



**В ЕДИНОЙ  
БРАТСКОЙ  
СЕМЬЕ**

**М.С.Соломенцев**

**РОССИЙСКАЯ  
ФЕДЕРАЦИЯ**

**Издательство  
политической  
литературы**

## РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Социалистическая экономика в нашей стране была создана за сравнительно короткий исторический период. Вышедшей из пламени гражданской войны молодой республике достались, по существу, развалины крайне отсталого хозяйства царской России.

Продукция промышленности к 1921 г. сократилась по сравнению с довоенным, 1913 г. почти в 7 раз. Большинство фабрик и заводов бездействовали, рудники и шахты были разрушены и затоплены. В 1921 г. выплавлялось всего лишь 117 тыс. т чугуна, или 3% довоенного уровня; в 20 раз меньше, чем в 1913 г., производилось тканей. Выпускалась одна пара кожаной обуви на 15 человек. К концу гражданской войны производилось меньше, чем в 1913 г., сахара в 7 раз, масла животного — в 6,5 раза. В целом продукция пищевой промышленности составляла лишь 16% от уровня производства в 1913 г. Крайне разорено было сельское хозяйство. В упадок пришел железнодорожный транспорт. Около 60% локомотивов были неисправными. Резко сократился состав судов речного и морского флота.

Образование Союза Советских Социалистических Республик обеспечило благоприятные условия для восстановления и мощного подъема народного хозяйства, открыло широкие возможности для всестороннего развития всех совет-

ских республик, формирования единого народнохозяйственного комплекса СССР, важное место в котором ныне занимает Российской Федерации.

### Индустриальная мощь республики

РСФСР сегодня — это республика высокоразвитой индустрии. Весь ее современный промышленный потенциал, по существу, создан за годы социалистического строительства.

Уже в первые годы Советской власти Коммунистическая партия поставила вопрос о коренной технической реконструкции всей промышленности и резком повышении производительности труда на основе электрификации. В докладе на VIII Всероссийском съезде Советов в 1920 г. В. И. Ленин указывал: «Только тогда, когда страна будет электрифицирована, когда под промышленность, сельское хозяйство и транспорт будет подведена техническая база современной крупной промышленности, только тогда мы победим окончательно»<sup>1</sup>.

Усилия партии и советского народа, направленные на восстановление экономического потенциала страны, позволили к 1925 г. в основном достигнуть и в 1926 г. в целом превзойти довоенный уровень промышленного производства.

Руководствуясь ленинскими идеями, трудящиеся Советской России и других братских республик приступили к созданию крупной промышленности. Опираясь на успехи в выполнении плана ГОЭЛРО, XIV съезд партии в

1925 г. дал установку проводить индустриализацию страны, ускорить развитие тяжелой промышленности, создать материально-техническую базу для технического перевооружения всего народного хозяйства.

Опираясь на преимущества централизованного планирования, используя собственные источники накопления, поддерживая строжайший режим экономии, наша страна создала фундамент социалистической экономики — тяжелую промышленность. Это позволило двинуть вперед все отрасли экономики, реорганизовать на социалистических началах сельское хозяйство, поднять народное благосостояние, обеспечить обороноспособность страны.

За 60 лет неизмеримо возросла индустриальная мощь Российской Федерации. Ныне в промышленности РСФСР насчитывается свыше 400 отраслей и подотраслей, имеется 25,6 тыс. производственных и научно-производственных объединений, комбинатов и предприятий. Они производят почти 60% национального дохода РСФСР. Все это определяет ведущее место индустрии в экономике республики.

В 1981 г. за один день в РСФСР было выработано столько же промышленной продукции, сколько ее выпускалось за весь 1922 г. За сутки на предприятиях РСФСР добывается нефти (включая газовый конденсат) столько, сколько в предвоенном, 1940 г. республика давала за 79 дней, производится такое количество электроэнергии, какое вырабатывалось в 1940 г. за 27 дней, минеральных удобрений — за 24, автомобилей — за 13 и тракторов — за 12 дней.

В промышленности республики произошли крупные структурные сдвиги, значительно повы-

<sup>1</sup> Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 42, с. 159.

сились производительность труда и эффективность производства, технический уровень и качество продукции, улучшились условия работы трудящихся. Заново создано большинство отраслей тяжелой промышленности.

**Производство отдельных видов промышленной продукции в РСФСР**

	1922 г.	1940 г.	1965 г.	1970 г.	1981 г.
Электроэнергия, млрд. квт·ч . . . . .	0,5	31	333	470	836
Нефть, включая газовый конденсат, млн. т . . . . .	1,5	7,0	200	285	554
Газ естественный, млрд. куб. м . . . . .	—	0,2	64,3	83,3	287
Минеральные удобрения (в пересчете на 100% питательных веществ), млн. т . . . . .	0,0	0,5	3,9	6,3	12,4
Автомобили, тыс. штук . . . . .	—	145,4	522,9	737,3	1879
Тракторы (в физических единицах), тыс. штук . . . . .	—	21,2	145	194	253
Вывозка древесины, млн. куб. м . . . . .	32	216	346	354	329
Бумага, тыс. т . . . . .	32	691	2659	3476	4505

Значительных успехов добились работники промышленности республики в 70-е годы. Объем промышленной продукции за этот период вырос на 74%. Опережающими темпами развивались отрасли, определяющие технический прогресс в народном хозяйстве; производ-

ство продукции электроэнергетики увеличилось в 1,8 раза, химической и нефтехимической промышленности — в 2,1, машиностроения и металлообработки — в 2,5 раза. Доля этих отраслей в общем объеме промышленной продукции возросла с 37 до 43%. На территории республики сформировался всесторонне развитый комплекс базовых отраслей.

В Российской Федерации создан мощный топливно-энергетический комплекс, включающий ряд топливных баз и гидроэнергетических объектов союзного значения. Он дает народному хозяйству СССР более 1,4 млрд. т условного топлива в год и обеспечивает 65% общесоюзной потребности. Ныне около 60% первичных топливно-энергетических ресурсов РСФСР дают Сибирь и Дальний Восток, тогда как еще в 1965 г. их доля составляла менее одной четверти. Значительное количество топлива поставляется в другие страны, и прежде всего в страны — члены СЭВ.

Бурное развитие получила энергетика республики. К концу десятой пятилетки общая мощность электростанций РСФСР достигла 165 млн. квт, а производство электроэнергии составило в 1981 г. 836 млрд. квт·ч, что в 27 раз превысило ее выработку в 1940 г. Этому способствовал ввод в действие таких крупнейших тепловых электростанций, как Конаковская, Троицкая, Костромская, Рефтинская, Ириклинская и многие другие, сооружение каскада гидроэлектростанций на Волге, Каме, Енисее, Ангаре. Дали ток первые шесть агрегатов по 640 тыс. квт каждый на крупнейшей в мире Саяно-Шушенской ГЭС. Вошли в строй новые агрегаты на атомных электростанциях республики.

лики — Ленинградской, Курской и Нововоронежской. В одиннадцатой пятилетке продолжаются работы по освоению реакторов на быстрых нейтронах и использованию ядерного топлива для выработки теплознергии. Вводятся новые мощности на тепловых и гидравлических электростанциях, что позволит в 1985 г. довести выработку электроэнергии в республике до 950—970 млрд. квт·ч.

Продукция топливной промышленности РСФСР по сравнению с 1940 г. возросла в 15 раз при увеличении численности работающих в 2 раза. Это результат улучшения организации и технического перевооружения производства, совершенствования топливного баланса, ударного труда всех работников.

Огромный вклад в развитие добычи топлива в республике вносят труженики нефтяной и газовой промышленности. Опираясь на всю индустриальную мощь страны, они в сотрудничестве с геологами в короткий срок создали крупную нефтяную базу в Урало-Поволжье и широким фронтом вышли на просторы Сибири. Здесь за 18 лет от начала промышленной разработки добыча нефти и газового конденсата достигла 334 млн. т в год. Использование современной техники и технологии на Самотлорском месторождении позволило довести добычу нефти и газового конденсата до 150 млн. т в год всего лишь за семь лет. Ныне удельный вес РСФСР в общесоюзной добыче составил 91%, в 1985 г. в республике будет добыто более 570 млн. т нефти и газового конденсата.

В 1930 г. впервые была начата разработка газовых месторождений. А немного лет спустя СССР вышел на второе место в мире по добыче

газа. Решающий вклад в это внесла Российской Федерации, где добыча газа за последние 20 лет выросла в 10 раз и достигла в 1981 г. 287 млрд. куб. м.

Ускоряет свой шаг флагман газовой индустрии республики — Тюменский Север. Только на одном месторождении, Медвежьем, создан комплекс по добыче 74 млрд. куб. м газа в год. Начато освоение уникального Уренгойского месторождения. В 1981 г. Западная Сибирь дала стране 196 млрд. куб. м газа, а к 1985 г. добыча будет доведена до 330—370 млрд. куб. м. Это позволит удовлетворить внутренние нужды страны и поставить значительное количество газа на экспорт.

Дальнейшее формирование и развитие получит промышленный комплекс по добыче и переработке газа на базе Оренбургского газоконденсатного месторождения. Начинается создание крупного газохимического комплекса на базе Астраханского месторождения.

Большую роль в снабжении народного хозяйства топливом (особенно восточных районов страны) играет уголь. Его добыча в 1980 г. в РСФСР составила 391 млн. т, что в 5,4 раза больше, чем в 1940 г. Увеличивается добыча угля и в одиннадцатой пятилетке. Осваивается Южно-Якутский бассейн, строится Березовский № 1 угольный разрез в Канско-Ачинском бассейне. Изменился технический уровень отрасли, улучшились условия труда горняков. Доля угольных разрезов, где работает мощная землеройная и транспортная техника, в общей добыче угля возрастает. На смену угольным комбайнам идут автоматизированные участки и целые шахты безлюдной добычи угля. Техническое

переоснащение отрасли позволяет обеспечить весь прирост добычи угля в одиннадцатой пятилетке в основном за счет роста производительности труда.

В соответствии с решениями XXVI съезда КПСС основной упор в рационализации топливно-энергетического баланса делается на повышение качества топлива и эффективность его использования. В текущей пятилетке намечается обеспечить экономию топлива и энергетических ресурсов в РСФСР в расчете на 1985 г. свыше 120 млн. т условного топлива против 77 млн. т в прошлой пятилетке. Все актуальнее становится проблема улучшения структуры топливно-энергетического баланса, снижения доли нефти как топлива, расширения потребления газа и угля, форсированного использования энергии атома.

Одной из важнейших отраслей индустрии по праву считается машиностроение. Уровень его развития в значительной мере определяет темпы технического прогресса во всем народном хозяйстве, характеризует индустриальную мощь страны. Дореволюционная Россия была оснащена орудиями производства вчетверо хуже Англии, впятеро хуже Германии и вдесятето хуже Америки. В царской России почти половина машин и оборудования ввозилась из-за границы, и страна была практически в полной зависимости от западноевропейского и американского капитала.

Без развитого машиностроения, так же как и без всесторонней электрификации производства, невозможно было бы осуществлять ленинский завет о всенародном росте производительности труда. С первых дней партия и правитель-

ство СССР уделяли большое внимание созданию отечественного машиностроения как фундамента технической реконструкции и укрепления обороноспособности страны.

За годы довоенных пятилеток создан мощный комплекс машиностроительных производств, включающий такие новые отрасли, как авиационная, автомобильная, тракторная промышленность, приборостроение, энергетическое, электротехническое, тяжелое и транспортное, химическое и нефтяное машиностроение.

В истории строительства социализма навсегда останется яркой страницей пуск первенцев советского машиностроения — Уральского завода тяжелого машиностроения, «Ростсельмаша», Горьковского автозавода, тракторных заводов в Волгограде и Челябинске, других гигантов индустрии.

В годы Великой Отечественной войны советское машиностроение с честью выдержало суровые испытания. Преодолевая трудности, связанные с перебазированием многих предприятий на Восток, работники отрасли систематически наращивали производство и обеспечивали нужды фронта в современной боевой технике.

Машиностроители внесли огромный вклад в обеспечение быстрого послевоенного восстановления и дальнейшего развития народного хозяйства. Последовательное претворение в жизнь курса партии на опережающее развитие машиностроения, на осуществление ведущей его роли в ускорении научно-технического прогресса позволило добиться высоких темпов роста производства: в 1981 г. по сравнению с 1940 г. объем продукции этой отрасли возрос в 94 раза.

Машиностроителями России и других союзных республик освоено производство первых советских самолетов, автомобилей, тракторов, комбайнов, блюмингов, металлообрабатывающих центров, паровых и гидравлических турбин, электронно-вычислительных машин, атомных реакторов и другой техники. Углубляется специализация предприятий и объединений республики на выпуске наиболее сложных и точных машин и оборудования, требующих высокой квалификации работников промышленности и науки, большого производственного опыта, который накапливается многими поколениями рабочих Москвы и Ленинграда, Свердловска и Горького, Куйбышева и Челябинска. Их золотые руки помогли поставить на службу человеку богатства нашей земли, приступить к широкомасштабному хозяйственному освоению Арктики, проникнуть в неизведанные просторы Вселенной.

Динамизм развития машиностроения Российской Федерации проявляется в высоких темпах роста выпуска различных видов техники, создания и освоении производства все более совершенных, неизвестных ранее мировой практике образцов машин, механизмов и оборудования. Так, в 1924 г. были изготовлены первые десять автомобилей, в 1940 г.— уже 145 тыс., а в 1981 г.— 1879 тыс. В 1923 г. были выпущены первые два трактора, в 1940 г.— 21 тыс., в 1981 г.— 253 тыс. штук. Производство вычислительной техники только за девятую и десятую пятилетки в республике возросло в 9,3 раза. За этот период создано 23,8 тыс. образцов новых типов машин, оборудования, аппаратов, приборов и средств автоматизации, освоено производ-

ство и начат серийный выпуск 20,2 тыс. наименований новых видов промышленной продукции. Теперь за год создается почти столько новых образцов машин, сколько в начале 50-х годов их создавалось за пять лет. В текущей пятилетке ускоряются темпы обновления техники.

На этапе развитого социализма последовательно осуществляется переход от создания и внедрения отдельных машин к производству и массовому применению робототехники и высокoeffективных систем машин и приборов, обеспечивающих комплексную механизацию и автоматизацию всех процессов производства, резкое сокращение ручного труда.

Решая эти задачи, машиностроители расширяют выпуск прогрессивного оборудования. Так, за годы десятой пятилетки производительность новых моделей металлорежущих станков повышенна на 27—30%, а автоматических линий для машиностроения — на 40—50%.

Освоено производство бурового комплекса КГК-100, позволившего в несколько раз увеличить производительность труда на буровых работах и снизить затраты. Коллектив ленинградского объединения «Металлический завод» изготовил паровую турбину для Костромской ГРЭС мощностью 1200 тыс. квт. На Ульяновском станкостроительном заводе выпущен станок-гигант модели «6650» для обработки деталей весом до 200 т. На Рязанском заводе освоено производство станка с оперативной системой программного управления. Брянский завод дорожных машин начал выпуск комплекта машин ДС-110, позволяющего выполнять все операции по строительству дороги — от профилирования полотна до покрытия асфальтобето-

ном под контролем автоматики. Коллектив Коломенского завода освоил выпуск нового тепловоза ТЭП-75, мощность которого в 2 раза превосходит мощность его предшественника ТЭП-60 при одинаковых габаритах. Уралмаш выпускает уникальные буровые установки для кустового бурения 16 скважин с одного монтажа. Увеличивается производство новых машин для сельского хозяйства. Освоено производство трактора К-701 мощностью 300 л. с.

Достигнутый уровень развития машиностроения открывает широкие возможности и одновременно ставит перед отраслью новые, более сложные задачи. Долг машиностроителей — полностью использовать созданный производственный потенциал, совершенствовать и наращивать его, с тем чтобы постоянно увеличивать выпуск современных, все более производительных видов машин и оборудования, воплощающих в себе передовые достижения научной и инженерной мысли.

XVII съезд партии поставил перед всеми отраслями машиностроения конкретные задачи не только по созданию необходимого количества машин и оборудования, но и значительному улучшению их качества, надежности и безопасности в эксплуатации. Объем продукции машиностроения и металлообработки республики возрастет за одиннадцатую пятилетку в 1,4 раза. Наиболее высокими темпами будет и впредь развиваться производство приборов, средств автоматизации и вычислительной техники. Существенно увеличится выпуск оборудования для атомных электростанций, металлургической, химической и нефтехимической, горнодобывающих отраслей промышленности, высокотехнологичных

производительных машин для комплексной механизации строительства и производства строительных материалов, лесопромышленного комплекса. В 1,3—1,6 раза повышается производительность выпускаемого металлообрабатывающего оборудования. Значительно возрастает выпуск металлообрабатывающих центров и станков с числовым программным управлением. Предстоит резко повысить качество продукции в соответствии с требованиями отечественного и мирового рынка.

Большие и сложные задачи перед машиностроителями поставил майский (1982 г.) Пленум ЦК КПСС. Первостепенной задачей машиностроительных министерств и ведомств агропромышленного комплекса становится завершение в основном в период до 1990 г. комплексной механизации земледелия и животноводства, перевооружение пищевых отраслей промышленности на новой технической основе. Намечается модернизировать, повысить производительность и надежность зерноуборочных комбайнов, расширить выпуск рисоуборочных комбайнов на гусеничном ходу. Предусматривается начать серийный выпуск зерноуборочных комбайнов с повышенной пропускной способностью, в том числе более проходимых, для нужд Нечерноземной зоны РСФСР. Ставится задача в двенадцатой пятилетке обеспечить выпуск новых и модернизированных энергонасыщенных тракторов, приступить к производству универсально-пропашных тракторов, мощностью примерно 150 л. с., организовать выпуск техники, необходимой для внедрения индустриальных технологий возделывания основных сельскохозяйственных культур. Намечается перейти на выпуск

единых технологических комплексов машин для животноводства. Для пищевой промышленности будут изготавливаться в основном поточные линии и комплекты оборудования для прогрессивных технологий.

Одна из ведущих отраслей, определяющих технический прогресс в народном хозяйстве, — химическая промышленность. От уровня ее развития во многом зависит эффективность и масштабность химизации производства. В год образования СССР в Российской Федерации производилось всего лишь 23,2 тыс. т серной кислоты, 16,3 тыс. т кальцинированной и 4,8 тыс. т каустической соды, 3,7 тыс. т (в условных единицах) минеральных удобрений.

Уже в довоенный период в РСФСР были созданы крупные центры химической промышленности в большинстве экономических районов, сформировались кадры квалифицированных рабочих, инженерно-технических и научных работников. В 1961—1981 гг. объем продукции химической промышленности РСФСР увеличился в 6 раз. За этот период производство фосфатных удобрений возросло в 7,5 раза, азотных — в 13,6, калийных удобрений — в 4, пластмасс и синтетических смол — в 9,2, серной кислоты — в 3,6, химических волокон и нитей — в 3,6 раза. Ныне только одно невинномысское объединение «Азот» поставляет сельскому хозяйству различных видов минеральных удобрений больше, чем было выработано во всей республике в 1940 г. Все больше разнообразных химических продуктов идет в сферу материального производства, в том числе в промышленность и сельское хозяйство. Тем самым сделан весьма значительный шаг в расширении мас-

штабов и повышении экономической эффективности химизации народного хозяйства республики.

Повышается качество выпускаемой продукции. Осуществляются крупные меры по увеличению выпуска высокоэффективных химических продуктов.

За последние 40 лет выпуск химических волокон и нитей в РСФСР возрос в 89 раз. В больших количествах производятся капрон, нитрон, лавсан. Химическая промышленность вырабатывает теперь различные пластмассы и другие материалы, широко применяемые для изготовления товаров народного потребления, высококачественных технических изделий. Использование пластмасс в годы десятой пятилетки позволило сэкономить более 3 млн. т металла, 8 млн. куб. м древесины.

Крупное достижение советской науки и техники, работников химической индустрии — разработка способа получения и организация производства синтетического каучука, что освободило нашу страну от импорта значительной части натурального каучука. В республике построены мощные предприятия по производству шин и резинотехнических изделий. За годы десятой пятилетки значительно повышенаходимость шин в основном за счет освоения производства 19 моделей радиальной конструкции, срок службы которых на 23—30% больше, чем у шин диагональной конструкции.

В одиннадцатой пятилетке намечается дальнейшее ускоренное развитие и совершенствование структуры химической и нефтехимической промышленности, сбалансированное парашивание производства минеральных удобрений и

химических средств защиты растений. Значительно расширяется выпуск высококачественных сложных удобрений. В общем производстве всех удобрений к 1990 г. на их долю будет приходиться не менее 90%. Начиная с 1988 г. удобрения будут выпускаться только в гранулированном или крупнокристаллическом виде. Большое внимание уделяется расширению номенклатуры выпуска химических волокон, полимерных и особо чистых материалов, химических добавок, антикоррозийных покрытий, текстильно-вспомогательных веществ, стойких красителей, консервантов, катализаторов и другой малотоннажной, но исключительно важной для народного хозяйства продукции.

Широкое развитие получила одна из старейших отраслей российской промышленности — черная металлургия. В 1980 г. производство чугуна, стали и проката по сравнению с 1922 г. возросло в 452 раза. Построены такие крупные предприятия, как Магнитогорский, Кузнецкий, Нижнетагильский комбинаты, Западно-Сибирский, Челябинский, Череповецкий и Новолипецкий металлургические, Волжский и Челябинский трубные заводы.

Непрерывно повышается технический уровень отрасли. За счет улучшения подготовки шихты, использования природного газа, повышения температуры дутья и обогащения его кислородом достигнута значительная интенсификация процесса выплавки чугуна. Строятся современные высокопроизводительные агрегаты большой единичной мощности. На Череповецком металлургическом заводе сооружается самая крупная в мире доменная печь объемом 5580 куб. м с годовой выплавкой чугуна свыше 4,5 млн. т.

На Новолипецком заводе сооружается кислородно-конверторный цех производительностью 8 млн. т стали, первая очередь которого выплавляет около 4,5 млн. т стали в год. На этом же заводе построены листопрокатные станы мощностью 6 млн. т, установки непрерывной разливки стали. Волжский трубный завод производит трубы диаметром 1220 мм с эпоксидным покрытием. Выксунский металлургический завод осваивает производство многослойных стальных труб для газопроводов с повышенным давлением.

Большие работы ведутся на базе руд Курской магнитной аномалии. В. И. Ленин писал о значении месторождения железной руды в этом районе: «...мы имеем здесь почти паверное невиданное в мире богатство, которое способно перевернуть все дело металлургии»<sup>1</sup>.

В районе Курской магнитной аномалии создается крупный территориально-производственный комплекс, который будет производить высококачественный металл. Строится Оскольский электрометаллургический комбинат — первенец отечественной бездоменной металлургии.

Решениями XXVI съезда КПСС определены пути и средства повышения эффективности отрасли, улучшения качества металла и расширения сортамента металлоизделий. Предусматривается увеличить выпуск экономичных видов проката и труб, легированной и низколегированной стали, холоднокатаного, калиброванного и термически обработанного металла, гнутых профилей, проката с высокой точностью размеров, металла с покрытиями. Для выпуска высококачественной стали ускоренными темпа-

<sup>1</sup> Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 54, с. 227.

ми будет развиваться электрометаллургия с применением новейших технологических процессов. Повышение качества металла поднимет эффективность его использования в народном хозяйстве.

Намечены пути дальнейшего технического перевооружения и реконструкции действующих предприятий, комплексного и сбалансированного развития всех подотраслей черной металлургии, укрепления ее сырьевой базы. Осуществляется техническое перевооружение флагмана отечественной металлургии — Магнитогорского комбината.

Коренные изменения произошли в цветной металлургии. На территории республики созданы крупнейшие в мире предприятия по производству алюминия, меди, никеля, титана, магния, редких металлов и полупроводниковых материалов, проката из цветных металлов и их сплавов. Все в больших объемах применяются высокоэффективные электротермические и гидрометаллургические процессы. За счет комплексного использования сырья и отходов производятся сера и серная кислота, минеральные удобрения, цемент, строительные материалы и многие другие виды продукции. Технический прогресс является основой интенсификации производства. Однако в последние годы снижение качества добываемого сырья, ухудшение условий его добычи и другие удешевляющие факторы не в полной мере компенсировались результатами технического прогресса. Преодоление этих тенденций — неотложная задача отрасли.

Большое народнохозяйственное значение имеют работы по снижению загрязнения окру-

жающей среды предприятиями цветной металлургии. Так, на Челябинском электролитном цинковом заводе создано практически безотходное производство. Все промежуточные продукты (твердые) перерабатываются с целью извлечения содержащихся в них сопутствующих металлов, а серосодержащие газы используются для получения серной кислоты. Почти четвертая часть стоимости реализуемой продукции завода приходится на попутные элементы.

В настоящее время из минерального сырья, перерабатываемого на предприятиях цветной металлургии, извлекается 74 химических элемента вместо 19 элементов в 1937 г. За счет этого ежегодно производится продукции на сумму свыше 3 млрд. руб.

Важным резервом повышения рентабельности производства и эффективности использования цветных металлов является порошковая металлургия. Перспективное направление — применение биметаллов. Для значительного расширения их производства необходимо ввести новые производственные мощности и более полно использовать резервные мощности, имеющиеся на предприятиях ряда министерств.

Значительным резервом увеличения производства цветных металлов является переработка отходов основного производства и вторичного сырья, полное использование этих материалов, освоение новых мощностей по добыче и переработке полиметаллических руд. Большая работа в отрасли ведется по экономии топливно-энергетических ресурсов, в том числе вторичных. Лучшие показатели в их использовании имеет Волховский алюминиевый завод. За счет вторичного тепла обеспечивается 36% потреб-

ности завода и города Волхова в тепловой энергии. Опыт Волховского завода одобрен ЦК КПСС и рекомендован к широкому распространению.

В одиннадцатой пятилетке работникам цветной металлургии предстоит и дальше совершенствовать технологию производства, обеспечить более полное, комплексное использование сырья, расширить ассортимент выпускаемой продукции и повысить ее качество. Дальнейшее развитие получит циклическая-поточная технология добычи руд и мощная землеройная техника в карьерах. Широко будут использоваться комплексы самоходного и вибрационного оборудования на подземных работах. В обогащении руд резко возрастут объемы переработки руд в тяжелых суспензиях и с использованием ионной сепарации. Получит распространение автогенная плавка сульфидного сырья, гидрометаллургические процессы с применением сорбционных, экстракционных, автоклавных и микробиологических способов. Будет продолжена реконструкция уральских заводов, укрепится их сырьевая база. Ускоренное развитие получат предприятия отрасли в Сибири и на Дальнем Востоке.

Прочную сырьевую базу имеют лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность. На территории РСФСР находится 95% лесов страны — этого бесценного богатства нашей Родины. Забота Советского государства об охране и восстановлении лесных ресурсов, их рациональном использовании нашла отражение в Основах лесного законодательства Союза ССР и союзных республик, принятых Верховным Советом СССР, а также в республиканских законодательных актах.

Леса играют большую роль в развитии экономики. Они являются сырьевым источником удовлетворения потребности страны во многих видах продукции, оказывают благоприятное влияние на климат, атмосферу, предохраняют почву от ветровой и водной эрозии, используются в оздоровительных целях. Охрана и умножение лесных богатств, улучшение их качественного состава и размещения требуют большого труда работников лесного хозяйства. В лесах республики восстановительные работы ежегодно выполняются на площади 1,9 млн. га, рубки ухода и санитарные рубки проводятся на площади 2,6 млн. га, большое значение имеет полезащитное лесоразведение как фактор повышения урожайности полей. Ныне практически полностью восстанавливаются площади лесов, используемых для заготовки древесины.

За годы, истекшие после объединения советских республик в единый Союз, отрасль прошла путь от сезонных крестьянских промыслов и мелких полукустарных производств, основанных на тяжелом ручном труде и гужевом транспорте, до крупных современных механизированных многоотраслевых предприятий, среди которых такие гиганты, как Братский и Сыктывкарский лесопромышленные комплексы, первая очередь Усть-Илимского лесопромышленного комплекса. По уровню производства важнейших видов продукции и объему лесоэкспорта лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность РСФСР занимает одно из ведущих мест в мире. За 1940—1981 гг. продукция отрасли увеличилась в 6 раз при росте вывозки древесины в 1,5 раза. Такой рост стал возможен в результате все

более глубокой и комплексной переработки древесины. Решается задача полной механизации лесозаготовок и промышленной утилизации отходов заготовляемой древесины. Совершенствуется лесопереработка, повышается эффективность использования лесных ресурсов. Ныне из каждого кубометра заготовленной древесины вырабатывается больше, чем в 1965 г.: целлюлозы — в 2,1 раза, бумаги — в 1,6, картона и мебели — в 2,4 раза.

В то же время во многих районах плохо используется лиственная древесина, а также отходы лесозаготовок и лесопереработки. Ускоренное развитие лесохимии, ее целлюлозно-бумажной отрасли позволит максимально сократить отходы. Росту эффективности производства будет способствовать улучшение условий труда и быта работников лесопромышленного комплекса.

Развитию отраслей, производящих товары народного потребления, Центральный Комитет партии и Советское правительство уделяют особое внимание. XXVI съезд Коммунистической партии Советского Союза подчеркнул, что в современных условиях на первый план выдвигается задача улучшить снабжение населения продовольствием, а также промышленными товарами широкого потребления. В связи с этим в одиннадцатой пятилетке предусматриваются более высокие темпы роста продукции отраслей промышленности группы «Б» по сравнению с продукцией отраслей группы «А».

За 60 лет со дня образования СССР в Российской Федерации проведена большая работа по увеличению производства продовольственных и

непродовольственных товаров, расширению их ассортимента и улучшению качества. Построены сотни новых крупных предприятий, оснащенных новейшей техникой, реконструированы и

#### Производство отдельных товаров народного потребления в РСФСР

Виды продукции	1922 г.	1940 г.	1965 г.	1970 г.	1981 г.
Швейные изделия, млрд. руб. . . . .	...	...	5,4	9,4	43,2
Обувь кожаная, млн. пар . . . . .	5,9	141	267	350	346
Телевизоры, тыс. штук . . . . .	—	0,3	2715	3749	4400
Радиоприемные устройства, тыс. штук . . . . .	—	144	2919	4811	5351
Холодильники, тыс. штук . . . . .	—	3,2	1164	2773	3588
Стиральные машины, тыс. штук . . . . .	—	—	2193	3310	2406
Часы, млн. штук . . . . .	0,02	2,8	26,5	34,6	55,2
Мебель, млн. руб. . . . .	...	1035	1591	3178	
Сахар-песок, тыс. т . . . . .	36	359	3086	2915	2660
Мясо (включая субпродукты I категории), тыс. т . . . . .	...	859	2830	3693	4559
Масло животное, тыс. т . . . . .	16	141	559	486	572
Цельномолочная продукция в пересчете на молоко, млн. т . . . . .	...	1,0	7,5	12,5	15,5
Консервы, млн. условных банок . . . . .	27	549	3019	4501	6154
Кондитерские изделия, тыс. т . . . . .	13	501	1338	1647	2125

технически перевооружены многие действующие предприятия. Все больше товаров для народа производят заводы тяжелой промышленности. Дальнейшее развитие получают местная промышленность и народные художественные промыслы. Повысилась производительность и значительно улучшились условия труда работников. Все это обеспечило рост производства предметов потребления (группа «Б») в 1981 г. по сравнению с 1940 г. в 9,4 раза.

Существенно изменилась легкая промышленность. Была ликвидирована зависимость нашей текстильной промышленности от импорта сырья и оборудования из капиталистических стран. Вновь создано производство шелковых тканей из химических волокон, нетканых материалов, гардинно-тюлевых изделий, ковров машинной выработки, искусственных кож, пленочных материалов, искусственного меха и многих других ранее не производившихся товаров. Объем продукции легкой промышленности республики только за последние 20 лет возрос в 2 раза.

Расширение производственных мощностей, внедрение передовой технологии и новейшей техники позволяет улучшать качество изделий, расширять их ассортимент, более полно удовлетворять спрос населения. Удельный вес новой продукции улучшенного качества с индексом «Н» в общем объеме выпуска продукции предприятиями Минлэгпрома РСФСР и Минтекстильпрома РСФСР повысился за годы десятой пятилетки более чем в 3 раза. В 1981 г. доля продукции высшей категории качества в общем ее выпуске по Минлэгпрому РСФСР достигла 24,3%. Заслуженной славой пользуется продукция московского производственного

объединения «Заря», Ивановского камвольного комбината им. В. И. Ленина, Дмитровского производственного швейного объединения «Юность» и многих других.

Однако легкая промышленность еще не в полной мере удовлетворяет быстро растущий спрос населения. Многие предприятия не выполняют плановых заданий, нередко выпускают товары устаревших фасонов и конструкций. У покупателей имеются справедливые претензии к качеству отдельных изделий, их соответствуанию требованиям моды. Здесь широкое поле деятельности для всех работников раскрыто.

В текущем пятилетии труженикам легкой и текстильной промышленности предстоит увеличить производство продукции на 17,5%. Особое внимание должно быть уделено увеличению выпуска высококачественных товаров, пользующихся повышенным спросом населения. Выпуск тканей увеличится на 12%, трикотажных изделий — в 1,3 раза.

В одиннадцатой пятилетке существенно увеличится производство нетканых материалов типа тканей. Рост их выработки позволит вы свободить натуральные волокна, используемые для изготовления технических тканей, и направить их на увеличение производства тканей бытового назначения.

Дальнейшее развитие получат швейная и обувная промышленность. Продукция швейной промышленности РСФСР увеличится более чем на 16%. Производство кожаной обуви возрастет на 12% и составит в 1985 г. около 390 млн. пар. На душу населения в год кожаной обуви будет приходиться около трех пар. Это значи-

тельно большие, чем во многих развитых капиталистических странах.

В текстильной промышленности разработан широкий ассортимент тканей бытового и технического назначения, швейных ниток и других изделий, вырабатываемых с применением искусственного и синтетического сырья. Это дает возможность улучшить потребительские свойства выпускаемой продукции, сократить затраты труда на ее изготовление, снизить расход дефицитных видов натуральных волокон. Только за счет этого можно высвободить в расчете на год более 24 тыс. т хлопчатобумажной пряжи и значительно увеличить объем производства нужных населению товаров.

В удовлетворении растущих потребностей населения постоянно возрастает значение производства товаров культурно-бытового и хозяйственного назначения. В настоящее время сформировался комплекс производства этих товаров в отраслях тяжелой промышленности. На их долю приходится  $\frac{3}{4}$  выпускаемых в республике изделий культурно-бытового и хозяйственного назначения. Неуклонно увеличивается выпуск изделий, пользующихся повышенным спросом населения. Освоено и расширяется производство современных цветных телевизоров, стереофонической радиоаппаратуры, видеомагнитофонов, автоматических и полуавтоматических стиральных машин, двух- и трехкамерных холодильников и ряда других технически сложных изделий.

Все более значительный вклад в производство товаров народного потребления вносит местная промышленность. Курс на совершенствование организации производства и техническое

переоснащение предприятий позволил превратить их из кустарных мастерских в современные заводы и фабрики. За 1966—1981 гг. выпуск продукции местной промышленности увеличился в 2,7 раза, а народных художественных промыслов — в 5 раз.

В текущем пятилетии на предприятиях местной промышленности ускоренно развивается производство технически совершенных изделий длительного пользования, отличающихся повышенной функционального назначения, надежностью, экономичностью, улучшенными потребительскими и эстетическими свойствами, повышенной комфортностью. Значительно расширяется производство пользующихся массовым спросом товаров хозяйственного обихода, бытовой химии, санитарно-технических изделий, различного рода инструмента, в том числе садово-огородного, средств малой механизации сельскохозяйственных работ. Продукция местной промышленности возрастет примерно в 1,4 раза, т. е. больше, чем промышленности в целом. Упор будет сделан на увеличение выпуска товаров с использованием отходов производства и местного сырья. Возможности для этого имеются везде, но используются они еще недостаточно.

Требуется, чтобы каждая автономная республика, край или область в максимальной мере обеспечивали потребности своего населения в промышленных товарах и продуктах сельского хозяйства за счет собственного производства. Этому будет способствовать планирование производства товаров народного потребления на рубль заработной платы.

Формирование современной пищевой промышленности, которая выше становится составной частью агропромышленного комплекса, началось в период индустриализации страны и коллективизации сельского хозяйства. Бурный рост городского населения потребовал широкомасштабного промышленного производства продуктов питания, а развитие крупного товарного сельскохозяйственного производства обеспечило для этого необходимую сырьевую базу.

В предвоенные годы были построены мясокомбинаты в важнейших индустриальных центрах — Москве, Ленинграде, Свердловске, Куйбышеве, Брянске, а также в Улан-Удэ, Иркутске, Хабаровске, Чите, Омске и других городах восточной части страны. Мясная промышленность в настоящее время насчитывает 485 государственных предприятий по переработке скота и птицы, 31 специализированное предприятие по выработке колбасных изделий. Только за годы двух последних пятилеток введено в эксплуатацию около 50 мясокомбинатов. Предприятия оснащены современной техникой, мощными холодильниками.

В 1981 г. мясная промышленность РСФСР выработала более 4 млн. т мяса и субпродуктов первой категории, что в 5 раз превысило доведенный уровень и почти в 2 раза уровень 1960 г. Опережающими темпами развивалось промышленное производство мяса в районах Восточной Сибири и особенно Дальнего Востока. Ускоренно возрастают производство продукции, максимально подготовленной к потреблению. Реализация мясных полуфабрикатов в расфасованном виде только за годы десятой пятилетки возросла в 1,5 раза, производство колбасных

изделий и мясных полуфабрикатов увеличилось с 13 кг на душу населения в 1960 г. до 18 кг в 1980 г.

В молочной промышленности в последние годы введены в эксплуатацию крупнейшие заводы, которые по своей мощности и технической оснащенности не уступают заводам других развитых стран мира. Производство цельномолочной продукции в расчете на душу населения возросло в 1981 г. по сравнению с 1960 г. в 2,4 раза. Больше стало производиться диетических продуктов с пониженной жирностью, с фруктово-ягодными добавками, витаминизированных продуктов. Рост производства цельномолочной продукции сопровождается выравниванием уровня ее потребления по территории республики.

Успешно развивались и другие отрасли пищевой промышленности, многие из которых были созданы заново. За три последних пятилетки значительно расширено производство новых видов консервов, маргариновой продукции, концентратов, кондитерских и хлебобулочных изделий, продуктов из картофеля и кукурузы, растворимого кофе, шампанских и виноградных вин и других изделий. За годы девятой и десятой пятилеток на предприятиях Минпищепрома РСФСР разработано и освоено более 530 новых и улучшенных видов изделий, выпущено продукции высшей категории качества на 4 млрд. руб.

Важное звено продовольственного комплекса — рыбная промышленность. Из тяжелого промысла с использованием примитивных орудий лова она выросла в крупную высокомеханизированную отрасль. Добывающие, обрабатываю-

щие и приемно-транспортные суда, оборудованные мощными современными холодильными установками, а также рефрижераторный железнодорожный и автомобильный транспорт позволяют осуществлять переработку рыбопродукции и доставку ее из районов промысла потребителям.

Большая работа проведена по повышению продуктивности внутренних водоемов. Российская Федерация располагает в этом плане большими возможностями. Среднегодовой улов во внутренних пресноводных водоемах в десятой пятилетке был около 160 тыс. т. Существенный удельный вес в нем составляют прудовые хозяйства. Всего в настоящее время в РСФСР имеется 59,2 млн. га нагульных и 13,6 млн. га питомных прудов. С 1965 по 1981 г. производство рыбы в прудах возросло более чем в 3,7 раза. Получили развитие товарные озерные хозяйства, где капитальные вложения на тонну продукции почти вдвое меньше, чем при разведении в прудах.

В последние годы развиваются индустриальные методы рыбоводства, которые в основном базируются на использовании сбросных вод тепловых электростанций. Тепловоное рыбоводство позволяет комплексно использовать водные ресурсы, предельно концентрировать производство по выращиванию рыбы, открывает возможности круглогодичного снабжения населения рыбой, позволяет механизировать и автоматизировать большинство технологических процессов.