесь, так же как и в шинном производстве, многое зависит от повышения качества и улучшения ассортимента исходного сырья — каучуков, саж, ускорителей вулканизации, противостарителей, пластификаторов и других химических материалов. Наряду со значительным расширением потребления каучука типа «наирит», дивинилнитрольного и дивиниллирильного каучуков необходимо освоить в промышленных масштабах и внедрить в резинное производство новые типы каучуков со специфическими свойствами, позволяющими получать бензо- и маслястойкие резины, работающие при высоких температурах, резины с особенно высокой износостойчивостью и способные работать при широком интервале температур, например от минус 60° до плюс 250° С.

Большие задачи в текущем семилетии стоят также перед лакокрасочной промышленностью, которая должна обеспечить растущие нужды широкого круга потребителей лаков и красок: автомобилестроения, всех отраслей машиностроения, строительства, а также эксплуатацию действующего парка машин в стране, ремонта жилого фонда, промышленных зданий и сооружений. В настоящее время основное количество лаков и красок поставляется для обеспечения потребности промышленности, главным образом машиностроения, а нужды строительства, ремонта и бытовые нужды населения удовлетворяются недостаточно. Объем производства лакокрасочных материалов за семилетие должен возрасти примерно в 2,2 раза. Наряду с этим должны быть осуществлены серьезные качественные изменения — в ассортименте продукции и сырьевой базе. В больших масштабах будет организовано производство водорастворимых безмасляных красок, изготавливаемых на основе поливинилцеллюлозной эмульсии и стирольно-бутидиенового латекса, увеличится в несколько раз выпуск безмасляных летучесмоляных лаков и эмалей. В производстве масляных лакокрасочных материалов будут сокращены удельные нормы расхода растительных масел в результате

применения в больших количествах различного рода синтетических смол.

Применение синтетических смол для производства лакокрасочной продукции не только высвобождает лишние растительные масла, но и дает возможность повысить ее качество, выпустить лакокрасочные материалы со специфическими свойствами, отвечающими требованиям современной техники в отношении стойкости к высоким температурам, электроизоляционным качеств, быстроты высыхания и др. Выпуск синтетических смол для лакокрасочной промышленности возрастет за семилетие примерно в 5 раз, а удельный вес продукции, изготовляемой без применения растительных масел, в общем объеме производства готовых лакокрасочных материалов увеличится с 21 до 37%.

Многие отрасли промышленности являются потребителями синтетических красителей. Среди них главные потребители — текстильная, кожевенная, меховая, обувная, пищевая, кинофотопромышленность и др. Если по объему производства красителей Советский Союз достиг уровня США, то ассортимент красителей далеко еще не удовлетворяет современным требованиям. Около половины всего количества выпускаемых у нас красителей приходится на группу малопрочных, а наиболее прочные и яркие кубовые красители выпускаются в ограниченном количестве.

В 1959—1965 годах предусматривается увеличение объема производства красителей примерно на 18%, при этом ассортимент их будет значительно расширен и улучшен. Количество марок красителей в 1965 году составит более 800 наименований против 433 в 1958 году, то есть увеличится почти вдвое в результате выпуска новых ярких высокопрочных марок. Особенно в больших размерах возрастает производство красителей для химических волокон, объем производства их увеличится почти в 8 раз, при этом, если в 1958 году выпускалось 32 марки красителей, то в 1965 году их уже будет около 150.

* * *

Для выполнения поставленных перед химической промышленностью задач контрольными цифрами на 1959—1965 годы предусматриваются крупные капитальные вложения, обеспечивающие строительство химических предприятий в небывалые до сих пор масштабах. За семь лет будет построено более 140 крупнейших химических предприятий, свыше 130 действующих заводов подвергнуты реконструкции и расширению. Объем промышленного строительства на предприятиях химической промышленности за семь лет составит 84—89 миллиардов рублей (включая 16 миллиардов рублей на переработку синтетических материалов — 100—105 миллиардов рублей) против 18,4 миллиарда рублей за 1952—1958 годы.

Таким образом, капитальные вложения за семилетие по сравнению с прошедшим семью годами возрастут в 4,5—4,8 раза, а удельный вес капитальных вложений в химическую промышленность в общих капитальных вложениях в народное хозяйство увеличится с 2,1% в 1958 году до 4,6% в 1965 году.

Имея в виду все возрастающее значение химической промышленности в народном хозяйстве страны, быстрое расширение областей применения химической продукции и большую роль, которая принадлежит химической промышленности в техническом прогрессе всех отраслей народного хозяйства, следует полагать, что тенденция ее ускоренного развития должна будет сохраниться и за пределами семилетия.

Распределение капитальных вложений по основным направлениям химической промышленности отражает коренные качественные изме-

нения, которые произойдут в химической промышленности. Половина всех средств, выделенных на развитие химической промышленности, будет вложена в производство полимерных материалов, тогда как за 1952—1958 годы их удельный вес в капиталовложениях составлял всего 33,4%. Особенно высокими темпами будет развиваться производство пластических масс, на долю которых приходится 20,3% всех капитальных вложений в химическую промышленность, в то время как в предыдущую семилетку их удельный вес равнялся всего 6,5%. Крупные средства вкладываются в производство химических волокон — 18,4% всех капитальных вложений против 13,6% за 1952—1958 годы.

На развитие промышленности минеральных удобрений будет направлено 23,7% всех капитальных вложений. Производство их вырастет при этом против 1952—1958 годов в 3,7 раза.

Таким образом, наряду с развитием старых отраслей химической промышленности, таких, как производство минеральных удобрений, кальцинированной соды, щелочей и кислот, реактивов, красителей и резинотехнических изделий, за семилетие будет создано новое мощное направление — промышленность тяжелого органического синтеза, которая займет господствующее положение в химической промышленности. Сама промышленность тяжелого органического синтеза явится крупным потребителем таких химических продуктов, как каустик, серная кислота, аммиак, метанол и др.

Запланированные на конец семилетки мощности по химическим волокнам, минеральным удобрениям и ряду других продуктов выше достигнутого уровня их производства в США в настоящее время.

Серьезные изменения произойдут в географическом размещении предприятий химической промышленности. В прошлом в размещении химической промышленности имели место серьезные недостатки; ряд крупных предприятий химической промышленности работал на дальнепривозном сырье. Так, например, Сталингорский химический комбинат работает на губахинском коксе, предприятия, выпускающие многотоннажную продукцию, значительно удалены от районов потребления. Республика Средней Азии, являющаяся крупными потребителями азотных удобрений, большую их часть завозила из Украины и Кузбасса, Калининские удобрения в Прибалтику, Белоруссию, северо-западные и центральные области завозились из района Соликамска — Березиков. Основная часть производства шинной промышленности сосредоточена в центральных районах, в связи с чем большое количество шин приходится перевозить на большие расстояния. Химическая промышленность слабо развивалась в Белоруссии и Прибалтике, республиках Средней Азии. Темпы ее развития на востоке страны также были недостаточными.

Для более рационального размещения строящихся предприятий в семилетнем плане особое внимание уделяется их приближению к районам, располагающим необходимыми сырьевыми ресурсами, энергетической базой, а также к районам потребления химической продукции.

Необходимость широкого использования различных видов углеводородных газов в качестве сырья для производства каучука, спиртов, синтетического фенола, полиэтлена и полипропилена и большого количества других продуктов органического синтеза в значительной степени определит размещение большой группы химических предприятий. Наибольшую ценность при производстве синтетических материалов представляют бутаны и пентаны, которыми богаты полупустыни газифицируемых Башкирии, Татарии и Кубышевской области, в связи с чем в этих районах предусматривается строительство заводов органического синтеза. Для удовлетворения потребности в каучуке районов Востока на

базе газов нефтеперерабатывающих заводов ведется строительство заводов синтетического каучука в Сибири.

Промышленность пластических масс отличается большим ассортиментом разнообразных продуктов, в ряде случаев резко отличающихся друг от друга по своим свойствам. Характерным почти для всех видов пластических масс является тесная связь с продуктами органического синтеза, при этом часть пластических масс связана с хлорорганическими продуктами, а для производства последних, кроме углеводородного сырья, требуется поваренная соль и дешевая электроэнергия. Поэтому ряд производств пластических масс нацелено разместить в составе химических комбинатов и нефтеперерабатывающих заводов, вырабатывающих исходное сырье для их получения. На использовании природного и нефтяных газов будут построены крупные заводы пластических масс.

За 1959—1965 годы предстоит построить большое число заводов химических волокон. При размещении этих предприятий учитывались ряд их особенностей и прежде всего транспортные связи, необходимость поставок больших количеств сырья и топлива. Доля готовой продукции в перевозках незначительна, тогда как удельный вес сырья в различных видах волокон составляет от 8 до 33%, а топливная — от 58 до 86% всех перевозок. В среднем на тонну готовой продукции нужно доставить 10 тонн топлива. При размещении заводов вискозного волокна учитывались условия водоснабжения, так как для выработки качественных волокон необходима вода повышенной мягкости. При этом заводы будут довольно равномерно размещены по основным экономическим районам.

Существенно изменится размещение промышленности минеральных удобрений, которое будет более рациональным. При этом учитывалось, что масштабы производства минеральных удобрений настоятельно требуют резкого сокращения дальности их перевозок.

В планируемом семилетии намечено построить крупный Старобинский калийный комбинат в Белорусской ССР, в связи с чем отпадает необходимость завоза калийных удобрений с Урала в прилегающие к Белоруссии районы. Особенно серьезные изменения произойдут в размещении заводов азотных удобрений. В связи с открытием мощных ресурсов природного газа в различных районах страны и прокладкой разветвленной сети газопроводов, охватывающих Европейскую часть СССР и многие районы Средней Азии, имеется возможность осуществить строительство азотных заводов и равномерно разместить их в основных районах потребления. Так, намечается построить ряд заводов в республиках Средней Азии, при этом не только отпадет необходимость завоза в Среднюю Азию азотных удобрений, но часть продукции этих заводов предполагается направлять в южные районы Казахстана. Создается вновь производство азотных удобрений в западных районах страны и значительно возрастет в районах Центра.

Также более рационально размещаются предприятия фосфатных удобрений. В Азербайджанской ССР начато строительство завода суперфосфата, с вводом которого в эксплуатацию потребность Закавказья в фосфатных удобрениях будет полностью удовлетворена. Для обеспечения удобрениями районов Северо-Запада будут построены суперфосфатные заводы в Литовской ССР и Белорусской ССР, расширится производство суперфосфата в других районах.

Удельный вес районов Поволжья и Урала, Западной и Восточной Сибири, среднеазиатских республик и Казахстана в общих капитальных вложениях, выделенных на развитие химической промышленности на 1959—1965 годы, возрастет до 50% по сравнению с 44% в предыдущем семилетии и составит свыше 44 миллиардов рублей.

Развитие химической промышленности должно осуществляться на основе комбинирования ряда производств, дающего возможность комплексного использования сырьевых ресурсов. В прошлом, когда промышленность находилась в подчинении союзных министерств, ведомственные тенденции тормозили внедрение в промышленность этого прогрессивного метода ее развития, что снижало экономический эффект вновь вводимых в действие предприятий. В предстоящей семилетке принцип комбинирования при размещении новых предприятий получит широкое распространение.

Определенный интерес представляет тип строительства химического комбината в виде промышленного комплекса с нефтеперерабатывающим заводом и ТЭЦ. Сооружение такого комбината позволяет создать единый комплекс инженерных сетей — водоснабжения, канализации, паропроводов, подъездных путей, речного порта, складского хозяйства, ремонтной базы и других сооружений. По предварительным подсчетам, только на строительстве этих объектов может быть достигнута экономия свыше 200 миллионов рублей. На самом химическом комбинате будут созданы мощные установки по разделению попутных газов и их дегидрированию. От газобензиновых заводов и установок стабилизации нефти по трубопроводам будут доставляться попутные нефтяные газы, содержащие этан, пропан, бутан и пентаны. После разделения и дегидрирования эти газы пойдут на производство изопропанового и бутанового каучука, товарного дивинила и бутанола, полипропилена и фенола с ацетионом, полиэтилена и других этиленпроизводных, а образующийся при дегидрировании предельных углеводородов водород будет использован для производства синтетического аммиака.

Другим примером комбинирования может быть химический комбинат, в состав которого войдут предприятия по производству синтетического каучука, капронового корда и шелка, автомобильных шин, резинотехнических и асбестотехнических изделий. Выпуская товарную продукцию в виде покрышек, изделий резино- и асбестотехники, этот комбинат основное сырье, идущее для их производства, — каучук и корд — будет вырабатывать у себя.

В то же время при определении профиля предприятий и их мощностей нельзя рассматривать принцип комбинирования как универсальный. Так, действующие и ранее начатые строительством заводы искусственного и синтетического волокна в своем большинстве имели производство как искусственного, так и синтетического волокна, часто выпуская его в виде корда, шелка и штапеля. Такое предприятие, как правило, состояло из многочисленных цехов небольшой мощности, оснащенных различным оборудованием и работающих на различном сырье. Это усложняло работу, увеличивало размеры ремонтных цехов и складов, вызывало излишние эксплуатационные расходы. Кроме того, вискозное производство по своему характеру имеет большие газовые выделения и химический загрязненные сбросы промышленной воды, требующие специальных очистных сооружений. В связи с этим размещение новых предприятий, включающих производство вискозного волокна, связано с большими трудностями. Поэтому каждый из предостереженных новых заводов будет выпускать, как правило, только один вид волокна — вискозное, ацетатное, капроновое, ласан, анид, нитрон, зато мощность производства резко увеличивается. На предприятиях, производящих ацетатные и синтетические волокна, отпадает необходимость в санитарных ограничениях, обязательных для заводов вискозных волокон. Это создает большие возможности для их более рационального

размещения и приближения к крупным населенным пунктам, что имеет важное значение, поскольку на каждом предприятии будет занято 5—7 тысяч человек.

Заложенные в контрольных цифрах семилетнего плана принципы размещения новых предприятий химической промышленности, определения их состава и мощности обеспечат значительную экономию удельных капитальных вложений по сравнению с аналогичными действующими предприятиями.

Не меньшее значение для сокращения капитальных затрат будут иметь и изменения сырьевой базы производства. Так, если в 1958 году только 36% мощностей азототуковых заводов работало на газовом сырье (коксовый газ), а все остальное — на твердом топливе (кокс), то в семилетии все вновь строящиеся азотные заводы будут работать на газовом сырье, прежде всего на природном газе, водороде цехов дегидрирования углеводородов (два завода будут работать на коксовом газе). На большинстве азотных заводов предусматривается комплексное использование природного газа с получением ацетилена, необходимого для производства уксусной кислоты, нитрида акриловой кислоты и других производных ацетилена. При этом значительно упрощается и укорачивается технологическая схема, уменьшается трудоемкость производства. Удельные капитальные вложения сокращаются на 33%, что даст экономию за 1959—1965 годы в размере 4 миллиардов рублей. Предусматривается перейти на природный газ также действующих азототуковых комбинатов.

Синтетический каучук на вновь строящихся заводах будет получаться непосредственно из углеводородного сырья, минуя стадию получения спирта. Это значительно сокращает технологический процесс, способствует повышению качества каучука и снижает капитальные затраты. Только за семь лет экономия капитальных вложений составит на это около 1,3 миллиарда рублей.

Высокие требования химической промышленности предъявляет к науке. Планом предусматривается создание целого ряда новых производств химических продуктов и новых технологических процессов. Часть этих производств надо проектировать и строить на основе лабораторных данных и данных опытных установок, не дожидаясь их проверки в промышленном масштабе. Уже сейчас отдельные производства создаются по существу параллельно с их опытной разработкой. Здесь встретится много трудностей и сложных проблем, которые предстоит разрешить в короткие сроки.

Среди наиболее крупных проблем, требующих безотлагательного решения, следует прежде всего назвать получение ацетилена из природного газа методом дробного крекинга и термоокислительного крекинга. Освоение этого процесса даст возможность отказаться от использования карбида кальция на производстве ацетилена, снизить затраты на строительство и получать ацетилен, себестоимость которого должна быть примерно в 2 раза ниже существующей. Запланированные размеры производства каучука «внутри, уксусной кислоты, полихлорвиниловой смолы и других производных ацетилена дадут большую экономию.

Необходимо также закончить разработку отдельных стадий производства изопреенового каучука из пентадиенов с выдчей необходимых данных для проектирования, а также ускорить отработку отдельных узлов установок большой мощности для получения полидиена методами высокого и низкого давления и полипропилена. Настоятельной задачей является разработка технологии получения и промышленное освоение новых синтетических волокон — лавсана, аниды, нитронс и номеров для их производства.

За семь лет намечено построить большое количество новых научно-исследовательских институтов, лабораторий, опытных установок. К разработке научных проблем следует шире привлекать ученых научно-исследовательских институтов, Академии наук СССР и академий союзных республик, высших учебных заведений и смелее использовать зарубежный опыт. Только при наступлении широким фронтом можно будет своевременно решить стоящие перед химической наукой задачи и в намеченные сроки создать и освоить новые производства.

Большие задачи стоят перед работниками проектных организаций: нужно дать стройкам техническую документацию вовремя, комплектно и хорошего качества. В этом деле у нас еще много недостатков. К разработке проектной документации по отдельным стройкам часто без всякой нужды привлекается слишком много проектных организаций, иногда территориально разрозненных. В результате усложняется процесс проектирования, затягиваются сроки согласования отдельных частей проекта, а поступающие на стройку чертежи оказываются некомплектными, нередко низкого качества. Так, в проекте Куйбышевского завода синтетического каучука только по промышленным корпусам заложено свыше 1500 типоразмеров сборных железобетонных конструкций; в проектировании строительной части этого завода участвует до пяти отделений Проектстройпрокта.

Повышение качества проектов и ускорение сроков их разработки являются неотложным делом. Нужно покончить с излишествами в проектировании, находить более экономичные варианты компоновки оборудования, смелее объединять цехи и производства, сокращать внешние и внутрицеховые коммуникации, шире применять открытые установки, максимально типизировать отдельные строительные и монтажные элементы и узлы.

Особенно большое значение для экономии капитальных вложений и сокращения эксплуатационных расходов имеет правильный выбор площадок для строительства новых заводов. Например, при размещении новых предприятий азотной промышленности имеется возможность включить их в состав действующих газовых и коксогазовых заводов в виде отдельных производств с использованием всего общезаводского хозяйства, включая транспортную и ремонтную службу, центральную лабораторию и другие сооружения. Некоторые азотные заводы можно также совместить с площадками металлургических заводов, с широкой кооперацией общезаводского хозяйства.

Необходимо, чтобы проектные организации и совнархозы глубже рассматривали вопросы выбора промышленных площадок, обязательно проводили их вариантную проработку с соответствующими технико-экономическими расчетами.

Большие излишества допускаются при разработке генеральных планов предприятий. К сожалению, в этом деле инициатива проектантов ограничивается всевозможными обязательными нормами. Большое количество этих норм, особенно по разрывам между цехами, установленных много лет назад, устарело и не отражает того нового, что характеризует современный уровень техники. Пришло время не только пересмотреть эти нормы, но большую часть их отменить, дав право проектным организациям самим определять необходимые компоновки и разрывы между цехами, исходя из технической целесообразности и с учетом накопленного опыта.

Химическое предприятие, характерное непрерывностью технологического процесса и жесткими технологическими связями, следует рассматривать не как завод, состоящий из большого количества отдельных цехов, а как завод-установку, компоновочные решения которой должны быть строго подчинены интересам технологического процесса. Осуще-

ствление этих принципов позволит значительно сократить протяженность инженерных и технологических коммуникаций, железных и автомобильных дорог, приведет к созданию блока корпусов и укрупнению кварталов. Отпадет необходимость в строительстве большого количества дорогостоящих наружных эстакад для трубопроводов, большая часть которых может крыться непосредственно к стенам корпусов.

Предварительные расчеты, а также зарубежные данные дают основание считать достаточно обоснованным увеличение плотности застройки химических предприятий примерно в 2 раза. Если при этом учесть, что в общей стоимости промышленного строительства удельный вес технологических цехов составляет всего 50%, а остальные 50% падают на общезаводское хозяйство, то нетрудно определить большую экономическую эффективность этого мероприятия.

Следует также считать прогрессивным только тот проект завода большой мощности, который решен с применением крупных технологических агрегатов. Если говорить об экономии на оформлении самого технологического процесса, то прежде всего она заключается во всемерном укрупнении агрегатов, при этом создаются наиболее благоприятные условия для сокращения технологической схемы производства, его автоматизации и механизации. Проектным и исследовательским институтам химии надо решительно взяться за выполнение этой задачи.

Во всем этом заложен большой резерв снижения стоимости строительства и ускорения сроков ввода в действие отдельных производств и заводов.

Химическая промышленность является такой отраслью, где объективно созданы наиболее благоприятные условия для широкой автоматизации управления целыми производствами. Непрерывность технологических процессов и трубопроводный транспорт продуктов переработки и сырья упрощают разработку методов автоматического управления. Между тем в этом важном деле химическая промышленность отстает от ряда других отраслей народного хозяйства, имеющих менее благоприятные условия. Работникам научно-исследовательских и проектных институтов необходимо совместными усилиями быстро ликвидировать отставание в этой области.

Для своевременного и полного обеспечения новостроек химической промышленности оборудованием необходимо быстрее развивать химическое машиностроение, а также производство компрессоров и насосов, холодильных установок, текстильного оборудования для заводов химических волокон. Необходимо также, чтобы машиностроительные предприятия имели резервы производственных мощностей, которые позволили бы в короткие сроки запускать в производство новые образцы аппаратуры и машин.

Необходимо вооружить новой аппаратурой азотную промышленность, по крайней мере вновь строящиеся заводы. Нам кажется, пришло время создать комплекс аппаратов и машин, который в одном агрегате обеспечивал бы мощность по аммиаку 70—100 тысяч тонн. Для этого нужно создать быстроходные компрессоры высокого давления производительностью 35—50 тысяч м³/час., заменить поршневые циркуляционные насосы турбокомпрессорами, создать колонны синтеза производительностью 200 и более тонн в сутки, мощные установки для получения водорода из природного и коксового газов и другое оборудование.

Нужно создать также установки разделения газов производительностью в 30 и 50 тысяч кубических метров газа в час, фреоновые холодильные установки производительностью в 10—15 миллионов килокалорий, высокопроизводительные ректификационные колонны, реакторную

аппаратуру, интенсивные теплообменники, эффективную стальную и специальную коррозионноустойчивую запорную арматуру.

Пока же эти вопросы решаются медленно, нет нужного делового контакта между технологическими, научно-исследовательскими и проектными институтами и предприятиями химического машиностроения.

Много недостатков имеется в распределении оборудования и комплектации строек химической промышленности. Для упорядочения этого при Госплане СССР в настоящее время организуется Союзглавхимкомплект, в задачу которого входит наведение необходимого порядка в этом важном деле.

Трудная, но почетная задача ложится на плечи строителей и монтажников, которые за семь лет должны будут выполнить объем строительно-монтажных работ по сооружению предприятий химической промышленности, превышающий в 3 раза объем работ, выполненных за 13 послевоенных лет. Нечего и говорить, что при ранее действовавшей структуре управления промышленностью эта задача была бы не по плечу ни одному промышленному или строительному министерству. С реорганизацией управления промышленностью и образованием совнархозов созданы необходимые условия, дающие возможность мобилизовать на строительство предприятий химической промышленности необходимые материальные и людские ресурсы, привлечь к их строительству наиболее мощные строительные и монтажные организации, сделать строительством предприятий химической промышленности всенародным делом.

Интересы дела требуют, чтобы строители смело переносили на стройки химической промышленности имеющийся в нашей стране богатый опыт скоростного строительства доменных и мартеновских печей, угольных шахт, электростанций и других объектов.

Вопросы развития цветной металлургии в семилетнем плане

Контрольными цифрами развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы предусматриваются высокие темпы развития производства цветных металлов, в особенности алюминия, магния, титана, меди, никеля, полупроводниковых материалов и редких металлов.

Бурное развитие народного хозяйства из года в год повышает спрос на цветные металлы. Большое экономическое и стратегическое значение цветных металлов заставляет все страны уделять особое внимание развитию их производства. Борьба за выделение природных ресурсами сырья цветных металлов является одним из серьезных факторов внешней политики ведущих капиталистических стран.

В Советском Союзе цветная металлургия непрерывно растет и в настоящее время является одной из ведущих отраслей нашей тяжелой промышленности. Удельный вес ее основных фондов в стоимости основных фондов всей промышленности СССР составил в 1955 году 5,6%, тогда как в 1933 году он равнялся 2,5%. Цветная металлургия, бывшая до революции отсталой, стала мощной многоотраслевой промышленностью, превосшедшей по общим размерам выпуска цветных металлов все страны мира, кроме США. По среднегодовым темпам роста производства важнейших цветных металлов Советский Союз ничем опережает и США. Разрыв между объемами производства в СССР и США неуклонно сокращается.

Вместе с ростом производства цветных металлов еще быстрее растет потребность в них бурно развивающегося народного хозяйства нашей страны. Это во многих случаях заставляет отказываться от применения цветных металлов там, где это технически и экономически оправдано. Задача ускоренного развития промышленности цветных металлов в СССР продолжает сохранять свое значение и в предстоящие годы.

В связи с этим на 1959—1965 годы намечается дальнейшее большое развитие производства цветных металлов. На строительство предприятий цветной металлургии выделяется вдвое больше средств, чем в предыдущем семилетии. Важнейшим является вопрос о наиболее целесообразном использовании этих средств с целью возможно лучшего удовлетворения потребности народного хозяйства в цветных металлах. В частности, должны быть решены вопросы о темпах и направлении развития отдельных отраслей цветной металлургии с учетом широкой взаимозаменяемости цветных металлов, наиболее рационального размещения нового строительства, улучшения использования перерабатываемого сырья и повышения эффективности капитальных вложений.

Темпы развития отдельных отраслей цветной металлургии неодинаковы и зависят от изменяющейся потребности в цветных металлах, а также от возможностей и экономических показателей их производства. В настоящее время интересы народного хозяйства требуют при высоких темпах роста всей цветной металлургии более быстрого развития

промышленности легких металлов — алюминия, магния и титана, а также редких металлов.

Легкие металлы, несмотря на то, что их производство стало развиваться сравнительно недавно, уже заняли видное место, и значение их продолжает возрастать. В главных капиталистических странах выпуск алюминия обогнал выпуск таких распространенных металлов, как свинец и цинк, и вплотную приблизился к производству меди. Заметно возросло производство магния. Быстрыми темпами растет начавшееся в последние годы производство нового в технике металла — титана.

Наибольшее значение из легких металлов приобрел алюминий, завоевавший прочное положение в технике и ставший одним из важнейших элементов в металлооборудовании всех промышленных стран. Применение его во всех областях техники сильно возросло.

В Советском Союзе производство алюминия растет быстрыми темпами. В настоящее время наша алюминиевая промышленность является одной из ведущих отраслей цветной металлургии. В предстоящем семилетии темпы роста производства алюминия намечаются еще более высокие. Интенсивное развитие алюминиевой промышленности вымывает тем, что благодаря универсальным свойствам алюминия и более благоприятным условиям его производства этот металл, помимо присущих ему специфических областей применения, выступает в народном хозяйстве как заменитель ряда других дефицитных цветных металлов. Во многих областях техники алюминий широко используется вместо меди, свинца, цинка и олова с большим экономическим эффектом. Например, в электротехнике одна тонна алюминия заменяет две тонны меди, а в кабельной промышленности — до четырех тонн свинца. В то же время производство алюминия обходится дешевле производства меди, свинца и тем более олова.

Себестоимость тонны алюминия в настоящее время (при учете стоимости электроэнергии не по действующим льготным тарифам, а по ее себестоимости в снабжающих энергосистемах) ниже себестоимости меди примерно на 10%, свинца — на 35% и олова — в 20 раз.

Удельные капитальные вложения на тонну годового производства алюминия от добычи сырья до выпуска готового металла, включая сюда соответствующие затраты на энергетическую базу и производство химикатов, ниже капитальных затрат на медь примерно на 20—25%, на олово — в 12—15 раз и только на 10—15% выше вложений в производство свинца и цинка.

Запасы меди, свинца, цинка и олова в недрах земли невелики, а использование их связано с освоением новых месторождений, находящихся в малобюджетных районах. Сырьевые же ресурсы для производства алюминия неизмеримо шире, более доступны для разработки и практически не ставят ограничений для развития алюминиевой промышленности. Использование алюминиевого сырья, содержащего металл в 10—20 раз больше, чем руды других цветных металлов, упрощает организацию горнодобывающего хозяйства и сокращает сроки подготовки сырьевой базы для увеличения производства алюминия.

Использование алюминия дает крупный эффект не только при замене других цветных металлов, но во многих случаях и при замене значительно более дешевой стали. Применение алюминия вместо стали в автомобилях дает экономию горючего, резины и окупается менее чем за полтора года эксплуатации машины. Пассажирские вагоны с кузовами из алюминия вдвое легче стальных вагонов такой же вместимости. Развивается применение алюминия в качестве конструкционного материала и в судостроении.

За рубежом в последние годы первое место среди потребителей алюминия заняло строительство. В США на эти цели расходуются

20—25% потребляемого алюминия. Из него делают кровлю, радиаторы, оконные рамы, складские помещения и сборные дома.

В нефтяной промышленности США началось применение переносных алюминиевых труб. Двухметровая секция из алюминиевых труб весит всего 13,5 килограмма, тогда как секция такого же диаметра и длины из стальных труб весит 90 килограммов. В сельском хозяйстве переносные алюминиевые трубы широко используются для наземной ирригации.

Исходя из большой народнохозяйственной эффективности производства алюминия, контрольные цифры развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы предусматривают увеличение выплавки этого металла примерно в 2,8—3 раза. При этих размерах производства будут полностью удовлетворены потребности электротехнической и кабельной промышленности. Возрастет применение алюминия для изготовления товаров народного потребления. В автомобильной промышленности и транспортном машиностроении алюминий будет шире использоваться вместо стали.

Достигнутой в последние годы прогресс в области изготовления магнитных сплавов принял к значительному улучшению их физико-механических и химических свойств, что приблизило эти сплавы к требованиям, предъявляемым машиностроением к конструкционным материалам. Добавки серы повышают теллуритность и пластические свойства магния. В Англии и США от 40 до 60% выпускаемых литейных и деформируемых магневых авиационных сплавов легируются церием. Магнелиевые сплавы, содержащие цирконий, обладают отличными механическими свойствами и высокой коррозионной стойкостью. Разработаны сплавы магния, имеющие при температуре 250° более высокую прочность, чем серийные алюминиевые сплавы. Изделия из них легче алюминиевых на 20—30%. Все это увеличивает потребность в магнии. Удельные капитальные вложения на тонну годового производства магния, а также его себестоимость примерно на 20% выше, чем алюминия. Но если учесть, что магний в полтора раза легче последнего, то на единицу объема экономические показатели магниевого производства будут благоприятней, чем алюминиевого, что предопределяет безусловную эффективность применения его вместо алюминия в ряде областей и прежде всего в авиационной, где облегчение веса особенно важно. Таким образом, магний и его сплавы в настоящее время находят все более широкое промышленное применение в виде самостоятельного конструкционного материала.

Значительный спрос на магний ожидается со стороны производства высокопрочного магниевого чугуна, полностью заменяющего во многих случаях стальное литье, поковок, прокат и антифрикционные цветные металлы. Создание мощной магниевого промышленности, способной удовлетворить быстро растущий спрос на этот металл, является одной из важнейших задач, стоящих перед цветной металлургией и семилетке.

В ближайшее время получат широкое промышленное применение еще один легкий металл — титан, обладающий весьма ценными свойствами. Высокая механическая прочность в нем сочетается с жаростойкостью и коррозионной устойчивостью.

Особенно быстро должна развиваться в 1959—1965 годах промышленность редких металлов, продукция которой играет исключительно важную роль для новейших отраслей современной техники — электроники, радиотехники, атомной энергетики, ракетостроения и авиационной промышленности. Резко должно возрасти производство германия, монокристаллического кремния, селена и иных полупроводников, циркония, ниобия, тантала и ряда других редких металлов.

Несмотря на быстрый процесс вытеснения меди алюминием в электротехнической промышленности, последние продолжает оставаться самым крупным потребителем меди. Поэтому осуществляемая бурными темпами электрификация всех отраслей народного хозяйства требует значительного увеличения в предстоящем семилетии количества меди, выделяемого для различных областей электромшиностроения и частично строительства сетевого хозяйства. Растет также потребление меди другими отраслями машиностроения. Для удовлетворения потребности народного хозяйства выплавка меди в стране в 1959—1965 годах увеличится в 1,9 раза.

Интенсивно будет развиваться никелевая промышленность, продукция которой необходима для обеспечения дальнейшего роста качественной металлургии страны.

Темпы роста производства свинца и олова будут несколько ниже роста производства других цветных металлов. Это объясняется тем, что основные потребители свинца — кабельная и аккумуляторная промышленность — переходит на алюминий, пластмассы и никель. Экономическая эффективность такой замены бесспорна. Так, в кабельной промышленности вместо свинца расходуются в 3 раза меньше значительно легче производимых и более дешевых пластиков. Исходя из намеченных в предстоящем семилетии размеров производства пластика, замена кабелей оловянистых кабелями в оболочках из пластмасс и алюминия сократит потребность только в 1965 году примерно на 100 тысяч тонн свинца. Это даст около 1,2 миллиарда рублей экономии в капитальных вложениях. Кроме того, внедрение заменителей значительно снизит стоимость кабелей. Применительно к уровню 1965 года эта экономия только на разнице в стоимости материалов составит около 300 миллионов рублей.

В настоящее время расширяется внедрение щелочных аккумуляторов с применением никеля вместо кислотных на свинцовой основе. Щелочные аккумуляторы требуют на каждый ампер-час емкости всего 4—5 граммов никеля, тогда как кислотные — 30—35 граммов свинца. Сроком службы щелочных аккумуляторов в среднем в 2,5 раза больше свинцовых. В производстве аккумуляторов тонна никеля заменяет, таким образом, около 20 тонн свинца. Экономически такая замена вполне оправдана, поскольку удельные капитальные вложения на создание мощности по производству тонны никеля только в 5 раз выше, чем свинца, а себестоимость никеля выше себестоимости свинца лишь в 3,5 раза. Кроме того, щелочные аккумуляторы в отличие от кислотных не боятся вибрации, низких температур и коротких замыканий; эксплуатация их проще, и они требуют значительно меньших затрат на обслуживание и ремонт. В предстоящем семилетии предусматривается уже довольно широко внедрение щелочных аккумуляторов, что снизит потребность в свинце для производства аккумуляторов.

Замена свинца в кабельной и аккумуляторной промышленности другими материалами дает возможность полностью удовлетворить все другие потребности народного хозяйства в свинце при намеченном росте выплавки этого металла за семилетие.

Темпы развития свинцовой промышленности складываются на размерах производства цинка, потому что его в основном получают одновременно со свинцом при переработке полиметаллических свинцово-цинковых руд. Вместе с тем потребность в цинке велика и продолжает расти. Частично задача более быстрого по сравнению со свинцом роста выплавки цинка решается тем, что в ближайшие годы намечается использовать в больших количествах цинк, содержащийся в медно-цинковых рудах Урала.

Олово — относительно дорогой цветной металл. Поиски, разведка и промышленная разработка оловянных месторождений требуют крупных затрат.

На мировом рынке олово дороже меди и алюминия приблизительно в 3—3,5 раза и никеля — на 20—30%. Поэтому во всех странах предпринимается меры по его экономии, вследствие чего мировое потребление олова за последние 30 лет не растет. В производстве белой жести, являющейся главным потребителем олова, благодаря широкому внедрению электролитического метода покрытия встех горячего дужина расход олова на тонну жести снизился с 18—20 килограммов до 5—8 килограммов. Значительно снижен также расход олова в производстве припоев и баббитов. Поэтому развитие оловянной промышленности предусматривается с учетом изменений потребности народного хозяйства в олове.

* * *

Темпы развития важнейших отраслей цветной металлургии в предстоящем семилетии будут выше, чем по народному хозяйству в целом. Это повысит значение цветных металлов в общем балансе народного хозяйства и улучшит структуру металлопотребления в стране.

Несмотря на быстрый рост производства цветных металлов, задача их экономии и замены другими материалами продолжает оставаться очень важной.

Значительная часть прироста производства цветных металлов в 1959—1965 годах должна быть получена путем строительства и ввода в действие новых мощностей. В связи с этим вопросы размещения предприятий приобретают особое значение. Новые мощности будут создаваться преимущественно на востоке страны, где сосредоточена большая часть разведанных цветных металлов и имеются огромные ресурсы дешевого топлива и электроэнергии. В западных районах капитальное строительство ограничивается в основном окончанием работ по уже возводимым предприятиям.

Из-за высокой энергоемкости алюминиевой промышленности дальнейшее ее развитие будет происходить главным образом в Сибири и Казахстане. Здесь на базе дешевой энергии мощных тепловых станций, а также гидроэлектростанций должно быть осуществлено строительство алюминиевых заводов. Основными источниками сырья для увеличения производства алюминия являются как бокситовые месторождения Урала и Центральной Казахстана, так и месторождения нефелинов в Кузнецком Ала-Тау. В общесоюзном производстве алюминия удельный вес Европейской части СССР и Урала к концу семилетия резко снизится. Главными поставщиками алюминия станут Сибирь и Казахстан.

Такое направление развития алюминиевой промышленности в 1959—1965 годах должно привести к более равномерному ее размещению на территории страны, расширению сырьевой базы, приближению к мощным высокоэкономичным топливно-энергетическим ресурсам и в конечном итоге к снижению народнохозяйственных издержек по производству алюминия.

После осуществления намечаемого строительства среднеотраслевая себестоимость алюминия должна снизиться против существующей в настоящее время на 21%, в том числе за счет снижения стоимости электроэнергии и топлива благодаря использованию более экономичных энергоресурсов — на 12%. Сдвиги в размещении алюминиевой промышленности приведут к резкому сокращению объема перевозок. Перевозки сырья, материалов и топлива в расчете на тонну произведенного алюминия после ввода в действие новых предприятий снизятся по сравнению с 1957 годом на 30%. В настоящее время необходимо усилить на востоке

страны поиски новых месторождений хорошего алюминиевого сырья с тем, чтобы производство алюминия в Сибири развивалось полностью на местной сырьевой базе.

Основными районами по выплавке меди в настоящее время являются Казахстане и Урал. В небольшом количестве медь выплавляется в Закавказье. Кроме того, медь производится в виде попутной продукции на никелевых комбинатах, а также из лома и отходов на заводах вторичных металлов.

Темпы строительства и ввода в действие новых мощностей по добыче медной руды не обеспечивают еще необходимого развития медной промышленности. В связи с этим в текущем семилетии делается особый упор на работы по расширению действующих и строительству новых горных предприятий медной промышленности.

Основная часть прироста выплавки меди в 1959—1965 годах должна быть получена путем дальнейшего расширения мощностей по добыче руды на действующих предприятиях медной промышленности. В Казахстане намечается построить и ввести в действие новые горнообогатительные комбинаты. Переработку всей добываемой в Казахстане медной руды целесообразно вести в пределах республики, в связи с чем должны быть расширены Балхашский металлургический завод и Джезказганский комбинат.

Вследствие недостаточных темпов строительства горнообогатительных предприятий на Урале местные металлургические заводы не обеспечены собственной рудой и поэтому до последнего времени приходилось завозить им большое количество сырья из Казахстана. Вместе с тем Урал располагает достаточными ресурсами для обеспечения местной рудой действующие металлургические заводы.

Новый центр по производству меди создается в Средней Азии, где строится Алмалыкский медный горнометаллургический комбинат. Увеличат вылачу медных концентратов горные медно-молибденовые предприятия Армении; будет расширена выплавка меди на Алавердском заводе.

В течение предстоящего семилетия внутриотраслевые связи в медной промышленности должны быть во многом упорядочены путем создания районных комплексов в Казахстане, Средней Азии, на Урале и Кавказе, обеспечивающих добычу руды и переработку ее на металл в пределах допустимого титрования рудников к заводам. Это приведет к значительному внутрирайонным разрывов по добыче руды и ее переработке на металл и к сокращению объема дальних перевозок. Перевозка сырья на тонну выплавленной меди за семилетие снизится на 25%.

Рост значения Казахстана и Средней Азии в производстве меди ведет к крупной экономии капитальных вложений и издержек в производстве продукции. Так, удельные капитальные вложения на тонну годового производства меди в Казахстане на 25% и в Средней Азии на 40% ниже, чем на Урале. Себестоимость меди в Казахстане на 20% ниже, чем на Урале.

Намечаемое в ближайшие годы увеличение выплавки никеля будет происходить за счет дальнейшего развития этой отрасли на Урале и Кольском полуострове. Производителем никеля станет также Украина. Из-за высокой энергоемкости никелевого производства намечаемое его расширение на Урале и Кольском полуострове, где энергетические ресурсы ограничены, связано с определенными трудностями. Однако оно является оправданным, поскольку никелевое сырье, в том числе и концентраты, вследствие низкого содержания металла в руде, малотранспортабельно и перевозка его к источникам дешевой энергии менее выгодна, нежели переработка на месте.

Намечаемые изменения в размещении свинцово-цинковой промышленности должны значительно смягчить имеющееся несоответствие между районами добычи полиметаллического сырья и его переработкой на металл.

Новое строительство на востоке страны в 1959—1965 годах на базе богатых ресурсов сырья, топлива и электроэнергрии улучшит размещение цветной металлургии, будет содействовать специализации и комплексному развитию хозяйства экономических районов и приведет к значительному снижению народнохозяйственных издержек по производству цветных металлов.

Огромный объем строительства цветной металлургии в 1959—1965 годах заставляет проектировщиков и строителей особо внимательно отнестись к вопросу всемерного снижения его стоимости. Очень большое значение имеет рациональный выбор площадок под строительство, максимальное сокращение территории предприятий, блокировка и укрупнение зданий, резкое уменьшение площадей и объемов промышленных зданий в расчете на единицу продукции, применение наиболее экономичных конструктивных решений и эффективных материалов, внедрение передовых технологических процессов и высокопроизводительного оборудования, исключение необоснованных резервов оборудования, широкое применение типовых проектов, устранение разных излишеств, внедрение индустриальных методов строительства.

В горном хозяйстве цветной металлургии на снижение стоимости строительства существенное влияние оказывает более широкое применение открытых работ с одновременным повышением мощности бурового, землеройного и транспортного оборудования для вскрышных и добычных работ. За семилетие мощность горных предприятий, добывающих руду открытым способом, должна возрасти в 2,8 раза. Удельный вес открытых работ в общей добыче руды в 1965 году составит 65%. При подземном способе работ стоимость строительства может быть снижена путем применения рациональных схем вскрытия и подготовки месторождений к эксплуатации. Произведенный Гипроцветметом в последнее время пересмотр проекта разработки одного из крупнейших медных месторождений показал, что имеется возможность всю добычу руды выводить на поверхность через две новые, более мощные шахты вместо десяти шахт, принятых в утвержденном проекте; откатку руды к двум выданным шахтам осуществлять по одному концентрирационному горизонту вместо четырех по проекту с поступлением руды на него со всех горизонтов по капитальным рудопускам; транспортировку руды к шахтам производить в большегрузных вагонах емкостью 10—12 кубических метров при помощи мощных электровозов со шлепным весом 25—30 тонн вместо принятых проектом вагонеток 1,7—2 кубических метра и электровозов — 7—10 тонн.

Такой способ вскрытия месторождения и транспортировка руды упрощают и удешевляют подземную и транспортную схемы рудника. Капитальные вложения на тонну годовой добычи руды при этом снижаются на 12%. Кроме того, применение мощного самоходного бурового, погрузочного и транспортного оборудования на очистных работах позволяет повысить интенсивность обработки вскрытых запасов, уменьшить число рабочих, увеличить производительность труда в 2,5 раза и снизить себестоимость руды на 25%. Аналогичные прогрессивные решения, снижающие стоимость вскрытия и разработки рудных тел, следует применить на ряде других крупных месторождений цветных металлов.

Капитальные затраты на обогащение руд цветных металлов могут быть уменьшены путем укрупнения дробильно-размольного оборудова-

ния и флотационных машин, применения водооборота, что при большом потреблении воды на процессы обогащения сокращает вложения на водное хозяйство, особенно значительные для предприятий, находящихся в маловодных районах Казахстана и Средней Азии. Большое влияние на стоимость строительства обогатительных фабрик оказывает правильный выбор схем обогащения, наиболее соответствующих в каждом отдельном случае составу и особенностям перерабатываемой руды, что предопределяет прежде всего предварительное проведение всего необходимого для этого комплекса исследовательских работ. Применение комбинированных способов обогащения руды, внедрение метода обогащения руды в тяжелых суспензиях должны повысить извлечение металлов из руд и, следовательно, снизить капитальные затраты на единицу извлекаемого металла.

Значительную экономию вложений на обжиговое хозяйство должно дать широкое применение нового метода переработки в «клиншем слое» медных, медно-цинковых, свинцово-цинковых и других руд и концентратов цветных металлов. Печи «клиншевого слоя» намного дешевле и производительнее механических многопородных и вращающихся печей и других используемых в настоящее время для этих целей агрегатов.

Стоимость строительства металлургических заводов может быть значительно снижена также путем применения более совершенного оборудования, укрупнения агрегатов и внедрения новых технологических процессов. Установка на алюминиевых заводах современных электролизных ванн с силой тока, вдове более высокой, чем на действующих, дает возможность снизить капитальные вложения на 12—13%, уменьшить расход электроэнергии на 6% и вдвое поднять производительность труда. На магниевых заводах проектируемый рост единичной мощности электролизных ванн в 2 раза по сравнению с работающими позволит увеличить более чем на 40% сьем металла с квадратного метра производственной площади. Капитальные вложения при этом снизятся на 26%. Производство меди новым методом плавки сырья во взвешном состоянии с применением горячего дутья по сравнению с ныне применяемой плавкой в отражательных печах, как показали проектные расчеты, дает снижение стоимости строительства медеплавильного завода на 15%. Экономия капитальных вложений для электрометаллического производства, потребляющих постоянный ток, может быть достигнута при переходе от ртутных выпрямителей к механическим преобразователям тока и полупроводниковым выпрямителям.

Для снижения стоимости строительства предприятий цветной металлургии в предстоящем семилетии имеются очень большие возможности. Однако реализация их требует прежде всего усиления научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ, проведения ползуководских и промышленных испытаний новых процессов и видов оборудования, чему в настоящее время уделяется еще недостаточно внимания. Это тормозит внедрение новой техники.

Устранение ведомственных барьеров в связи с перестройкой управления промышленностью также ведет к снижению стоимости строительства в цветной металлургии. Открылись более широкие возможности для комбинирования связанных между собой производств в одном предприятии, а также для кооперирования с расположенными вблизи предприятиями других отраслей по линии создания общих внешних сетей водоснабжения и канализации, железнодорожного и автомобильного транспорта, тепловых и электрических сетей, культурно-бытовых объектов, объединения строительных баз и т. д.

Возможности комбинирования и кооперирования предприятий цветной металлургии с другими родственными и смежными производствами

далеко не исчерпаны, и в этой области имеются существенные резервы для дальнейшего снижения стоимости строительства.

Растущая потребность в цветных металлах требует всемерного увеличения отдачи тех огромных средств, которые выделяются на развитие цветной металлургии. В этом отношении для промышленности цветных металлов, как сырьевой отрасли народного хозяйства, первоочередное значение имеет характер вовлекаемых в эксплуатацию сырьевых ресурсов (расположение, запасы, качество и условия залегания руды), а также степень их использования. Поэтому необходимо расширить поиски новых, более эффективных источников сырья за счет отказа от еще довольно часто проводимой детальной разведки малорентабельных и не намечаемых к эксплуатации в ближайшем будущем месторождений, имея в виду, что в цветной металлургии отдача затрачиваемых на нее средств зависит прежде всего от того, на каком сырье она работает.

Алюминиевая, медная, свинцово-цинковая и некоторые другие отрасли цветной металлургии располагают большими сырьевыми ресурсами. Выбор наиболее эффективных из них для первоочередной эксплуатации является очень серьезной и ответственной задачей, стоящей перед совнархозами, проектными организациями и плановыми органами республик.

Важным фактором повышения отдачи средств, вкладываемых в цветную металлургию, является ускорение ввода в действие новых мощностей. В предстоящем семилетии строительство горных предприятий должно вестись значительно быстрее, чем до сих пор. Этому должна содействовать намечаемая концентрация средств на небольшом количестве объектов. Приrost мощностей по добыче и обогащению руд должен происходить главным образом за счет расширения наиболее перспективных из действующих предприятий и окончания уже вводимого строительства новых объектов. Так, приrost мощностей по медной руде в течение семилетия составит за счет расширения действующих предприятий 59%, ввода в действие уже строящихся объектов — 28%, а за счет ввода в действие предприятий, заново начинаемых строительством, — только 13%. По свинцово-цинковой руде приrost мощностей за счет вновь начинаемого строительства составит лишь 17%. Такое же положение и по никелевой руде.

Большое значение для ускорения строительства горных предприятий, особенно с открытым методом добычи руды, будет иметь оснащение их высокопроизводительным землеройным и транспортным оборудованием, производство которого широко развертывается нашей машиностроительной промышленностью. Решающим звеном организации строительства являются совнархозы. При правильном использовании совнархозами ресурсов, выделяемых на развитие цветной металлургии, и усиления внимания организации строительства на площадках ввода в действие новых мощностей по добыче и переработке руды может быть обеспечен в требуемые сроки.

Очень большое влияние на эффективность затрат в цветную металлургию оказывает степень использования перерабатываемого сырья. Руды цветных металлов в большинстве случаев являются комплексными и содержат, кроме металлов, серу, барит, шлеса и т. д. Полное использование ценных составляющих полиметаллических руд значительно увеличивает количество производимой продукции при сравнительно небольших затратах. Однако имеющиеся в этом отношении возможности цветная металлургия использует недостаточно.

Степень извлечения металлов из руд на наших предприятиях растет медленно и отстает от показателей, достигнутых на передовых

предприятиях некоторых зарубежных стран. Совершенно недостаточно используется сера. Ежегодные потери из-за этого составляют сотни миллионов рублей.

В предстоящем семилетии предусматривается внедрение на обогатительных фабриках и заводах цветной металлургии более совершенной технологии переработки руд, модернизация оборудования, сооружение пудеулавливающих устройств, а также специальных установок и шехов для извлечения всех ценных компонентов, содержащихся в пылях, дозгонах, окислах, шлаках и т. п. Осуществление этих мероприятий даст возможность получать ежегодно дополнительно большое количество цинка, свинца, олова, кадмия, индия и т. д.

Производство этих металлов обычным путем из руд потребовало бы крупных капитальных вложений на развитие горного хозяйства и последующую переработку руды. Дополнительные же затраты на устройства для комплексного использования сырья будут более чем вдвое ниже, не говоря уже о том, что такие металлы, как индий, таллий, кадмий и др., получаются только при комплексной переработке руд. Каждый дополнительный издержки по производству дополнительной продукции будут также намного ниже. Кроме того, в виде попутной продукции будут получаться барит и серная кислота. Выработка ее из отходящих газов заводов цветной металлургии увеличится за семилетие в 3,5 раза и составит в 1965 году около 30% в общесоюзном производстве серной кислоты. Использование отходящих сернистых газов заводов цветной металлургии для производства серной кислоты не только выгодно экономически, но и необходимо для оздоровления атмосферы в зоне заводов. Советы народного хозяйства должны ускорить дооборудование предприятий цветной металлургии с тем, чтобы уже в ближайшие годы резко улучшить комплексную переработку руд.

Нерешенной до настоящего времени является проблема полного использования попутно производимого пиритного сырья. По мере развития добычи и обогащения полиметаллических руд увеличивается количество одновременно получаемых серного колчедана и пиритных концентратов. Пиритное сырье перерабатывается на сернокислотных предприятиях химической промышленности, которые извлекают из него серу и частично селен. Все остальные компоненты остаются в отходах — пиритных огарках, сбрасываемых в отвалы. К настоящему времени в отвалах уже накопилось около 20 миллионов тонн огарков, содержащих 9—10 миллионов тонн железа и десятки тысяч тонн цветных металлов. Несмотря на огромную ценность этого сырья, оно до сих пор у нас не используется, хотя многолетней зарубежной практикой доказана экономическая выгода его переработки. Народнохозяйственное значение этой проблемы велико, и она должна быть решена в ближайшие годы. Надо спроектировать и построить мощные установки для переработки всего попутно получаемого пиритного сырья.

Намечаемые крупные масштабы нового строительства в цветной металлургии в 1959—1965 годы, усовершенствование техники добычи и переработки руд, повышение сложности использования сырья, концентрация строительства на сравнительно небольшом круге предприятий, дальнейшее улучшение использования имеющихся мощностей и сдвиги в области приближения промышленности цветных металлов к источникам сырья и дешевой энергии должны привести к росту эффективности капитальных затрат на производство цветных металлов.

В алюминиевой промышленности удельные капитальные вложения на прирост тонны годовой мощности по сравнению с предыдущим семилетием должны снизиться на 20%. Эффективность капитальных вложений скажется также на повышении производительности труда и снижении себестоимости металла. Выработка металла на одного работающего

в алюминиевой промышленности должна возрасти, по расчетам Гипроалюминия, на 64%. Себестоимость тонны металла снизится за это время примерно на 20%.

Рост эффективности капитальных вложений в алюминиевую промышленность определяется главным образом тем, что дальнейшее ее развитие пойдет по пути строительства новых крупных заводов, превышающих по мощности в несколько раз самые большие из ныне действующих; применения на всех новых заводах очень мощных электролизеров с силой тока, примерно вдвое более высокой, чем на действующих предприятиях; использования ресурсов дешевого топлива и энергии на востоке страны; вовлечения в эксплуатацию в больших масштабах комплексных видов алюминиевого сырья — нефелинов с получением из них глинозема, соды и цемента, поташа, серной кислоты и сульфата калия.

Медная промышленность также располагает значительными возможностями для повышения эффективности вкладываемых в нее средств. В предстоящем семилетии будет развита добыча в Джезказгане, введены в действие другие горные комбинаты, работающие на богатых рудах. Улучшится техника разработки месторождений, возрастет удельный вес открытых работ, повысится извлечение меди из руд. Дальнейшее укрупнение мощности Джезказганского и Балхашского медных горнометаллургических комбинатов, ввод в действие крупного медного комбината в Алмалыке положительно скажется на повышении общей эффективности вложений в медную промышленность. В целом по медной промышленности добыча руды должна возрасти за семилетие по рудникам открытой добычи почти на 70% и по рудникам подземной добычи — на 20%. В 1959—1965 годах по сравнению с предыдущим семилетием удельные капитальные вложения на тонну годовой мощности по производству меди снизятся примерно на 25%. В таком же размере снизятся себестоимость меди.

Улучшится также отдача капитальных вложений и в свинцово-цинковой промышленности, несмотря на необходимость затрат на компенсацию выбывающих из-за отработки запасов мощностей на горных предприятиях. Ряд факторов влияет положительно на повышение эффективности вложения в производство свинца и цинка. К ним относятся: концентрация затрат на строительство крупных предприятий в отличие от предыдущего семилетия, когда осваивались также и мелкие нерентабельные месторождения; повышение среднего размера добычи свинцово-цинковой руды, который должен подняться по рудникам открытой добычи более чем вдвое и по рудникам подземной добычи в полтора раза; повышение удельного веса открытых работ в общей добыче руды в полтора раза; намечаемое в значительных размерах улучшение использования содержащихся в полиметаллических рудах редких составляющих; в несколько раз увеличится производство редких и рассеянных металлов — теллура, таллия, индия, галлия, кадмия и др.

С учетом попутно получаемой продукции удельные капитальные вложения в свинцово-цинковой промышленности на прирост тонны годовой мощности по выпуску металла в предстоящем семилетии должны быть на 20% ниже, чем в предыдущем, производительность труда, по расчетам Гипроцветмета, должна удвоиться, а себестоимость свинца — снизиться на 15% и цинка — на 21%.

Намечаемое существенное повышение удельного веса Южного Урала в общем производстве никеля является основным фактором общего повышения эффективности вложений в эту отрасль. Удельные капитальные вложения на единицу прироста мощности в предстоящем семилетии снизятся на 30%. Производительность труда возрастет за семилетие, по расчетам Гипроникеля, на 70%, а себестоимость никеля снизится на 25%.

Цветная металлургия в 1959—1965 годах должна сделать огромный шаг вперед. Намного увеличится количество производимых цветных и редких металлов. Изменится внутриотраслевая структура промышленности цветных металлов. Будет устранен ряд имеющихся внутриотраслевых диспропорций. Значительно возрастет производительность труда и снизится себестоимость продукции. Эти задачи требуют творческого подхода к их решению со стороны производственников и строителей цветной металлургии и серьезного внимания планирующих органов и советов народного хозяйства.

Крупное увеличение производства цветных металлов в предстоящем семилетии явится мощным фактором дальнейшего технического прогресса Советского Союза. Расширятся возможности народного хозяйства в отношении электрификации страны, развития новых областей, техники, улучшения качества и экономичности выпускаемых машин.

Некоторые проблемы развития машиностроения в семилетнем плане

Новая величественная программа экономического развития СССР, заложенная в исторических решениях XXI съезда КПСС, о развитии народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы отводит большое место дальнейшему росту машиностроения — важнейшей отрасли социалистической промышленности.

На всех этапах социалистического строительства в нашей стране партия и правительство, исходя из закономерностей построения социализма, роли машинной техники в современной промышленности, сельском хозяйстве и других отраслях народного хозяйства и значения высокоразвитого машинного производства на повышение производительности общественного труда, придавали первостепенное значение развитию производства современных машин, механизмов, агрегатов и оборудования.

Как известно, с самого начала индустриализации страны машиностроение развивалось опережающими темпами по сравнению с промышленным производством в целом. Об этом свидетельствуют следующие данные о росте промышленной продукции в целом и продукции машиностроения и металлообработки в важнейшие периоды развития народного хозяйства:

	Промышленность в целом	Машиностроение и металлообработка
Первая пятилетка (1928—1932 гг.)	2,02 раза	3,99 раза
Вторая пятилетка (1933—1937 гг.)	2,2 .	2,83 .
Третья пятилетка (1938—1940 гг.)	45% .	76% .
Военные годы и четвертая пятилетка (1941—1950 гг.)	1,73 раза	2,15 раза
Пятая пятилетка (1961—1965 гг.)	1,85 .	2,2 .

За короткий исторический срок страна, которая до социалистической революции была оснащена орудиями производства в 5 раз хуже Германии и в 10 раз хуже Америки, благодаря успехам собственного машиностроения вышла на одно из первых мест в мире по уровню технической оснащенности промышленности, транспорта, строительства, сельского хозяйства современными машинами и оборудованием.

К XXI съезду КПСС машиностроение СССР выросло в могучую отрасль индустрии, насчитывающую свыше 30 специализированных отраслей, тысячи предприятий, продукция которых составляет значительный удельный вес в общесоюзной выработке. Высокий технический уровень отечественного машиностроения позволяет сейчас производить все виды современных машин и оборудования, необходимых для

роста и совершенствования всех отраслей социалистической экономики, облегчения условий труда и быта трудящихся нашей страны.

В семилетнем плане сохраняются опережающие темпы роста выпуска продукции машиностроения и металлообработки по сравнению с темпами роста производства во всей промышленности. Так, при росте выпуска всей промышленной продукции на 80% производство продукции машиностроения и металлообработки намечается увеличить за семилетие примерно в 2 раза. Существенно возрастает при этом абсолютное значение одного процента прироста продукции машиностроения и металлообработки.

Значительно выше общего роста продукции машиностроения намечается рост производства отдельных важнейших видов машин, оборудования и приборов: турбин — в 2,8—3,1 раза, генераторов к турбинам — в 3,4—3,5, химического оборудования — в 3,2—3,4, электровозов и тепловозов магистральных — в 2,9—3,1, приборов — в 2,5—2,6, счетных и математических машин — в 4,5—4,7, технологического оборудования для цементной промышленности — в 2,5—3,1 раза и т. п.

Однако общие цифры роста объема производства не дают достаточно полного представления об основной особенности развития машиностроения в семилетке — огромных качественных сдвигах, которые произойдут в этой важнейшей отрасли. Перед машиностроением стоят две группы проблем: а) народнохозяйственные проблемы, которые с плечом машиностроения должны быть решены в промышленности, сельском хозяйстве и других отраслях народного хозяйства; б) отраслевые проблемы самого машиностроения.

Важнейшая народнохозяйственная задача машиностроения состоит в быстрейшем оснащении предприятий новым оборудованием, позволяющим осуществить коренное улучшение технологии производства в машиноотребляющих отраслях, повысить производительность и облегчить условия труда, содействовать дальнейшему сокращению рабочего дня.

Решая эту задачу, машиностроение должно обеспечить: изготовление новейшего оборудования для всех отраслей народного хозяйства и прежде всего для черной и цветной металлургии, химической промышленности, энергетики и строительства;

производство комплексов машин и приборов для дальнейшей механизации тяжелых и трудоемких работ и широкого внедрения автоматизации в промышленности, на транспорте и в сельском хозяйстве;

создание новых, высокопроизводительных машин на базе использования последних достижений и открытий науки и техники, особенно радиоэлектроники, сверхпроводимости, ультразвука, радиоактивных изотопов, полупроводников, ядерной энергии и т. д.;

повышение технико-экономических характеристик и показателей изготавливаемых машин и оборудования — коэффициента полезного действия, производительности, надежности при значительном снижении их веса.

Развитие машиностроения в предстоящем семилетии должно обеспечить повышение технического уровня производства во всех отраслях народного хозяйства и оказать тем самым решающее влияние на экономику этих отраслей. Это влияние должно проявиться прежде всего в росте производительности труда, повышении эффективности капитальных вложений, снижении норм затрат и себестоимости продукции.

Новые машины, которые поступят на предприятия черной и цветной металлургии, в химическую, топливную промышленность, в сельское хозяйство, в строительство, на транспорт, должны в то же время быть носителями и проводниками более высокой культуры труда и произ-

водства, освобождать человека от выполнения тяжелых работ, активизировать стремление рабочих к повышению своих знаний.

Рассмотрим некоторые народнохозяйственные проблемы, которые должны в предстоящем семилетии решаться на базе развития различных отраслей машиностроения.

Одной из важнейших является проблема ускоренного роста энергетических мощностей страны и обеспечения всех отраслей народного хозяйства дешевой электрической энергией. Производством электроэнергии достигнет в 1965 году 500—520 миллиардов киловатт-часов против 233 миллиардов киловатт-часов в 1958 году, то есть возрастает за семилетие в 2,1—2,2 раза.

В соответствии с курсом, принятым Центральным Комитетом КПСС, преимущественное развитие получает строительство крупных тепловых конденсационных электрических станций на базе дешевых углей, природного газа и мазута. Из 58—60 миллионов киловатт новой мощности, вводимой на турбинных электростанциях, 47—50 миллионов приходится на тепловые электростанции. Рост электроэнергетики потребует ускоренного развития электрических сетей, строительства подстанций и других энергетических сооружений.

Для создания новых энергетических мощностей и передачи электроэнергии машиностроение дает обширную номенклатуру продукции: паровые и гидравлические турбины, паро-, турбо- и гидрогенераторы, паровые котлы и котельное оборудование, трансформаторы, подъемно-транспортное оборудование, приборы и др. Основное требование, которое предъявляется ко всей этой продукции, — это высокая его производительность и экономичность, позволяющие получать электроэнергию не только в достаточном количестве, но и более дешевой. Новое оборудование даст возможность решить такие важнейшие задачи в электроэнергетике, как снижение удельных капитальных затрат на единицу мощности электростанций, снижение удельных эксплуатационных расходов электростанций и себестоимости киловатт-часа выработанной электроэнергии. Существенную роль в этом будет играть увеличение единичной мощности турбин, генераторов, котлов и другого оборудования, устанавливаемого на новых электростанциях. Если в 1928 году максимальная единичная мощность производимых в СССР турбин составляла 10 тысяч киловатт, то в 1958 году она достигла уже 200 тысяч киловатт, а в дальнейшем она возрастет до 300 и более тысяч киловатт.

В 1959—1965 годах тепловые электрические станции будут строиться мощностью до 2400 тысяч киловатт с установлением на них по блочной схеме (котел — турбина) крупных агрегатов по 100, 150, 200 и 300 тысяч киловатт. Удельная стоимость этих агрегатов будет значительно ниже, чем у небольших агрегатов, так как с повышением единичной мощности резко снижаются удельные металлоемкость и трудоемкость турбин, котлов и другого энергетического оборудования. Например, если в турбине мощностью 2,5 тысячи киловатт трудоемкость на киловатт мощности составляла 12,3 нормы-часа, а металлоемкость — 18,8 килограмма, то в турбине мощностью 100 тысяч киловатт трудоемкость на киловатт мощности составляет уже 1,02 норма-часа, а металлоемкость — 2,79 килограмма.

Благодаря снижению удельной стоимости энергетических агрегатов существенно уменьшаются и стоимость установленного киловатта мощности на электростанциях. Так, стоимость установленного киловатта на станциях большой мощности (1800—2400 тысяч киловатт) составит 800 рублей, тогда как на электростанциях мощностью 300—400 тысяч киловатт она составляет 1300 рублей.

Важнейшим элементом эксплуатационных затрат тепловых электрических станций является расход топлива. В структуре затрат на производство электроэнергии топливо составляет свыше 57%. Намечаемое в семилетке оснащение электростанций новыми мощными турбинами и котлами на параметры пара порядка 240—300 атмосфер и 565—650°C позволит снизить расход топлива с 485 граммов на отпущенный киловатт-час в 1958 году до 395 граммов в 1965 году.

Значительное снижение удельной стоимости нового энергетического оборудования приведет к снижению величины амортизации оборудования, относимой на единицу выработанной электроэнергии; в настоящее время амортизация составляет около 17% в структуре затрат.

В результате этих мероприятий себестоимость киловатт-часа электроэнергии, вырабатываемой на крупных тепловых электростанциях, намечаемых к строительству в 1959—1965 годах, будет примерно в 2 раза ниже, чем на существующих.

Из этого видно, какую крупную техническую и экономическую роль призвано сыграть отечественное машиностроение в решении столь важной народнохозяйственной проблемы, как обеспечение народного хозяйства СССР дешевой электрической энергией. Но чтобы успешно решить эту проблему, перед соответствующими отраслями машиностроения, обслуживающими электроэнергетику, стоит ряд специфических задач. Необходимость форсированного развития энергетических мощностей требует такого же ускоренного проектирования и изготовления новых агрегатов, изыскания и применения новых видов экономичных материалов, дальнейшего систематического снижения удельной металлоемкости и трудоемкости.

Столь же важной народнохозяйственной проблемой, решение которой в значительной мере зависит от развития соответствующих отраслей машиностроения, является изменение топливного баланса страны в сторону резкого повышения удельного веса нефти и газа в нем и снижения удельного веса угля.

Изменение топливного баланса намечается осуществить путем увеличения за семилетие добычи нефти до 230—240 миллионов тонн в 1965 году, то есть в 2 с лишним раза, и увеличения добычи и производства газа до 150 миллиардов кубических метров в 1965 году, или в 5 раз, тогда как добыча угля возрастет за семилетие до 600—612 миллионов тонн, или всего на 21—23%.

Форсированное развитие нефтяной и газовой промышленности требует новых совершенных машин, механизмов, агрегатов и приборов. При современном уровне техники добычи и переработки нефти и газа эти отрасли топливной промышленности должны получать от машиностроения большую номенклатуру изделий: буровые установки, нефтеаппаратуру, мощные насосно-компрессорные установки, средства внутри-промыслового транспорта, измерительную аппаратуру, средства автоматизации управления производственными процессами и др. При этом новое оборудование для нефтяных и газовых промыслов и нефте- и газопроводов должно также обладать высокой производительностью и экономичностью, позволяющими снижать капитальные затраты и издержки производства нефти и газа с тем, чтобы обеспечить существенные экономические преимущества от использования этих видов топлива взамен угля.

Так, применение передвижных буровых установок типа БУ-50, БУ-75-бр для бурения скважин глубиной до 1200—1800 метров позволит снизить затраты на бурение на 10—15%. Модернизированные мощные буровые установки, которые будут выпускаться Уралмашем и другими заводами, в силу своих конструктивных преимуществ позволят снизить время на спуско-подъемные операции при бурении на 20—25%.

Средние коммерческие скорости бурения в 1965 году благодаря применению новых и модернизированных буровых установок повысятся на 80% против 1958 года и достигнут 1050 метров на станок. Важную роль в улучшении экономических показателей нефтедобычи сыграют полуватные мировую известность советские турбобуры, выпуск которых в 1965-году возрастет в 2,5 раза против 1958 года, а также электробуры для бурения скважин в сложных геологических условиях. Применение современного бурового оборудования существенно повысит производительность труда в бурении.

В 1950—1965 годах нефтяное машиностроение перейдет к строительству более крупных установок для переработки нефти мощностью 2 и более миллионов тонн в год. Их применение позволит снизить удельный расход нефтеаппаратуры на миллион тонн выдвинутой нефти по переработке нефти на 15%, по сравнению с 1958 годом. По отдельным видам сырья снижение удельного расхода нефтеаппаратуры на тонну переработки снижается на установках: термической крекинга — на 17%, вторичной перегонки — на 53, карбамидной депарафинизации — на 75, вакуумной перегонки масел — на 37%.

Весьма важной народнохозяйственной задачей является форсированное наращивание мощностей отечественной металлургии и особенно дальнейшее расширение ее рудной базы. В добыче и переработке руд найдут широкое применение новые типы экскаваторов, в частности роторные, производительностью до 3 тысяч м³/час, вскрышные экскаваторы емкостью ковша 35 кубических метров, шагающие экскаваторы емкостью ковша 25 и более кубических метров, до настоящего времени не производившиеся в СССР; конусные дробилки крупного дробления производительностью до 3500 м³/час, алгомерационные машины с площадью спекания 200 квадратных метров и другое мощное, высокопроизводительное оборудование. Применение новых типов мощного горнорудного оборудования резко снизит издержки производства в добыче и переработке руд и явится экономически весьма выгодным. Так, по данным Днепротетраметаллического совнархоза, применение нового оборудования — шести- и пятнадцатикубовых экскаваторов, термических и шарошечных буровых станков, буровых тележек и других прогрессивных механизмов — позволяет снизить себестоимость тонны руды в Криворожском бассейне примерно на 25%.

Отличительными особенностями нового доменного оборудования, подлежащего изготовлению в предстоящем семилетии, является укрупнение его габаритов в связи с тем, что оно будет использоваться для строительства более крупных доменных печей, полезным объемом 1700 и более кубических метров. В 1960 году металлургическое машиностроение изготовит оборудование для крупнейшей в мире доменной печи с полезным объемом 2286 кубических метров.

В прокатном оборудовании — резкое повышение скоростей, механизация и автоматизация дадут особенно высокий эффект. В новых прокатных станах скорости прокатки во многих случаях превысят скорости прокатки в США на аналогичных агрегатах. Новые агрегаты имеют ту отличительную особенность, что они полностью механизированы и максимально автоматизированы.

Велико значение машиностроения и в решении такой первоочередной народнохозяйственной проблемы, как ускоренное развитие химической промышленности. За семилетие объем производства химической продукции возрастет примерно в 3 раза, при этом производство искусственных волокон увеличивается в 4 раза, из них наиболее ценных — синтетических волокон — в 12—13, а пластических масс и синтетических смол — более чем в 7 раз.

Начаемые огромные масштабы этих производств и их технологическая сложность потребуют от химического машиностроения разработки и освоения ряда принципиально новых конструкций химического оборудования и аппаратуры. Среди них — мощные газоразделительные установки, перерабатывающие до 25 тысяч кубических метров в час исходного газа, мощные герметичные реакторы-полимеризаторы непрерывного действия на давление 1500 атмосфер, крупные кислородные установки производительностью до 30 тысяч кубических метров в час, новые типы арматуры для работы на давление до 2 тысяч атмосфер, компрессоры высокой производительности.

В общей сложности за годы семилетия химическое машиностроение должно будет освоить до 300 типов новых машин, что потребует огромного разворота конструкторской и экспериментальной работы. Резкое расширение выпуска стандартного химического оборудования — каландров, вальцов, центрифуг, вакуум-фильтров, фильтр-прессов, типовых колонных аппаратов, шприцмашии, выпарных автоматических установок, агрегатов разделения газов и др. — требует тщательного пересмотра и улучшения их конструкций применительно к требованиям и условиям их крупносерийного производства на специализированных предприятиях.

Химическое машиностроение состоит из различных производств: собственно химического оборудования, насосно-компрессорного, кислородного, холодильного оборудования и др. В каждом из них предстоит решать сложные технические задачи с тем, чтобы выпускать машины с более высокими технико-экономическими показателями, обеспечивающими снижение удельных капитальных вложений и издержек производства, а также высокий уровень производительности труда в соответствующих отраслях химической промышленности.

Например, в связи с огромным ростом потребности химических производств в воздушных и газовых компрессорах машиностроение должно будет изготовить и поставить большую номенклатуру специальных компрессоров от самых малых до огромных — весом 300—400 тонн. Компрессорные заводы должны спроектировать и освоить до 60 новых типов компрессоров, в том числе новые турбокомпрессорные герметичные машины, мембранные компрессоры для перекачки газов без загрязнения их маслом и др. В широких масштабах предстоит также увеличить производство насосов для химической промышленности. Необходимый типаж насосного оборудования для химической промышленности, который нужно освоить, составляет около 180 типоразмеров, в том числе и герметичные насосы.

Заводы холодильного машиностроения должны будут обеспечить химическую промышленность большим количеством крупных холодильных машин новых конструкций. Только для заводов искусственного волокна и синтетического спирта требуются холодильные установки мощностью 15—20 миллионов килокалорий в час. В таких же масштабах потребуются расширение типаж кислородных и азотных установок для химической промышленности и главным образом для нового метода очистки газа на заводах искусственных удобрений.

Особенности химического машиностроения, как отрасли преимущественно индивидуального и мелкосерийного производства, создают специфические трудности для предпринятия ввиду небылого резкого расширения типаж и усложнения конструкций подлежащего изготовлению оборудования. Но эти трудности, без сомнения, будут преодолены усилиями большого творческого коллектива работников отечественного химического машиностроения. Для этого в первую очередь необходимо пополнить конструкторские бюро химического машиностроения квалифицированными кадрами, создать новые организации по конструированию современной новейшей аппаратуры, машин и оборудования, а также

расширить экспериментальную базу. Это позволит в ближайшее время резко повысить техническую оснащенность предприятий химической промышленности.

Общезвестна огромная роль машиностроения в осуществлении программы крутого подъема социалистического сельского хозяйства, в его механизации и электрификации. Декабрьский (1958 год) Пленум ЦК КПСС вновь подчеркнул решающее значение быстрой комплексной механизации всех сельскохозяйственных работ для увеличения выпуска сельскохозяйственной продукции.

В связи с реорганизацией МТС и продажей техники колхозам перед сельскохозяйственным машиностроением стоят серьезные задачи по созданию новых, высокопроизводительных и экономичных машин. Колхозам нужны универсальные дешевые машины, которые можно эксплуатировать большую часть года на различных сельскохозяйственных работах.

В предстоящем семилетии взят курс на обеспечение в 1965 году полной механизации сельскохозяйственных работ на площадях, доступных для механизации. В связи с этим потребуются резко расширить номенклатуру выпускаемых сельскохозяйственных машин. Если по плану 1958 года производилось 260 марок, то к концу семилетки намечено изготовить 560 наименований сельскохозяйственных машин (не считая конных). При этом типаж отдельных групп машин, предназначенных для слабомеханизированных работ, возрастет еще больше. От 5 до 10 раз вырастет, например, номенклатура погрузчиков и тракторных тележек, почти в 30 раз увеличится типаж машин для водоснабжения животноводческих ферм и т. д.; 70% всего выпуска составит навозные машины.

Особое внимание уделяется ускорению комплексной механизации таких трудоемких работ, как возделывание хлопчатника, сахарной свеклы, картофеля, овощей, льна, табака, обработка и уход за садами и виноградниками и др. Для обработки этих культур предстоит разработать и освоить производство системы совершенных машин, применение которых освободит людей от тяжелого и малопроизводительного труда, даст возможность расширить производство этих важнейших культур и получить продукции больше и дешевле при меньших затратах труда и средств.

Расширится номенклатура и улучшится качество сельскохозяйственных уборочных машин. Опираясь на имеющиеся достижения, наше комбайностроение должно обеспечить сельское хозяйство усовершенствованными конструкциями самоходных зерновых комбайнов, дать необходимые механизмы и узлы для переоборудования всех прицепных комбайнов в самоходные. Выпускаемый в настоящее время заводом Ростсельмаш самоходный комбайн СК-3 обладает целым рядом технико-экономических преимуществ по сравнению с ранее изготовлявшимися зерноуборочными машинами. Но тем не менее стоит задача еще большего совершенствования этого комбайна. Завод Ростсельмаш уже сейчас принимает меры к дальнейшему снижению трудоемкости и расхода материалов на производство комбайна СК-3. Завод работает также над созданием навозных комбайнов на самоходных шасси, что позволит значительно лучше использовать двигатель комбайна. Такие же меры будут осуществлены и на других комбайностроительных заводах, поскольку в период 1959—1965 годов намечается полный переход на выпуск навозных комбайнов.

Наряду с этим перед сельскохозяйственным машиностроением стоит также серьезнейшая задача — в короткие сроки освоить новые и усовершенствовать существующие конструкции хлопкоуборочных, свеклоуборочных, картофелеуборочных и других машин.

На более высокую ступень должно выйти отечественное тракторостроение и производство самоходных шасси. В предстоящем семилетии намечается увеличить число базовых моделей тракторов с 6 до 13 и их модификаций — с 6 до 20, включая и самоходные шасси. Новые тракторы будут приспособлены для работы с разнообразными навозными сельскохозяйственными машинами и орудиями, набор которых намечается довести до 48—50 марок, а самоходные шасси мощностью 30, 45 и 65 лошадиных сил будут иметь комплекс навозных машин до 170 марок.

По своим технико-экономическим показателям новые тракторы будут лучше выпускаемых в настоящее время. Рабочую скорость колесных тракторов намечается довести до 9 километров в час, а гусеничных — до 7 километров в час. Удельный расход топлива снизится с 200—220 граммов на лошадиную силу до 180—190 граммов.

Таким образом, отечественному сельскохозяйственному машиностроению и тракторостроению в новом семилетии предстоит осуществить перевод техники и экономики сельскохозяйственного производства на новую ступень, которая значительно приблизит его по своему технико-экономическому уровню к уровню высокоразвитого промышленного производства.

Важной задачей машиностроения в новом семилетии является решение и такой крупной народнохозяйственной проблемы, как ускоренный перевод железнодорожного транспорта на более совершенные виды тяги — тепловозную и электрическую. В 1965 году в соответствии с заданиями семилетнего плана 85—87% всего грузооборота железнодорожного транспорта будет выполнено тепловозами и электровозами. Около 20 тысяч километров железных дорог будет электрифицировано. Железнодорожному транспорту будут поставлены новые локомотивы — тепловозы и электровозы, большегрузные вагоны, электротехническое оборудование, кабель, оборудование для депо и мастерских, различные приборы, средства сигнализации и связи и т. п.

Одна из важнейших качественных характеристик новых локомотивов, которые будут изготавливаться в семилетие, — это большая мощность единичных агрегатов и высокая конструктивная скорость. К 1965 году максимальная мощность тепловозов достигнет 3000 лошадиных сил в секции, а средняя мощность — 2400 лошадиных сил против 2000 лошадиных сил в 1956—1959 годах. Для сравнения укажем, что в США большинство выпускаемых тепловозов обладает мощностью 1500—1700 лошадиных сил. Новые пассажирские тепловозы для курьерских и скорых поездов весом 850—1100 тонн с нагрузкой от оси на рельс не более 20 тонн будут иметь конструктивную скорость 140—160 километров в час.

Высокими технико-экономическими показателями будут обладать и новые электровозы. Предстоит выпуск восьмиосных электровозов Н-8 мощностью 5700 лошадиных сил и шестисосных электровозов ВЛ-23 мощностью 4300 лошадиных сил. Перед электровозостроением стоит также задача в ближайшие годы начать серийное производство пассажирских электровозов постоянного и переменного тока мощностью 3800—4300 лошадиных сил для четырехосного исполнения и 5700—6500 лошадиных сил — для шестисосного, имеющего конструктивную скорость 140—160 километров в час.

В перспективе намечается освоение еще более мощных электровозов постоянного и переменного тока — восьмиосных мощностью 7100—8700 лошадиных сил с конструктивной скоростью 100—110 километров в час. В результате средняя мощность электровоза увеличится с 4200 лошадиных сил в 1958 году до 5100 лошадиных сил в 1965 году. Удельный вес их на лошадиную силу уменьшится с 37 до 29 килограмм.

мов. Намечаемое широкое внедрение наиболее прогрессивной системы электрической тяги на однопольном переменном токе промышленной частоты с напряжением в контактной сети 25 киловольт и электропоездов переменного тока даст большие экономические преимущества как в строительстве, так и в эксплуатации. При этой системе затраты на электрификацию дорог снижаются на 15—17%, затраты труда сокращаются на 30—40%, расход цветных металлов (меди и латуни) уменьшается в 2—2,5 раза. Электропоезда переменного тока могут водить более тяжелые поезда с более высокими скоростями, чем электропоезда постоянного тока такого же сцепного веса.

Введение в эксплуатацию большого количества магистральных тепловозов и электропоездов на железнодорожном транспорте окажет существенное влияние на всю экономику железнодорожного транспорта — увеличится провозная способность многих магистралей, эксплуатационные расходы снизятся за указанный период на 45 миллиардов рублей, экономия твердого топлива составит в 1965 году около 70 миллионов тонн, а за всю семилетку — примерно 400 миллионов тонн, на 34—37% вырастет производительность труда.

Из решений XXI съезда КПСС видно, какую огромную роль предстоит сыграть отечественному машиностроению в деле освоения новых типов машин, механизмов, агрегатов и оборудования. В предстоящем семилетии почти весь типаж машин и оборудования будет обновлен. При этом важнейшей общей закономерностью в развитии машин и оборудования является значительное увеличение их мощности, производительности, верхних пределов рабочих скоростей, размеров рабочих органов и т. п.

Это потребует от многих предприятий перестройки производства, оснащения цехов необходимым оборудованием, подземно-транспортными средствами, новой технологической оснасткой и т. п. Такая перестройка производства будет осуществляться без приостановки текущего производства. В этом состоит одна из главных трудностей в освоении новых изделий. Однако имеющийся опыт свидетельствует о возможности успешного перехода на выпуск новых моделей машин и оборудования без приостановки производства даже в условиях массового и крупносерийного производства.

Громадный рост машиностроения, предусмотренный семилетним планом, будет осуществляться главным образом путем дальнейшего всемерного повышения технического уровня действующих предприятий и их расширения. Перед машиностроителями стоит важная задача — добиться, чтобы новые машины, оборудование, агрегаты и приборы не были дороже старых. Какими бы высокими техническими характеристиками ни обладали новые машины и оборудование, их применение не даст должного экономического эффекта в народном хозяйстве, если они будут дороги.

Машиностроению предстоит решить две важнейшие внутриотраслевые проблемы: значительно снизить удельный расход металла и сократить трудоемкость изделий.

На 1959—1965 годы предусматривается снижение удельных расходов проката черных металлов в среднем по машиностроению не менее чем на 25%. Это сложная и трудная, но вполне выполнимая задача.

Принятые в материальных балансах контрольным цифрам на 1959—1965 годы средние нормы расхода горячекатаного проката черных металлов в машиностроении устанавливаются дифференцированные размеры планируемого снижения норм 1965 года к нормам 1958 года для отдельных видов машин и оборудования — от 2,5 до 38,6%. Эти

нормы и установленные задания по снижению удельных расходов металлопроката, разработанные в качестве непосредственного участия отраслевых научно-исследовательских институтов машиностроения, исходя из учета реальных возможностей соответствующих отраслей машиностроения в области снижения удельных расходов металлопроката, усовершенствования конструкций, технологии и организации производства в этих отраслях.

Важнейшим резервом уменьшения удельных расходов проката черных металлов в машиностроении на ближайший период остается всемерное снижение удельного веса машин и оборудования. При значительном росте мощности, производительности, рабочих параметров отдельных машин, механизмов и агрегатов конструкторам предстоит не допускать пропорционального увеличения их габаритов и веса; таким образом, должен снижаться вес на единицу мощности, грузоподъемности, производительности, емкости и др.

Известно, что некоторые наши машины в ряде случаев тяжелее аналогичных машин, выпускаемых за рубежом. Поэтому одним из основных направлений технического прогресса многих специализированных отраслей машиностроения в новом семилетии должно быть значительное снижение удельной металлоемкости важнейших машин и оборудования. Так, намечается снизить удельную металлоемкость колесных тракторов до 50—60 кг/л.с., гусеничных тракторов — до 70—80 кг/л.с. Это даст большую экономию металла. По данным Государственного научно-технического комитета Совета Министров СССР, снижение веса машин до уровня лучших образцов только в автомобиле- и тракторостроении и сельскохозяйственном машиностроении позволит сэкономить до миллиона тонн проката в год.

Крупным источником экономии металла будет внедрение новых видов металлических и неметаллических материалов. В 1959—1965 годы должны получить достаточно широкое применение в машиностроении новые материалы. Так, применение алюминия и его сплавов взамен стального и чугунового литья в производстве многих металлоемких и сложных деталей в автомобиле- и тракторостроении позволяет снизить вес на 20—25% и обеспечивает лучшие условия эксплуатации машин. Взамен цветного литья и проката для производства многих деталей машин и особенно приборов все шире будут применяться пластмассы. Это даст возможность освободить для других нужд много металлопроката. Только в пяти отраслях машиностроения РСФСР намечается к 1965 году заменить пластмассами металлические детали весом свыше 500 тысяч тонн.

Большое значение за последние годы приобрело применение металлических порошков и металлокерамических сплавов. Из них изготавливаются детали машин (подшипники, втулки и др.), ранее производившиеся из высоколегированной стали. Только в угольном машиностроении в результате внедрения металлокерамических подшипников а производстве ленточных конвейеров ежегодно экономится 300 тонн горячекатаного проката высоколегированной шарикоподшипниковой стали, а также 7200 тонн горячекатаного проката, идущего на изготовление деталей, роликов, труб, осей, шайб и т. д. Общая экономия металла, таким образом, составит 7500 тонн в год.

Взамен стальных и чугуновых стливок в производстве некоторых видов подшипниковых втулок и труб, футеровочных плиток, футеровки для шаровых мельниц, шаров, полых фасонных изделий и др. применяется каменное литье. Каждая тонна изделий из каменного литья сохраняет народному хозяйству 1—2 тонны металла. Сюда же следует отнести и применение железобетона взамен стального и чугунового литья в производстве некоторых видов крупных корпусных деталей

станционных машин, в частности станн некоторых видов крупных станков, тумб и т. д.

В результате внедрения в машиностроительное производство новых видов материалов изменится и структура материалопотребления. Можно, в частности, предвидеть, что удельный вес неметаллических материалов будет систематически повышаться, а металла — снижаться.

Второй важнейшей внутриотраслевой проблемой машиностроения — это проблема значительного снижения трудоемкости машин и оборудования и повышения производительности труда во всех отраслях машиностроения.

Следует отметить, что при нынешнем, довольно высоком уровне технологии и организации производства в машиностроении дальнейшее значительное снижение трудоемкости важнейших машин и оборудования не может быть достигнуто только на основе проведения текущих организационно-технических мероприятий обычного характера, какой бы эффект ни давало каждое из них.

В семилетнем плане предусматривается повышение производительности труда в промышленности в расчете на одного работающего на 45—50%, в условиях 8-часового рабочего дня. Поскольку машиностроение уже в 1959—1960 годах будет полностью переведено на 7-часовой рабочий день, то часовая выработка в этой отрасли должна будет в 1965 году возрасти против 1958 года на 60—65%. Совершенно очевидно, что обеспечить такой рост производительности труда можно только на основе крупных мероприятий не только заводского, но и отраслевого характера. Для этого следует в первую очередь проводить дальнейшую специализацию предприятий и укрупнение масштабов производства определенных изделий на отдельных заводах.

Технические и экономические преимущества специализации в машиностроении хорошо известны. Но тем не менее практическое развитие специализации в последние годы нельзя считать удовлетворительным. Мероприятия по специализации осуществляются во многих случаях медленно и одностронне. После перестройки управления промышленностью и строительством союзархозна провели значительную работу по технологической специализации производства литья, поковок и других видов заготовок внутри экономических районов. Но значительно слабее шла предметная и подетальная специализация предприятий.

В отличие от предыдущего периода в новом семилетии потребуется намного увеличить масштабы развития специализации и кооперирования в машиностроении. На базе широкой предметной, подетальной и технологической специализации откроется возможность коренного улучшения технологии производства и перевооружения машиностроительных предприятий путем широкой замены и модернизации оборудования, а также значительного расширения механизации и автоматизации не только основных, но и вспомогательных работ, в первую очередь в литейной и кузнечной производствах. Видную роль в осуществлении большой программы коренного совершенствования технологии машиностроения, снижения трудоемкости изделий и повышения производительности труда призвано сыграть станкостроение, кузнечно-прессовое и литейное машиностроение, электротехническая, радиотехническая, подшипниковая, приборостроительная промышленность.

Прогрессивные методы литья (литье в кокиль, под давлением, по выплавляемым моделям, в оболочковые формы и др.), удельный вес которых составляет в настоящее время 5%, необходимо довести до 30—40%. Только в автомобильной промышленности объем литья в оболочковые формы в 1965 году повысится до 80 тысяч тонн.

Новые литейные машины позволят существенно повысить производительность труда в литейном производстве. Выпуск литья на одного

работающего в литейном производстве с помощью нового литейного оборудования намечается довести до 50—55 тонн в год против 28—30 тонн в настоящее время.

На базе роста производства и выпуска высокопроизводительного кузнечно-прессового оборудования значительно большее распространение получат наиболее передовые методы обработки давлением — точная горячая и холодная штамповка, безобойчатая штамповка под вращения, штамповка методом выдвигания, точная штамповка зубьев шестерен и др. В автомобильном, например, использовании высокопроизводительных методов горячей штамповки повысится к 1965 году до 85%.

В обработке деталей машин и оборудования шире должны использоваться ультразвук, электроэрозия, а также химические методы: азотирование, цинкование, хромирование и т. д., главным образом в целях улучшения и упрочнения поверхностного слоя деталей машин, штампов, режущего и мерительного инструмента.

Резко повышается уровень автоматизации машиностроительного производства. Автоматическое и полуавтоматическое оборудование будет внедряться во все стадии технологического процесса. Выпуск автоматических и полуавтоматических линий для машиностроения и металлообработки возрастет с 67 комплектов в 1957 году до 280—300 комплектов в 1965 году, а всего за семилетие должно быть изготовлено и введено в действие не менее 1300 автоматических станочных линий.

В результате этого в отраслях массового производства машин удельный вес механизированного и автоматизированного оборудования должен будет значительно возрасти. Например, в автомобилестроении его предполагается довести до 65% в 1965 году.

Однако решающее влияние на снижение трудоемкости изделий машиностроения будет оказывать главным образом сама масса технологического оборудования, занятого в машиностроительной промышленности в предстоящем семилетии. Производительность новых металлорежущих станков будет в среднем на 30% выше производительности станков, выпускаемых в настоящее время. Удельный вес высокопроизводительных прогрессивных станков в общем их выпуске возрастет за этот период с 41 до 52%, а специальных, специализированных и агрегатных станков — с 14,3 до 20%.

Производительность новых кузнечно-прессовых машин будет на 30% выше выпускаемых в настоящее время, а производительность модернизированных конструкций возрастет на 20%. Этим более производительным совершенным металлообрабатывающим оборудованием предстоит заменить сотни тысяч действующих устаревших станков и кузнечно-прессовых машин.

Советскому машиностроению не приходится решать столь сложные технические, экономические и организационные задачи, какие предстоит решить в период 1959—1965 годов. Но и никогда еще в развитии отечественного машиностроения его уровень не был столь высок, как в настоящее время. Об этом свидетельствуют такие величайшие достижения, как искусственные спутники Земли, космическая ракета, атомный ледокол, крупнейшие пассажирские реактивные самолеты, гигантские турбоагрегаты для Куйбышевской и Сталинградской ГЭС и многое другое.

Вооруженные решениями исторического XXI съезда КПСС, советские машиностроители под руководством Коммунистической партии в предстоящем семилетии осуществят новый гигантский скачок в решении основной экономической задачи СССР.

Перспективы развития советской торговли в семилетке

XI съезд Коммунистической партии Советского Союза утвердил грандиозную программу ускоренного развития народного хозяйства по пути к коммунизму. Главной задачей семилетнего плана развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы, говорится в решении съезда КПСС, является дальнейший мощный подъем всех отраслей экономики на базе преимущественного роста тяжелой индустрии, значительное усиление экономического потенциала страны с тем, чтобы обеспечить непрерывное повышение жизненного уровня народа.

В контрольных цифрах развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы предусмотрены новый значительный подъем реальных доходов населения в городе и деревне и, в частности, повышение заработной платы для низко- и среднеоплачиваемых групп рабочих и служащих. Наряду с этим намечено большое увеличение производства промышленных и продовольственных товаров с тем, чтобы в течение семилетия в достатке обеспечить потребности населения в этих товарах.

Намеченные темпы роста производства тканей, одежды и обуви позволят к концу семилетки приблизить СССР как по общему объему производства, так и по производству продукции на душу населения к уровню США. В значительных размерах увеличивается также производство важнейших видов продукции пищевой промышленности. По уровню производства ряда важных продовольственных товаров на душу населения СССР догонит и перегонит наиболее развитые капиталистические страны.

В успешном выполнении принятой XXI съездом партии величественной программы коммунистического строительства, в дальнейшем повышении материального благосостояния народа большую роль играет советская торговля. Будучи одной из важнейших сфер социалистической системы хозяйства, советская торговля осуществляет связь производства с потреблением, она доводит до потребителя все возрастающую массу товаров, способствуя тем самым повышению уровня народного потребления.

На основе роста товарных ресурсов и денежных доходов населения объем розничного товарооборота государственной и кооперативной торговли увеличится за 1959—1965 годы в сопоставимых ценах примерно на 62% и достигнет огромной цифры — 1080 миллиардов рублей. Такой объем розничного товарооборота, намеченный в семилетнем плане, является ярким выражением постоянной заботы Коммунистической партии о благе и процветании советского народа, о непрерывном повышении его материального благосостояния.

В первые четыре года семилетки товарооборот будет увеличиваться примерно на 50 миллиардов рублей ежегодно. В 1963 году он увеличится на 59 миллиардов рублей, в 1964 году — на 77 и в 1965 году — на 80 миллиардов рублей. За семилетку абсолютный прирост общего объема розничного товарооборота в сопоставимых ценах составит 415 мил-

лиардов рублей против 314 миллиардов рублей за прошлые семь лет. Один процент прироста товарооборота в семилетке составит 6,7 миллиарда рублей против 3,1 миллиарда рублей за истекшие семь лет, то есть увеличится в 2,2 раза.

Значительно возрастет товарооборот на душу населения. Так, если в 1958 году в среднем на душу населения было продано товаров в государственной и кооперативной торговле примерно на 3214 рублей, то в 1965 году продажа товаров увеличится в среднем на душу населения до 4790 рублей, или на 49%. По сравнению с довоенным, 1940 годом товарооборот на душу населения возрастет в 3,8 раза.

В перспективе семилетки денежные доходы сельского населения будут расти несколько быстрее по сравнению с доходами городского населения. В соответствии с этим и товарооборот на селе будет развиваться также более быстрыми темпами. Такое направление в развитии товарооборота вытекает из задачи постепенного сближения уровня потребления городского и сельского населения.

Серьезное внимание в ближайшие годы будет уделено развитию общественного питания. Хотя за период после ХХ съезда КПСС в общественном питании и проделана известная положительная работа, но в нынешних условиях оно еще отстает от возросшей потребности населения. Сеть столовых и буфетов на фабриках, заводах, новостройках, ПТС, совхозах, в вузах и школах все еще крайне недостаточна. Обеденная и другая собственная продукция в общем объеме предпрятий общественного питания занимала в 1958 году всего лишь 40%. Качество обедов во многих случаях не отвечает запросам потребителей. Местные советские органы и торговые организации должны принять меры по коренному улучшению работы предпрятий общественного питания.

В текущей семилетке ставится задача сделать общественное питание еще более массовым, доступным и выгодным для населения. В соответствии с этим в 1959—1965 годах выпуск продукции предпрятий общественного питания увеличится до 84 миллиардов рублей, или более чем в 2 раза. Численность рабочих, служащих и членов их семей, пользующихся ежедневно услугами столовых, кафе и закусочных, составляет в настоящее время около 40 миллионов человек; в перспективе семилетки она возрастет примерно в 2 раза. Решение этой задачи связано прежде всего с расширением материально-технической базы общественного питания. За семилетку будет введено не менее 45,3 тысячи новых предпрятий общественного питания в городах и 19 тысяч предпрятий в сельской местности. Будет вновь введено 3,7 миллиона посадочных мест, то есть почти столько же, сколько их имелось в стране к началу 1958 года. К организации новых и расширению действующих предпрятий общественного питания местные советские органы и совнархозы должны привлечь руководителей заводов, фабрик, учреждений и учебных заведений. Задача состоит в том, чтобы каждый завод, фабрика, учреждение, высшее и среднее учебное заведение организовали у себя общественное питание. При этом было бы целесообразно на 500 работающих иметь столовую в 50—75 посадочных мест и на 200 учащихся — столовую на 40—50 посадочных мест.

В ходе обсуждения тезисов доклада товарища Н. С. Хрущева трудящиеся выдвинули ряд конкретных предложений по улучшению общественного питания. Одной из наиболее удобных форм общественного питания являются домовые кухни, и пора уже практически поставить вопрос о том, чтобы в каждом большом жилом доме была своя домовая кухня. Их работу надо построить на принципах самообслуживания, что не потребует больших штатов и расходов, так как сами жильцы будут заинтересованы в удешевлении питания.

При проектировании строящихся жилых домов необходимо предусматривать размещение в них столовых, ресторанов, кафе, домовых кухонь. Надо значительно расширить в городах сеть диетических столовых, иметь диетические блага-в-меню в существующих столовых и готовить их по заказам потребителей.

Важной задачей в развитии общественного питания является повышение качества и удешевление стоимости блюд. Намечено снизить цены на продукцию столовых, буфетов и закусовых, что благотворно скажется на бюджете прежде всего рабочих семей и облегчит труд миллионов женщин. В связи с этим особое значение приобретает организация массового централизованного производства полуфабрикатов для снабжения ими мелких и средних столовых, кафе и закусовых. Для этого в наиболее крупных городах и промышленных центрах будут построены заготовочные фабрики, а в крупных столовых и фабриках-кухнях — оборудованные цехи по производству полуфабрикатов. В расширения производства полуфабрикатов важную роль должны сыграть мясокомбинаты, рыбозаводы и другие предприятия пищевой промышленности. Расчеты показывают, что перевод действующих столовых на работу с полуфабрикатами позволит значительно увеличить в них число посадочных мест и тем самым улучшить обслуживание населения и сократить издержки, что в свою очередь даст возможность удешевить стоимость продукции общественного питания и снизить цены.

При централизованной выработке полуфабрикатов и снабжении ими столовых, кафе, закусовых, домовых кухонь, упрощения и сокращения в связи с этим управленческого и обслуживающего персонала издержки производства и обращения в общественном питании могут быть снижены не менее чем на 10—15% по сравнению с 1958 годом. Это позволит сэкономить свыше миллиарда рублей в год, что может быть в дополнение к другим источникам обращено на снижение цен на обеды. Снижение цен в общественном питании может быть достигнуто также за счет широкой механизации производственных процессов и повышения на этой основе производительности труда, а также ликвидации имеющихся больших непроизводительных потерь и излишних расходов.

Кроме снижения цен на продукцию общественного питания, будут снижаться цены также и на некоторые другие товары (в связи с необходимостью упорядочения и устранения несоответствия в ценах).

* * *

Важнейшая задача советской торговли состоит в том, чтобы бесперебойно обеспечивать население продуктами питания и предметами потребления высокого качества и в широком ассортименте. В этих целях должно быть значительно улучшено планирование товарооборота и рыночных товарных фондов как в центре, так и на местах. Планирование товарных фондов и завоза товаров должно исходить из необходимости удовлетворения спроса населения на товары с учетом национальных и климатических особенностей отдельных районов, а также с учетом имеющихся на местах запасов отдельных товаров. Весьма важное значение имеет правильная организация торговли и планомерное размещение товарных ресурсов по магазинам, районам и городам в соответствии со спросом населения.

В годы семилетки будет значительно улучшено питание населения, особенно возрастет потребление таких ценных продуктов, как молоко, мясо, сахар, овощи и фрукты. Советские люди будут в достатке обеспечены добротной и красивой одеждой и обувью. В соответствии с этим в 1959—1965 годах будет существенно улучшена структура товарных фондов. Улучшение структуры товарооборота будет осуществлено

прежде всего за счет значительного увеличения продажи населению продуктов животноводства, фруктов, одежды, обуви, мебели, а также предметов культурно-бытового и хозяйственного назначения. Ниже приводятся данные об улучшении структуры рыночных товарных фондов в 1965 году:

	1958 г. удельный вес (в %)	1965 г. удельный вес (в %)
Рыночные товарные фонды	100,0	100,0
Из них:		
продовольственные товары	54,3	53,2
в том числе:		
продукты животноводства (мясо, молоко, яйца)	19,0	13,2
непродовольственные товары	45,7	45,8
в том числе:		
ткани, швейные и трикотажные изделия	18,1	19,7

Из таблицы видно, что в общем объеме рыночных фондов удельный вес непродовольственных товаров возрастет до 46,8% а в 1965 году против 45,7% в 1958 году, что является важным показателем улучшения материального благосостояния народа. Повышение удельного веса непродовольственных товаров произойдет в основном за счет значительного прироста рыночных фондов тканей, швейных и трикотажных изделий, обуви, мебели, а также товаров культурно-бытового и хозяйственного назначения.

В группе продовольственных товаров в значительной мере возрастет продажа населению продуктов животноводства (мясо, молоко, мясо животного, мясные и молочные консервы, сыр, яйца). Продажа населению продуктов животноводства в одной лишь системе государственной и кооперативной торговли (то есть не считая продажи на колхозном рынке, а также натурального потребления, помимо товарооборота) возрастет в следующих размерах:

	Продажи в 1958 г.	Намечено продать в 1965 г.	1965 г. в % к 1958 г.
Мясопродукты (в пересчете на мясо) — млн. т	2,5	5,6	223
Молочнокпродукты (в пересчете на молоко) — млн. т	19,4	36,2	187
Яйцо — млрд. шт.	3,9	7,8	200

Дальнейший подъем общественного животноводства и увеличение рыночных фондов мясных и молочных продуктов позволит в ближайшие годы резко повысить уровень потребления населением мяса и молока и обеспечить более равномерную торговлю этими продуктами в течение года. Потребление мясопродуктов увеличится за семь лет более чем в 2 раза, молочных продуктов — до 391 килограмма в год на душу населения, что превзойдет уровень потребления в США. Значительно возрастет также потребление яиц.

В перспективе семилетки значительно улучшится ассортимент и качество мясных и молочных продуктов. Повысится сортность колбасных изделий, увеличится продажа свинокоченостей — ветчины, буженины, карбоната, грудки и т. п. Продажа цельномолочной продукции возрастет в 1965 году по сравнению с 1958 годом в 2,3 раза, сыра — в 2,6 и молочных консервов — в 3,2 раза.

В целях обеспечения равномерной торговли продуктами животноводства в течение всего года предусматривается несколько уменьшить сезонность в производстве продуктов животноводства и создать повышенные запасы этих продуктов в оптовом звене.

В связи с намечаемым ростом продажи наиболее ценных продуктов питания потребление хлебобулочных изделий на душу населения будет несколько сокращаться, а общие фонды хлебобулочных, хотя и возрастут, но лишь в меру естественного прироста населения.

С ростом материального благосостояния население предъявляет повышенный спрос на хлебобулочные изделия из муки высших и первых сортов. В целях удовлетворения этого спроса предусматривается довести в 1965 году удельный вес сортовой муки в общей продаже до 68% против 61% в 1958 году и 37% в 1950 году.

Намеченный рост производства крупяных культур позволит значительно улучшить торговлю гречневой крупой, пшеном и бобовыми. Расширится ассортимент макаронных изделий за счет увеличения выработки их из муки высших сортов.

Резко увеличится в 1959—1965 годах продажа населению рыбных товаров, что видно из следующих данных:

	Продано в 1965 г.	Намечено продать в 1965 г.	1965 г. в % к 1958 г.
Рыбопродукты — всего (тыс. т)	1721	2655	154
в том числе:			
рыба (тыс. т)	868	1300	160
сельдь (тыс. т)	520	770	148
рыбные консервы (млн. банок)	600	890	148

Среднеуловное потребление рыбных продуктов в последнем году семилетки составит 13 килограммов, что превзойдет уровень потребления рыбных продуктов в США. Предусматривается улучшение качества рыбной продукции. За семилетие значительно возрастет продажа рыбы мороженой и в свежем виде, рыбного филе, балычных изделий из красной рыбы, морского окуни, дальневосточного лосося. При общем росте товарной продукции рыбы и сельди в 1965 году на 51% охлажденная, живая и мороженая рыбопродукция увеличивается против 1958 года на 85%. Возрастет производство и продажа шпрот, сардин и крабовых консервов. Производство шпрот увеличится примерно на 62%, сардин — в 12 раза, крабовых консервов — на 58%.

Значительно увеличиваются в 1965 году фонды растительных жиров. Эти весьма ценные продукты питания составят с учетом выработки масла из давальческого сырья 8 килограммов на человека, потребность населения в растительном масле будет удовлетворяться полностью. В общих фондах растительного масла примерно в 2 раза увеличится удельный вес подсолнечного масла. Продажа расфасованного

масла в бутылках возрастет с 22 тысяч до 150 тысяч тонн; будет улучшено качество и расширен ассортимент маргарина.

В больших размерах возрастут рыночные фонды сахара и кондитерских изделий. В 1965 году намечается продать населению 6150 тысяч тонн сахара, или на 79% больше, чем в 1958 году, и 2535 тысяч тонн кондитерских изделий, что на 55% превзойдет рыночный фонд в 1958 году. Эти ресурсы позволят резко улучшить торговлю сахаром и кондитерскими изделиями и полностью удовлетворить спрос населения на сахар. Норма потребления сахара, рекомендованная Институтом питания Академии медицинских наук, составляет 32 килограмма на человека в год. Эта норма сахара будет достигнута уже в 1960 году. Среднеуловное потребление сахара в 1965 году составит 40 килограммов против 13 килограммов в 1913 году. Это говорит о том, как далеко шагнул Советский Союз по сравнению с царской Россией в области производства и потребления сахара. Наряду с огромным ростом потребления сахара в нашей стране удельный вес сахаристых кондитерских изделий увеличится с 58,9% в 1958 году до 62,5% в 1965 году при некотором сокращении мучнистых изделий. Расширится ассортимент и повысится качество кондитерских изделий. Количество расфасованных кондитерских изделий возрастет с 380 тысяч тонн в 1958 году до 1200 тысяч тонн в 1965 году, что будет способствовать росту производительности труда в торговле и улучшению обслуживания населения.

Намечаемый объем заготовок картофеля и овощей позволит на протяжении 1959—1965 годов полностью удовлетворить потребности населения в этих продуктах. В 1965 году предусмотрено продать населению через государственную торговую сеть примерно 4,5 миллиона тонн картофеля, или на 36% больше, чем в 1958 году. Потребление картофеля на душу населения в связи с намечаемым резким увеличением продажи мясных, молочных и других продуктов несколько сократится и составит в 1965 году 123 килограмма на человека в год.

Значительно возрастет в 1965 году продажа населению овощей, фруктов и бахчевых. Рыночный фонд овощей возрастет по сравнению с 1958 годом более чем в 2 раза, фруктов — в 3,6, цитрусовых — в 2 раза, бахчевых — в 2,1 раза.

Возрастающий объем ресурсов картофеля, овощей и фруктов потребует серьезного улучшения организации торговли. Должны быть приняты необходимые меры к своевременному завозу картофеля, овощей и фруктов в торговую сеть и на базы, к улучшению транспортировки и хранения этих продуктов с тем, чтобы резко сократить имеющиеся в настоящее время большие потери и дать населению доброкачественную продукцию. Должна быть значительно расширена специализированная сеть по торговле овощами, организована продажа с доставкой на дом, по предварительным заказам.

Резко сократится потребление крепких спиртных напитков и в то же время увеличится продажа виноградных вин и пива. Рыночные фонды виноградного и плодово-ягодного вина, шампанского и коньяков составят в 1965 году 166 миллионов декалитров против 64 миллионов декалитров в 1958 году, или возрастут в 2,6 раза. Продажа пива увеличится на 77%.

Работники торговли должны строжайшим образом соблюдать новый порядок в торговле водкой и крепкими спиртными напитками. Проводимые мероприятия по ограничению потребления водки и других крепких спиртных напитков, вполне естественно, приведут к дальнейшему сокращению их продажи. Задача торгующих организаций состоит в том, чтобы принять меры к увеличению производства и продажи безалкогольных напитков, фруктовых и овощных соков, пива, виноградного вина, десертных напитков, наливок и настоек пониженной крепости.

Серьезные улучшения будут достигнуты в 1959—1965 годах в торговле недоудовлетворенными товарами.

За последние годы в нашей стране заметно возросла потребность в тканях, в связи с чем в ряде районов имеет место некоторое напряжение в торговле хлопчатобумажными тканями (ситец, сатин, одежные, бельевые и другие ткани), а также некоторыми шерстяными и полшерстяными тканями. Все еще недостает в продаже отдельных видов шелковых тканей, в частности подкладочных, ворсовых и штапельных костюмных тканей.

За годы семилетки торговля тканями и готовыми изделиями из них коренным образом улучшится. Рыночные ресурсы тканей, швейных и трикотажных изделий за 1959—1965 годы возрастут в следующих размерах (в млрд. руб.):

Наименование тканей	Продажа в 1959 г.	Намечено продать в 1965 г.	1965 г. в % к 1959 г.
Хлопчатобумажные ткани	23,7	34,5	146
Шерстяные ткани	15,4	25,1	163
Шелковые ткани	20,5	32,4	158
Льняные ткани	2,6	3,5	135
Итого тканей	62,2	95,5	154
Швейные изделия	48,7	94,5	194
Трикотажные изделия	14,1	31,1	220
Всего тканей, швейных и трикотажных изделий	125,4	221,1	176

В целях лучшего удовлетворения спроса населения особое внимание уделяется производству швейных изделий, продажа которых за семь лет должна возрасти почти в 2 раза. Будут значительно улучшены ассортимент и качество тканей и изделий из них, расширено производство и продажа товаров детского ассортимента. Полностью удовлетворяется также потребность в тканях детских и лечебных учреждений, включая сеть интернатов. Существенно увеличиваются фонды тканей для пошива спецодежды.

На основе развития химической промышленности значительно возрастает за семилетие выработка тканей с применением искусственных волокон. Так, например, выработка хлопчатобумажных тканей увеличится в 4,4 раза, шерстяных тканей — в 2,4, бельевого трикотажа — в 7, обуви с верхом из искусственной кожи — в 6, обуви на микропористой облегченной подошве — в 40 раз.

Для более полного удовлетворения спроса населения в тканях важное значение имеет рациональное, экономное расходование их в промышленной переработке. Внедрение новой техники и прогрессивной технологии, а также применение синтетических материалов в производстве электроизоляционных изделий дают возможность в дальнейшем снижать нормы расхода тканей на производство готовой продукции. Наряду с этим должны быть приняты меры по замене переплетных материалов на тканевой основе (коленкор, дерматин, ледерин) материалами из бумаги, использованию неподходящих тканей взамен полноценных, сокращению расхода тканей на упаковку товаров и т. д. Осуществление этих и других мероприятий позволит сократить расход тканей на про-

мышленное потребление и переработку и увеличить рыночные фонды для продажи населению.

Существенно улучшится торговля кожаной, резиновой и валяной обувью, спрос на которую в последнее время удовлетворялся не полностью. В соответствии с контрольными цифрами производство обуви увеличится в 1965 году до 515 миллионов пар и возрастет против 1958 года на 49%. В расчете на одного человека это составит 2,3 пары в год против 1,7 пары в 1958 году и 1,1 пары в 1940 году. Рыночный фонд валяной обуви увеличится за семь лет на 70%, что значительно улучшит торговлю валяной обувью.

В 1965 году намечено продать мебели на 18,8 миллиарда рублей, или в 2,6 раза больше, чем в 1958 году. Кроме того, будет расширено производство так называемой встроенной мебели, объем которой к концу семилетки в пересчете на бытовую мебель составит примерно около 2 миллиардов рублей. Таким образом, население получит в 1965 году мебели почти на 21 миллиард рублей. В связи с осуществлением огромной программы жилищного строительства потребность населения в мебели все более возрастает. Поэтому особо важной задачей является своевременное введение в действие намеченных в семилетке новых мощностей по производству мебели.

Большое развитие в семилетке получит торговля мылом и моющими средствами. Рыночный фонд мыла и моющих средств, исчисленный по физическому весу, предусмотрен в 1965 году в размере 1332 тысячи тонн, или в 1,7 раза больше фонда 1958 года. Увеличение производства мыла и моющих средств будет осуществлено за счет применения жирозаместителей и синтетических продуктов на основе переработки нефтяного сырья. В расчете на душу населения производство мыла и синтетических моющих средств (в 40-процентном исчислении) составит в 1965 году 10,5 килограмма, что позволит полностью обеспечить потребность населения в мыле в широком ассортименте. Какие разительные перемены произошли за годы Советской власти в благосостоянии народа, свидетельствуют данные о потреблении мыла населением в царской России. В 1913 году потребление мыла составляло всего лишь 804 грамма на человека в год.

Еще больше возрастет торговля товарами культурно-бытового и хозяйственного назначения, что видно из следующих данных:

	Единица измерения	Продажа в 1958 г.	Намечено продать в 1965 г.
Часы всех видов	млн. шт.	23,1	33,5
Велосипеды, мотобусы и мотоциклы	"	3,4	4,4
Мотоциклы и мотороллеры	тыс. шт.	353	720
Холодильники бытовые	"	339	1390
Стиральные машины и приборы	"	500	2540
Радиоприемники и радиолы	млн. шт.	3,7	5,8
Телевизоры	тыс. шт.	890	3095
Швейные машины	"	2642	4480

Расширение производства и продажи товаров культурно-бытового и хозяйственного назначения имеет большое значение. В быту советских людей будут широко применяться стиральные машины, электроплотеры, пылесосы, электротрутки, холодильники, что является одним из важнейших условий облегчения домашнего труда женщин. По сравнению

с прошлым семилетием продажа населению бытовых холодильников возрастает в 5,6 раза, стиральных машин и приборов — в 8,8, шейных машин — в 2,1 раза. Значительно возрастает также продажа электроплотеров, пылесосов, электротрубок.

В связи с ростом материального благосостояния и культурного уровня советского народа важное значение имеет улучшение качества и расширение ассортимента предметов культурно-бытового назначения. Поэтому в семилетке намечается значительное увеличение продажи более совершенных моделей холодильников, стиральных машин, телевизоров, мотоциклов и других предметов широкого потребления.

С разветвлением индивидуального жилищного строительства, а также строительства хозяйственных помещений в колхозах возрастают требования населения на строительные материалы и готовые стандартные дома. В 1965 году заметно увеличили по сравнению с 1958 годом продажу стандартных домов в 6,6 раза, комплектов деталей к домам — в 4,2, цемента — в 3, шифера — в 2,9, деловой древесины и пиломатериалов — в 1,6, стекла оконного — в 1,6 и проката черных металлов — в 5 раз.

В целях наиболее полного удовлетворения потребности населения и колхозов в строительных материалах многое могут сделать местные советские органы. Они должны использовать все возможности для увеличения производства местных строительных материалов — кирпича, черепицы, шлакобетона, камыша и других материалов.

* * *

С развитием розничного товарооборота важное значение имеет расширение материально-технической базы торговли. Как известно, до последнего времени торговая сеть отставала от роста товарооборота. Если в 1957 году розничный товароборот увеличился по сравнению с 1940 годом в 2,6 раза, то сеть розничной торговли и общественного питания возросла всего лишь на 28%. В остальных союзных республиках отставание торговой сети от роста розничного товарооборота еще более ощутимо. Так, в Украинской ССР товароборот в 1957 году увеличился против 1940 года в 2,4 раза, а сеть предприятий розничной торговли и общественного питания — только на 14%; в Узбекской ССР товароборот возрос в 2,6 раза, а торговая сеть — на 16%; в Белорусской ССР розничный товароборот увеличился в 2,4 раза, а сеть — только на 2%.

Все еще недостаточно осуществляется специализация торговой сети, мало у нас специализированных магазинов, торгующих одеждой, обувью, тканями, предметами культурно-бытового и хозяйственного обихода, хотя, как известно, именно в таких магазинах имеется возможность подобрать более квалифицированный персонал и лучше организовать обслуживание потребителей. Недостаточно развита также и сеть крупных универсамов в городах, хотя они и представляют собой наиболее удобную форму торгового обслуживания населения.

Важные задачи стоят в настоящее время в области дальнейшего расширения сети предприятий общественного питания. Хотя в 1957 году сеть предприятий общественного питания увеличилась по сравнению с 1940 годом на 47%, однако этот рост в основном происходил за счет закусочных и буфетов. Количество же столовых, ресторанов и чайных увеличилось за указанный период лишь на 21%.

Недостаточно осуществлялось также развитие складской сети, которая резко отстает от роста товарных запасов. Если товарные запасы в 1957 году (в сопоставимых ценах) выросли по сравнению с 1940 годом в 5,6 раза, то площадь товарных складов увеличилась только на 55%.

Учитывая необходимость дальнейшего развития материально-технической базы советской торговли на 1959—1965 годы, материально значительное увеличение числа магазинов, столовых, складов с тем, чтобы улучшить обслуживание населения, повысить культуру торговли и обеспечить сохранность возрастающей массы товаров. Объем капитальных вложений только в городскую торговлю в 1965 году по сравнению с истекшим семилетием возрастет в 2,5 раза. За семь лет будет построено и введено в действие в государственной и кооперативной торговле до 90 тысяч новых благоустроенных магазинов и лавок с количеством рабочих мест примерно в 300 тысяч единиц.

В целях упорядочения строительства предприятий розничной торговли и общественного питания во вновь застраиваемых жилых районах необходимо, чтобы советские органы устанавливали с учетом местных условий минимальные нормы строительства магазинов и предприятий общественного питания, исходя из примерной средней нормы: по розничным торговым предприятиям — 6,6 рабочих места, а по предприятиям общественного питания — 25 посадочных мест на тысячу жителей, не считая предприятий общественного питания при промышленных предприятиях и учебных заведениях.

Имеют место справедливые жалобы на то, что торговая сеть размещена неравномерно, без учета интересов населения. Даже на больших магистралях крупных городов мало магазинов и столовых. Эти недостатки в размещении торговой сети должны быть быстро устранены. Необходимо, чтобы местные Советы в соответствии с предоставленными им правами быстрее решали вопросы использования первых этажей жилых домов, как правило, под магазины, предприятия общественного питания и бытового обслуживания населения; многие торговые помещения, используемые не по назначению, должны быть освобождены под магазины и столовые, в которых имеется острая необходимость.

Серьезное внимание должно быть уделено расширению складской площади и увеличению емкости холодильников. В 1959—1965 годах намечено построить в системе государственной торговли 4,4 миллиона квадратных метров площади складов с таким расчетом, чтобы вся складская площадь с учетом износа увеличилась с 7,4 миллиона квадратных метров примерно до 11 миллионов квадратных метров. Емкость холодильников должна увеличиться за семь лет в 2,5 раза. Будет внедрено около миллиона современных автоматов для продажи штучных товаров, что позволит высвободить для других отраслей народного хозяйства значительное количество рабочих и служащих и сократить издержки обращения.

Предусматривается большое увеличение выпуска расфасованной продукции и полуфабрикатов, расширение приема заказов от населения на товары и доставку их на дом, а также развитие других прогрессивных форм торгового обслуживания, повышающих культуру торговли. Задача состоит в том, чтобы торговые организации проявили в этом деле максимум инициативы и настойчивости, а местные советские и общественные организации оказывали им всестороннюю помощь и содействие. Внедрение лучших современных форм торгового обслуживания — дело общегосударственного значения, оно способствует экономии общественного труда, сокращению издержек обращения, повышению культуры торгового обслуживания.

Промышленность, производящая товары народного потребления, за последние годы освоила производство многих новых видов, сортов, артикулов продовольственных и непродовольственных товаров, повысилась их качество. Однако некоторые товары выпускаются все еще низкого качества. Так, предприятия мясной промышленности выпускают мясо недостаточной упитанности. Имеется много жалоб со стороны на-

селеция на узкий ассортимент и недостаточное качество многих непродовольственных товаров. Качество и ассортимент хлопчатобумажных и шелковых тканей, выработаемых предприятиями легкой промышленности, все еще не в полной мере отвечают возросшим требованиям населения. Крайне недостаточна гамма расцветок и рисунков на тканях, еще беден ассортимент швейных изделий. Часто встречаются тусклые, неяркие расцветки, непрочное крашение. Зачастую выработываются швейные изделия устаревших фасонов. Данные проверки, проведенной Государственной инспекцией по качеству Министерства торговли РСФСР, показывают, что за девять месяцев 1958 года из проданных 1,4 миллиона метров разных тканей было снижено в сортности около 19% и забраковано — 12%. Из 718 тысяч штук швейных изделий забраковано 46%, а из 260 тысяч штук трикотажных изделий признано некачественными почти 43%; из 405 тысяч пар разной обуви (кроме резиновой и валяной) снижено в сортности 10% и забраковано почти 30%.

Такое положение в значительной мере объясняется тем, что торговые организации все еще плохо изучают спрос населения, слабо воздействуют на промышленность в деле увеличения выпуска товаров, расширения ассортимента и улучшения их качества. Между тем наша промышленность имеет все возможности выработать красивые и добротные товары народного потребления. По образному выражению М. И. Калинина, советская торговля должна быть «микробом-возбудителем» в производстве новых товаров. Она должна активно влиять на производство, с тем чтобы промышленные предприятия выработывали товары высокого качества и в соответствии со спросом населения. Особое внимание должно обращаться на расширение производства тех товаров, на которые имеется повышенный спрос населения.

Торговые организации должны уделять больше внимания вовлечению в оборот местных ресурсов для предприятий общественного питания. Большое значение в расширении и улучшении ассортимента и качества продукции предприятий общественного питания имеет всемерное развитие производства мяса, молока, овощей в подсобных хозяйствах столовых, а также увеличение закупок зерновых сельскохозяйственных продуктов у колхозов и колхозников. Рост товарной продукции сельского хозяйства создает благоприятные возможности для увеличения закупок зерновых сельскохозяйственных продуктов у колхозов и колхозников. По расчетам, в 1959 году объем ресурсов продовольственных товаров, поступающих в торговую сеть и предприятия общественного питания за счет подсобных хозяйств и закупок продуктов у колхозов и колхозников, составит не менее 9 миллиардов рублей. В дальнейшем с каждым годом будут складываться все более благоприятные возможности вовлечения этих ресурсов в товароборот.

Предприятия местной и кооперативной промышленности должны шире использовать местные источники сырья, совершенствовать технику и технологию производства и за этот счет увеличивать производство, улучшать ассортимент и качество выпускаемых товаров. В этом деле торговые организации могут и должны оказывать постоянное активное воздействие на промышленность.

Пути воздействия советской торговли на промышленность разнообразны. Одним из серьезных средств такого воздействия является система договорных отношений. Договоры должны предусматривать поставку промышленностью торговым организациям товаров не только в определенных количествах, но и в соответствующем ассортименте и высокого качества. В них должны устанавливаться также сроки и другие условия поставок товаров. Несоблюдение договорных условий, нарушение ассортимента и качества должны вызывать решительное противо-

действие со стороны торговых организаций — отказ от приемки и от оплаты неположенных и незаказанных товаров, возложение всей материальной ответственности на поставщиков и применение к ним штрафных санкций.

Торговые организации не должны допускать проникновения в торговую сеть неположенных и не нужных населению товаров, если даже такие товары и выпущены промышленными предприятиями. Если торговые организации не выполняют этой своей главной задачи, не отстаивают интересов потребителей, то это значит, что они перестают соблюдать основные принципы советской торговли. В целях наиболее полного удовлетворения запросов покупателей советская торговля должна глубоко и систематически изучать спрос населения на товары. Изучение спроса населения должно проводиться во всех районах и звеньях торговли. Особо важное значение имеет повседневное изучение спроса непосредственно в магазине.

Постоянное наличие в магазине товаров в ассортименте, соответствующем спросу покупателей, высокое их качество — важнейший показатель культуры советской торговли. Работники торговли должны формировать спрос населения, способствовать внедрению в потребление новых товаров, выработаемых промышленностью. Нередко отсутствие спроса на тот или иной товар объясняется тем, что покупатель не знает новые товары. Поэтому большое значение имеет умелая организация советской рекламы, которая во многом способствует продвижению товаров до потребителя, так как она должна давать правдивое сообщение о товарах, о способах и правилах их употребления.

За последние годы в ряде городов нашей страны внедряются передовые методы обслуживания покупателей в магазинах и на предприятиях общественного питания: организуются магазины без продавцов, предприятия общественного питания — без официантов, увеличивается продажа штучных и расфасованных товаров, получают широкое развитие предварительные заказы покупателей на товары, доставка товаров и обеды на дом и т. п. Все эти новые формы торговли направлены к тому, чтобы лучше, быстрее и с наименьшими затратами обслуживать покупателя, облегчить труд женщин в домашнем хозяйстве. Повсеместное внедрение передовых методов торговли является важной задачей торговых работников и необходимым условием дальнейшего повышения культуры советской торговли.

Теперь, когда все розничная и оптовая торговля, а также общественное питание переданы в республиканское и местное подчинение, роль и ответственность республиканских и местных органов в улучшении торговли, внедрения прогрессивных форм торговли, в изыскания товарных ресурсов, в расширении ассортимента товаров, улучшении их качества и в выполнении планов неизмеримо возросли. В розничной торговле и общественном питании в настоящее время занято 3,3 миллиона человек. Постоянной заботой работников торговли должны быть наиболее полное удовлетворение спроса населения, борьба за повышение качества и расширение ассортимента товаров, культурное обслуживание покупателя. Работники торговой сети и предприятий общественного питания с честью исполняют свой долг перед народом и примут все меры к тому, чтобы подыять советскую торговлю на новую, более высокую ступень.

Семилетний план и подъем материального благосостояния народа

В контрольных цифрах развития народного хозяйства СССР за 1959—1965 годы предусматривается дальнейший большой подъем материального благосостояния и культурного уровня жизни населения СССР, что является новым ярким выражением неустанной заботы Коммунистической партии и Советского правительства о благе народа.

Безраздельное господство социалистической собственности на средства производства, утверждение новых, социалистических производственных отношений обеспечили непрерывное и быстрое развитие производительных сил в нашей стране и на этой основе — неуклонное повышение материального и культурного уровня жизни народа.

Если основная цель капиталистического производства, главный стимул его развития состоит в получении максимальных капиталистических прибылей путем жесточайшей эксплуатации трудящихся, что приводит к обогащению небольшой части общества, к разорению и обнищанию большинства населения, то целью социалистического производства, его могучей двигательной силой является систематическое удовлетворение постоянно растущих многообразных потребностей всего общества и каждого его работника, непрерывный подъем благосостояния трудящихся.

Всякий рост производства при капитализме неизбежно ведет к обогащению эксплуататоров и к относительному и абсолютному обнищанию трудящихся масс. Падение жизненного уровня трудящихся — экономический закон капитализма. Предотвратить действие этого закона в рамках капитализма невозможно. Капиталистическое производство не может развиваться в интересах народных масс. Господство монополистической собственности на средства производства углубляет свойственный капитализму основное противоречие между общественным характером производства и частновладельческой формой присвоения, делает экономические кризисы перепроизводства все более глубокими, длительными и разрушительными, порождает массовую хроническую безработицу, разоряет миллионы мелких товаропроизводителей, снижает потребление народных масс. С развитием современного капитализма становится все более очевидным, что капиталистическая система хозяйства не в состоянии управлять созданными ею производительными силами и использовать их в интересах общества.

Совершенно иное положение при социализме. В советском социалистическом обществе средства производства составляют общественную собственность и поэтому отсутствуют противоречия между общественным характером производства и частным присвоением, анархия производства, безработица, экономические кризисы. Объективным экономическим законом социалистического общества является непрерывный рост благосостояния народа на основе развития производства и повышения производительности труда. Все материальные и культурные блага, создаваемые в сферах материального производства, культуры, науки,

искусства, поставлены в социалистическом обществе на службу человеку, являются неиссякаемым источником удовлетворения его постоянно растущих потребностей.

«Раньше, — говорил В. И. Ленин на III Всероссийском съезде Советов, — весь человеческий ум, весь его гений творил только для того, чтобы дать одним все блага техника и культуры, а других лишь для самого необходимого — просвещения и развития. Теперь же все чудеса техники, все завоевания культуры станут общенародным достоянием, и отныне никогда человеческий ум и гений не будут обращены в средства насилие, в средства эксплуатации»¹. В этом классическом ленинском положении выражена главнейшая суть социалистического общества, показано решающее превосходство социалистической системы над капиталистической.

Весь процесс производства при социализме как в городе, так и в деревне направлен на непрерывное расширение производства средств производства и предметов потребления, на неуклонное повышение благосостояния советского народа.

Интересы непрерывного удовлетворения постоянно растущих материальных потребностей людей социалистического общества требуют неуклонного расширения производства материальных благ при преимущественном, то есть более быстром, развитии производства средств производства. Преимущественное развитие производства средств производства является необходимым условием постоянного расширения производства предметов потребления. Чем быстрее растет производство средств производства, тем более создаются предпосылки для расширения производства предметов потребления. Преимущественный рост производства средств производства по сравнению с производством предметов потребления находит свое конкретное выражение в более быстром развитии отраслей тяжелой индустрии. За срок один год существования Советской власти продукция всей промышленности выросла в 36 раз, в том числе производство средств производства — в 83 раза.

На основе высоких темпов развития тяжелой индустрии и роста сельскохозяйственного производства создана прочная база для расширения выпуска предметов народного потребления. Так, производство предметов потребления в 1958 году возросло по сравнению с 1913 годом почти в 14 раз, при этом производство предметов культурно-бытового назначения — более чем в 45 раз.

Важную роль в повышении материального благосостояния советского народа сыграл крутой подъем сельскохозяйственного производства, осуществленный за последние пять лет. В результате осуществления выработанных Коммунистической партией мер по подъему сельского хозяйства валовой сбор зерна в стране составил в 1958 году 8,5 миллиарда пудов, что на 3,5 миллиарда пудов больше по сравнению с собранным хлебом в 1953 году. Такого количества зерна наша страна не получала за всю свою историю. Значительные сдвиги произошли за последние пять лет в области производства хлопка, льна, сахарной свеклы, подсолнечника и других культур. На основе подъема зернового хозяйства пошло в гору животноводство: растет поголовье скота, повышается его продуктивность, увеличивается производство молока, масла, сала и других продуктов животноводства. По общему производству молока Советский Союз в 1958 году догнал Соединенные Штаты Америки, а по общему производству масла обогнал их еще в 1957 году.

В текущей семилетке наша страна сделает новый крупный шаг в развитии всех отраслей народного хозяйства. Валовая продукция промышленности возрастет в 1965 году по сравнению с 1958 годом при-

¹ В. И. Ленин, Соч., т. 26, стр. 436.

мерно на 80%, в том числе по производству средств производства — на 85—88% и по группе предметов потребления — на 62—65%. Будет осуществлен дальнейший крутой подъем социалистического сельского хозяйства, продукция которого за годы семилетки возрастет в 1,7 раза по сравнению с 1958 годом. В 1965 году сбор зерна в нашей стране составит 10—11 миллиардов пудов, производство хлопка-сырца достигнет 5,7—6,1 миллиона тонн, или будет на 30—40% больше, чем в 1958 году, сахарной свеклы — 76—84 миллионов тонн, или на 40—55% больше, чем в 1958 году, полностью будут удовлетворяться потребности населения в овощах. В больших размерах возрастет и продукция животноводства. Вдвое по сравнению с 1958 годом возрастет производство мяса (в убойном весе) и в 1965 году достигнет не менее чем 16 миллионов тонн, производство молока составит 100—105 миллионов тонн, или в 1,7—1,8 раза больше, шерсти — до 548 тысяч тонн, или в 1,7 раза превысит уровень производства 1958 года.

На основе высоких темпов роста отраслей тяжелой промышленности, крутого подъема сельского хозяйства получат широкое развитие производство товаров народного потребления.

Валовая продукция легкой промышленности возрастет за семилетку в 1,5 раза. Будет построено 156 новых крупных предприятий легкой промышленности и закончится строительство 114 предприятий. Производство хлопчатобумажных тканей увеличится с 5800 миллионов метров в 1958 году до 7700—8000 миллионов метров в 1965 году, производство шерстяных тканей возрастет соответственно с 303 до 500 миллионов метров, льняных тканей — с 481 до 635 миллионов метров, шелковых — с 845 до 1485 миллионов метров, кожаной обуви — с 356 до 515 миллионов пар. Наряду с количественным увеличением значительно улучшится ассортимент и качество тканей, одежды и обуви.

Намечаемые в контрольных цифрах темпы роста производства тканей, одежды, обуви позволят к концу семилетки приблизить СССР как по общему объему производства, так и по производству продукции на душу населения к уровню США.

Значительно возрастет производство предметов домашнего обихода. Выпуск изделий, необходимых в быту, а также машин и приборов, облегчающих домашний труд женщин, будет доведен в 1965 году до 88 миллиардов рублей. Значительно будет расширено производство мебели, бытовых швейных машин, холодильников, стиральных и посудомоечных машин, радиоприемников, радио, телевизоров, часов, велосипедов, мотоциклов, мотороллеров, фотоаппаратов и других товаров. Развитие промышленности синтетических материалов даст возможность организовать массовое производство изделий бытового и хозяйственного назначения. Большую роль в деле дальнейшего расширения производства товаров народного потребления должны сыграть предприятия местной и кооперативной промышленности.

Далеко шагнет за годы семилетки пищевая промышленность, играющая первостепенную роль в народном потреблении. В течение семилетки будет введено в строй около 250 новых мясоперерабатывающих предприятий, более 1000 предприятий по переработке молока, свыше 200 консервных заводов. Мощность сахарных заводов увеличится на 3,2 миллиона центнеров переработки свеклы в сутки. Дальнейший подъем сельского хозяйства и наращивание мощностей в пищевой промышленности позволят увеличить производство мяса на 114%, масла животного — на 58, молока — на 123, сахара-песка — на 76—90, масла растительного — на 61%; улов рыбы возрастет на 60%. По уровню производства ряда важных продовольственных товаров на душу населения Советский Союз догонит и перерогит наиболее развитые капиталистические страны.

Важную роль в производстве предметов потребления в семилетке сыграет химическая промышленность, которая будет производить в широких масштабах не только средства производства, но и предметы народного потребления. Широкое развитие получат производство синтетических материалов. Достаточно сказать, что производство искусственных волокон возрастет в 4 раза, в том числе наиболее ценных, синтетических волокон — в 12—13 раз. Быстрое развитие производства синтетических материалов создаст в стране огромные дополнительные ресурсы сырья для увеличения выпуска товаров народного потребления и позволит полностью обеспечить потребности трудящихся в высококачественных текстильных изделиях, одежде и обуви.

Таким образом, намеченный в семилетке объем производства как средств производства, так и предметов потребления позволит поднять народное потребление на более высокую ступень, полнее и лучше удовлетворять потребности людей социалистического общества.

* * *

На основе непрерывного роста материального производства в семилетке значительно возрастет национальный доход советского общества.

Национальный доход в любом классовом обществе служит источником доходов всех классов и общественных групп и используется для накопления и потребления. Размер национального дохода показывает величину стоимости, созданной трудом работников, занятых в сфере материального производства, а распределение национального дохода показывает, кому достается национальный доход, какова доля общественных классов и групп в этом доходе.

В буржуазном обществе основная масса национального дохода достается эксплуататорским классам, которые никакого участия в его создании не принимают. Это результат господства частной капиталистической собственности и свойственных ей природе форм распределения материальных благ. В капиталистическом обществе между накоплением и потреблением существует антагонистическое противоречие.

При социализме национальный доход создается и распределяется в интересах всего народа, поэтому он выступает во всех отношениях как подлинно народный доход. В национальном доходе социалистического общества гармонически сочетаются процессы накопления и потребления.

Темпы роста национального дохода являются одним из существенных показателей развития общества. Они выражают степень развития и использования производительных сил, уровень и темпы роста производительности общественного труда, одновременно они служат мерой исторической прогрессивности того или иного экономического строя.

Неразрешимые внутренние противоречия капиталистического способа производства обуславливают медленные темпы роста национального дохода. За период с 1913 по 1957 год национальный доход на душу населения в главных капиталистических странах увеличился менее чем в 2 раза. В нашей стране темпы роста национального дохода значительно опережают темпы роста национального дохода в наиболее развитых капиталистических странах. Национальный доход в СССР растет из года в год, непрерывно демонстрируя успехи развивающегося по восходящей линии социалистического производства. В 1940 году национальный доход в нашей стране увеличился по сравнению с 1913 годом более чем в 6 раз. В четвертой пятилетке он вырос на 64% по сравнению с 1940 годом, а в пятой пятилетке — на 68% по сравнению с 1950 годом. За годы Советской власти национальный доход в нашей стране вырос по расчету на душу населения в 15 раз.

В текущем семилетии национальный доход будет расти высокими темпами. Он увеличится в 1965 году против 1958 года на 62—65%, и будет превышать уровень довоенного, 1940 года почти в 6 раз. Национальный доход СССР распределяется в полном соответствии с общественными и личными интересами рабочих, крестьян и интеллигенции. На удовлетворение личных потребностей граждан Советского Союза расходуется ежегодно около трех четвертей национального дохода. Другая часть национального дохода направляется на расширение производства, увеличение резервов и удовлетворение других государственных и общественных нужд.

Если в условиях капитализма накопление ведет ко все большому обнищанию масс, к понижению уровня их потребления, к росту безработицы, то при социализме накопление является базой роста материальных и культурных благ, поступающих в распоряжение трудящихся.

Систематический рост национального дохода и его распределение в интересах трудящихся СССР обеспечивают постоянный рост производства, увеличение численности рабочего класса и повышение его жизненного уровня.

Победа социализма в СССР навсегда покончила с безработицей, которая была полностью ликвидирована уже в 1930 году. В связи с непрерывным ростом социалистического производства систематически увеличивается численность рабочих и служащих. В настоящее время в народном хозяйстве СССР занято 54,6 миллиона рабочих и служащих, то есть больше, чем в 1913 году, в 4 с лишним раза, а по сравнению с 1940 годом — в 1,8 раза. Не знает безработицы и характерного для капиталистической деревни аграрного перенаселения и наше колхозное крестьянство. Индустриализация страны, социалистическое сельское хозяйство обеспечили постоянную занятость крестьян в производстве, ликвидировали свойственное капитализму перенаселение деревни.

Советское общество характеризуется неуклонным ростом реальных доходов рабочих и служащих, занятых во всех отраслях народного хозяйства. В 1958 году реальные доходы рабочих и служащих увеличились по сравнению с 1940 годом почти в 2 раза, а реальные доходы крестьян по расчету на одного работающего — более чем в 2 раза.

В соответствии с решением XX съезда партии осуществлены также крупные мероприятия, как повышение заработной платы низкооплачиваемым категориям рабочих и служащих, сокращение рабочего дня в предпраздничные и предвыходные дни, перевод на сокращенный рабочий день рабочих и служащих ряда отраслей тяжелой промышленности, установлен 6- и 4-часовой рабочий день и месячный отпуск для подростков. Осуществлен также ряд мер по улучшению обеспечения трудящихся пособиями по социальному страхованию; увеличена продолжительность отпусков по беременности и родам; принят новый Закон о государственных пенсиях, значительно улучшивший пенсионное обеспечение рабочих и служащих.

Советское государство ежегодно выделяет огромные суммы на расходы по социальному страхованию, пособиям, пенсиям, стипендиям учащимся, бесплатному обучению, медицинскому обслуживанию, оплате отпусков и т. д. Только в 1958 году ассигнования на эти цели составили 215 миллиардов рублей против 134,5 миллиарда рублей в 1953 году. За последние пять лет (1954—1958) эти выплаты и льготы увеличились более чем на 60%, в то время как за предыдущие пять лет они возросли на 27%. Особенно возросли размеры государственных пенсий трудящихся. Только в 1958 году население получало от государства пенсий на сумму около 64 миллиардов рублей, что почти в 2,5 раза превышает размер пенсий, выплаченных в 1953 году.

В связи с огромным ростом производства и расширением сети предприятий и учреждений науки, культуры, просвещения и здравоохранения, общественного питания и розничной торговли, а также жилищно-коммунального обслуживания населения в предстоящем семилетии значительно увеличится численность рабочих и служащих. Общая численность рабочих и служащих в народном хозяйстве составит к концу семилетия 66,5 миллиона человек, то есть возрастет примерно на 12 миллионов человек, или на 22%.

Текущее семилетие является новым этапом в развитии производительных сил нашей страны и в повышении реальных доходов населения. Реальные доходы рабочих и служащих в расчете на одного работающего возрастут за семилетие в среднем на 40%. Это будет достигнуто как в результате роста денежной заработной платы, пенсий и пособий, так и путем снижения цен на продукцию общественного питания и на некоторые другие товары в связи с необходимостью упорядочения и устранения несоответствия в ценах.

Как известно, рост реальной заработной платы может происходить двумя путями: путем повышения денежной заработной платы и путем снижения розничных цен и тарифов за услуги. Например, в пятой пятилетке экономия от снижения себестоимости в результате роста производительности труда была использована как для увеличения накопления, так и для роста реальных доходов трудящихся путем снижения государственных розничных цен.

В текущем семилетии повышение реальной заработной платы рабочих и служащих будет осуществляться в большей степени за счет роста денежной заработной платы и в меньшей степени за счет снижения государственных розничных цен. Такой порядок повышения реальной заработной платы в полной мере содействует росту материальной заинтересованности рабочих и служащих в результатах своего труда, лучше всего согласуется с требованиями закона распределения материальных благ по труду. Снижение государственных розничных цен ведет к увеличению реальных доходов всего населения. При этой системе дифференцированный подход к установлению реальных доходов отдельных групп населения ослабляется. Рост реальной заработной платы рабочего класса путем повышения денежной заработной платы дает возможность более дифференцированно осуществлять это повышение, удалять положение отдельных групп рабочих и служащих, увеличивать реальную заработную плату низко- и среднеоплачиваемым рабочим и служащим, сокращать разрывы между различными окладами заработной платы.

Советское социалистическое государство использует оба эти способа повышения реальной заработной платы рабочих и служащих, выходя на передний план один из этих методов в зависимости от конкретных условий и особенностей социалистического строительства на том или ином этапе, сочетая при определенных условиях оба эти метода. Повышение реальной заработной платы рабочих и служащих в семилетие будет идти в основном за счет повышения денежной заработной платы и за счет снижения цен главным образом на продукты общественного питания.

При общем повышении заработной платы рабочих и служащих в текущем семилетии должно быть завершено начатое в последние годы упорядочение заработной платы рабочих и служащих во всех отраслях народного хозяйства. Постепенное упорядочение заработной платы будет означать повышение заработной платы низко- и среднеоплачиваемым рабочим и служащим и поведет к уменьшению разрыва в оплате труда низко- и среднеоплачиваемых групп по сравнению с высокооплачиваемыми группами работников. Минимум заработной платы, выпла-

чиваемой работой и служащим, будет повышен в течение семилетки с 270—350 рублей до 500—600 рублей в месяц. За счет повышения денежной заработной платы низко- и среднеоплачиваемые рабочие и служащие будут полнее удовлетворять свои материальные и культурные потребности.

Повышение заработной платы этим группам рабочих и служащих является жизненно необходимым. Оно отвечает требованиям и задачам развернутого коммунистического строительства. До тех пор, пока будут отсутствовать предпосылки для распределения материальных благ по потребностям без денег, постоянно растущие потребности рабочих, служащих и колхозников должны удовлетворяться за счет роста их реальных денежных доходов. Рост денежных доходов населения и использование этих доходов для удовлетворения их постоянно растущих потребностей содействуют подготовке условий для перехода к распределению материальных благ по потребностям.

Повышению реальной заработной платы рабочих и служащих в семилетке будет способствовать также дальнейший рост механизации и автоматизации производства, подъем культурно-технического уровня рабочих и служащих, ликвидация многих профессий, которые связаны с выполнением ручных видов труда, дающих низкую производительность. Широкое внедрение новой техники, механизация и автоматизация производственных процессов коренным образом меняют условия труда рабочих и крестьян. Существенно улучшатся также условия труда женщин и молодых рабочих на производстве.

При социализме удовлетворение индивидуальных потребностей рабочих и служащих достигается не только путем повышения заработной платы и снижения цен, но и через общественные фонды, роль и значение которых будут все больше возрастать в жизни всех трудящихся.

Забота социалистического общества о повышении жизненного уровня народа распространяется на удовлетворение широкого круга разнообразных потребностей людей. Как отметил в докладе на XXI съезде КПСС товарищ Н. С. Хрущев, у нас имеется действительно коммунистический путь повышения благосостояния трудящихся, создания лучших условий жизни для всего общества в целом, в том числе и для каждого человека. Сюда относятся: обеспечение людей благоустроенным жильем, организация общественного питания, улучшение бытового обслуживания, расширение сети детских учреждений, совершенствование народного образования, организация отдыха и улучшение месячного обслуживания населения, строительство учреждений культуры и т. д. Расходы государства на пособия, пенсии и на другие различные выплаты и льготы трудящимся в 1965 году составят примерно 360 миллиардов рублей против 215 миллиардов рублей в 1958 году.

Наряду с повышением заработной платы низко- и среднеоплачиваемым рабочим и служащим в контрольных цифрах предусматривается дальнейшее улучшение пенсионного обеспечения. В 1963 году намечается повышение минимальных размеров пенсий по старости с 300 до 400 рублей в месяц в городе и с 255 до 340 рублей пенсионерам, постоянно проживающим в сельских местностях и связанным с сельским хозяйством. Одновременно будут повышены минимальные размеры пенсий по инвалидности и в случае утери кормильца. В 1966 году будет осуществлено новое повышение минимальных размеров пенсий до 450—300 рублей в месяц для пенсионеров по старости в городе и соответственно будут повышены минимальные размеры пенсий в сельских местностях, а также будут увеличены минимальные размеры пенсий по инвалидности и в случае потери кормильца.

В предстоящей семилетке будет осуществлен дальнейшей крупной подъем колхозного производства, на базе которого значительно повы-

сится благосостояние колхозного крестьянства. На основе роста сельскохозяйственного производства и повышения производительности труда реальные доходы колхозников возрастут за семилетие не менее чем на 40%, главным образом за счет развития общественного хозяйства колхозов.

Высокие темпы роста социалистического производства и производительности труда служат основой сокращения рабочего дня рабочих и служащих, улучшения условий их труда и отдыха. В соответствии с решениями партии в контрольных цифрах предусматриваются важные мероприятия по дальнейшему сокращению рабочего дня и рабочей недели. В 1960 году будет завершен перевод рабочих и служащих на семичасовой рабочий день, а рабочих ведущих профессий, занятых на подземных работах, — на шестичасовой рабочий день. В 1962 году будет полностью осуществлен перевод рабочих и служащих на семичасовым рабочим днем на 40-часовую рабочую неделю.

С 1964 года начнется постепенный перевод рабочих и служащих на 30—35-часовую рабочую неделю. Переход на 30—35-часовую рабочую неделю при сохранении одного выходного дня будет означать введение пяти- или шестичасового рабочего дня. Однако, учитывая, что для большинства рабочих и служащих удобнее иметь не пяти- или шестичасовой рабочий день при шестидневной рабочей неделе, а шести- или семичасовой рабочий день при двух выходных днях в неделю, предусматривается ввести пятидневную рабочую неделю с 6—7-часовым рабочим днем и двумя выходными днями без уменьшения заработной платы. Эта мера будет иметь огромное значение для развития физических и духовных сил рабочего класса, повышения его культурно-технического уровня. В результате осуществления этой меры в Советском Союзе будет самый короткий в мире рабочий день и самая короткая рабочая неделя.

Механизация колхозного производства, применение все более совершенных сельскохозяйственных машин и рост на этой основе производительности труда позволят колхозам устояивать нормированный рабочий день, держать в этой области равнение на государственные предприятия.

* * *

На основе роста национального дохода будет осуществлено дальнейшее повышение народного потребления. В текущей семилетке фонд потребления возрастет на 60—65%, значительно увеличится объем товарооборота как в городе, так и в деревне, существенно улучшится структура народного потребления.

В период развернутого коммунистического строительства неизмеримо повышается роль и значение всех форм советской торговли. Советская торговля является тем оружием социалистической экономики, при помощи которого могут и должны быть подготовлены организационные и технические предпосылки и распределению при коммунизме материальных благ по потребностям. Развертывание розничного товарооборота, всемерное улучшение советской торговли является важнейшей задачей торговых организаций особенно в настоящее время, в период осуществления семилетнего плана. В соответствии с ростом промышленного и сельскохозяйственного производства и доходов населения объем розничного товарооборота увеличится за семилетие примерно на 62% в сопоставимых ценах. При этом более быстрыми темпами будет развиваться товарооборот на селе.

В развитии торговли на селе за последние годы достигнуты определенные успехи. За период с 1953 по 1957 год только по системе Центросоюза сельскому населению продано в 2,2 раза больше товаров, чем за предшествующие пять лет. Продажа сахара увеличилась на

115%, тканей — на 81, обуви — на 176, швейных изделий — на 167 и мила — на 115%. Значительного возраста продажа на селе швейных машин, велосипедов, мотоциклов, часов, радиоприемников, телевизоров и других предметов бытового и культурного назначения.

С расширением общественного производства в колхозах все в большей мере будет возрастать продажа продукции сельского хозяйства государству, кооперации и на колхозных рынках. В соответствии с ростом доходов увеличится спрос сельского населения на товары промышленного производства. Это требует дальнейшего расширения и улучшения торговли на селе, подъема ее культуры. Торговля на селе не только должна своевременно доводить товары до труженников сельского хозяйства, но и помогать колхозам и колхозникам сбывать их товарную продукцию.

В значительном улучшении нуждается и торговля товарами в городах. Торговые работники в городах не всегда учитывают спрос городского населения на те или иные товары, слабо связаны с промышленностью, не оказывают должного воздействия на промышленность для улучшения качества и расширения ассортимента товаров широкого потребления. Улучшение советской торговли как в городе, так и в деревне является важной задачей партийных, советских и торговых организаций.

Широкое развитие в семилетке получит общественное питание. Продукция общественного питания увеличится более чем в 2 раза. Большое распространение получат отпуск обедов на дом. Цены на продукцию предприятий общественного питания будут снижены. Все эти мероприятия в области улучшения общественного питания благотворно скажутся на бюджете прежде всего рабочих семей и облегчат быт и труд миллионов женщин.

Наряду с этим намечается расширить сеть столовых, магазинов и лавок, мастерских по пошиву и ремонту одежды и обуви, прачечных и других предприятий бытового обслуживания. Предусматривается большое увеличение выпуска расфасованной продукции и полуфабрикатов, расширение приемов заказа у населения на товары и доставку их на дом, а также развитие других прогрессивных форм торговли, улучшающих обслуживание населения.

Весьма важным показателем повышения уровня благосостояния народа является обеспечение трудящихся добротным жильем.

Жилищный вопрос в условиях капитализма является неразрешимой проблемой. Господствующие классы капиталистических стран не проявляют заботы об улучшении жилищных условий трудящихся. Поэтому многие рабочие и служащие в капиталистических странах вынуждены жить в трущобах, на чердаках, в сырых и темных подвалах, в развалившихся лачугах без водопровода, газа, канализации, электричества и т. п.

Социализм является единственным общественным строем, который в состоянии коренным образом улучшить жилищные условия трудящихся. Наша страна демонстрирует на практике способность социализма положительно решить этот вопрос в интересах народа.

За годы социалистического строительства жилищный фонд нашей страны значительно расширился и обновился. Появились новые крупные социалистические города, подверглись коренной реконструкции старые города, введены городские трущобы и неблагоустроенные окраины. Если в 1913 году весь городской жилищный фонд нашей страны составлял 180 миллионов квадратных метров, то в 1926 году он увеличился до 218, в 1940 году — до 421, в 1950 году — до 513 и в 1956 году — до 668 миллионов квадратных метров, или возрос в 3,7 раза. Особенно быстрыми темпами развертывается жилищное строительство в последнее время. За последние пять лет в городах и рабочих поселках

построено новых жилищ общей площадью 216 миллионов квадратных метров, что значительно превышает весь городской жилой фонд царской России 1913 года. За этот период колхозники и сельская интеллигенция построили в сельской местности более 3 миллионов домов.

И все же потребность в жилье еще не удовлетворится. В борьбе за ликвидацию жилищной нужды партия и правительство разработали грандиозную программу жилищного строительства на ближайшие 10—12 лет, в результате выполнения которой в нашей стране будет ликвидирован недостаток в жилищах. В течение текущей семилетки будут построены дома в городах и рабочих поселках, в поселках совхозов, РТС и лесхозов за счет государственных капитальных вложений и средств населения с помощью государственного кредита общей площадью 650—660 миллионов квадратных метров, или около 15 миллионов квартир. Это в 2,3 раза больше, чем было построено в предшествующем семилетии. В сельской местности силами колхозников и сельской интеллигенции будет построено за семилетку около 7 миллионов жилых домов.

На жилищное и коммунальное строительство будет израсходовано за семилетие 375—380 миллиардов рублей, что означает увеличение на 80—83% по сравнению с предыдущим семилетием. В настоящее время ставится задача осуществить переход в распределении жилой площади к предоставлению отдельной квартиры на семью. Такой подход к распределению жилой площади отвечает этапу развернутого коммунистического строительства, отвечает задаче перехода в будущем к распределению жилой площади по потребностям.

Для быстрой ликвидации жилищной нужды государство будет всемерно поощрять и помогать трудящимся в строительстве собственных домов за счет личных сбережений. Будет улучшено качество продаваемых населению сборных домов промышленного изготовления и будет оказываться помощь застройщикам по их сборке. Принимаются меры к широкому развитию жилищно-строительной кооперации и использованию в строительстве ею жилищ личных сбережений трудящихся.

Путем расширения жилищного строительства в нашей стране постепенно ликвидируется нужда в жилищах, будут в достатке созданы благоустроенные жилища как в городе, так и в деревне. Успешное осуществление этой сложнейшей социально-экономической задачи свидетельствует о великом превосходстве социализма над капитализмом.

Одной из важнейших особенностей социалистического общества является неустанная забота социалистического государства о здоровье трудящихся. В Советском Союзе охрана здоровья народа представляет предмет особой заботы Коммунистической партии и Советского правительства. За годы социалистического строительства в нашей стране ликвидированы все те социальные пороки и нежелательные извыки капитализма, которые сокращают срок жизни трудящихся.

Капиталистическая система хозяйства стоит великой преградой на пути оздоровления быта и жизни людей, на пути долголетия. Все формы капиталистической эксплуатации и бесработицы, рождающие голод и нищету среди трудящихся, приносят последние и преждевременной старости и смерти. На предприятиях США рабочих к 40—45 годам жизни становится полностью нетрудоспособным. Отсутствие необходимой охраны труда на капиталистических предприятиях порождает инвалидность и массовую гибель рабочих.

Право на труд, осуществляемое в нашей стране, обеспечение на деле всем дееспособным членам социалистического общества работы в соответствии с их знаниями, опытом и квалификацией, а также непрерывный рост доходов и покупательной способности населения содей-

ствуют удлинению жизни советских людей. Новые и новейшие машины, применяемые в нашем социалистическом производстве, делают труд советских людей более легким, здоровым и производительным. Поэтому на наших предприятиях почти все рабочие и служащие работают до наступления предельного возраста, установленного законом, а многие продолжают работу на предприятиях и в учреждениях и после наступления этого предельного возраста.

В Советском Союзе впервые в мире была создана государственная система охраны здоровья трудящихся. В СССР все население пользуется бесплатной медицинской помощью, учреждения здравоохранения содержатся и расширяются за счет государства. Создана государственная система охраны здоровья матери и ребенка. Из года в год уменьшаются заболеваемость и смертность. Общая смертность населения в нашей стране уменьшилась в 4 раза против дореволюционного времени. До революции смертность населения в царской России была вдвое выше, чем в США и Англии, и почти в 2 раза выше, чем во Франции. В настоящее время смертность в СССР значительно ниже, чем в главных капиталистических странах. В Советском Союзе на тысячу жителей приходится врачей и других медицинских работников значительно больше, чем в любой капиталистической стране. В области здравоохранения мы уже давно догнали и перегнали все капиталистические страны по всем показателям.

Но достигнутые успехи в области здравоохранения не являются пределом. У нас есть еще много нерешенных задач. Поэтому наша страна расширяет и укрепляет социалистическую систему здравоохранения. Капитальные вложения, направляемые в строительство учреждений здравоохранения, социального обеспечения, физкультуры и спорта, в медицинскую промышленность, составят в семилетке 25 миллиардов 400 миллионов рублей, или на 80% больше, чем в 1952—1958 годах. Это даст возможность за счет нового строительства в 2 раза увеличить число вводимых мест в больницах и более чем в 2,5 раза — мест в детских яслях по сравнению с приростом в предыдущем семилетии. Значительное развитие получают также медицинская промышленность, особенно в области производства антибиотиков и других современных эффективных лечебных средств.

В целях создания благоприятных условий для престарелых граждан предусматривается строительство для них в широких размерах домов-интернатов как в городе, так и в деревне.

Советский союз достиг больших успехов в подъеме материального благосостояния трудящихся. В контрольных цифрах развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы намечены новые крупные мероприятия в области дальнейшего подъема материального благосостояния советского народа. Эти мероприятия являются свидетельством неодолимой жизненной силы социалистической системы хозяйства, бессорной крепости социализма над капитализмом. Успешное осуществление программы XXI съезда КПСС грандиозной программы дальнейшего мощного подъема народного хозяйства будет означать новый крупный шаг по пути к коммунизму.

Основные направления развития промышленности Армянского экономического административного района

В соответствии с контрольными цифрами развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы валовая продукция промышленности Армянской ССР в предстоящем семилетии должна возрасти в 2,2 раза. При этом объем продукции промышленности, подлежащей Армянскому союзнаводу, должен увеличиться в 2,4 раза.

Темпы роста промышленного производства в Армении в текущем семилетии будут выше, чем в предыдущем семилетии. Среднегодовой темп прироста продукции за последние семь лет (1952—1958) составлял 11%, за 1959—1965 годы он составит 12%, а темп темп по промышленности союзнавода — 13%. При этом абсолютное значение каждого процента прироста продукции почти вдвое выше, чем в предыдущий период.

Своеобразие Армянского экономического района заключается в том, что относительно небольшие его размеры сочетаются с многоотраслевым характером промышленности, обуславливающим широкие и разносторонние экологические связи почти со всеми районами СССР. Армянская ССР является поставщиком продукции машиностроения, электротехники, приборостроения, химии, цветных металлов, строительных материалов, а также изделий легкой и пищевой промышленности.

Следует отметить, что до Великой Отечественной войны промышленность Армянской ССР развивалась несколько односторонне. Главными ее отраслями были легкая и пищевая промышленность, а также цветная металлургия. Незадолго до войны в республике стала создаваться химическая промышленность. После войны в структуре промышленности Армянской ССР произошли существенные изменения — появились удельный вес промышленности строительных материалов, и значительно возрос объем продукции машиностроения. В 1958 году объем продукции машиностроения возрос в 4,3 раза против 1950 года. Особенно быстрыми темпами развивалась электротехническая промышленность и приборостроение. Так, по отношению к 1950 году продукция электротехнической промышленности возросла в

1958 году в 6,3 раза, а приборостроения — в 13,3 раза. Значительно возрос удельный вес химической промышленности в валовой продукции промышленности республики. При этом начиная с 1956 года увеличивается производство шп, минеральных удобрений, жидкот и других химических продуктов.

В 1959—1965 годы в Армянской ССР предусматривается дальнейшее развитие химической промышленности на базе использования природного газа, развитие точного машиностроения и приборостроения, а также пищевой и легкой промышленности, укрепление энергетической базы.

Химическая промышленность должна за семилетие увеличить выпуск продукции в 3,7 раза. Немецкое в семилетие ускоренное развитие химической промышленности будет сопровождаться большими качественными изменениями. Основным сырьем для химического производства начиная с 1960 года будет природный газ, подаваемый из Азербайджанской ССР.

В результате замены производства ацетилена из карбида кальция производством ацетилена из природного газа необходимо будет большое количество электроэнергии и дальнопротяженных кока. Это позволит значительно увеличить производство высококачественного синтетического каучука и синтетического соды. Создается производство здоровенных смол, необходимых для изготовления кабельных изделий, анолитов, строительной отделочных материалов, предметов домашнего обихода и т. д. Расширится выпуск гофрированной арболита. С увеличением в республике производства уксусной кислоты будет создана возможность расширения выработки ацетилена, на базе которого будет выпускаться широкий ассортимент синтетических материалов, а также производство ацетилацетона — сырья для получения ацетонного шпика. Организуется производство синтетического коруна и меланина. Из этих продуктов будут получаться синтетические драгоценные камни — рубины, которые наряду с обеспечением потребности приборостроительной и часовой промыш-

Резко возрастает переработка добываемой нефти, природного и попутного газа. В декабре 1958 года вышла в действие вторая очередь нефтеперерабатывающего завода. Предусмотрено дальнейшее строительство технологических установок по переработке нефти, поспособству развитию и расширению макула. Объем переработки нефти и выкуса светлых нефтепродуктов возрастает в 1965 году в 8,6 раза по сравнению с 1958 годом. Будут построены заводы для переработки газа; большее количество газа будет перерабатываться предпрятиями химической промышленности.

В соответствии с решениями майского (1958 г.) года Пленума ЦК КПСС об ускорении развития химической промышленности семилетним планом развития Сталинградского экономического административного района предусматривается увеличение выпуска химической продукции в 1965 году в 9,5 раза по сравнению с 1958 годом. Такие высокие темпы развития химической промышленности, как наиболее перспективной отрасли в условиях экономического роста, будут обеспечены за счет реконструкции и расширения действующих предприятий, так и за счет строительства новых крупных химических предприятий. Всего в химическую промышленность будет вложено более 3,5 миллиарда рублей.

Основой развития химической промышленности в экономическом районе является наличие мощной сырьевой базы. Сталинградская область располагает богатыми запасами такого сырья, невозобновимой химической промышленности, как нефть и природный газ, попутные газы нефтедобычи, отходящие газы нефтеперерабатывающего завода, фосфориты, известняки, каменья, поваренная соль и т. д. Использование этих сырьевых ресурсов предпрятия района будут выпускать резиномеханические изделия, пластмассы, удобрения, искусственное волокно и другую продукцию.

Работая в экономическом районе тесно энергетика отрасли промышленности, как химическая, нефтеперерабатывающая, черная и цветная металлургия, определяет значительный рост потребления электрической и тепловой энергии. Планом предусматривается рост потребления электрической энергии по области за семилетие в 3,3 раза. За это же время выработка электроэнергии электростанциями экономического района возрастает в 6,6 раза. В 1960 году будет закончено строительство крупной в мире Сталинградской ГЭС, рабочие агрегаты которой дадут промышленный ток уже в 1958 году. Будут построены новые теплоэлектростанции, а также расширены и реконструированы действующие электростанции.

В течение семилетия предусматривается сооружение 1463 километров линий передач и в общей 220-100-кВ линий для обеспечения широкой электрификации районов области и ликвидации большого количества мелких межхозяйственных электростанций. Ключевое строительство новых и расширения дей-

ствующих электростанций и сетей, предусматривается осуществлять ряд работ по модернизации оборудования и дальнейшей автоматизации и механизации производственных процессов. Создаваемая в экономическом районе мощная энергетическая база составит надежную основу для развития агропромышленности и электрификации сельского хозяйства Сталинградской области.

Большие задачи стоят перед работниками машиностроительной промышленности. Объем промышленного производства действующих предприятий увеличивается в 1965 году в 1,7 раза по сравнению с 1958 годом. Большое внимание уделяется освоению и широкому развитию производства локомобилей, современных машин и оборудования. Машиностроительная заводская будет освоены новые виды нефтеперерабатывающего оборудования, более экономичные и менее металлоемкие гусеничные трактора нескольких модификаций, новые типы танков и сухогрузных судов, автомобилей и баггетных кранов, новые виды медицинского оборудования и аппаратуры.

Предусматривается полное техническое перевооружение основных предприятий машиностроения в широком смысле выдвинутой новой современной техникой. При осуществлении реконструкции действующих предприятий большое внимание будет уделено вопросам механизации транспортных и погрузочно-разгрузочных операций, освоению максимального количества конвейеров и других транспортных устройств. К концу 1965 года уровень механизации транспортных работ должен быть доведен до 80% по сравнению с 40% в 1958 году — до 95%. Семилетним планом предусматривается увеличить количество автоматических линий, специальных и агрегатных станков и станков с программным управлением.

Намного поднимется уровень технической оснащенности и в легкой промышленности. Формовка достигнет 95% общего выпуска литья. Значительное место займет автоматизированное изготовление форм. Широко внедрены получат автоматизированные процессы горения, приготовления и распределения формовочной смеси и обжигания глиняных отливок. За счет внедрения передовой технологии будут снижены затраты на изготовления. Большую работу предстоит провести по комплексной модернизации действующего оборудования. На всех заводах серийного производства будут организованы поточные методы сборки с максимальным использованием опыта передовых производств передовых предприятий страны.

Одновременно с развитием действующих предприятий в Сталинградском экономическом административном районе предстоит построить и расширить новые заводы машиностроительного производства, пластмассовых изделий, абразивной, часовой заводы и другие предприятия.

Большое развитие получат промышленность строительных материалов, легкая и пищевая промышленность. За семилетие будет освоено 513 миллионов рублей, что позволит закончить строительство завода керамических изделий, завода негустого бетона и асбестоцементных комбинатов, будет построит завод по производству мягкой кровли, санитарно-технического оборудования и другие предприятия.

К 1965 году вступит в строй на полную мощность Камышинский комбинатобъемных комбайнов. Этот гигант текстильной промышленности будет вырабатывать около миллиона метров в сутки различных тканей — сатина, батиста, вельвет, полубархата и других. Полная мощность комбината будет равняться современной мощиматера всех текстильных предприятий той же области текстильной промышленности — г. Иваново.

Производство мяса на семилетие увеличится на 149%, колбасно-сосисочной продукции — на 190, сыра на 35, колбас — на 49%. За счет выделяемых капитальных вложений будут построены два мясокombината, четыре птицевыпечки, сечь за мясопродуктами, 310 единиц мясной и колбасной заводы. Мощность холодильных установок увеличится на 22 тысячи тонн.

Осуществление семилетнего плана Сталинградского экономического района является основой городов и поселков. Будут проведены большие работы по строительству шоссеиных дорог по многим районам области, электрификации промышленности и стн, электрификации жилищно-коммунального хозяйства, газификации всех промышленных предприятий, городов, рабочих поселков и населенных пунктов в сельской местности. В больших масштабах будет вестись строительство жилья и зданий культурно-бытового назначения. Только жилой площадью намечается ввести в эксплуатацию более 1600 тысяч квадратных метров. Для осуществления этого потребуются вложить более 15 миллиардов рублей, из них 9 миллиардов рублей на строительные-монтажные работы, из них 2,2 миллиарда рублей — на жилищное и культурно-бытовое строительство.

Большой объем капитальных вложений обязывает повысить уровень индустриальности строительства. Коэффициент сборности строительства до 80% в промышленном строительстве — до 60%. Предстоит осуще- ствить систему комплексной монтажа строительных конструкций, строительства автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, добычи песка и щебня и т. д. Внедрение комплексной механизации карьера. Уровень комплексности работ должен быть достигнут в 50% в штучных работ — в 75%. Предусматривается широкое внедрение в строительстве новых прогрессивных материалов.

Наименший план развития промышленности в экономическом районе, коренное

техническое перевооружение действующих предприятий. К решению этой задачи относятся, главным образом, внедрение прогрессивных технологических процессов, проектирование и изготовление средств механизации и автоматизации производственных процессов и разрабтка новых, более совершенных видов изделий. В свете этих задач важная роль в деле технического прогресса отводится конструкторским и технологическим службам, заслуживающим особое внимание и экспериментальным цехам, которые будут участвовать в работе научных-технической работы на промышленных предприятиях и строительных организациях. При этом большое значение придается привлечению высококвалифицированными инженерами кадры, современной аппаратурой и оборудованием.

Коренное техническое перевооружение промышленных предприятий и строительствкрупного производственного типа, способное обеспечить промышленность и строительство средствами механизации и автоматизации, технологическими инструментами. В связи с этим важное значение придается укреплению и расширению вспомогательных служб на действующих предприятиях и строительных организациях.

В 1960 году союзхоз предполагает закончить работу по специализации и централизации ремонтно-механических, электромонтажных и других вспомогательных служб, чтобы создать на основе их единую базу по содержанию средств производства, изготовлению и внедрению передовых технологических процессов, нового оборудования, средств механизации и т. д. Предстоит также необходимо построить и оснастить современным оборудованием крупные заводы по обслуживанию химической, нефтеперерабатывающей, пищевой промышленности, промышленности строительных материалов и строительства.

Хорошо поставленная научно-исследовательская и проектная работа, наличие мощной базы по изготовлению средств механизации и автоматизации, институты для образования и повышения квалификации кадров — все это мероприятия позволяют повысить производительность труда и снизить затраты в промышленности и строительстве.

Проектом семилетнего плана предусматривается увеличить производительность труда в промышленности на 93,3%. Такое повышение производительности труда и снижение затрат прежде всего за счет внедрения в производство новой техники и передовой технологии, механизация производственных процессов и модернизация оборудования. Большое внимание для обеспечения роста производительности труда уделяется также внедрению организационного опыта, повышению квалификации рабочих и снижению затрат труда на вспомогательных работах. Примерно

Главное управление промышленности строительных материалов и строительных деталей — Глазгопромстройматериалы при Мосгоспроисполне, объединившие свыше 120 предприятий, организовали завод, с объемом заводской продукции около 1 миллиарда рублей. На его предприятиях выпускается более 2 миллионов кубических метров сборного железобетона, в том числе 300 тысяч кубических метров предварительно напряженного; около 2 миллиардов штук условного кирпича, из них почти 500 миллионов штук эффективного; 3,8 миллиона квадратных метров перегородочных изделий, в том числе 1,3 миллиона квадратных метров прокатных изделий перегородок; 1,5 миллиона квадратных метров стоевых изделий, около 3,5 миллиона кубических метров кирпича материалов; 250 тысяч кубических метров термозащитных изделий и листовые изделия — сухая штукатурка, литейное, облицовочная плитка.

В результате организации значительно снился себестоимость продукции, что позволило в последние годы снизить отпускные цены на строительные материалы и детали в среднем на 7% в том числе на железобетонные изделия — на 23%.

Техно-экономический анализ внедрения основных производством наиболее экономичных, тонкостенных железобетонных, бетонных, гипсобетонных, термозащитных и других конструкций и материалов выдал результат о большом вынужденности этих материалов. Если в настоящее время на квадратный метр жилой площади расходуется в среднем 3—3,5 тонн строительных материалов, то применение эффективных тонкостенных железобетонных панелей, новых термозащитных и других экономичных материалов позволяет сократить этот расход в 2,5—3 раза.

В настоящее время в Москве широкое применение получает комплексное индустриальное домостроение на базе производства железобетонных конструкций методом непрерывного изготовления крупномерных конструкций и деталей с высокой степенью заводской готовности. Для обеспечения поразительно обширного жилого строительства большое значение имеет развитие машинного заводского производства железобетонных изделий. Сюда относится прежде всего метод вибропрессовки, позволяющий организовать непрерывное изготовление калиброванных панелей с точными геометрическими формами и минимальными допусками.

На прокатных станах, сконструированных инженером Н. Я. Козловым, изготовляются панелей наружных и внутренних стен, перегородки, кровельные и потолочные наружные стел толщиной 26 сантиметров состоят из двух железобетонных скорлуп с термозащитной прокладкой между ними. Внутренние стелы имеют толщину 12 и 20 сантиметров (со звукоизоляцией или прокладкой). Панели перегородки изготавливаются размером «на комнату». Стои-

мость квадратного метра наружной панели составляет лишь 73 рубля, а внутренних — 41 рубль. Для изготовления квадратного метра панели методом проката затрачивается всего 0,15—0,20 человеко-дней. Эффективность производства панелей конструктивной поддержки расходуемого материала на прокатных элементах на квадратный метр жилой площади здания, который составляет не более тысячи килограммов.

Развитие метода непрерывного проката железобетонных изделий имеет большое народнохозяйственное значение. И в случае использования III Весоинтеко совещания по строительству указывается на необходимость добиться экономии времени широкого развития производства прокатных железобетонных конструкций, что позволяет значительно быстрее решить жилищную проблему. В Москве уже внедрены в строй прокатные станы, объем мощности которых позволяет выпускать комплекты изделий для строительства 400 тысяч квадратных метров жилой площади.

Широкое применение получило изготовление элементов конструкций вертикальным способом в кассетных формах. В 1958 году завершено строительство и введены в действие предприятия домостроения с кассетным методом производства общей площадью свыше 200 тысяч квадратных метров жилой площади. Изготовление большинства деталей дома на этих предприятиях производится в вертикальных кассетных формах, а часть деталей — в горизонтальных подвижных формах. Бетонная смесь самотеком выводится по гибким шлангам в кассеты. При этом осуществляется виброармирование изделий через арматурный каркас с помощью специальной вибропрессовки. Термозащитные изделия производятся в форме обработки изделий производится при температуре 100° через герметичные кассетные и горизонтальные формы. Это позволяет резко увеличить их оборачиваемость.

Жилые дома, сооружаемые на этих предприятиях в кассетах, имеют высокие технико-экономические показатели. Так, например, вес квадратного метра жилой площади дома составляет менее 500 килограммов.

На Московском заводе железобетонных изделий № 1 установлено специальное оборудование — телескопический конвейер для производства железобетонных панелей методом виброформования. Производство изделий из такой конструкции, как и при изготовлении их методом проката или кассетным способом, полностью механизировано и весьма эффективно. При трехсменной работе годовая производительность конвейера составляет 50 тысяч квадратных метров жилой площади.

Описанные выше и другие высококачественные индустриальные методы производства железобетонных изделий позволяют значительно повысить строительство в Москве сборного жилья жилищного Проктотом семилетнего плана жилищного

строительства в Москве намечается значительное повышение удельного веса сборных жилых домов из готовых заводских элементов экономичных конструкций. В 1959 году оно будет доведено до миллионов квадратных метров. В последующие годы жилищное строительство в Москве будет осуществляться в основном из полноконструкций и деталей.

Экономичность строительства жилых домов из индустриальных прогрессивных конструкций позволяет значительно снизить стоимость жилищных конструкций по сравнению с домами, имеющими кирпичные стены и другие неэффективные материалы и детали. Так, если стоимость квадратного метра жилой площади в доме с кирпичными стенами составляет 1650—1700 рублей, а в доме со стенами из крупных шлакобетонных блоков — 1500 рублей, то в доме с керамзитобетонными панелями она равна 1350—1400 рублям. Стоимость жилой площади в доме с прокатными элементами еще меньше — 1100—1200 рублей, а из деталей, изготовляемых кассетным способом, — всего 1100 рубль.

Большое сокращение расхода материала в деталях жилых домов дает широкое

освоение производства предварительно напряженных железобетонных изделий. В течение года подана товарища Н. С. Хрулева предусматривается повышение в течение семилетнего периода производства сборных железобетонных конструкций и до 42—48 миллионов кубических метров. При таком масштабе производства сборного железобетона трудно переоценить значение всемерного расширения производства железобетонных изделий и предварительно напряженной арматуры.

На предприятиях промышленности сборного железобетона Москвой в настоящее время освоено и широко внедряется электронический метод предварительного напряжения металла. Этот метод прост, не требует сложного оборудования и может быть применен на любом предприятии сборного железобетона.

Сравнение предварительно напряженных сборных железобетонных деталей с обычными железобетонными показывает, что эффективность железобетонных конструкций

Экономия металла при напряженном армировании составляет 30—40%, а в среднем снижается стоимость изделий при неизменной цене бетона, что наглядно видно из таблицы.

Эффективность изготовления железобетонных панелей с арматурой, предварительно напряженной методом электропривода

Наименование изделий	Средней марки		Предварительно напряженная арматура	
	расход бетона на 1 м ² (кг)	стоимость 1 м ² (руб.)	расход металла на 1 м ² (кг)	стоимость 1 м ² (руб.)
Панель НУ — 5,9х1,2 м	30	26	28	22
Панель НУ — 6,3х1,2 м	45	30	28	22
Панель НУ — 6,3х0,8 м	49	32	30	24

На московских предприятиях сборного железобетона намечается достичь выпуска предварительно напряженных железобетонных изделий до миллиона кубических метров, или увеличить по сравнению с 1958 годом в 3,3 раза. Объем железобетонных изделий с предварительно напряженной арматурой составит в 1965 году почти 40% общего объема производства сборного железобетона, тогда как в 1958 году он равнялся лишь 19%.

Успешное освоение производства в индустриальную практику жилищного строительства прогрессивных деталей и конструкций требуют упорядочения планирования и работы предприятий смежных отраслей народного хозяйства, в первую очередь цементных, металлургических и др.

Существующая практика планирования производства цемента и металлопродукции, при которой не создаются стимулирующие условия для освоения производства и более экономичных, высококачественных и

высокопрочных цементов, экономичных в высокопрочных армий металлпродукта, серьезно мешает развитию производства прогрессивных деталей и конструкций.

Большим резервом промышленности является сокращение периода проката изделий и внедрение наиболее прогрессивных методов их термобработки. Предварительные подсчеты показывают, что если обеспечить предприятие быстрого твердения цементами, то для получения заданной прочности можно до 30% сократить период нахождения железобетонных изделий в пропарочных камерах. В теплоизоляционной среде существующих предприятий сборного железобетона предусмотрена способность пропарочных камер является наиболее узким звеном. Поэтому сокращение продолжительности обработки изделий усилит эффект внедрения принятый и снизит стоимость изделий без дополнительных капитальных вложений.

Действительно, фактическая себестоимость железобетонных изделий возрастает в прямой зависимости от объема изделий.

Зависимость себестоимости железобетонных изделий от объема изделий с кубометра объема пропарочных камер

Наименование завода	Средний объем изделий с 1 м ³ объема пропарочных камер	Себестоимость 1 м ³ железобетонных изделий	
		1958 г.	1959 г.
Завод железобетонных изделий № 4	№ 4	130	163
	№ 5	110	183
	№ 8	100	167
	№ 12	80	109

В целях уменьшения времени пропаривания и, следовательно, увеличения объема производства и снижения стоимости сборного железобетона необходимо резко увеличить выпуск высокорезочных и быстротвердеющих бетонов. Для этого, видимо, целесообразно установить более прогрессивный порядок планирования и учета деятельности предприятий цементной промышленности, приняв за основную единицу мерку бетона с прогрессивным коэффициентом при производстве цемента более высоких марок, и наоборот, — со значительно пониженным коэффициентом в случае производства цемента более низких и неэффективных марок. Вместе с этим следует, по нашему мнению, внести изменения в существующие системы премиально-прогрессивных доплат за выполнение плана производства эффективного цемента.

Эти мероприятия, на наш взгляд, создадут необходимые стимулирующие условия для работников цементной промышленности и будут способствовать значительно росту производства эффективных цементов. Строителя и работники промышленности строительных материалов вправе предъявить серьезный свет металлургической промышленности, которая еще в ряде случаев продолжает выпускать неэффективные профили металлопроката, при этом, как правило, с избыточными допусками.

У нас мало еще производится эффективных высокопрочных профилей металлопроката. К тому же стоимость таких изделий в несколько раз выше цены обычного металлопроката. В результате их применение по существу не дает никакого экономического эффекта в капитальном строительстве. Целесообразно поэтому рассмотреть действующие отпусковые цены на экономичные профили металла, установить их в зависимости от удельного сокращения расхода металла на единицу продукции и производить планирование не только в тоннах, но и в потребительских единицах так, как это сделано в настоящее время в промышленности сборного железобетона.

Широкую индустриализацию жилищного строительства и внедрение в его прак-

тику тонкостенных экономичных конструкций в кратчайшие сроки будет зависеть от развития производства термозащитных и звукоизоляционных материалов и изделий. Следует признать, что до настоящего времени этому не уделяется должного внимания.

При детальной разработке семилетнего плана развития промышленности строительных материалов вопрос создания предприятий термозащитных изделий, в частности по выпуску минеральной ваты, стекловаты, пенопалата, пенопекста и др. должен быть рассмотрен и одобрен. В Москве уже проделана некоторая работа. Однако выпуск эффективных термозащитных и звукоизоляционных материалов в настоящее время еще совершенно не обеспечивает потребности в них. Поэтому семилетним планом развития городского хозяйства Москвы намечается широкая программа производства таких материалов.

Так, производство керамзитгранита намечается довести к концу семилетия до 300 тысяч кубических метров в год при однократном увеличении удельного объема веса. Значительно увеличивается выпуск пенопекста и пенокарлата. Выпуск минераловатных изделий на базе фельдшпата достигнет 325 тысяч кубических метров в год, создается новая отрасль производства стекловатных изделий, начато сооружение предприятий цементной фибрылатной головной мощностью 200 тысяч квадратных метров в год.

Важным дополнительным институтом организации производства термозащитных материалов являются отходы промышленности, которые до настоящего времени не используются. В качестве примера безжалостного отношения к отходам производства можно привести комбинат «Красный строитель» в г. Воскресенске Московской области, на котором скопилось большое количество обоченных отходов (пудры). Проведенными исследованиями установлена возможность промышленного получения из этой пудры качественных термозащитных плитчатых материалов. Но вопрос об использовании

этих отходов долгое время не решается из-за ведомственных пререканий. Совхоз Московской области экономического административного района не дает согласия на использование отходов строителями и в то же время сам ничего не делает практически для организации промышленного их использования. Необходимо, на наш взгляд, решить шаталый учет всех отходов промышленности и установить в планах предприятий обязательное задание по их использованию.

Огромные перспективы организации производства и внедрения в практику строительства новых экономичных материалов и изделий открывает постановление ЦК КПСЗ (1958 год) о развитии химической промышленности. Следует признать, что уже сейчас, на первом этапе развития крупноиндустриального индустриального домостроения, его созданию отсутствуют необходимые потребности стальных изделий, рудных и индустриальных материалов для настилки полов и пр.

Следует всемерно развивать производство древесно-волоконных и древесностружечных изделий, шпатового экономического паркета, паркетной доски и других деталей. Мы недостаточно еще используем резервы снижения стоимости строительства за счет внедрения экономичных прогрессивных стальных и других древесных изделий. Внедрение в практику строительства Москвы эффективных сварных оконных переплетов и дверей шпатовой конструкции, освоенной производством на деревообрабатывающих комбинатах Главооблстроительных материалов, позволяет значительно уменьшить расход лесоматериалов на их изготовление, а также снизить их себестоимость и, следовательно, перекурнуть цену.

Видно, целесообразно при детальной разработке семилетнего плана развития деревообрабатывающей и бумажной промышленности особое внимание уделить увеличению производства прогрессивных стальных изделий, а также древесно-волоконных, древесно-стружечных плит и других материалов, которые находят все большее применение в строительстве.

В Москве за период 1959—1965 годов намечено полностью перейти на производство стальных изделий экономичной конструкции обоченных стальных дверей с сотовым наполнителем в унифицированных оконных блоках с одинаковой толщиной брусков наружных и внутренних переплетов.

Планируется также организовать выпуск новых строительных материалов с помощью новой годовой мощности по производству

дресно-волоконных плит до 9 миллионов квадратных метров, древесностружечных плит — до 2 тысяч кубических метров, асбестовых отделочных и других плит — до 1,5 миллионов квадратных метров, изделий из слоистых пластиков — до 2 миллионов квадратных метров, листов и других изделий по пластмассе — до 2 тысяч тонн, резомеханических изделий и др.

При огромных масштабах жилищного и культурно-бытового строительства необходимо коренным образом улучшить производство этого продукта, увеличить производительность и повысить качество отделочных материалов и изделий, в том числе красителей, экономичных моющих и обоях, клеистанционных обоев, листов, клееных и других изделий. Между тем существующая практика планирования производства отделочных материалов и изделий, при которой в централизованном порядке не учитываются потребности жилищного строительства, приводит к тому, что строительство не обеспечено индустриальными отделочными материалами и изделиями. Их производство, промышленная кооперация и др. В результате производство этих изделий не удовлетворяет возрастающую нужду строительства. Поэтому в семилетнем плане необходимо предусмотреть индустриальное развитие выпуска указанных изделий и материалов.

Создание новой мощной базы для комплексного индустриального жилищного строительства позволило значительно снизить расценку стальной конструкции площадью площадки, подлежащей строительству в Москве за период 1959—1965 годов. Если в 1958 году сметная стоимость квадратного метра жилой площади в Москве составляла 1600—1800 рублей, то в семилетний период она снизится до 1100—1200 рублей. Но и это не является пределом.

Важным источником снижения сметной стоимости жилой площади является установка цен на материалы, отражающих действительную стоимость затрат в строительстве. После введения единых союзных сметных цен 1955 года произошли значительные изменения как в производственных факторах, так и в производстве для строительства конструкций, материалов и деталей, в результате чего было проведено значительное снижение отпускных цен на ряд материалов. Кроме того, были снижены тарифы на перевозки строительных грузов. Все эти изменения в настоящее время учитываются в финансовых планах соответствующих строительных организаций и предприятий.

А. Эткиндман

Книга о мировой социалистической системе хозяйства

Мировая социалистическая система хозяйства, Академия наук СССР, Институт экономики, Госиздатиздат, 1968 год, 557 стр.

Выдавшимся событием современной эпохи является выход социализма за рамки одной страны и превращение его в мировую систему. До второй мировой войны СССР был единственной социалистической страной, противостоявшей капиталистическому миру. В результате великой победы во второй мировой войне над гитлеровским фашизмом и японским империализмом в системе капитализма пробита новая брешь. От нее отделился ряд стран в Европе и Азии, народы которых утвердили у себя строй народной демократии и твердо вступили на путь социалистического строительства. Политический коммунизм, СССР и страны народной демократии создавали мировую социалистическую лагерь — нерушимое содружество современных социалистических государств, вступающих за дело мира, демократии и социализма. Одновременно началась экономическая консолидация стран социалистического лагеря. Между ними установились планомерные производственные и рыночные связи, отражающие возникновение нового международного разделения труда и построение на началах полного равенства и взаимопомощи.

Состоявшиеся в ноябре 1956 года в Варшаве совещание представителей институтов экономики академий наук СССР и стран народной демократии поставило задачу — подготовить коллективный труд о становлении и развитии мировой социалистической системы хозяйства, раскрывающей также основы развития социалистической экономики в отдельных странах. Работа по подготовке этого труда была проведена коллективом авторов, в состав которого вошли: акад. К. Островитинов, проф. Л. Гатовский, доц. А. Колн, научные сотрудники НИИЭИ Госплана СССР А. Алексеев и В. Куварин, А. Ложицкий, член отдела философии и общественных наук Академии наук Китая К. Гуан-Инь, директор Института экономики Польской Академии наук проф. В. Минц, заместитель директора Института экономики Немецкой Академии наук Г. Кольтман, директор Института экономики Венгрии академик Академии наук доц. В. Кейга, заместитель директора Института экономики сельского хозяйства Чехословакия кандидат экономических наук К. Свобода и ассистент

Высшей сельскохозяйственной школы Л. Шварц, к.корр. Академии наук Венглерской Народной Республики проф. И. Фриш, доц. Н. М. Константинович (Румыния), проф. Т. Черниковел (Болгария), доц. А. Ман (Албания), доц. Ли Мен Сю (Корейская Народно-Демократическая Республика), доктор экономических наук Н. Жагаралар (Монгольская Народная Республика), начальник торгово-финансового отдела канцелярии премьер-министра Демократической Республики. Выступил Буй Конг Чанг.

Предварительный текст статей был обсужден на научном совещании экономистов социалистических стран, созванном в Москве в ноябре 1967 года. По поручению этого совещания Институт экономики Академии наук СССР подготовил работу к изданию; в конце 1968 года Госиздат выпустил ее в свет под общим заголовком «Мировая социалистическая система хозяйства».

Настоящая книга может служить примером плодотворного сотрудничества научных работников социалистических стран. С ее выходом в разработку проблем развития мировой социалистической системы хозяйства внесен существенный вклад, имеющий крупное теоретическое и практическое значение.

* * *

Образование мировой социалистической системы служит естественным продолжением и развитием перехода от капитализма к социализму, начавшего Великой Октябрьской социалистической революцией в России. В соответствии с этим лозунг круг вопросов, освещенных в рецензируемой книге, касается значимой победы социализма и строительства коммунизма в СССР под образованием и развитии мировой социалистической системы, а также выявления общности закономерностей социалистического строительства во всех странах, вступающих на путь социализма.

Великая Октябрьская социалистическая революция открыла новую эру в истории человечества — эру социализма и коммунизма и утверждения нового, социалистического общества. Она положила конец существованию единой и всохватывавшей мировой

капиталистической системы, сузила сферу ее господства и кандела подорвала ее блужду устойчивость. Наряду с капиталистической системой возникла и стала развиваться социалистическая система, которая в ряде стран обрела форму отличную от нее, социалистическая система, которая самим фактом своего существования расширяла основы капитализма, демонстрируя его гибкость.

Неоспоримое преимущество социалистической системы, как наиболее прогрессивной, открывавшей широкий простор для развития производственных сил, дало возможность Советскому Союзу добиться огромных достижений в своем хозяйственном развитии. Преодолев вековую экономическую отсталость, советский народ превратил свою Родину в могучую индустриально-колхозную державу, в неистощимую крепость социализма. В 1960 году объем промышленной продукции СССР вырос по сравнению с 1913 годом почти в 12 раз, а в 1958 году соответственно — в 36 раз. По уровню промышленного производства в мировом объеме индустриальной войны вышел на второе место в мире и первое место в Европе.

Успехи социалистического строительства в СССР оказали громадное воздействие на подъем рабочего и национально-освободительного движения в социалистическом мире. Одновременно израсходованы экономические трудности внутри мировой капиталистической системы, углубляясь ее общий кризис. Победа Советского Союза и Великой Октябрьской революции привели к расцвету империализма вернуть капитализму утраченную устойчивость и разрешить нарастающие противоречия за счет уничтожения СССР. Наша страна выжила в войне и была объявлена объектом для капитализма — значительно ослабленным.

Историческая победа советского народа коренным образом изменила расстановку сил на международной арене в пользу социализма и в ущерб капитализму. Она создала благоприятные условия для прорыва капиталистической системы в ряде новых звеньев. Используя эту обстановку, трудящиеся Польши, Чехословакии, Венгрии, Румынии, Болгарии, Албании, Северного Кореи и Вьетнама добились победы в борьбе против империализма коммунистическими и рабочими партиями, свергли власть буржуазии и помещиков и бесповоротно вступили на социалистический путь развития. В Югославии, Германии, Японии, Франции, Голландии, Дании, Норвегии, Швеции, Финляндии, Греции, Португалии, Испании, Италии, Японии, Южной Африке, Австралии, Новой Зеландии, Индии, Бирме, Объединенной Арабской Республике и др.), занимающих 10% территории земного шара с 24,2% его населения, сформировались у себя основы самостоятельного империалистического господства и вступили на путь самостоятельного развития.

С. возмужанием стран народной демократии международная изоляция СССР

отощала в прошлое. Если в 1917 году доля СССР в общей численности населения земного шара не превышала 7,9%, а по территории — 10%, то в 1956 году на долю СССР приходится уже 16,5% населения, а 34,5% населения и 25,9% территории земли. Около половины населения Европы (250 миллионов человек) и свыше 50% ее территории приходится на социалистические страны. Лишь немногим меньше половины населения Азии живет в странах народной демократии. За это же время территориями сферы господства капитализма сократилась с 64% в 1917 году до 74% в 1956 году. В странах же, где следует учесть, что народы ряда стран (Индонезия, Индия, Бирма, Объединенной Арабской Республики и др.), занимающих 10% территории земного шара с 24,2% его населения, сформировались у себя основы самостоятельного империалистического господства и вступили на путь самостоятельного развития.

Переход от капитализма к социализму в странах народной демократии совершается по пути обхода капиталистической революции и социалистического строительства, подтвержденных опытом нашей страны и имеющим обязательное значение для всех стран, впадающих в капиталистическую систему. Устойчивость и прогрессивность проявляются всюду при наличии большого разнообразия исторически сложившихся национальных особенностей и традиций, специфических экономических, политических, культурных особенностей, внутренней и международной обстановке каждой страны. XX съезд КПСС подчеркнул необходимость различных конкретных форм перехода к социализму в разных странах, в том числе и в странах социалистического строительства. Интересы строительства социализма требуют не механического копирования чужого опыта, а тщательного учета той экономической и политической обстановки, которая складывается в данной стране на данном этапе ее развития. Это говорит о важном значении борьбы против догматизма, за творческое применение опыта апробированного социалистического строительства в соответствии с особенностями каждой страны. В то же время, как указывается в Декларации Совещания представителей коммунистических и рабочих партий социалистических стран, проведенного в Москве в 1957 году, необходимо решительно бороться против ревизионистских попыток превращения роли национальных особенностей и отхода от главных принципов строительства социализма под предлогом различия этих особенностей.

К числу общих закономерностей социалистического строительства относятся: руководство трудящимися массами со стороны рабочего класса, ядром которого является марксистско-ленинская партия, решение основной задачи социалистической революции и в установлении диктатуры пролетариата в той или иной форме; союз рабочего класса с основной массой крестья-

вместа с другими слоями трудящихся, ликвидируя капиталистической собственности установление общественной собственности на основные средства производства; постепенное социалистическое преобразование сельского хозяйства; планомерное развитие народного хозяйства, выравнивание в построении социализма в коммунизме на поминках единого строя трудящихся; осуществление социалистической революции в области идеологии и культуры и создание многовековой цивилизации, преданной рабочему классу, трудящему народу, делу социализма и ликвидации национального гнета и установление равноправия и братской дружбы между народами; защита завоеваний социализма от покушений внешних и внутренних врагов; солидарность рабочего класса одной страны с рабочим классом других стран — пролетарский интернационализм.

В решающем труде подробно исследованы действующие обихоз закономерности исторического строительства социализма и народной демократии в различных типах стран народной демократии и дается отчет властям на них со стороны идеологии империализма, со стороны различных представителей реформизма в ревизионизма.

Социалистическое преобразование народного хозяйства неразрывно связано с ликвидацией частной собственности на средства производства и их объединением. Революционные социалистические объединения главных средств производства и приватизация их в государственную собственность составляют необходимое условие продвижения к социализму. Особенности касаются лишь формы, методов и темпов объединения и зависят от конкретных условий каждой страны. В сборнике показано, что если в СССР национализация промышленности произошла быстро, то в странах народной демократии она совершилась более медленно, постепенно, постепенно. Причем в Китае она сочеталась с выделением колхозов капиталистам, которая связана с маршом преобразованием капиталистической промышленности в социалистическую с помощью использования государственного капитализма, форм смешанных государственно-частных предприятий и т. д. В настоящее время в валовой продукции промышленности стран народной демократии на долю социалистического сектора уже приходится в Китае (включая государственные, кооперативные и смешанные предприятия государственно-частной промышленности) — 84%, в ГДР — 85, в Болгарии — 90%.

Наряду с преобразованием промышленности необходимой составной частью построения социалистического общества является постепенная социалистическая реорганизация сельского хозяйства. Она совершается в странах народной демократии, как и в свое время Советском Союзе, на основе длительного кооператив-

ного плана, применяемого с учетом конкретных условий каждой страны. Китай и КНДР уже достигли в основном кооперирование крестьянских хозяйств (поэтому ирригационно соответствует 98 и 95% соответственно). В Болгарии социалистический сектор занимает свыше 92% обрабатываемой земли, в Чехословакии — более 70% общей площади сельскохозяйственных земель, в Албании — почти 70% всей обрабатываемой земли, в Румынии — 52% сельскохозяйственной площади. В других странах народной демократии процент коллективизации несколько меньше, но неуклонно увеличивается.

В отношении создания материально-технической базы социализма различные страны народной демократии находятся на разных ступенях развития. Чехословакия как самая индустриализованная из всех стран народной демократии, уже сейчас близка к завершению построения этой базы. Китайской Народной Республике для создания фундамента современной промышленности и современного сельского хозяйства требуется срок в 10—15 лет. Несмотря на разницу в уровнях индустриального развития отдельных стран народной демократии, всем им свойственна высокая темпы роста промышленного производства. Объем промышленной продукции производства в странах социалистического лагеря превнес в 1958 году довоенный уровень в 5 раз. Довоенные размеры промышленного производства (1936—1939) годы были превнесены в 1958 году в Польше более чем в 3,5 раза, в Чехословакии — в 3,3, в ГДР — более чем в 2,5, в Румынии — почти в 4, в Венгрии — более чем в 4, в Болгарии — примерно в 4, в Китае — в 3,5 раз. По сравнению с 1949 годом промышленная продукция в Китайской Народной Республике выросла в 1958 году примерно в 10 раз, в КНДР — в 3,5 раз. В несколько раз увеличился промышленная продукция Демократической Республики Вьетнам.

Строительство социализма в странах народной демократии осуществляется в порядке планового руководства экономическим развитием. При этом обеспечивается правильное сочетание централизованного планирования с творческой инициативой и местной инициативой. Строительство в настоящее время социалистическое строительство в странах народной демократии, позволяет им обогнать в ряде случаев без такой степени централизации управления хозяйственной жизнью, которая была необходима в переходный период в СССР в связи со специфическими условиями строительства социализма при наличии капиталистического окружения. В соответствии с этим, как показано во всех странах народной демократии происходит процесс повышения экономической роли местных органов, известного расширения оперативной самостоятельности предприятий, дальнейшего участия масс в управлении хозяйствами.

С целью активизации участия масс в управлении предприятиями в Китае используются избранные представители рабочих и служащих в Польше — рабочие советы предприятий, в Венгрии — заводские советы и т. д. Весьма осязательной реорганизации подверглось управление промышленностью и строительством в Чехословакии.

Расширение самостоятельности предприятий и местной инициативы в странах народной демократии сочетается с решительной борьбой против каких-либо формализма, бюрократизма или спадания тенденций, с усилением контроля за исполнением государственных планов. При этом дается отчет всяким ревизионистским попыткам оторваться или умалчивать роли единого государственного центрального планирования в строительстве социализма.

Непрерывным условием успешного развития каждой отдельной социалистической страны в их общем и подыма является укрепление дружеских связей и сотрудничества всех социалистических стран, установление между ними тесных экономических связей, базирующихся на свободном разделении труда, в чем, безусловно, и заключается истинное единство мировой социалистической системы хозяйства. Поэтому следующий круг проблем из числа рассматриваемых в рецензируемом труде касается экономических взаимоотношений между социалистическими странами.

Свои взаимоотношения социалистические страны строят на принципах, совершенно отличных от тех, которые применяются во взаимоотношениях между капиталистическими государствами. Как известно, основой капиталистической системы хозяйства составляет финансовое поражение и колониальное угнетение народов, осуществляемое монополистическим капиталом методами господства и подчинения. Объединение стран социалистической системы осуществляется в непримиримых антагонистических противоречиях, выражающихся в борьбе угнетенных народов за свое национальное освобождение, в ожесточенной конкуренции империалистических держав, а мировых экономических кризисах и мировых войнах. Совершенно иным образом обстоит дело в условиях социалистической системы мирового хозяйства. Основу взаимоотношений внутри социалистической системы составляет полное равноправие и взаимомощь социалистических стран, основанные на неизменных принципах пролетарского интернационализма. Страны социализма объединены в единое сотрудничество и взаимодействие на путь социалистического развития, общей классовой сущностью социальное-экономического строя и государственной власти, потребности во взаимной поддержке и помощи в культуре. Главными и целью в борьбе за построение социализма и коммунизма. Это единство не только не уменьшает национальных интересов ка-

кой-либо из социалистических стран, но, наоборот, служит гарантией ее независимости и суверенитета. Оно исключает конкуренцию, тактику провозглашения империализма, обеспечивает наиболее быстрый подъем экономики всей социалистической системы в целом и каждой социалистической страны в отдельности. Взаимомощь, единство, сотрудничество, провозглашение империализма колониальных реализаторов во эксплуатации одной социалистической страной другой, их попытки противостоят национальным суверенитетам единства стран социализма.

Благодаря объединению социалистических стран в общую систему мирового хозяйства, каждая из входящих в нее стран получает возможность опираться в экономическом развитии не только на свои внутренние материальные ресурсы, но и на ресурсы всех других социалистических стран. Социалистические страны располлагают всем необходимым для непрерывного подъема народного хозяйства и неуклонного роста благосостояния трудящихся масс. Как показано в сборнике, на их долю приходится 54% мировых запасов железной руды, около 30% угля, свыше 20% нефти, примерно 70% валютных средств, свыше 50% бокситов, около половины выплавки чугуна и стали, около одной трети производства хлопка. Колоссальный эффект совместного экономического сотрудничества социалистических стран заключается в том, что оно позволяет путем планомерного развития народного хозяйства наиболее рационально и производительно использовать эти ресурсы.

В ходе укрепления экономического сотрудничества социалистических стран сложилась новая международная система разделения труда, соответствующий характеру и закономерностям развития социалистической системы мирового хозяйства и прямо противоположный международному разделению труда при капитализме. Качественное международное разделение труда характеризуется сосредоточением промышленного производства главным образом в немногих, наиболее развитых капиталистических странах метрополий. Остальные же страны мира обречены на периферию на роль аграрно-сырьевых придатков этих метрополий. Социалистическое международное разделение труда, напротив, способствует подтягиванию отсталых в экономическом отношении стран до уровня передовых.

В докладе на XXI съезде КПСС товарищ Н. С. Хрущев указал: «В социалистической системе хозяйства действует закон планомерного, пропорционального развития и сотрудничества. Такие страны, существовавшие в прошлом, опираясь на опыт других социалистических стран, на сотрудничество и взаимомощь, быстро наверстывают время, подтягивают свою экономику и культуру. Такие страны вырабатывают общий ритм экономического и культурного развития всех социалистических стран».

Развитие социалистического международного разделения труда сопровождается социалистической индустриализацией, преимущественным ростом тяжелой промышленности всех стран, входящих в мировую систему социализма. Как справедливо и неоднократно указывается в ряде статей рецензируемого сборника, в принципе каждая социалистическая страна должна развивать у себя важнейшие отрасли тяжелой промышленности, например станкостроение, транспортное машиностроение, приборостроение, производство атомной энергии и т. д. Только при этом условии могут быть обеспечены правильные пропорции промышленного производства, а также выходящие из экономической односторонности и обеспечивающие быстрое продвижение общества вперед. Однако это не исключает того, что отдельные страны в некоторых случаях могут временно возмещаться от широкого развития тяжелой промышленности, опираясь всецело на тяжелую промышленность других социалистических стран.

Вместе с тем социалистическое международное разделение труда, открывая широкие просторы для специализации и кооперирования производства различных стран, делает неизбежным для каждой отдельной страны развивать у себя, подобно СССР и КНР, весь комплекс отраслей промышленности. Авторы сборника отмечают, что каждая страна получает возможность уделять особое внимание развитию прежде всего наиболее перспективных для нее отраслей, имея при этом в виду удовлетворение не только собственных потребностей, но и потребностей всей социалистической системы мирового хозяйства в целом. Так, например, углубляя промышленность Польши развивается с учетом потребностей Чехословакии, ГДР и других социалистических стран. С учетом потребностей стран социализма развивается в Чехословакии машиностроение, Румынии — нефтяная и газовая промышленность. К настоящему времени, указывается в сборнике, уже определены и профиль развития каждой из социалистических стран. Например, Польша становится страной развитого машиностроения, углубляя свою промышленность, цветной металлургии. В Чехословакии преимущественное развитие получают тяжелое и энергетическое машиностроение, производство оборудования многих отраслей промышленности. ГДР уделяет упор на тяжелое, энергетическое машиностроение, точную механику и оптику, а также химическую промышленность. Румыния, расходуя нефть и запасы газа, развивает у себя нефтяную промышленность, а также химическую промышленность. Такая специализация социалистических стран и их всестороннее кооперирование показывают, что социалистическая система мирового хозяйства в целом не становится единым экономическим целым, что пропорциональное развитие каждой страны в настоящее время нельзя обеспечить без

тесной связи с развитием экономики всех стран социалистического лагеря.

На большом фактическом материале авторы рецензируемого сборника убедительно показывают, что международное разделение труда социалистической системы мирового хозяйства постоянно развивается и совершенствуется, неуклонно поднимаясь на все более высокий уровень. В первые годы существования стран народной демократии экономические связи социалистических стран, прерванных в восстановленном разрушенном войной мировом хозяйстве, характеризовались прежде всего нерегулярностью, предоставлявшей возможность странам этой связи вначале все больше дополняться взаимным обменом товаров. С образованием в 1949 году Совета экономической взаимопомощи союзнистские сотрудничества социалистических стран углубляются и сему было придан более систематический характер. Прежде всего Совет экономической взаимопомощи обеспечил планомерную организацию и взаимную увязку индустриальных программ стран социалистического лагеря. При его содействии был заключен целый ряд долгосрочных двухсторонних договоров, которые сыграли существенную роль в укреплении широкого сотрудничества, взаимопомощи и взаимовыгодного использования в качестве основной составной части социалистической системы мирового хозяйства.

Внешнеторговые отношения между социалистическими странами совершаются на взаимно выгодных условиях и при полном равенстве сторон. Их развитие происходит в планомерном порядке, на основе заранее установленных твердых цен. Договоры, регулирующие эти внешнеторговые отношения, дают возможность социалистическим странам взаимно использовать на взаимно выгодном уровне и с максимальной выгодой использовать их для развития своей экономики. Ведущую роль при этом играют торговые отношения стран народной демократии Советского Союза с крупнейшей индустриальной державой, Внешней торговлей с Советским Союзом помогает странам народной демократии претворить в жизнь широкие программы индустриального развития, реконструкции отраслей реконструкция промышленности и всего народного хозяйства.

В рецензируемой книге показано, что в соответствии с торговыми соглашениями СССР остается странам народной демократии помощь и оборудование, значительная часть которых приходится на комплектное промышленное оборудование, а также недостающие сырье для развития важнейших отраслей промышленности. С помощью СССР в странах народной демократии проектируются, строятся или уже встроены почти 500 промышленных предприятий. Ежегодно им будут давать 15 миллионов тонн стали, 22—23 миллиарда кубометров газа, 120 тысяч тонн меди, свыше 850 тысяч тонн азотных удобрений, 141 тысячу тонн серной кислоты, 55 тысяч автомобилей, около

40 тысяч тракторов и другую продукцию. Значительная часть советских товаров поставляется в страны народной демократии по соглашениям о предоставлении кредитов на первоначальный период Советский Союз предоставляет странам народной демократии кредитов более 28 миллиардов рублей. В результате соглашений с СССР страны, ранее аграрные, создали базу для промышленности: металлургическую, химическую, топливную промышленность, энергетику, машиностроение. Те же страны, которые еще при капитализме достигли высокого уровня индустриализации, страны Чехословакия и ГДР, не только значительно увеличили объем своего промышленного производства, но одновременно существенно перестроили его структуру и расширили ассортимент выпускаемой продукции. В Чехословакии, например, возросло производство электрооборудования, производство энергоузелов, строительство речных и береговых судов, в ГДР — производство химического оборудования

Эти страны наряду с СССР все больше превращаются в опорные пункты индустриализации остальных народно-демократических стран. Обеспечивая им необходимые условия для перехода от кочевья форм регулирования международного социалистического разделения труда к установлению планомерных экономических связей неслучайно в странах народной демократии такой формой является межгосударственная специализация производства путем товарищеского согласования в планах взаимовыгодных отраслей народного хозяйства. Так, Советский Союз концентрирует в ГДР в производстве оборудования цементных заводов, энергетических машин, оборудования для химической промышленности, в судостроении, в производстве транспортного оборудования и многого другого. Судостроительная промышленность Польши концентрируется по остаткам ряда агрегатов с промышленностью других стран социализма.

Между Чехословакией и ГДР осуществляется кооперация в производстве автомобилей, сельхозмаши и паровых турбин; между ГДР и Польшей — в области тяжелого машиностроения, электрооборудования, строительства локомотивов и вагонов, радио- и телевизионной аппаратуры

и др. Много делается также в отношении специализации производства и устранения дублирования в производстве металлов и шпихоидов, сталей.

Начата работа по совместному использованию богатых ресурсов природного газа в Румынии: строятся газопроводы из Румынии в Венгрии, организуется строительство газовых комбинатов в Венгрии и Румынии. Успешно развиваются экономические связи в области развития химической промышленности между СССР и ГДР. Большое экономическое значение имеют соглашения о создании энергетических союзств стран народной демократии и взаимном обмене электроэнергией. На основе обмена электроэнергией в сыром Zustelle расширяется производство алюминия в Венгрии, Болгарии, Чехословакии и ГДР. Ведется работа по созданию единой сети использования гидроисурсов Дуная и разработок соответствующих проектов.

Большое значение для дальнейшего совершенствования форм экономического сотрудничества внутри мировой системы социализма имело совещание представителей коммунистических и рабочих партий стран — участниц Совета экономической взаимопомощи, состоявшееся в августе 1958 года. На этом совещании, собираемом через полгода после подписания представителями двенадцати братских партий социалистических стран деклараций, были затронуты конкретные пути реализации взаимовыгодного и равноправного сотрудничества.

Нельзя, конечно, замечательные перспективы международного социалистического разделения труда открывать без осмысления планов развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы. Разработка контрольных цифр этого плана волею в тесной увязке с перспективами развития народно-демократических государств. При этом была в полной мере учтена необходимость дальнейшего укрепления межгосударственных экономических связей внутри социалистической системы мирового хозяйства как в области промышленности, так и в сфере торговли и обмена. В частности, в области внешнеторгового оборота Советского Союза с социалистическими странами в 1965 году по сравнению с 1958 годом больше чем в 1,5 раза. Осуществление этих планов будет обеспечивать более полное раскрытие всех преимуществ, заложенных в мировой системе социализма.

XXI съезд Коммунистической партии Советского Союза, определяя перспективные направления развития экономики, подчеркнул необходимость продолжать по всей необходимой борьбе за решение на высшем мировом экономическом соревновании основную экономическую задачу СССР, а тем самым до известной степени оподать задачу промышленной продукции на душу

и др. Много делается также в отношении специализации производства и устранения дублирования в производстве металлов и шпихоидов, сталей.

Начата работа по совместному использованию богатых ресурсов природного газа в Румынии: строятся газопроводы из Румынии в Венгрии, организуется строительство газовых комбинатов в Венгрии и Румынии. Успешно развиваются экономические связи в области развития химической промышленности между СССР и ГДР. Большое экономическое значение имеют соглашения о создании энергетических союзств стран народной демократии и взаимном обмене электроэнергией. На основе обмена электроэнергией в сыром Zustelle расширяется производство алюминия в Венгрии, Болгарии, Чехословакии и ГДР. Ведется работа по созданию единой сети использования гидроисурсов Дуная и разработок соответствующих проектов.

Большое значение для дальнейшего совершенствования форм экономического сотрудничества внутри мировой системы социализма имело совещание представителей коммунистических и рабочих партий стран — участниц Совета экономической взаимопомощи, состоявшееся в августе 1958 года. На этом совещании, собираемом через полгода после подписания представителями двенадцати братских партий социалистических стран деклараций, были затронуты конкретные пути реализации взаимовыгодного и равноправного сотрудничества.

Нельзя, конечно, замечательные перспективы международного социалистического разделения труда открывать без осмысления планов развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы. Разработка контрольных цифр этого плана волею в тесной увязке с перспективами развития народно-демократических государств. При этом была в полной мере учтена необходимость дальнейшего укрепления межгосударственных экономических связей внутри социалистической системы мирового хозяйства как в области промышленности, так и в сфере торговли и обмена. В частности, в области внешнеторгового оборота Советского Союза с социалистическими странами в 1965 году по сравнению с 1958 годом больше чем в 1,5 раза. Осуществление этих планов будет обеспечивать более полное раскрытие всех преимуществ, заложенных в мировой системе социализма.

XXI съезд Коммунистической партии Советского Союза, определяя перспективные направления развития экономики, подчеркнул необходимость продолжать по всей необходимой борьбе за решение на высшем мировом экономическом соревновании основную экономическую задачу СССР, а тем самым до известной степени оподать задачу промышленной продукции на душу

населения Англию и Западную Германию и выйти на первое место в Европе; примерно к 1970 году, а может быть, и раньше догнать и превзойти уровень производства США на душу населения и выйти на первое место в мире как по абсолютному объему производства, так и по производству продукции на душу населения.

Чехословакия также борется за то, чтобы во всех основных отраслях народного хозяйства догнать и перегнать наиболее развитые капиталистические страны по производству продукции на душу населения. ГДР стремится в ближайшие 2—3 года превзойти ФРГ по производству промышленных и продовольственных товаров на душу населения. V сессия Всекитайского собрания народных представителей в феврале 1958 года выдвинула призыв — в течение ближайших 15 лет догнать Англию по производству стали, чугуна и других важнейших видов промышленной продукции. Создаются необходимые предпосылки для постановки и решения аналогичных экономических задач и в других народно-демократических странах Европы и Азии.

Предстоящее семилетие должно явиться решающим в области экономического соревнования двух мировых систем. Если в 1917 году удельный вес Советского Союза во всем мировом промышленном производстве составлял менее 3%, а в настоящее время СССР вместе со странами народной демократии производит уже около $\frac{1}{3}$ промышленной продукции (в том числе СССР — почти 20%), то в 1965 году на долю социалистической системы мирового хозяйства будет приходиться больше половины всей продукции, производимой на земном шаре. Тем самым будет обеспечено

абсолютное превосходство мировой системы социализма над капиталистической системой.

Оценивая положительно работу, предложенную авторским коллективом по подготовке рецензируемой монографии, нельзя вместе с тем не отметить и ряда допущенных в ней пробелов.

Основной недостаток книги состоит в том, что в ней обобщается главным образом лишь прошлый опыт развития экономических связей между социалистическими странами. Пути же дальнейшего совершенствования международного разделения труда внутри социалистической системы мирового хозяйства не показаны достаточно конкретно. Обойден крайне важный вопрос о методах определения экономической эффективности межгосударственной специализации и кооперирования производства. Опущен также вопрос о сознательном использовании закона стоимости в ценообразовании на мировом социалистическом рынке.

Не все помещенные в сборнике статьи равноценны. На наш взгляд, мало отвечает своему названию статья о возникновении и основных чертах мировой социалистической системы хозяйства (автор т. Козяк). Из всего круга относящихся сюда проблем в статье по существу дана характеристика лишь мирового социалистического рынка, хотя это отнюдь не исчерпывает всего содержания темы.

Несмотря на отмеченные недочеты, сборник «Мировая социалистическая система хозяйства» заслуживает в целом высокой оценки и представляет несомненный вклад в научную разработку этой крайне важной проблемы.

С. Фигурнов

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

А01935. Сдано в набор 22/1 1959 года.

Формат бумаги 70×108 $\frac{1}{16}$ —3 бум. л.

Тираж 27 400 экз.

Печ. л. 6 (8,22)

Цена 3 руб.

Подписано к печати 5/III 1959 г.

8,56 уч.-изд. л.

Заказ 43

13-я типография Московского городского совнархоза, Москва, ул. Баумана, Гартнеровский пер., 1а.