



ЭКОНОМИКА СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ЭКОНОМИКА СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Под редакцией

**Г. А. ЕГИАЗАРЯНА,
А. Г. ОМАРОВСКОГО**

**ИЗДАНИЕ ТРЕТЬЕ,
ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ**

Допущено Министерством высшего и среднего специального образования СССР в качестве учебника для студентов экономических специальностей университетов

**ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
1983**

Экономика социалистической промышленности. Под ред. Г. А. Егиазаряна, А. Г. Омаровского. — 3-е изд. — М.: Изд-во Моск. ун-та, 1983. — 368 с.

В настоящем учебнике излагаются основные методологические вопросы экономики социалистического промышленного производства. В нем наиболее полное отражение находят проблемы эффективности производства и совершенствования хозяйственного механизма в промышленности, освещаются производственные отношения в условиях, когда объединения стали основными производственными единицами современного общественного производства, рассматриваются проблемы управления качеством продукции.

Для студентов экономических факультетов государственных университетов.

Печатается по постановлению
Редакционно-издательского совета
Московского университета

Рецензенты:

кафедра экономики промышленности Московского института народного хозяйства им. Г. В. Плеханова; доктор экономических наук, профессор М. А. Виленский

Учебник подготовлен коллективом кафедры экономики социалистической промышленности экономического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова. Главы написаны:

докт. экон. наук, проф. А. Г. Омаровский — Введение, гл. I, II, IV, XIX, XX, XXI (совместно с докт. экон. наук, проф. Г. И. Самборским), гл. XXII (совместно с канд. экон. наук О. А. Некрасовым); докт. экон. наук проф. В. М. Лагуткиным — гл. III; канд. экон. наук Л. Е. Бабашкиным — гл. V, XI, XII, XIII, XVIII; докт. экон. наук акад. Н. Н. Некрасовым — гл. VI; докт. экон. наук, проф. А. Д. Шереметом — гл. VII; канд. экон. наук доц. К. С. Ремизовым — гл. VIII, XIV; докт. экон. наук проф. Г. А. Егиазаряном — гл. IX (совместно с канд. экон. наук В. Е. Шатиловым), гл. XXIII, XXV; канд. экон. наук, доц. Л. М. Бадаловым — гл. X; канд. экон. наук, доц. Л. А. Губкиной — гл. XV; докт. экон. наук проф. А. С. Гусаровым — гл. XVI; докт. экон. наук, акад. Т. С. Хачатуровым — гл. XVII; канд. экон. наук А. А. Якоби — гл. XXIV; канд. экон. наук Ю. П. Маркиным — § 6, гл. XXII.

Руководители авторского коллектива — доктора экономических наук, профессора Г. А. Егиазарян, А. Г. Омаровский.

В научно-вспомогательной работе принимала участие В. Н. Полухина.

ЭКОНОМИКА СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Заведующая редакцией Н. А. Рябикина. Редактор Е. А. Клепова. Художественный редактор М. Ф. Евстафиева. Переплет художника Л. А. Бабаджаняна. Технический редактор Г. Д. Колоскова. Корректоры М. И. Эльмус, Т. С. Милякова.

Тематический план 1983 г. № 49
ИБ № 1265

Сдано в набор 26.11.82. Подписано к печати 07.07.83. Л-95395. Формат 70×100¹/₁₆. Бумага тип. № 3. Гарнитура литературная. Высокая печать. Усл. печ. л. 29,9. Уч.-изд. л. 32,35. Изд. № 2390. Зак. 571. Тираж 20750 экз. Цена 1 р. 30 к.

Ордена «Знак Почета» издательство Московского университета, 103009, Москва, ул. Герцена, 51/7. Типография ордена «Знак Почета» изд-ва МГУ, Москва, Ленинские горы

ВВЕДЕНИЕ. ПРЕДМЕТ И ЗАДАЧИ КУРСА

Социалистическая промышленность — важнейшая отрасль народного хозяйства, состоящая из специализированных отраслей, объединений и предприятий, производящих средства труда, преобладающую часть предметов труда, значительную часть предметов и продуктов народного потребления.

Возникновение промышленности как самостоятельной отрасли производства исторически обусловлено развитием производительных сил и общественного разделения труда.

Историческую роль промышленности в развитии производительных сил и производственных отношений общества определили классики марксизма-ленинизма. К. Маркс и Ф. Энгельс дали классический анализ значения промышленности в зарождении и развитии капитализма, его загнивании и в переходе к новому, коммунистическому, способу производства. В. И. Ленин развил этот анализ и разработал основные направления развития промышленности как ведущей отрасли социалистического народного хозяйства. Накануне Великой Октябрьской революции в статье «Удержат ли большевики государственную власть?» (сентябрь 1917 г.) В. И. Ленин писал: «Одна справедливость, одно чувство возмущенных эксплуатацией масс никогда не вывело бы их на верный путь к социализму. Но когда вырос, благодаря капитализму, материальный аппарат крупных банков, синдикатов, железных дорог и т. п.; когда богатейший опыт передовых стран скопил запасы чудес техники, применение коих *тормозит* капитализм; когда сознательные рабочие сплотили партию в четверть миллиона, чтобы планомерно взять в руки этот аппарат и пустить его в ход, при поддержке всех трудящихся и эксплуатируемых, — когда *есть* налицо эти условия, тогда не найдется той силы на земле, которая помешала бы большевикам, *если они не дадут себя запугать* и сумеют взять власть, удержать ее до победы всемирной социалистической революции»¹.

После победы социалистической революции в нашей стране была осуществлена национализация крупной промышленности и земли, командные высоты в экономике перешли в руки пролетарского государства. На основе неуклонного роста тяжелой индустрии в Советском Союзе была создана материальная основа социализма — крупное машинное производство.

Историческое значение промышленности СССР заключается в том, что она обеспечивает расширенное социалистическое воспроизводство во всех отраслях народного хозяйства, непрерывный рост общественного продукта и национального дохода, создает условия для наиболее эффективного использования материальных и трудовых ресурсов страны.

Одной из проблем курса является определение места экономики промышленности в системе наук о промышленном производстве.

¹ Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 34, с. 332—333.

Разные стороны промышленного производства изучаются естественными, техническими и социально-экономическими науками. Естественные и технические науки рассматривают производство как процесс, совершающийся между человеком и природой. Они исследуют преимущественно свойства предметов труда, их физические и химические изменения в процессе производства, потребительские свойства готовых изделий и продуктов, закономерности создания и использования орудий производства и др., — иными словами, вещественные отношения производства.

Социально-экономические науки изучают взаимоотношения между людьми в процессе производства. Среди этих наук важное место принадлежит экономическим наукам: политической экономии, отраслевым, функциональным и межотраслевым экономикам.

Теоретическим и методологическим фундаментом всех экономических наук является политическая экономия. В. И. Ленин писал, что политическая экономия занимается общественным строем производства: «Ее предмет вовсе не «производство материальных ценностей», как часто говорят (это — предмет технологии), а общественные отношения людей по производству»².

Если политическая экономия изучает законы развития общественных отношений в целом, то отраслевые экономики исследуют действия и формы проявления общих экономических законов в отдельных отраслях, а также закономерности, условия и факторы, под влиянием которых экономические законы могут действовать с наибольшей эффективностью. Среди отраслевых экономик ведущее место занимает экономика социалистической промышленности, изучающая действие объективных экономических законов социализма, условий и факторов, обеспечивающих эффективность общественного производства в промышленности.

Экономика социалистической промышленности связана со многими функциональными экономическими науками, объектами изучения которых являются определенные функции управления экономикой (планирование, финансы и кредит, экономика труда, анализ хозяйственной деятельности и др.), а также с науками, рассматривающими организацию, планирование и управление отдельными отраслями, промышленными и производственными объединениями, предприятиями. Она не изучает естественных законов и законов развития науки и техники, но учитывает воздействие этих законов на экономику и организацию производства. Технические знания имеют для экономистов вспомогательное значение, однако в известном объеме они совершенно необходимы. Экономист должен знать основы технологии и организации производства, уметь определять эффективность использования материальных и трудовых ресурсов, затрачиваемых на ту или иную продукцию.

Изучение экономики промышленного производства включает следующие основные курсы: 1) «Экономика социалистической промышленности»; 2) «Экономика отдельных отраслей промышленности» (машиностроения, химической промышленности, черной металлургии, пищевой промышленности и др.); 3) «Экономика производственных объединений и предприятий».

Предметом экономики социалистической промышленности (на разных уровнях организации) является изучение действия и форм проявления в промышленности объективных экономических законов социа-

² Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 2, с. 195.

лизма, условий и факторов, обеспечивающих в процессе производства продукции достижение наилучших результатов при оптимальных затратах овеществленного и живого труда. Экономика социалистической промышленности изучает методику планового руководства, обобщает практику хозяйственной работы, систематизирует данные передового опыта, раскрывает резервы и определяет пути повышения эффективности производства.

Изучение действия экономических законов, условий и факторов в промышленности в целом и в отдельных ее отраслях возможно лишь на основе марксистской диалектики и исторического материализма, с учетом конкретных особенностей каждого периода в развитии общественного производства. В. И. Ленин писал, что при исследовании общественных явлений нельзя «забывать основной исторической связи, смотреть на каждый вопрос с точки зрения того, как известное явление в истории возникло, какие главные этапы в своем развитии это явление проходило, и с точки зрения этого его развития смотреть, чем данная вещь стала теперь»³.

При изучении экономики промышленности существенным является определение экономической эффективности затрат общественного труда при выборе оптимального варианта решения поставленных задач. В настоящее время поставлены задачи всемерного повышения эффективности общественного производства и на этой основе более полного удовлетворения материальных и культурных потребностей советских людей.

Важнейшими условиями выполнения этих задач являются: ускоренное внедрение в производство достижений науки и техники; улучшение использования производственных фондов; повышение производительности труда; высокие темпы производства товаров культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода. Чтобы решать эти задачи на научной основе, необходимо изучать закономерности, факторы и условия развития промышленности и их влияние на повышение эффективности производства. С этой целью в настоящем учебнике освещаются проблемы: развитие промышленности и изменение отраслевой структуры; сочетание элементов и форм организации производства; развитие технического прогресса; методы хозяйственного руководства и определения экономической эффективности производственной деятельности промышленности и важнейших ее отраслей.

Место каждой отрасли в расширенном воспроизводстве определяет характер вырабатываемой продукции. Разные виды продукции определяют и различия в технологии производства, в перерабатываемом сырье, производственном оборудовании, специализации кадров. В связи с этим отрасли подчиняются закономерностям специализации и кооперирования, комбинирования и размещения. Продукция различных отраслей имеет неодинаковую фондоемкость, материалоемкость и трудоемкость. Все это в конечном счете отражается в структуре затрат на производство.

Наряду с различиями технологического и организационного характера все отрасли и предприятия промышленности обладают общими чертами: во всех отраслях и на предприятиях средства производства и изготавливаемая ими продукция являются общенародной собственностью; процессы воспроизводства основных и оборотных фондов, методы планирования производственной деятельности, определения потребности в рабочей силе, затрат на производство продукции, организация

³ Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 39, с. 67.

управления в целом одинаковы для всех отраслей, объединений и предприятий. Относительное обособление отраслей, объединений и предприятий вызвано не социально-экономическими, а материально-техническими различиями, своеобразием техники и технологии производства, условиями организации труда, спецификой сырья и материалов, формами специализации и кооперирования, характером размещения и др. Промышленность подчинена действию экономических законов социализма. Основной экономический закон коммунистического (социалистического) способа производства требует планомерного подчинения общественного производства достижению полного благосостояния всех членов общества и свободного, всестороннего развития личности каждого и обуславливает непрерывное развитие всего общественного производства. Закон планомерного, пропорционального развития социалистического хозяйства требует пропорционального и комплексного развития отраслей и предприятий, специализации, кооперирования и комбинирования производства; размещения и комплексного развития промышленности в экономических районах и территориально-производственных комплексах.

Выражая одну из сторон экономической деятельности социалистического общества, закон планомерного развития проявляется в централизованном управлении промышленностью. Конкретно этот процесс осуществляется в форме перспективного и оперативного планирования развития отраслей и предприятий.

Закон экономии и планомерного распределения рабочего времени по различным отраслям производства, который, по выражению К. Маркса, «остаётся первым экономическим законом на основе коллективного производства»⁴, требует непрерывного роста производительности живого труда, повышения фондоотдачи и материалоотдачи и т. д.

Действие закона распределения по труду осуществляется в промышленности через системы оплаты труда, учитывающие вклад каждого работника в производство.

Закон стоимости действует в промышленности через такие экономические рычаги, как цена и себестоимость, хозяйственный расчет и прибыль, заработная плата, стимулирование, рентабельность и др.

Для решения сложных задач по определению оптимального развития промышленного производства все шире используются экономикоматематические методы и быстродействующая вычислительная техника, которая позволяет не только облегчить труд по управлению производством и ускорить вычислительные операции, но и выполнить такие расчеты, которые при прежних методах вообще не могли быть выполнены. Тем самым открывается возможность выяснения объективной сущности новых экономических процессов, учета их в практике управления производством и выявления дополнительных резервов роста эффективности производства. Однако следует подчеркнуть, что без знания сущности экономических законов, их объективного действия, невозможно определить основные направления развития производительных сил и производственных отношений, даже используя самые совершенные методы расчетов.

Изучая экономику промышленности, необходимо руководствоваться указанием В. И. Ленина о том, что «дельный экономист, вместо пустяковых тезисов, засядет за изучение фактов, цифр, данных, проанализирует наш собственный практический опыт и скажет: ошибка

там-то, исправлять ее надо так-то»⁵. По сути дела в этой фразе дано развернутое определение задач конкретных экономических наук, к которым относится и экономика социалистической промышленности.

Изучение фактов и цифр должно дать ответ на главные вопросы: насколько сложившийся уровень развития промышленности соответствует требованиям экономических законов социализма; обеспечиваются ли максимальные результаты при оптимальном уровне затрат. Социалистическому обществу не безразлично, с какими затратами достигается тот или другой экономический результат. Отсюда следует, что вторым важным моментом изучения фактов является анализ уровня эффективности производства, который выражается через соотношение производственного результата и совокупных производственных затрат.

Однако простое изучение фактов и цифр само по себе не решает проблемы повышения эффективности производства. На его основе необходимо организовать производство в каждой из отраслей таким образом, чтобы успешно реализовать на практике мероприятия, обеспечивающие рост производства и повышение его эффективности. Это достигается в процессе планового руководства во всех звеньях.

Изучение экономических явлений в их развитии позволяет не только определять эффективность использования материально-технических и трудовых ресурсов в прошлом, но и наметить пути дальнейшего улучшения конечных результатов деятельности промышленности в целом и отдельных ее отраслей.

Важнейшими задачами курса являются изучение сущности и целей экономической стратегии партии на каждом историческом этапе социалистического строительства, основных направлений дальнейшего развития промышленного производства, методов системного (комплексного) подхода к анализу прошлого и определению задач на перспективу.

Основу правильного отражения объективных процессов развития производственных социально-экономических систем, разработки научно обоснованных рекомендаций для практики руководства производственно-хозяйственной деятельностью на всех уровнях управления составляет марксистский диалектический метод.

Социалистическая система хозяйствования едина, но на каждом историческом этапе используются своеобразные методы и формы организации и управления. Отсюда следует, что изучение отдельных проблем экономики требует исторического подхода, с учетом особенностей развития общественного производства в целом.

Исторический подход при изучении экономики промышленного производства предполагает необходимость анализа прошлых этапов, сложившегося механизма хозяйствования и путей его совершенствования. Без этого невозможно планирование темпов развития промышленности в целом и ее отдельных отраслей, научно-технического прогресса, форм организации производства.

В изучении экономики промышленности необходимо использовать комплексный подход, рассматривающий развитие каждой конкретной отрасли во взаимосвязи с другими отраслями и исходящий, прежде всего, из требований развития народного хозяйства страны в целом.

Народнохозяйственный подход при определении экономической эффективности затрат общественного труда является объективным требованием при изучении экономики промышленности. В условиях об-
щественной собственности на средства и результаты производства

⁵ Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 42, с. 345.

эффективными могут быть лишь такие затраты, которые обеспечивают экономию труда не только с позиций отдельных объединений и отраслей, но и с позиций всего народного хозяйства. Только экономией труда во всех взаимоувязанных отраслях может быть определена подлинная экономическая эффективность производства определенных видов продукции. А это и означает народнохозяйственный подход к оценке производственно-хозяйственной деятельности на всех уровнях управления.

Для того чтобы обеспечить эффективное развитие промышленного производства, необходимо широко использовать системный, программно-целевой метод в решении различного рода хозяйственных задач. Этот метод выражается в одновременной разработке комплекса взаимосвязанных производственных и социально-экономических задач, предусматривающих достижение определенной цели.

Существенным в изучении экономики промышленности является метод сопоставления вариантов решения различных производственно-технических и хозяйственно-организационных задач с целью нахождения оптимального, т. е. наиболее эффективного, варианта. Разработка множества вариантов решения различных задач производственно-хозяйственной деятельности и выбор наиболее эффективных предполагают широкое применение экономико-математических методов и электронно-вычислительных машин (ЭВМ). Для оптимального планирования и анализа мобилизации всех ресурсов используются такие разделы прикладной математики, как линейное и динамическое программирование, теория игр и др. С помощью современных математических методов и ЭВМ производятся более точные технико-экономические расчеты при обосновании планов, разработке систем управления и др.

Следует отметить, что предлагаемый учебник не является методическим указанием или инструкцией о конкретных расчетах. Его цель — обучить студентов правильно оценивать сложившиеся масштабы и структуру производства, методы управления и планирования, уровень эффективности производства с точки зрения достижения оптимальных соотношений между результатами и затратами, основных тенденций в развитии промышленности, динамики экономических показателей.

РАЗДЕЛ ПЕРВЫЙ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В СИСТЕМЕ ОТРАСЛЕЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЕЕ ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА

ГЛАВА I

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ — ВЕДУЩАЯ ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

1. Основные черты социалистической промышленности и ее роль в развитии народного хозяйства

В настоящее время промышленность СССР производит около двух третей валового общественного продукта и столько же национального дохода. Она производит все виды машин и оборудования, значительную часть сырья и материалов, предметов культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода, продуктов питания. От уровня и масштабов ее развития зависит успешный рост всей экономики, повышение благосостояния советского народа, дальнейшее укрепление обороноспособности страны.

Значение промышленности в развитии социалистической экономики заключается в том, что она:

- концентрирует в себе в наиболее законченном виде социалистические производственные отношения, по образцу которых осуществляется преобразование всех отраслей материального производства;

- объединяет рабочий класс — наиболее передовой, организованный класс социалистического общества;

- является основой расширенного воспроизводства в народном хозяйстве;

- непрерывно обновляет материально-технические средства, вооружает все отрасли народного хозяйства новой техникой;

- удовлетворяет потребности народа в промышленных и продовольственных товарах, повышая его материальное благосостояние;

- способствует более рациональному размещению производительных сил, всестороннему подъему экономических районов страны и целесообразному использованию природных богатств;

- является основой укрепления обороноспособности страны.

Социалистическая промышленность базируется на государственной (общенародной) собственности на средства производства. Это позволяет Советскому государству на каждом историческом этапе обеспечивать ускоренное развитие тех отраслей, которые больше всего необходимы для расширенного социалистического воспроизводства.

Дореволюционная Россия была страной со средним уровнем развития капитализма. Наряду с легкой и пищевой, промышленностью она имела и сравнительно крупные предприятия тяжелой промышленности. Например, крупные машиностроительные заводы в Петрограде и Москве, текстильные фабрики в Москве и Иванове, металлургические заводы на Украине и на Урале. Концентрация промышленного пролетариата в России на крупных предприятиях была выше, чем в США и Германии. В. И. Ленин отмечал, что «без известной высоты капитализма у нас бы ничего не вышло»¹.

¹ Ленинский сб., XI, с. 397.

Располагая колоссальными природными богатствами и людскими ресурсами, дореволюционная Россия отставала от многих развитых в индустриальном отношении стран. Производство промышленной продукции на душу населения в России было в 8 раз меньше, чем в США, в 3—4 раза меньше, чем в Германии и Англии, в 2 раза меньше, чем во Франции.

Несмотря на то что в некоторых районах страны — Центрально-промышленном, Южном, Северо-Западном — была создана промышленность, в которой сформировался рабочий класс — носитель передовых революционных идей, — в целом по стране, и особенно в окраинных районах, производительные силы были на крайне низком уровне.

Определяя пути социалистического преобразования России после победы Великой Октябрьской социалистической революции, В. И. Ленин писал, что для победы социализма необходима высокая производительность труда, а это «требует, прежде всего, обеспечения материальной основы крупной индустрии: развития производства топлива, железа, машиностроения, химической промышленности»². Перед советским народом стояла задача перевода страны на рельсы современной индустрии, механизированного сельского хозяйства и высокой культуры.

Идея создания крупной машинной индустрии получила воплощение в разработанном под руководством В. И. Ленина плане ГОЭЛРО — первом в мире научном плане, в котором общие положения марксизма о крупной машинной индустрии как материальной основе социализма были воплощены в конкретные задания по преобразованию всего народного хозяйства на основе современной науки и техники. Этому плану, рассчитанному на восстановление и развитие народного хозяйства, партия придавала огромное значение. В. И. Ленин характеризовал его как вторую программу партии.

Состоявшийся в декабре 1925 г. XIV съезд ВКП(б) провозгласил ленинский план преобразования страны на базе индустриализации³ генеральной линией партии. В резолюции съезда по Отчету Центрального Комитета ВКП(б) указывалось на необходимость «вести экономическое строительство под таким углом зрения, чтобы СССР из страны, ввозящей машины и оборудование, превратить в страну, производящую машины и оборудование, чтобы таким образом СССР в обстановке капиталистического окружения отнюдь не мог превратиться в экономический придаток капиталистического мирового хозяйства, а представлял собой самостоятельную экономическую единицу, строящуюся по-социалистически и способную, благодаря своему экономиче-

² Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 36, с. 188.

³ Индустриализация — это процесс создания крупного машинного производства в народном хозяйстве или в отдельной его отрасли. Индустриализация в народном хозяйстве означает преобладание в экономике страны производства промышленной продукции. Индустриализация отдельных отраслей означает перевод их на промышленную (машинную) основу. Цели, характер, темпы, источники средств и социальные последствия индустриализации определяются господствующими в данной стране производственными отношениями.

Капиталистическая индустриализация сопровождается обогащением капиталистов и обнищанием трудящихся. Она привела к усилению экономического и политического господства буржуазии над работниками наемного труда, к обострению всех противоречий капиталистического общества.

Социалистическая индустриализация осуществляется путем перестройки всего народного хозяйства на основе передовой машинной техники, с обеспечением ведущей роли тяжелой промышленности в экономике страны при господстве социалистических производственных отношений. Основной целью социалистической индустриализации является оптимальное обеспечение возрастающих потребностей всех членов социалистического общества.

скому росту, служить могучим средством революционизирования рабочих всех стран и угнетенных народов колоний и полуколоний»⁴.

Определив основные направления развития промышленности, партия указала и методы его осуществления. Отказавшись от капиталистического пути индустриализации, при котором ускоренное развитие промышленности обеспечивается за счет эксплуатации трудящихся и за счет внешних займов, а преимущественное развитие тяжелой промышленности — за счет более высоких накоплений в отраслях легкой и пищевой промышленности, Коммунистическая партия и Советское правительство мобилизовали максимум средств внутри страны и направили их на восстановление и реконструкцию действующих, а также на строительство новых предприятий тяжелой промышленности.

За годы довоенных пятилеток было вновь построено и коренным образом реконструировано более 11 тыс. крупных государственных предприятий. В этот период построены: Днепровская гидроэлектростанция им. В. И. Ленина; металлургические предприятия в Магнитогорске, Кривом Роге, Нижнем Тагиле и других городах; Березниковский азотно-туковый завод, Константиновский и Новомосковский химические заводы, Воскресенский химический комбинат; тракторные заводы в Харькове, Сталинграде, Челябинске и другие; Московский и Горьковский автомобильные заводы.

К концу второй пятилетки в стране была решена основная политическая задача этого периода — окончательно ликвидированы эксплуататорские классы. Доля социалистического сектора в валовой продукции промышленности достигла 99,8%. СССР превратился в независимую страну, обеспечивающую всем необходимым свое народное хозяйство и нужды обороны. Более того, по общему объему промышленного производства Советский Союз вышел на первое место в Европе.

В структуре экономики СССР произошли коренные сдвиги. Промышленность стала преобладающей отраслью народного хозяйства, значительно повысился удельный вес отраслей, производящих средства производства, главным образом машиностроения, электроэнергетики, химической промышленности. Возникли новые отрасли: автомобилестроение, тракторостроение, комбайностроение, тяжелое машиностроение, качественная металлургия, многие новые производства в химической промышленности.

Социалистическая промышленность оказала существенное влияние на преобразование деревни. Развитие и совершенствование индустриальных средств сельскохозяйственного производства, изготавливаемых в тяжелой промышленности, послужили важнейшим условием создания материально-технической базы социалистического сельского хозяйства.

В процессе социалистического строительства укреплялась экономика всех районов страны. Но особенно быстрыми темпами шла индустриализация национальных окраин, где до революции почти не было промышленных предприятий. За годы довоенных пятилеток здесь выросли крупные промышленные центры: были построены электростанции, металлургические и машиностроительные заводы, развернулась добыча угля и нефти, других полезных ископаемых.

В процессе социалистической реконструкции народного хозяйства изменилась специализация многих экономических районов и их роль

⁴ Решения партии и правительства по хозяйственным вопросам, т. 1. М., 1967, с. 506.

в территориальном разделении труда. Если до Великой Октябрьской социалистической революции Московский район в основном специализировался на текстильной промышленности, которая давала 64% стоимости всей промышленной продукции района, то в результате выполнения довоенных пятилеток экономический профиль Москвы и Московской области коренным образом изменился: теперь он стал определяться прежде всего отраслями машиностроения, а затем уже текстильной промышленностью, хотя продукция ее увеличилась против довоенного уровня в несколько раз. Украина в дореволюционное время снабжала страну продукцией сельского хозяйства, металлом и углем. Создание собственного машиностроения позволило Украине вывозить в другие районы страны сложные машины и оборудование. Большие изменения произошли и в других районах.

Важную роль сыграла промышленность СССР в годы Великой Отечественной войны. Она обеспечивала Советскую Армию современной боевой техникой, боеприпасами, продовольствием. В этом В. И. Ленин видел один из главных показателей обороноспособности государства. «Самая лучшая армия, самые преданные делу революции люди, — указывал он, — будут немедленно истреблены противником, если они не будут в достаточной степени вооружены, снабжены продовольствием, обучены»⁵.

Во второй половине войны перед промышленностью стояли две задачи. Надо было наращивать производство военной техники и организовывать восстановление разрушенного хозяйства в освобожденных районах. В восточных районах налаживалось производство машин и оборудования для восстанавливаемых предприятий, совхозов и колхозов. Это позволило уже к концу войны в освобожденных районах производить примерно одну треть промышленной и более половины сельскохозяйственной продукции по сравнению с тем, что производилось в этих районах в 1940 г.

Несмотря на колоссальные потери во время Великой Отечественной войны, промышленность СССР была восстановлена за 2,5 года. Для сравнения можно сказать, что после первой мировой и гражданской войн на восстановление промышленности страны потребовалось 6 лет.

В годы послевоенных пятилеток осуществлялось дальнейшее развитие всех отраслей промышленности (табл. 1). Основная задача этого периода заключалась в повышении эффективности общественного производства на основе опережающего развития отраслей, обеспечивающих ускорение научно-технического прогресса, — машиностроения, электроэнергетики, химической и нефтехимической промышленности. Доля этих отраслей в общем объеме промышленной продукции возросла с 27,7% в 1965 г. до 37,5% в 1975 г. и до 41% в 1980 г.

Особое внимание обращалось на создание и освоение производства новых видов машин, оборудования, приборов и другой продукции. В 1966—1970 гг. был начат выпуск 8,5 тыс. новых изделий машиностроения, в 1971—1975 гг. — 13,2 тыс., за 1976—1980 гг. их число превысило 13,7 тыс. наименований. С освоением производства новых видов изделий прекращался выпуск устаревших.

За послевоенные годы построено, восстановлено и введено в действие более 30 тыс. крупных промышленных предприятий. Среди них гидроэлектростанции на Волге: им. В. И. Ленина, им. XXII съезда КПСС, Горьковская; на Днепре: Каховская, Днепродзержинская, Кре-

⁵ Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 35, с. 408.

Таблица 1

Производство важнейших видов продукции в СССР*

Наименование продукции	1940	1960	1980	Рост в 1980 г. против 1940 г. (во сколько раз)
Электроэнергия, млрд. кВт·ч	48	292	1295	27
Нефть (включая газ. конденсат), млн. т	31	148	603	19
Газ естественный, млрд. м ³	3	45	435	145
Уголь, млн. т	166	510	716	4
Сталь, млн. т	18	65	148	8
Прокат черных металлов, млн. т	13	51	103	8
Железная руда, млн. т	30	106	245	8
Минеральные удобрения (в условных единицах), млн. т	3	14	104	35
Химические средства защиты растений (в условных единицах), тыс. т	...	63	471	...
Синтетические смолы и пластические массы, тыс. т	11	312	3600	327
Станки металлорежущие, тыс. шт.	58	156	216	4
Кузнечно-прессовые машины, тыс. т	5	30	57	11
Автомобили, тыс. шт.	145	523	2199	15
Тракторы, тыс. шт.	32	238	555	17
Комбайны зерноуборочные, тыс. шт.	13	59	117	9
Экскаваторы, тыс. шт.	...	13	42	...
Деловая древесина, млн. м ³	118	262	275	2
Бумага, млн. т	1	2	5	5
Цемент, млн. т	6	46	125	21
Ткани всех видов, млрд. м ²	3	7	11	4
Бельевой и верхний трикотаж, млн. шт.	183	584	1600	8,5
Обувь кожаная, млн. пар	211	419	744	3,5
Холодильники бытовые, млн. шт.	...	0,5	5,9	
Радиоприемники, радиолы и телевизоры, млн. шт.	0,2	5,9	16	75
Сахар-песок, млн. т	2,2	6,4	10	4,5
Мясо, млн. т	1,5	4,4	15	10
Масло животное, млн. т	0,2	0,7	1,3	6,5
Цельномолочная продукция, млн. т	1,3	8,3	25,3	19
Масло растительное, млн. т	0,8	1,6	2,6	3

* Таблица составлена по данным статистических ежегодников «Народное хозяйство СССР». Цифры округлены.

менчугская; на реках Сибири: Братская, Иркутская, Новосибирская и др.; тепловые электростанции: Старобешевская, Черепетская, Назаровская, Конаковская и др., а также атомные электростанции: Нововоронежская, Ленинградская, Белоярская и др. Закончилось сооружение крупных заводов черной металлургии: Орско-Халиловского, Череповецкого, Карагандинского, Западносибирского, а также большого количества горно-обогатительных комбинатов. Вошли в строй крупнейшие химические комбинаты: Щекинский, Невинномысский, Черкасский, Навоинский и другие: суперфосфатные заводы: Сумгаитский, Чарджоуский, Гомельский. Построено несколько предприятий по производству химических волокон, а также крупные нефтеперерабатывающие комбинаты. Построено и реконструировано большое число машиностроительных заводов, а также предприятий легкой и пищевой промышленности.

На основе достижений науки получили дальнейшее развитие и созданы заново производства: атомных реакторов, космической аппа-

ратуры, электронных и микроэлектронных приборов и изделий, лазерной техники, искусственных алмазов и других новых синтетических материалов.

2. Промышленность СССР в одиннадцатой пятилетке

Главная задача одиннадцатой пятилетки «состоит в обеспечении дальнейшего роста благосостояния советских людей на основе устойчивого, поступательного развития народного хозяйства, ускорения научно-технического прогресса и перевода экономики на интенсивный путь развития, более рационального использования производственного потенциала страны, всемерной экономии всех видов ресурсов и улучшения качества работы»⁶. Важная роль в решении этой задачи принадлежит социалистической промышленности. Приведем несколько цифр.

В 1985 г. — последнем году одиннадцатой пятилетки — должно быть выработано 1555 млрд. кВт·ч электроэнергии (это в три с лишним раза больше, чем было выработано в 1965 г.), добыто нефти (включая газовый конденсат) 630 млн. т или в 2,5 раза больше, чем в 1965 г., природного газа — 630 млрд. м³, или в 5 раз больше, угля — 775 млн. т, или в 1,4 раза больше, доведено производство готового проката в черной металлургии до 118, или примерно в два раза больше, минеральных удобрений — до 150 млн. т (в условных единицах), или в 5 раз больше, чем было произведено в 1965 г. Высоких рубежей предстоит достигнуть машиностроению, легкой и пищевой промышленности. XXVI съезд КПСС с особой силой подчеркнул, что важнейшими задачами промышленности являются более полное удовлетворение всевозрастающих потребностей народного хозяйства в средствах производства, а населения — в товарах народного потребления на основе интенсификации производства и всемерного использования достижений научно-технического прогресса.

Намеченная XXVI съездом КПСС программа повышения благосостояния советского народа предполагает более полное удовлетворение потребностей всего населения в высококачественных и разнообразных продуктах питания, промышленных товарах, предметах культурно-бытового назначения. Глубокие преобразования должны быть осуществлены и в сфере трудовой деятельности людей.

Решение многих социальных задач тесно связано с дальнейшим экономическим прогрессом, глубокими качественными изменениями в материально-производственной базе на основе интенсификации производства и повышении его эффективности. Предстоит поэтапная реализация многих межотраслевых и территориальных комплексных программ.

За последние годы снизились темпы роста промышленного производства. Это можно объяснить влиянием нескольких объективных и субъективных факторов. Значительное влияние на снижение темпов роста промышленного производства оказывают дополнительные затраты материальных и трудовых ресурсов на добычу сырья и предварительную его обработку. Это явилось отчасти результатом истощения многих старых, в том числе крупных месторождений полезных ископаемых, перемещения основных центров добывающей промышленности на Восток и Север.

⁶ Материалы XXVI съезда КПСС. М., 1981, с. 139.

Было время, когда железная руда поступала на металлургические предприятия и загружалась в доменные печи без предварительного обогащения. Сейчас почти вся руда проходит через обогатительные фабрики. Было время, когда Магнитогорский металлургический комбинат плавил металл из руды горы Магнитной, находящейся рядом, а сейчас почти вся местная руда переработана и приходится возить руду из Соколовско-Сарбайского горно-обогатительного комбината за сотни километров. На большие глубины приходится бурить нефтяные скважины и на нижние горизонты опускаться при добыче угля и других полезных ископаемых. Например, увеличение глубины скважин при добыче нефти и газа с 4 до 6 км приводит к удорожанию затрат на добычу примерно в четыре раза. Увеличение добычи нефти вместе с газовым конденсатом в стране вдвое (а это происходит каждые 10—15 лет) вызывает возрастание затрат на добычу одной тонны примерно на 40%⁷.

На ноябрьском (1979 г.) Пленуме ЦК КПСС Л. И. Брежнев отмечал, что во всех отраслях непрерывно наращиваются производственные фонды, вовлекаются новые трудовые ресурсы, а «конечный результат мы получаем меньший, чем должны были бы, чем позволяют наши возможности»⁸. Несмотря на некоторое повышение фондоотдачи во многих объединениях (предприятиях) все же промышленность в целом не выполняет в полной мере и своевременно планы по улучшению качества работы и, в частности, по увеличению производства продукции без дополнительных капитальных вложений и привлечения новых трудовых ресурсов. Только внутрипроизводственные потери времени в промышленности достигают 15—20% смены. Это, естественно, не способствует повышению фондоотдачи. Некоторые хозяйственники склонны объяснять низкие темпы развития отраслей и предприятий нехваткой рабочих, особенно высококвалифицированных, но, вместо того чтобы организовать более эффективное использование имеющихся ресурсов, добиваются заниженных планов производства.

XXVI съезд КПСС определил не только основные направления экономического и социального развития СССР на ближайшее десятилетие и на более отдаленную перспективу, но и указал важнейшие пути и методы решения конкретных задач хозяйственного строительства в обобщенном виде на десятилетие и более конкретно — на очередную пятилетку. Съезд отметил необходимость комплексного подхода при решении народнохозяйственных проблем и в развернутом виде показал это на примере разработки целевой программы развития агропромышленного комплекса. В соответствии с этим решением разработана и одобрена майским (1982 г.) Пленумом ЦК КПСС «Продовольственная программа СССР на период до 1990 года» (краткая характеристика этой программы дана в § 4 гл. II).

На очередную пятилетку рассчитана потребность в определенных продуктах питания, а также определены и объемы производства сельскохозяйственного сырья, промышленных мощностей по его переработке, мощностей по хранению и задачи торговой сети. В химической промышленности определяется производство необходимых удобрений и средств для борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур и сорняками, а в машиностроении — производство машин, оборудования, аппаратов и приборов для всех отраслей агропромышленного

⁷ См.: Шелест В. А. Региональные энерго-экономические проблемы СССР. М., 1975, с. 88.

⁸ Брежнев Л. И. Ленинским курсом, т. 8. М., 1981, с. 198.

комплекса. Если машиностроители создали мощные тракторы для сельскохозяйственных работ, то вместе с тем должны быть созданы и соответствующие прицепные орудия (сеялки, бороны, культиваторы и т. п.). Если химики осваивают производство специальных удобрений для сельского хозяйства, то машиностроители должны создавать машины и механизмы для внесения этих удобрений в почву.

За последнее десятилетие освоено производство десятков тысяч новых видов машин и оборудования, аппаратов, приборов и других изделий. Однако организация их серийного и массового выпуска осуществляется медленно. Например, еще двадцать лет назад советские металлурги разработали метод непрерывной разливки стали, позволяющий значительно сократить затраты по переделу металла. Но и сейчас в нашей стране разливается этим способом не более 10% всей выплавляемой стали. Поэтому Основными направлениями экономического и социального развития СССР на 1981—1985 гг. и на период до 1990 г. предусмотрено к 1985 г. довести разливку стали на машинах непрерывного литья заготовок до 35—37 млн. т, что увеличит удельный вес разливки стали этим прогрессивным методом более чем в два раза.

В одиннадцатой пятилетке предполагается совершенствовать структуру промышленного производства, обеспечить сбалансированность в развитии добывающих и обрабатывающих отраслей, ускорить наращивание выпуска продукции, обеспечивающей технический прогресс в народном хозяйстве.

Осуществляется строительство крупных гидроэлектростанций на реках Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии. Ускоренными темпами строятся тепловые электростанции, использующие уголь Экибастузского и Канско-Ачинского бассейнов, а также природный и попутный газ месторождений Западной Сибири. Сооружаются дальние линии электропередач с Востока на Урал и в Центр. Ускоренными темпами наращиваются мощности по добыче нефти в Западной Сибири и Казахстане.

В одиннадцатой пятилетке, как и в предыдущих, высокими темпами развиваются отрасли промышленности, обеспечивающие технический прогресс: машиностроение, электроэнергетика, химическая промышленность. Выпуск продукции машиностроения и металлообработки увеличится за пятилетие не менее чем на 40%, что примерно в полтора раза выше темпов прироста промышленной продукции в целом. При этом более 80% продукции будет получено за счет роста производительности труда.

В текущем десятилетии машиностроители должны:

- освоить в короткие сроки серийное производство новых конструкций машин и оборудования, средств автоматизации и приборов, позволяющих в широких масштабах использовать высокопроизводительные технологии во всех отраслях народного хозяйства, с учетом эксплуатации в специфических условиях различных районов страны;

- существенно увеличить производство систем машин и оборудования для комплексной механизации производственных процессов, в том числе автоматических манипуляторов, позволяющих исключить применение ручного труда на малоквалифицированных и монотонных работах, в тяжелых и вредных для человека условиях;

- улучшить структуру парка металлообрабатывающего оборудования в машиностроении за счет сокращения выпуска универсальных станков и машин и увеличения выпуска высокопроизводительных спе-