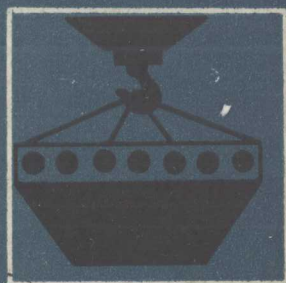


А. В. Разумовский
С. Г. Гусев

ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ



**А.В.Разумовский
С.Г.Гусев**

ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Издание второе, переработанное и дополненное

**Допущено Министерством промышленности строительных
материалов СССР в качестве учебника для техникумов
промышленности строительных материалов**

**МОСКВА
СТРОЙИЗДАТ
1986**

ББК 65.9(2)304.19
Р 17
УДК 691.002 : 658.5(075.32)

Рецензенты: канд. экон. наук, доц. **В. С. Карелин**, преподаватель
Боровичского индустриального техникума **В. Г. Андреева**

Разумовский А. В., Гусев С. Г.

Р 17 Экономика промышленности строительных материалов: Учеб. для техникумов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Стройиздат, 1986. — 350 с., ил.

Рассмотрены состав и структура отрасли, ее сырьевая и топливно-энергетическая база, вопросы размещения промышленности и формы развития производства. Изложены основы планирования и управления промышленностью, вопросы и пути повышения эффективности производства. Показан состав основных и оборотных фондов отрасли. Рассмотрены хозяйственный механизм производства и пути его совершенствования.

Для учащихся техникумов Министерства промышленности строительных материалов СССР.

Р $\frac{3201010000-239}{047(01)-86}$ 76-86

ББК 65.9(2)304.19

© Стройиздат, 1978

© Стройиздат, 1986 с изменениями

ПРЕДИСЛОВИЕ

Повышение эффективности производства, ускорение научно-технического прогресса и перевод экономики на интенсивный путь являются основой развития народного хозяйства страны и важнейшей хозяйственно-политической задачей в условиях развитого социализма.

Значительная роль в решении этих экономических задач принадлежит повышению качества подготовки инженерно-технических работников и служащих предприятий и объединений.

Задача учебника — вооружить учащихся техникумов промышленности строительных материалов необходимыми знаниями в области экономики.

Курс «Экономика промышленности строительных материалов» предусматривает изучение закономерностей и перспектив развития отрасли, научных основ организации управления, планирования, стимулирования, экономических проблем технического прогресса, методов определения и путей повышения экономической эффективности производства, новой техники, капитальных вложений, использования производственных фондов и др.

Во втором издании учебника полнее освещаются вопросы выявления резервов увеличения производства строительных материалов и изделий с наименьшими затратами материальных, трудовых и финансовых ресурсов. Учитывая высокую материалоемкость продукции отрасли, особое внимание в учебнике уделено экономии сырьевых и топливно-энергетических ресурсов и использованию вторичного сырья и отходов производства.

В новом издании существенно переработаны главы, раскрывающие вопросы технического прогресса, планирования, экономического стимулирования и организации управления отраслью.

Подробнее излагаются вопросы снижения себестоимости продукции, повышения рентабельности производства, эффективности внутрихозяйственного расчета, совершенствования хозяйственного механизма и усиления его воздействия на повышение эффективности производства и качества работы.

Книга может служить также учебным пособием для инженерно-технических работников и служащих объединений и предприятий, слушателей системы экономического образования и курсов повышения квалификации работников промышленности строительных материалов.

Главы I, III, IV—VI, IX, XIII, XIV, XIX, XX, (§ 1 и 2) написаны А. В. Разумовским; главы II, VII, VIII, X—XII, XV—XVIII и § 3 главы XX — С. Г. Гусевым.

§ 1. Понятие о социалистической промышленности

Промышленность строительных материалов¹ относится к числу важнейших отраслей социалистической экономики.

Все отрасли народного хозяйства в соответствии с общественным разделением труда и их участием в создании совокупного общественного продукта и национального дохода подразделяются на две сферы: материального производства и непроеизводственную.

К сфере материального производства относятся все отрасли, в которых создаются материальные ценности, а также отрасли, их обслуживающие: промышленность, сельское хозяйство, лесное и водное хозяйство, грузовой транспорт, связь (по обслуживанию производства), строительство и др. В сфере материального производства занято $\frac{4}{5}$ всех работающих в народном хозяйстве страны.

Непроизводственная сфера объединяет отрасли, в которых материальные ценности не создаются: пассажирский транспорт и связь (по обслуживанию организаций непроеизводственной сферы и населения), здравоохранение, народное образование, жилищно-коммунальное хозяйство и бытовое обслуживание и др.

Социалистическая промышленность — это главная отрасль общественного материального производства, в которой создаются орудия труда, основная часть предметов труда и товаров народного потребления. Она состоит из множества специализированных отраслей, включающих тысячи производственных объединений и предприятий, а также научно-исследовательских, проектных, конструкторских, технологических и других организаций.

По роли продукта в процессе воспроизводства промышленности делится на **группу А** — отрасли, производящие средства производства, и **группу Б** — отрасли, производящие предметы потребления.

Отрасль промышленности — это совокупность производственных предприятий и объединений, специализированных на выпуске однородной продукции. Отрасль промышленности, в свою очередь, подразделяется на от-

¹ В дальнейшем будем обозначать РСМ.

дельные подотрасли и производства. Предприятия и объединения той или иной подотрасли характеризуются общностью производимой продукции, используемого сырья, технологического процесса.

Каждая отрасль и подотрасль промышленности имеют свои особенности, обусловленные экономическим назначением производимой в них продукции, техникой, технологией и организацией производства, профессиональным составом кадров и др. Несмотря на различия отдельных отраслей и подотраслей промышленности, их объединяют общие закономерности, присущие всей социалистической промышленности: социалистическая собственность на средства производства и развитие на основе объективных экономических законов социалистического способа производства.

Социалистическая промышленность, особенно тяжелая индустрия, является основой расширенного воспроизводства. Она непрерывно воспроизводит средства производства как для себя, так и для других отраслей народного хозяйства. Тяжелая индустрия вооружает передовой техникой все отрасли промышленности, сельское хозяйство, транспорт, связь, строительство, а также отрасли непроизводственной сферы. Тяжелая индустрия выступает важнейшим фактором технического прогресса в народном хозяйстве. Техническое оснащение всех отраслей народного хозяйства служит основой неуклонного роста производительности общественного труда и масштабов производства. В промышленности СССР занято свыше 30 % общей численности трудящихся, используется около 50 % основных производственных фондов страны. На долю промышленности приходится около 60 % валового общественного продукта и 65 % национального дохода.

Доля Советского Союза в мировом промышленном производстве составляет 20 %. По уровню промышленного производства СССР занимает первое место в Европе и второе место в мире (после США). Промышленность СССР принципиально отличается от промышленности капиталистических стран. Преимущества социалистической промышленности перед капиталистической состоят в том, что в ней отсутствует эксплуатация человека человеком, она непрерывно развивается в плановом порядке, устойчивыми темпами и в интересах всего общества.

§ 2. Роль промышленности строительных материалов в народном хозяйстве СССР

Предприятия промышленности строительных материалов осуществляют добычу и производство разнообразных строительных материалов, необходимых для возведения зданий, сооружений, а также их ремонта. Это основная продукция, удельный вес которой в общем объеме производства отрасли превышает 80 %.

Кроме того, предприятия отрасли выпускают материалы и изделия, используемые другими отраслями промышленности (техническое стекло, стеклотару, каолин, тальк, слюду и др.), а также продукцию для сельского хозяйства (известняковую муку, дренажные трубы) и товары народного потребления (сортовую посуду, термосы и др.).

Роль ПСМ в народном хозяйстве страны определяется тем, что она является материальной базой капитального строительства — отрасли материального производства, которая совместно с машиностроением обеспечивает создание основных фондов, ввод производственных мощностей, техническое перевооружение всех отраслей народного хозяйства на основе достижений научно-технического прогресса. Развитие ПСМ как материальной базы строительства оказывает большое влияние на формирование производительных сил, их размещение, рост экономической мощи страны и решение социальных задач.

Объемы производства, технический уровень продукции и эффективность производства в отрасли в значительной степени обуславливают технический уровень и эффективность капитального строительства. В свою очередь, капитальное строительство оказывает решающее влияние на развитие промышленности строительных материалов, определяя темпы роста отдельных ее подотраслей, номенклатуру и ассортимент продукции, размещение предприятий и т. д.

ПСМ характеризуется рядом технико-экономических особенностей, отличающих ее от других отраслей и определяющих ее роль в народном хозяйстве.

Первая особенность отрасли заключается в **единстве потребителя**. Для большинства подотраслей ПСМ единый потребитель — капитальное строительство. В строи-

тельстве потребляется свыше 45 % продукции отрасли: более 95 % стеновых материалов, 90 % изделий строительной керамики, 85 % асбестоцементных изделий, 99 % сборного железобетона. Эта особенность выдвигает перед отраслью ряд задач, из которых важнейшими являются: обеспечение научно-технического прогресса в строительстве, роста его эффективности и рационального соотношения между темпами роста строительномонтажных работ и производства строительных материалов. Решение этих задач достигается за счет своевременной разработки и быстрого освоения производства новых прогрессивных видов материалов и изделий, опережающих темпов роста выпуска продукции отрасли по сравнению с темпами роста строительномонтажных работ.

Вторая особенность ПСМ — наличие развитых производственных межотраслевых и внутриотраслевых связей, под которыми понимаются получение и поставка предметов производственного назначения одними отраслями (подотраслями) другим в порядке кооперации.

Предприятия ПСМ потребляют свыше 20 % продукции самой отрасли, из нее около 75 % составляет внутриотраслевой оборот. В отрасли потребляется около 35 % производимого цемента и около 30 % продукции других подотраслей, в основном асбеста и нерудных строительных материалов. Кроме капитального строительства, к крупным потребителям продукции ПСМ следует отнести автомобильную промышленность и транспорт, сельское хозяйство, торговлю, общественное питание, жилищно-коммунальное хозяйство и т. д.

Помимо перечисленных важными особенностями ПСМ являются высокая материало-, топливо-, энерго- и грузоемкость, сложный внутриотраслевой состав (более 20 подотраслей и 50 видов производств), многочисленность и широкое распространение предприятий по территории страны. Последнее обуславливает ведомственную разобщенность предприятий (только около 30 % предприятий, состоящих на самостоятельном балансе, входит в состав Министерства промышленности строительных материалов СССР).

На современном этапе развития на долю ПСМ приходится свыше 4 % общего объема производства, 6 % стоимости основных производственных фондов.

§ 3. Метод и задачи курса

Экономика ПСМ изучает действие и формы проявления в отрасли экономических законов, присущих промышленности в целом и частные экономические закономерности, свойственные только этой отрасли, условия и факторы, обеспечивающие высокую эффективность производства. Это позволяет правильно понять экономическое своеобразие отрасли и обеспечивает народно-хозяйственный подход к ее развитию. При изучении экономики ПСМ важно учесть своеобразие и особенности как отрасли в целом, так и отдельных ее подотраслей.

Методология изучения курса основывается на марксистско-ленинском методе диалектического материализма, позволяющем рассматривать происходящие в отрасли процессы в их взаимосвязи и развитии с выявлением внутренних противоречий, в единстве с количественными и качественными изменениями.

Курс «Экономика промышленности строительных материалов» тесно связан с рядом наук: политической экономией социализма, планированием народного хозяйства, экономикой труда, экономической статистикой, теорией управления, технологией производства строительных материалов.

Изучение экономики ПСМ необходимо проводить в связи с изучаемыми в техникумах курсами «Организация и планирование производства», «Финансирование и кредитование», «Анализ хозяйственной деятельности», «Общая технология силикатов» и др.

Предмет курса составляет изучение места и значения отрасли в народном хозяйстве и капитальном строительстве, ее структуры, методики планирования и организации управления, путей повышения эффективности производства, выявления и использования резервов производства.

Контрольные вопросы:

1. Охарактеризуйте понятия социалистическая промышленность, отрасль. В чем отличие социалистической промышленности от капиталистической?

2. Расскажите о роли и значении промышленности строительных материалов в народном хозяйстве страны и о характерных особенностях отрасли.

3. Какие вопросы изучает предмет «Экономика промышленности строительных материалов»?

Глава II. СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЭТАПЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ

§ 1. Структура промышленности строительных материалов и показатели уровня ее развития

Промышленность строительных материалов является комплексной отраслью тяжелой индустрии. Производство строительных материалов и изделий сосредоточено в основном на предприятиях, относящихся, согласно действующему общесоюзному классификатору «Отрасли народного хозяйства», к двум самостоятельным отраслям промышленности: строительных материалов и стекольной и фарфоро-фаянсовой, а также к отрасли «Машиностроение и металлообработка» (производство санитарно-технического оборудования и изделий).

Производство строительных материалов и изделий сосредоточено главным образом на предприятиях, относящихся к приведенному в табл. II.1 перечню подотраслей ПСМ¹. Однако этот перечень не охватывает всего производства строительных материалов и изделий, немалая часть которых выпускается другими отраслями промышленности. Так, краски и лаки для строительства производятся на предприятиях химической промышленности; огнеупорный кирпич и огнеупорные изделия — черной металлургии; стандартные деревянные детали (оконные и дверные блоки, паркет и др.), древесно-стружечные и древесно-волокнистые плиты — деревообрабатывающей промышленности и т. д.

Поэтому в дальнейшем под промышленностью строительных материалов будем понимать комплекс промышленных предприятий и производственных объединений, занятых добычей сырья и производством строительных материалов и изделий независимо от их отраслевой и ведомственной принадлежности.

Для характеристики внутриотраслевой структуры ПСМ применяются следующие технико-экономические показатели: удельный вес выпуска продукции, стоимость основных производственных фондов и численность про-

¹ Перечень отраслей и подотраслей составлен на основании общесоюзного классификатора «Отрасли народного хозяйства» (ОКОНХ), утвержденного Госстандартом СССР 14 ноября 1975 г. и введенного в действие с 1 января 1976 г.

Таблица II.1. Состав и внутриотраслевая структура ПСМ и стекольной и фарфоро-фаянсовой промышленности, % к итогу

Промышленность	Товарная продукция	Стоимость основных фондов
Строительных материалов	100	100
Цементная	10,2	12,8
Асбестоцементных изделий	2,1	1,3
Мягких кровельных и гидро- изоляционных материалов	1,8	1,6
Сборных железобетонных и бетонных конструкций и из- делий	44,4	45,2
Стеновых материалов	12,3	13,7
Строительной керамики	1,8	0,7
Производство строительных материалов из полимерного сырья	1,8	0,7
Нерудных строительных ма- териалов	8,2	8,2
По добыче и обработке об- лицовочных материалов из природного камня	1	1,1
Пористых заполнителей	0,6	0,9
Известняковых, гипсовых и местных вяжущих материа- лов и изделий из них	1,1	1,2
Теплоизоляционных матери- алов	1,2	1
Асбестовая	1,7	2,8
Неметаллорудная	1,7	1,2
Прочие	9,1	6,4
Стекольная и фарфоро-фаянсовая	100	100
Стекольная	80,7	73,3
Фарфоро-фаянсовая	19,3	26,7

мышленно-производственного персонала в данной под-отрасли по отношению к общей величине этих показателей по отрасли в целом. Главным из них является показатель выпуска продукции. Соотношение между подотраслями по стоимости производимой ими продукции имеет решающее значение для наиболее полного удовлетворения потребностей капитального строительства.

Показатель стоимости основных производственных фондов отражает технический уровень и производственные возможности подотрасли. Однако действительную роль подотрасли характеризует не столько стоимость

основных фондов, сколько их структура, технический уровень и показатели их использования.

Численность работающих не всегда объективно характеризует удельный вес подотрасли в общем объеме производства продукции в связи с большим влиянием различий в уровне технической оснащенности производства. Оценка подотрасли с менее механизированными и потому более трудоемкими процессами может быть преувеличенной.

Только использование в совокупности показателей объема производства, стоимости основных производственных фондов и численности персонала в подотрасли позволяет сравнительно точно определить ее роль и место в народном хозяйстве. Изучая эти показатели за ряд лет, можно установить динамику изменений, дать им оценку и проследить тенденции развития внутриотраслевой структуры.

Совершенствование структуры отрасли предусматривает сбалансированность в развитии ее добывающих и обрабатывающих подотраслей и отдельных производств, опережающее развитие тех из них, которые в наибольшей мере обеспечивают технико-экономический прогресс как капитального строительства, так и отрасли.

Для характеристики внутриотраслевой структуры и ее динамики используется также *коэффициент опережения* K_0 , равный:

$$K_0 = T_0 / T_{\Pi},$$

где T_0 — темпы роста объема продукции отрасли (подотрасли); T_{Π} — темпы роста объема продукции всей промышленности (отрасли или капитального строительства).

Опережение или отставание темпов развития отдельных подотраслей по сравнению с темпами развития отрасли в целом или капитального строительства зависит от характера связи, количественного и качественного соотношения между объемом производства, темпами роста и техническим прогрессом в отдельных подотраслях ПСМ, с одной стороны, и в капитальном строительстве и других отраслях народного хозяйства, потребляющих строительные материалы, — с другой.

Основные задачи при формировании и совершенствования внутриотраслевой структуры ПСМ — установление и научное обоснование темпов роста и доли каждой подотрасли в общем производстве, обеспечение пропорциональности в развитии подотраслей в соответствии

с требованиями научно-технического прогресса в строительстве, экономическими и социальными задачами, стоящими перед страной на данном этапе коммунистического строительства.

Таким образом, внутриотраслевая структура ПСМ является важнейшим показателем, характеризующим уровень развития отрасли в определенный период.

§ 2. Факторы, определяющие структуру отрасли

Приведенная в табл. II.1 внутриотраслевая структура ПСМ отражает ее состояние на определенную дату (1985 г.). Под влиянием различных факторов она изменяется. По мере ускорения технического прогресса в ПСМ и строительстве расширяется применение новых строительных материалов и изделий, сокращается использование менее эффективных традиционных изделий. А это приводит к возникновению новых производств и даже подотраслей, к изменению внутриотраслевой структуры отрасли. Изменяются удельные веса подотраслей в общем объеме производства продукции, стоимости основных фондов, численности работающих.

В проекте новой редакции Программы КПСС указывается, что переход на рельсы интенсификации требует нового подхода к экономике. Народное хозяйство должно гибко и своевременно перестраиваться в соответствии с прогрессивными сдвигами в науке, технике и технологии, общественных и индивидуальных потребностях. Необходимо более высокими темпами развивать отрасли, обеспечивающие научно-технический прогресс и успешное решение социальных задач.

Изменение внутриотраслевой структуры ПСМ — сложный процесс, протекающий под влиянием многих политических, экономических, социальных, природных и демографических факторов. Основой ее совершенствования являются социалистический способ производства, экономическая и социальная политика КПСС и Советского правительства.

Наряду с факторами, вызывающими изменения структуры, существует ряд факторов, действующих в направлении стабилизации, замедления внутриотраслевых сдвигов. К ним, в частности, относятся значитель-

но возросшие размеры основных производственных фондов, которые составляют основу сложившихся технологических процессов и производственных связей, повышение конкурентоспособности некоторых традиционных видов сырья и материалов под влиянием технического прогресса и др.

В результате внедрения достижений научно-технического прогресса в строительство формируются новые требования к ПСМ. Существует и обратная связь. Изменения, происходящие в отрасли, в определенной степени обуславливают технический уровень и организацию строительного производства, использование определенных материалов.

Под влиянием индустриализации строительства систематически увеличивается доля строительных материалов, поставляемых строительству не непосредственно, а после многостадийной переработки. Так, за годы девятой и десятой пятилеток доля цемента, извести, гипса и других вяжущих, а также нерудных материалов, подвергавшихся заводской переработке, увеличилась более чем в 1,7 раза.

На изменение структуры отрасли всевозрастающее влияние оказывает повышение архитектурных, санитарно-гигиенических и эстетических требований к возводимым зданиям и сооружениям.

Высокие требования к инженерному устройству объектов строительства определяют возрастание объемов специальных строительных работ, следовательно, и объемов производства соответствующих материалов и изделий.

Определенное влияние на структуру отрасли оказывает расширение сферы применения минеральных строительных материалов за счет сокращения потребления лесоматериалов, металлов и других дефицитных материалов. Опережающие темпы развития отдельных подотраслей, например производства железобетонных изделий, обуславливают высокие темпы роста производства в смежных подотраслях, например цемента, нерудных фракционированных и обогащенных материалов.

К числу факторов, способствующих изменению структуры отрасли, следует отнести также перемещение строительства в северные и восточные районы страны, потребовавшее производства новых материалов; увеличение масштабов утилизации промышленных отходов

для производства строительных материалов; широкое использование достижений химии для производства ряда новых прогрессивных материалов, изделий из синтетических и природных полимеров; всевозрастающие потребности сельского хозяйства в известняковой и доломитовой муке, сыромолотом гипсе, дренажных трубах и других материалах; возрастание спроса населения на товары культурно-бытового назначения.

В определенной степени на изменение структуры отрасли влияет увеличение экспорта отдельных видов материалов.

Наконец, наряду с перечисленными факторами далеко не последнюю роль в формировании структуры отрасли (в частности, в ее стабилизации) играет технический прогресс в подотраслях, производящих традиционные материалы. В результате этого растет производительность труда, снижаются себестоимость и цена этих материалов. Они становятся конкурентоспособными даже по сравнению с некоторыми новыми материалами.

Таким образом создаются экономические условия для формирования новых производств, изменения структуры отрасли. Они повлекут за собой в перспективе существенные дополнения общесоюзного классификатора отраслей и подотраслей, перестройку внутриотраслевой структуры ПСМ.

§ 3. Основные этапы и перспективы развития промышленности строительных материалов

Дореволюционное состояние промышленности строительных материалов. В дореволюционной России промышленность строительных материалов была одной из отсталых отраслей. Она характеризовалась незначительными объемами производства, довольно низким техническим уровнем, массовым применением ручного труда и большой зависимостью от иностранных фирм, поставлявших почти все техническое оборудование, огнеупорные материалы и многие виды сырья. Номенклатура отечественных строительных материалов была ограниченной (цемент, кирпич, черепица, известь, гипс, дерево, шифер, нерудные строительные материалы).

Подавляющее большинство предприятий строительных материалов было кустарного и полукустарного типа. В основном они работали сезонно, особенно пред-

приятия нерудной, кирпичной, керамической и известняковой промышленности. Продолжительность рабочего дня была 10—12 ч, заработная плата — значительно ниже, чем на предприятиях ряда других отраслей, условия труда и быта исключительно тяжелые.

В 1913 г. было выработано 3,36 млрд. шт. кирпича, 100 млн. шт. черепицы, 24,7 млн. м² оконного стекла, 10,2 млн. м² мягкой кровли, 160 тыс. изделий санитарно-строительного фаянса и полуфарфора, 650 тыс. шт. керамических плиток, 9 млн. условных плиток шифера и 1,8 млн. т цемента¹. По абсолютному объему производства цемента Россия занимала 5-е место в мире и 4-е — в Европе (мировое производство составляло 40 млн. т), уступая США (15,9 млн. т), Германии (6,9), Англии (2,9) и Франции (1,9 млн. т). Средняя мощность одного цементного завода в России была около 50 тыс. т в год.

Производство строительных материалов не обеспечивало нужды строительства. Несмотря на богатейшие ресурсы сырья в России, значительное количество цемента, почти весь санитарно-строительный фаянс, около 70 % всех потребляемых в строительстве метлахских плиток, керамических труб и других видов строительной керамики, полированное и другие виды технического стекла ввозились из-за границы.

Размещение ПСМ было крайне неравномерным и нерациональным: на долю центральных и южных районов страны приходилось около 95 % выпуска всех строительных материалов, а на долю Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии — 5 %.

Советский период развития промышленности строительных материалов. ПСМ относится к числу отраслей, практически созданных за годы Советской власти. Советский период развития отрасли подразделяют на отдельные этапы.

Этапы развития отрасли — это сравнительно длительные периоды времени, в течение которых сохраняются определенные долговременные тенденции основных направлений развития, технической политики, темпов роста, изменений внутриотраслевой структуры, ре-

¹ Здесь и далее цифровые данные о показателях ПСМ до 1975 г. заимствованы из первого издания учебника, а далее — из статистических справочников ЦСУ СССР «Народное хозяйство СССР».

шения других отраслевых задач, вытекающих из общих задач развития экономики страны.

Различают четыре этапа развития социалистической ПСМ: восстановление и развитие отрасли в довоенный период (1921—1940 гг.); период Великой Отечественной войны и восстановления (1941—1950 гг.); достижение отраслью высокой индустриальной зрелости (1951—1980 гг.); высокоэффективное развитие на базе преобладающей роли интенсивных факторов роста (с 1981 г.).

Дореволюционный уровень производства строительных материалов был достигнут в 1927—1928 гг. Большое развитие ПСМ получила в годы довоенных пятилеток.

Значительный ущерб отрасли был причинен немецко-фашистскими захватчиками в годы Великой Отечественной войны. В период временной оккупации части территории страны ими были разрушены и разграблены незавакуированные цементные, керамические, стекольные и другие предприятия.

За годы Великой Отечественной войны расширилась география размещения предприятий ПСМ: в восточных районах страны, куда были эвакуированы предприятия оборонной промышленности, создавались и предприятия по производству строительных материалов на базе местного сырья. Они продолжали развиваться и в годы мирного строительства. По мере освобождения оккупированной врагом территории в числе первоочередных объектов восстанавливались предприятия ПСМ. Довоенный объем производства строительных материалов был достигнут в 1948—1949 гг.

В результате успешного осуществления заданий послевоенных пятилеток был достигнут высокий уровень технико-экономического развития отрасли. Весь послевоенный период ПСМ развивалась опережающими темпами по отношению как ко всей промышленности страны, так и к капитальному строительству. Так, за 1940—1983 гг. общий объем продукции промышленности СССР увеличился в 21 раз, капитального строительства — в 20,8 раза, а ПСМ — в 41 раз. Динамика производства некоторых строительных материалов в натуральном выражении за 1940—1983 гг. показана в табл. II.2.

Советский Союз уже более 10 лет занимает 1-е место в мире как по общему объему производства строительных материалов, так и по производству цемента,