

НАУЧНЫЕ



ИЗДАНИЯ

М. П. Буров

**УРОКИ ПРОШЛОГО
И СОВРЕМЕННЫЕ
ОСОБЕННОСТИ
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ
ЭКОНОМИКИ**

МОНОГРАФИЯ



УДК 338
ББК 65.9(2)231.8
Б91

Автор:

М.П. Буров — доктор экономических наук, профессор, действительный член Российской академии естественных наук и Муниципальной академии (Российская международная академия туризма).

Рецензенты:

В.М. Козырев — доктор экономических наук, профессор, действительный член Российской академии естественных наук, почётный работник высшего образования Российской Федерации (Российская международная академия туризма);

П.Ф. Лойко — доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, член-корреспондент РАН, действительный член Российской академии естественных наук (Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации);

Д.Е. Сорокин — доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент РАН, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области образования (Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации);

С.В. Шманёв — доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии естественных наук, действительный член Академии современного искусства (Италия) (Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации).

Буров М.П.

Уроки прошлого и современные особенности развития российской экономики: Монография / М.П. Буров. — 2-е изд. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2019. — 372 с.

ISBN 978-5-394-03402-2

В книге излагаются объективные причины развала СССР, подробно рассматривается социально-экономическая ситуация, складывающаяся в процессе реставрации капитализма в Российской Федерации. Проводится подробный анализ актуальных проблем экономической науки и хозяйственной практики, начиная с периода «преобразований» Горбачёва до наших дней. Особое внимание уделяется упущенным возможностям и современным особенностям развития российской экономики, основанным на использовании знаний и творческой мысли человека.

Для научных работников, аспирантов, студентов и всех, кому небезразлично будущее Российской Федерации и её субъектов.

© Буров М.П., 2018

© ООО «ИТК «Дашков и К^о», 2018

Оглавление

Предисловие	6
--------------------------	---

Раздел I. Потенциал национальной экономики Советского Союза перед развалом страны	20
--	----

Глава 1. Природные ресурсы, их охрана и рациональное использование	20
--	----

Глава 2. Демографический потенциал как основа роста человеческого капитала и устойчивого развития	30
---	----

Глава 3. Основные фонды и производственные мощности	38
---	----

Глава 4. Состояние научно-технического потенциала страны	47
--	----

Глава 5. Использование производственного потенциала страны и перспективы его развития	55
---	----

Глава 6. Состояние строительного комплекса страны, основные показатели его развития на перспективу	66
--	----

Глава 7. О положении дел с ресурсосбережением и причинах низкого использования потенциала национальной экономики СССР	98
---	----

Раздел II. Развитие экономической науки и хозяйственной практики к началу «преобразований» Горбачёва и результаты перестройки	101
--	-----

Глава 8. Анализ состояния и тенденций социально-экономического развития к началу перестройки	101
--	-----

Глава 9. «Косыгинская реформа» в эпоху «экономики развитого социализма» и почему реформа не достигла ожидаемых результатов	144
--	-----

Глава 10. Идеи Ф.Д. Кулакова для будущего устойчивого развития сельских территорий	157
--	-----

Глава 11. О научном предвидении академиком Хачатуровым Т.С. развала СССР и современных проблем российской экономики	165
---	-----

Глава 12. Предложения академика Львова Д.С. по вопросу использования природных ресурсов в интересах всех членов российского общества	179
Глава 13. Результаты перестройки: от горбачёвского «больше социализма» до реставрации капитализма. К какой рыночной экономике мы шли?	185

Раздел III. Крушение Советского Союза и разрыв экономических связей. Формирование и развитие новых экономических отношений Российской Федерации	192
--	------------

Глава 14. От экономических положений теории катастроф — к формированию и развитию эффективного межрегионального экономического взаимодействия	192
Глава 15. Опыт Москвы по формированию межрегиональных экономических связей и активизации межрегионального экономического сотрудничества.....	206

Раздел IV. На пути к осуществлению прорывного научно-технологического и социально-экономического развития Российской Федерации и её регионов.....	225
--	------------

Глава 16. Правильная организация территории — путь к эффективному развитию Российской Федерации и её регионов	225
Глава 17. Состояние экономики современной России и инструменты интенсификации её развития.....	245
Глава 18. Информационное обеспечение экономического взаимодействия регионов и земельно-имущественных отношений	254
Глава 19. К вопросу о модернизации экономики страны.....	270
Глава 20. Особенности государственного регулирования экономики России и её регионов с учётом природно-ресурсного фактора	280
Глава 21. Некоторые вопросы оценки эффективности инвестиционных решений	297

Глава 22. Совершенствовать управляющее воздействие на развитие территорий.....	310
Глава 23. Искусство управления созданием и развитием особых экономических зон в российских регионах.....	325
Глава 24. Туристская деятельность – приоритетное направление устойчивого развития регионов	339
Глава 25. Социально-экономические проблемы формирования здорового образа жизни в контексте обеспечения национальной безопасности.....	352
Литература	368

Раздел I. ПОТЕНЦИАЛ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА ПЕРЕД РАЗВАЛОМ СТРАНЫ

Глава 1. Природные ресурсы, их охрана и рациональное использование

Природные ресурсы являются национальным богатством народов, естественной основой устойчивого социально-экономического развития, определяя, в конечном счёте саму возможность существования человека. Одним из важнейших природных богатств в нашей стране являются земельные ресурсы. Среди земель разного назначения городские, на которых сосредоточено основное национальное богатство, созданное трудом человека, представляют наибольшую ценность. В условиях административно-командной системы предприятия не были экономически заинтересованы в рациональном использовании земельных ресурсов, их охране и воспроизводстве, хотя такая обязанность на них возлагалась законодательством. Более того, расходы на охрану земельных ресурсов являлись фактором, снижающим итоговые результаты деятельности предприятия.

Бесплатность землепользования, много лет определявшая бесхозяйственное отношение к земле в нашей стране, способствовала расточительному, нерациональному использованию ценнейшего ресурса – городских земель. Это приводило к гипертрофированному росту территорий городов и промышленных комплексов и в связи с этим к необоснованному изъятию под строительство в завышенных размерах сельскохозяйственных угодий и лесопокрытых территорий. Увеличивалась протяжённость инженерных и транспортных коммуникаций, деградировала природная среда вокруг городов, росли стоимость всех видов обустройства территорий и издержки эксплуатации как в производственных, так и в инженерных системах городов. Всё это негативно сказывалось на эффективности производства и удобствах проживания населения.

СССР занимал площадь 22,4 млн. км², или 15% суши земного шара. Несмотря на огромную территорию страны, продуктивные сельскохозяйственные угодья, используемые в озеленении, составляли

относительно небольшую долю во всей территории: пашня и многолетние насаждения составляли 232,5 млн. га, а включая естественные сенокосы и пастбища – 604,9 млн. га, или 27,2% общей площади территории. При этом 90% пашни было сосредоточено в РСФСР, Украинской ССР и Казахской ССР. Более 6% многолетних насаждений от общей площади 4,7 млн. га размещались в РСФСР, Украинской ССР, Молдавской ССР, Азербайджанской ССР. Около 70% сенокосов находилось в РСФСР и более 70% пастбищ в Казахской ССР и РСФСР. На душу населения приходилось 2,1 га сельскохозяйственных угодий, в том числе пашни – 0,79 га, что следовало считать вполне достаточным для обеспечения страны сельскохозяйственной продукцией.

Около половины сельскохозяйственных угодий в стране являлось эродированными и дефляционно-опасными. Наиболее сильная эрозия и дефляция сельхозугодий имела место в Украинской ССР, Молдавской ССР, Казахской ССР. Общая площадь засоленной пашни составляла 11,2 млн. га, в том числе 2,5 млн. га в РСФСР и 4,6 млн. га в Казахской ССР, а пашни с кислыми почвами – 51,7 млн. га, из них 43,3 млн. га в РСФСР, 4,5 млн. га в Украинской ССР, и 2,6 млн. га в Белорусской ССР.

XX век – век научно-технического прогресса, роста урбанизации и усиления влияния промышленного и строительного производства на окружающую среду – поставил перед человечеством ряд серьёзных проблем, связанных прежде всего с необходимостью охраны природы и бережного расходования природных ресурсов. По опубликованным в 1972 году данным, в то время 3,6 миллиарда людей по своей силе воздействия на природу были эквивалентны 40 миллиардам людей каменного века.

Ещё усложняется эта ситуация в начале XXI века. Так, на самостоятельную переработку детского памперса сегодня надо 500 лет, а железной консервной банки или обёрток от мороженого – 100 лет.

Под рациональным использованием природных ресурсов понимается экономически обоснованный «оптимум целесообразности», идущий на удовлетворение потребностей человечества в необходимых природных ресурсах, органически соединённых с сохранением,

воспроизводством и целенаправленным преобразованием окружающей нас природы.

Особое место в рациональном использовании природных ресурсов занимает землеустроительная сторона проблемы. Землеустройство – это мероприятие, с которого человек начинает воздействие на окружающую среду и намечает пути рационального природопользования.

Трудно недооценить роль земли в жизни человека. Это место поселения людей и размещения всех отраслей народного хозяйства, источник всевозможного промышленного сырья и главное средство сельскохозяйственного производства.

Землеустройство в системе охраны природы и рационального природопользования ведётся в различных направлениях. Так, сохранению земельных богатств способствует усиление борьбы с эрозией почв. Это сложный вопрос. Например, в США эрозия привела к гибели обширных пространств, ежегодно теряется до 300 тыс. га. Только вследствие эрозии почв в нашей стране снижается урожайность в среднем на 20-40%. Эрозия покрывает поля и пастбища сетью глубоких трещин и оврагов, уничтожает наиболее плодородный гумусовый слой почвы, превращает земли в бесплодные пустыни.

Утрата только 1 миллиметра плодородного слоя южного чернозёма, который В.В. Докучаев назвал «царём почв», приводит к потере 76 кг азота, 24 – фосфора, 800 – калия с гектара.

А для выращивания 1 тонны зерна расходуется в среднем 31 кг азота, 12 – фосфора и 26 – калия.

Уже более 110 лет в Международной палате мер и весов в Париже в качестве эталона плодородия хранится 1 куб. метр воронежского чернозёма. На чернозёмных почвах России производится почти 75% валовой продукции зерновых культур. Притом толщина тёмного плодородного слоя доходит до 80 см.

В 2010 г. в Подмоскowie чернозём продавался по цене порядка 600 руб. за куб. метр (с доставкой). Если по такой цене (без доставки, считая её равной 100 руб.) попытаться дать рыночную оценку стоимости российского чернозёма, то цифра получится колоссальной: 240 трлн. руб. (60 млн. га угодий x 0,8 м слоя чернозёма x (600–100)). Конечно, эта

оценка далека от реальной, но представляет определённый интерес с точки зрения масштаба российского сельского хозяйства.

Факты свидетельствуют, что эрозия почв оказывает серьёзное отрицательное влияние и на водные ресурсы (морья, реки), ухудшая их химический состав своими «продуктами».

Нужно отдать дань уважения тем, кто землеустроивал территорию в первые годы Советской власти, кто закладывал систему лесозащитных полос в начале пятидесятых годов. Не случайно, в 1954 году академик АН СССР А.Н. Несмеянов подчёркивал, что почётной задачей советских учёных является создание теории научного расчёта и проектирования сети лесных полос.

Большая роль в разработке указанной теории и научных исследований по эрозиоведческой проблеме принадлежит землеустроителям, мелиораторам и почвоведом А.С. Козменко, Н.С. Сильвестрову, С.И. Сильвестрову, А.В. Бельскому, С.С. Соболеву, Г.А. Черемисинову, Г.И. Горохову и др.

Но не только эрозия сокращает земельные богатства. Как ни печально признать, почва нашей планеты уменьшается из-за деятельности самого человека.

Поэтому, цель и задачи противозерозионной организации территории во многом определяются физико-географическими особенностями склонового стока, нормальный и разрушительный характер которого тесным образом связан с хозяйственной деятельностью человека. Например, урбанизация – не менее важный фактор увеличения потребности общества в «квадратных километрах» земли для постройки новых зданий, трубопроводов, коммуникаций и т.д. и т.п.

Как не вспомнить замечательные высказывания В. Гюго о том, что ежегодно, ежедневно, ежечасно город медленно и неотвратимо наступает на пригороды, и пригороды превращаются в город, а поля превращаются в пригороды.

Ещё в первые десятилетия XX столетия, в годы социалистической реконструкции сельского хозяйства, в период первых пятилеток крупные практические работники и учёные в области землеустройства

С.М. Соловьёв, И.А. Иверонов, Н.П. Рудин, И.А. Миртов, П.Н. Першин, С.А. Удачин, С.Г. Колеснев, С.Д. Черёмушкин, Е.Е. Буров, И.Ф. Петров, Н.В. Гендзахадзе, Г.В. Спектор, И.Д. Шулейкин, А.М. Баранчук, Н.Н. Бурихин, А.А. Ржаницын, Е.С. Полюта, А.В. Куприянов, Н.В. Бочков и др. неоднократно указывали на важность правильной организации территории, имеющей своей целью организационно-хозяйственное укрепление колхозов и совхозов, ими были разработаны основы теории, методологии и практики советского землеустройства.

В 1960-е годы находил применение новый тип расселения – строительство городов-спутников. Для Москвы – это Зеленоград, Дубна; для Новосибирска – Академгородок и т.д.

Этот приём расселения позволял «перешагнуть» через пригородные земли и тем самым сохранить их. Вокруг спутников создавались «свои» уже, новые пригородные земли. Это позволяло сохранить миллионы гектаров ценнейших угодий.

Кроме того (и это очень важно) население приобщалось к природе, создавались более здоровые условия для работы и отдыха людей.

Но ввиду недооценки экономии земельных ресурсов это прогрессивное начинание утратило силу, так как с точки зрения градостроительной экономики оно считается нецелесообразным (?!).

В настоящее время концепция урбанизации получает осмысление в рамках многих научно-философских и научных концепций – цивилизационной, глобально-экономической, экологической, социокультурной, социоприродной.

Урбанизация в социально-философском значении представляет собой всемирно-исторический процесс интенсивной территориально-городской концентрации несельскохозяйственных видов деятельности и населения, социальный механизм формирования и развития постземледельческих форм жизнедеятельности людей и перехода традиционного общества к качественно новому своему типу – техногенному. В узком значении урбанизация – явление роста городов и городского населения, повышение их роли в развитии общества и нового типа культуры, концентрации деятельности, городских отношений образа жизни.

Взаимосвязанные процессы индустриализации, урбанизации и техносферизации начинаются с промышленной революции конца XVIII в. В 1800 г. в мире насчитывалось 45 млн. горожан, или 5,1% от 0,91 млрд. жителей, в 1900 г. – 225 млн. или 13,6%, в 1950 г. – уже 0,73 млрд. или 28,9%. На рубеже XX–XXI вв. из 6 млрд. землян почти каждый второй проживал в городах. За два столетия промышленного развития население планеты возросло в 6 раз, городское почти в 70, а потребности горожан, особенно предметно-техносферного плана, возросли в сотни, если не в тысячи раз, Техносфера в начале XXI века стала уже сопоставимой с живым веществом планеты и, видимо, в третьем тысячелетии (при таких темпах её возрастания) превзойдёт его по массе.

Для мировой урбанизации сейчас характерно усиление концентрации населения в крупнейших городах и их агломерациях. Демографы ООН выделяют мегагорода с населением 8 млн. и более жителей. Если в 1950 г. их было 2 (Лондон и Нью-Йорк), в 1970 г. – 11, в 2000 г. – свыше 20, то в настоящее время 33, причём на нынешние развивающиеся страны приходится 27, или 4/5 всех мегаполисов. Уже сейчас более 30 «супергородов» имеют свыше 5 млн. жителей каждый. В наиболее развитых странах мира сформировались уникальные высокоурбанизированные полосы. Такая полоса Токио-Осака в Японии включает 130 городов, охватывает 1/9 территории страны.

Современное техногенное развитие общества и земного шара требует разработки действенных мер по утверждению безопасного образа жизни в нарастающем опасном трансформированном природном и техногенном окружении.

Среди таких мер, прежде всего, сохранение биосферы, формирование безопасных техносфер и производства, ликвидация антропогенных загрязнений, полная переработка отходов, укрепление здоровья человека, формирование экософского мировоззрения, экологических знаний, экологической этики подрастающего поколения и многое другое.

Сильное отрицательное воздействие на природный комплекс оказывают разработки полезных ископаемых. Если последние залегают неглубоко, то их стремятся разрабатывать открытым способом, что

значительно дешевле. Но для этого надо снять и увезти весь вышележащий грунт, мощность которого обычно измеряется десятками метров.

Наиболее типичны такие виды нарушений ландшафта: отвалы, терриконы, карьеры, выработки торфа. Площади подобных нарушений велики. Например, только в Орехово-Зуевском районе Московской области под карьеры для добычи торфа и других материалов было отведено 26866 га, в основном сенокосов и пастбищ.

Советский Союз занимал второе место в мире (после Бразилии) по объёму среднегодового речного стока, который составлял 4740 км³ в год. СССР располагал разведанными и потенциальными запасами подземных вод в объёме 378 км³. Однако указанные водные ресурсы были распространены на территории страны крайне неравномерно, что объяснялось различными географическими, климатическими, геологическими условиями отдельных регионов.

Подавляющая часть речного стока (80%) формировалась 36 наиболее крупными реками, в том числе Леной, Енисеем, Обью, Амуром, Волгой, Колымой, Печорой, Днепром, Северной Двиной и др.

Советский Союз занимал первое место в мире по числу и разнообразию озёр. Всего в пределах страны их насчитывалось 2,8 млн.; озёра занимали 4% территории страны с учётом Каспийского и Аральского морей. Общий объём воды в озёрах СССР составлял 252 тыс. м³, в том числе в Каспийском и Аральском морях – 79,2 тыс. м³. Запасы воды в пресных озёрах составляли 25,2 тыс. м³, в том числе в Байкале – 23 тыс. м³, или 91%.

Обширные пространства северных и западных районов Европейской части СССР, Западной Сибири и Дальнего Востока были заняты болотами и заболоченными массивами, общая площадь которых около 2 млн. км², что составляло около 9% территории страны.

В СССР насчитывалось около 50 крупных каналов, используемых для переброски стока и в качестве магистральных каналов оросительных систем. На территории страны располагалось более 1000 водохранилищ общим объёмом около 1070 м³, площадь затопленных водохранилищами земель составляла 7,5 млн. га.

Земли лесного фонда СССР занимали 1254,2 млн. га, в том числе покрытые лесом 814,3 млн. га. Продуктивные покрытые лесом земли занимали 646,2 млн. га, в том числе возможные для эксплуатации 386,4 млн. га.

Размещение лесов, их природный состав и состояние по регионам страны было весьма неоднородно. В Европейской части страны и на Урале, где проживало 74% населения и потреблялось около 75% заготавливаемой древесины, располагалось 240,2 млн. га (23,6%) лесного фонда. Запасы древесины в этом районе составляли 24,13 млрд. м³ (28,1%), в том числе спелых и перестойных древостоев 9,63 млрд. м³ (19,7%) от общих запасов древесины в стране.

В Азиатской части страны располагалось 1074 млн. га (80,9%) лесного фонда, 621,9 млн. га (76,4%) покрытых лесом земель, 61,8 млрд. м³ (71,9%) от общих запасов древесины, в том числе 31,2 млрд. м³ (80,3%) спелых и перестойных древостоев.

В результате интенсивных лесозаготовок, потерь от пожаров, передачи лесных земель для государственных и общесоюзных нужд только за 1985-1989 гг. ресурсы спелой хвойной древесины уменьшились на 3 млрд. м³.

Преобладание площадей спелых насаждений имело место только на севере Европейской части СССР и на Урале. В других районах отмечался недостаток площади спелых древостоев и преобладание молодняка. Например, в Белорусской ССР эти соотношения составляли 2 и 54%, в Украинской ССР – 4 и 55%, в Сибири и на Дальнем Востоке доля спелых древостоев составляла 59%.

Запасы лесов при разумном их использовании и более эффективной переработке способны были обеспечить страну лесопродуктами.

В результате планомерного проведения геологоразведочных работ и наращивания разведанных запасов полезных ископаемых, как основы экономики бывших Союза ССР союзных республик, отраслей промышленности и отдельных регионов, а также важнейшего источника валютных поступлений, в СССР была создана разнообразная и крупная минерально-сырьевая база. Наша бывшая страна – СССР в отличие от других стран в 1991-1995 гг. имела возможность полностью

удовлетворить свою потребность в минеральных ресурсах за счёт собственных источников, а также экспортировать в определённых объёмах различные виды сырья и продукты его переработки.

СССР принадлежало первое место в мире по разведанным запасам угля, природного газа, железных и марганцевых руд, меди, никеля, цинка, вольфрама, калийных солей, асбеста и ряда других важнейших полезных ископаемых. Однако по геологическим условиям территории страны, запасы минерального сырья распространялись крайне неравномерно.

Преобладающая часть разведанных запасов практически всех видов полезных ископаемых и добычи была сосредоточена в РСФСР. Разведанные запасы нефти в этой республике от общесоюзных составляли 87%, а добыча – 92%, газа соответственно 85 и 76%, угля 70 и 52%. В республике добывалось около половины от общесоюзного уровня железных руд и калийных солей, около 60% бокситов, меди, золота, 80% фосфатного сырья, практически весь никель и алмазы.

Украинская ССР обладала крупными запасами угля, железных и марганцевых руд, добыча которых составляла: угля около 23%, железных руд 46% и марганцевых руд 78%.

Казахская ССР имела запасы практически всех видов минерального сырья. Значительная доля Казахской ССР в добыче угля – 12%, здесь добывались все металлургические сорта хромовых руд, около 40% бокситов, 30% меди, около 60% свинца и цинка, 20% фосфатного сырья, 8% золота. Доля республики в запасах нефти составляла около 9%, а в добыче – около 4%.

Другие республики имели ограниченный набор полезных ископаемых или небольшие их запасы. Белорусская ССР располагала только крупными запасами калийных солей, обеспечивающими 50% общесоюзной добычи. В Грузинской ССР добывались около 20% марганцевых руд, в Узбекской ССР около 5% газа, 25% золота, 8% меди, 7% свинца, в Туркменской ССР – 12% газа. Незначительную долю от общесоюзных запасов добычи полезных ископаемых имели Азербайджанская ССР (нефть 2 и 2,3%), Армянская ССР (медь 5 и 3%) и Киргизская ССР.

Отсутствовали запасы полезных ископаемых в Молдавской ССР, Литовской ССР, Латвийской ССР. Эстонская ССР располагала лишь ограниченными ресурсами фосфоритов.

Вместе с тем, несмотря на наличие в СССР значительных разведанных запасов различных полезных ископаемых, уровни их добычи в период после 1995 года вызывали необходимость вовлечения в промышленное освоение практически всех разведанных к тому времени месторождений и предопределяли необходимость подготовки и освоения значительных запасов минерального сырья за счёт открытия и разведки новых месторождений.

Наиболее напряжённым продолжало оставаться положение с обеспечением народного хозяйства разведанными запасами нефти. В связи с интенсивной добычей нефти в основном за счёт освоения уникальных и крупных месторождений Западной Сибири происходило ухудшение качественной структуры разведанных запасов, увеличивалась доля мелких и средних менее продуктивных месторождений. Из-за высокой степени обработанности и ограниченности оставшихся запасов снижалась добыча нефти и газа в основных добывающих районах. Необходимо было решение задач по расширению минерально-сырьевых баз действующих горнодобывающих мероприятий, в первую очередь с недостаточной обеспеченностью разведанными запасами полезных ископаемых с целью их реконструкции и продления срока службы. Наряду с количественным ограничением разведанных запасов минерального сырья важнейшей задачей являлось улучшение качественных показателей подготавливаемых к освоению месторождений полезных ископаемых и более благоприятное географическое размещение их разведанных запасов.

В связи с изложенным, дальнейшее развитие геологоразведочных работ в целях укрепления и расширения минерально-сырьевой базы страны, заблаговременного выявления минерально-сырьевой базы источников минерального сырья и создание надёжного резерва ресурсов для развития промышленности в перспективном периоде было определено государственной стратегической задачей.

Глава 2. Демографический потенциал как основа роста человеческого капитала и устойчивого развития

Численность населения страны к концу 1990 года достигала 290 млн. человек. СССР по данному показателю занимал третье место в мире, уступая лишь Китаю (1,1 млрд. человек) и Индии (0,8 млрд. человек).

К началу 1990-х годов 2/3 населения страны проживали в городской местности, против 48% в 1959 году. При этом наиболее высокий удельный вес городского населения имели место в РСФСР, УССР, БССР, Прибалтике и Армении (70-74%) тогда как в республиках Средней Азии преобладало сельское население (55-67%), отличающееся крайне слабой миграционной подвижностью, что и явилось одной из причин обострившихся проблем занятости населения этого региона.

По итогам переписи населения 1989 года в СССР насчитывалось 2,2 тыс. городов, в которых было учтено 165 млн. человек. Из этой численности 114 млн. человек, или почти 70% было сосредоточено в больших и крупных городах с числом жителей 100 и более тысяч человек. К началу 1990-х годов в стране было зафиксировано 23 города-«миллионера» с общей численностью населения 41,3 млн. человек. За переписной период (1979-1989 гг.) число таких городов увеличилось на 5, а численность населения в них возросла на 9,4 млн. человек, или на 29%. За тот же период население всех других городов выросло на 13,4 млн. человек, или на 12%.

Другой характерной чертой демографического развития являлось постепенное замедление темпов естественного прироста населения страны. Если в 1950-е годы общая численность населения СССР выросла на 19%, в 1960-е – на 14%, в 1970-е на 9,5%, то в 1980-е – на 8,6%. В перспективе эта тенденция должна была сохраниться и составить в 1990-е годы 7,9%, а в 2001-2010 гг. – 7,6%. По прогнозам ООН, СССР к 2025 году должен был сохранить третью строчку в мировом демографическом списке, достигнув величины 370 млн. человек, что могло составить 4,5% жителей Земли против 5,5% в начале 1990-х годов.

Причины замедления темпов роста населения связаны как с падением уровня рождаемости, так и с ростом уровня смертности.

За период 1960-1990 гг. суммарный коэффициент рождаемости (этот показатель характеризует среднее число детей, родившихся у одной матери на протяжении её жизни) по стране в целом, сократился с 2,8 до 2,45, или на 12%. При этом самым неблагоприятным в демографическом отношении стал период, охватывающий конец 1970-х – начало 1980-х годов, когда этот показатель опускался до 2,2. По оценкам специалистов, наметившийся с 1981 по 1987 гг. подъём рождаемости, особо заметный в республиках с их традиционно низким уровнем, был связан с реализацией комплекса мер по активизации государственной помощи семьям, имеющим детей.

В начале 1990-х годов прошлого столетия происходит сокращение доли молодых женщин в общей численности женщин детородных возрастов. Такое неблагоприятное изменение возрастной структуры начало оказывать отрицательное влияние на общие показатели рождаемости. Так, общий коэффициент рождаемости составил в 1988 году 18,8 против 19,8 родившихся на 1000 жителей в 1987 году. Тенденция некоторого сокращения рождаемости продолжалась в 1990 году, а также в последующие годы прошлого столетия и в начале XXI века.

Во второй половине 1960-х и в 1970-е годы наблюдались негативные явления в смертности населения. Происходивший её рост был в значительной мере обусловлен старением населения, то есть увеличением доли пожилых. Однако в те годы росла смертность и в более молодых возрастах, в первую очередь у мужчин трудоспособного возраста, преимущественно от болезней системы кровообращения, а также несчастных случаев, отравлений и травм. Рост смертности трудоспособного населения в значительной степени был обусловлен распространением алкоголизма. С середины 1985 года под влиянием принятых мер «по борьбе с пьянством и алкоголизмом», положение, по мнению ряда специалистов, стало улучшаться. Продолжительность жизни тогда составила для всего населения 69,8 лет (для мужчин – 65,1, для женщин – 73,8 года). Вместе с тем, этот показатель был на 5-8 лет ниже, чем в Великобритании, ФРГ, США, Франции и Японии. В начале 1990-х годов наиболее низкие показатели продолжительности жизни

отмечались в Туркменской ССР, Молдавской ССР, Киргизской ССР, Узбекской ССР (65-69 лет), а также на отдельных территориях РСФСР – в Тувинской АССР, Псковской, Новгородской, Смоленской, Брянской, Сахалинской областях (66-68 лет).

Снижение смертности в основном относилось ко второй половине 1985 года и первой половине 1986 года, затем этот процесс фактически приостановился.

В 1980-1990 гг. в стране не наблюдается существенных изменений в уровне младенческой смертности, которая составляет 24,7 умерших детей в возрасте до 1 года на 1000 родившихся. Этот показатель в СССР в 2-2,5 раза выше, чем в перечисленных выше развитых капиталистических странах.

В этот период приток населения из различных регионов страны поступал в основном в республики Прибалтики и РСФСР, где на долю миграционного притока приходилось от 20 до 60% общего прироста населения.

Из республик, отдающих население, наиболее интенсивный отток наблюдался из Киргизской ССР, Азербайджанской ССР и Казахской ССР – 40-50 человек в расчёте на 10 тысяч жителей. На объёмы миграционного оттока из Киргизии и Казахстана оказал влияние также выезд определённой части населения за пределы ССР, размер которого только в 1989 году достиг более 200 тыс. человек.

В 1990 году в феврале после массовых беспорядков в городе Душанбе крайне напряжённой сохранялась миграционная обстановка в Таджикской ССР. Только за пять месяцев 1990 года из Таджикистана выбыло свыше 23 тыс. специалистов, не считая членов их семей. Наибольшее количество выехавших составляли русские – 14,5 тыс. человек.

Начавшийся в стране негативный процесс «переселения народов» на почве обострившейся межнациональной розни территориальной замкнутости, привёл наряду с другими факторами к значительному изменению размещения коренных национальностей. Так, повышение удельного веса населения коренных национальностей, проживающих в своих республиках, произошло между переписями 1979 и 1989 годов у

литовцев, латышей и эстонцев. Армяне, которые наиболее широко были расселены по всем союзным республикам, за 1960-1990 гг. в значительной мере возвратились в свою республику. Так, доля армян, проживающих в Армянской ССР, в 1959 году составляла 56,7%, в 1979 году – 65,6, а в 1989 году – 66,7%. На изменение и размещение армян в то время повлияло также разрушительное землетрясение в северных районах республики. Удельный вес украинцев, белорусов, коренных национальностей республик Средней Азии, казахов, грузин, азербайджанцев и молдаван, проживающих в своих республиках, снизился, а доля русских, проживающих в РСФСР, осталась на уровне 1979 года.

Значительные изменения произошли в численности народностей Севера. За период 1979-1989 гг. население этих народностей возросло на 26 тыс. человек, или 16,5% (за 1970-1979 гг. народности Севера увеличились только на 5,1 тыс. человек, или на 3,3%).

Средняя обеспеченность населения жильём по союзным республикам в 1988 году характеризовалась следующими данными:

	кв. метров на одного жителя
Всего по СССР	15,4
в том числе	
РСФСР	15,9
Украинская ССР	17,3
Белорусская ССР	16,9
Узбекская ССР	11,1
Казахская ССР	13,4
Грузинская ССР	18,0
Азербайджанская ССР	10,8
Литовская ССР	18,4
Молдавская ССР	17,6
Латвийская ССР	19,5
Киргизская ССР	11,3
Таджикская ССР	8,9
Армянская ССР	13,9
Туркменская ССР	10,5

Эстонская ССР	21,2
Чехословакия	26
ГДР	26
Франция	39
Австрия	37

Трудовые ресурсы страны с учётом происходящих изменений в общей численности и структуре населения составляли в 1990 году 164 млн. человек. Из них численность населения в трудоспособном возрасте – 157 млн., работающих лиц старше этого возраста и подростков до 16 лет – 7 млн. человек.

Из общей численности трудовых ресурсов 139,2 млн. человек (85 всех трудовых ресурсов) было занято на работе в народном хозяйстве, 11,5 млн. – на учёбе с отрывом от производства, 13,2 млн. было занято в домашнем хозяйстве. По существующей методологии к численности занятых в домашнем хозяйстве были отнесены женщины, использующие отпуск по беременности и родам (более 1 млн. человек), женщины, воспитывающие мало-летних детей, и многодетные матери (более 5 млн. человек), военнослужащие (4,1 млн. человек) и так называемые «прочие» занятые, в том числе неработающие, заключённые, тунеядцы, а также лица, ищущие работу (безработные), число которых в 1990 году составляло примерно 2 млн. человек.

Ежегодный прирост трудовых ресурсов примерно в 0,6 млн. человек в конце 1980-х начале 1990-х годов направлялся в основном в непроизводственную сферу. Благодаря этому в 1990 г. в этой сфере работало более 39 млн. человек. (28,1% всех занятых в народном хозяйстве), в том числе в науке, народном образовании, культуре и искусстве, почти – 19 млн. человек, в здравоохранении – более 8 млн. человек, в жилищно-коммунальном хозяйстве – около 6 млн. человек и т.д.

В отраслях материального производства в условиях экстенсивной экономики, в 1980-е годы прошлого столетия не наблюдалось в целом высвобождения рабочей силы. Как и в 1985 году, в 1990 году в этой сфере было занято 100 млн. человек, в том числе в промышленности – 40 млн.,

в строительстве – более 14 млн., в сельском хозяйстве – почти 25 млн. человек и т.д.

Вместе с тем, следует отметить, что под влиянием трансформирующихся форм собственности, в 1985 году и последующие годы происходило значительное изменение структуры занятых в народном хозяйстве, для которой характерно уменьшение численности рабочих и служащих на государственных предприятиях и организациях и увеличение работающих на совместных и коллективных предприятиях, занятых кооперативной, индивидуальной трудовой деятельностью и в крестьянских хозяйствах. Так, в 1990 году численность занятых в кооперативах составляла более 3 млн. человек, индивидуальной трудовой деятельностью было занято 0,3 млн. человек, было создано более 7 тыс. крестьянских фермерских хозяйств (в основном в Латвии и Эстонии), росла численность занятых в личном подсобном хозяйстве, которая превысила в то время 4 млн. человек.

Трудовой потенциал нашей страны имел сравнительно высокий общеобразовательный и научный уровень. Среди занятых в отраслях народного хозяйства в 1990 году каждый шестой имел высшее образование, численность научных работников в стране достигла почти 2 млн., из которых свыше 0,5 млн. человек имели учёную степень докторов и кандидатов наук.

В то же время трудовые ресурсы страны использовались крайне неэффективно. Из-за низкой механизации производства более 50 млн. работников, в основном в сельском хозяйстве, строительстве и торговле, были заняты малоквалифицированным ручным трудом. Из-за снижения трудовой дисциплины на производстве, усиления социально-политической напряжённости в обществе постоянно росли потери рабочего времени. Только из-за забастовок и массовых невыходов на работу на почве межнациональных и социально-политических конфликтов в целом по стране потери рабочего времени за первое полугодие 1990 г. составили 10 млн. человеко-дней, что равнозначно ежедневному отсутствию на рабочих местах в среднем примерно 75 тыс. человек при прямых потерях продукции по этой причине стоимостью до 1 млрд. рублей. Повсеместно была низкая производительность труда.

Неудовлетворительно обстояло дело и с условиями труда на производстве. По числу несчастных случаев на рабочих местах, по компенсационным затратам за вредные и тяжёлые условия труда СССР занимал одно из первых мест среди развитых стран мира.

Тревогу в то время вызывал ускоренный процесс увольнения работников с государственных предприятий. В результате только в 1989 году для выполнения плана по государственному сектору экономики недоставало почти 3 млн. человек. И это происходило в условиях, когда, например, в Средней Азии искали работу более 1,5 млн. трудоспособных людей, а в Тюменской области негде было использовать высвобождаемых линейных строителей. Отсутствие в достатке жилья, объектов социально-бытовой инфраструктуры, устаревшие и непрестижные рабочие места, нередко и патриархальные традиции, и обычаи мешали созданию в стране эффективной системы перераспределения и трудоустройства населения.

Объёмы жилищного строительства в СССР, млн. м²

Годы	Всего	В том числе		Ввод квартир, млн.	Средняя общая площадь квартиры, м ²
		Индивидуальное, м ²	Кооперативное, м ²		
1946-1950 гг.	200,9	128,5	-	5,35	37,5
1951-1955 гг.	240,5	127,5	-	6,03	39,7
1956-1960 гг.	474,1	250,1	-	11,3	42,0
1961-1965 гг.	490,6	184,9	13,4	11,55	42,5
1966-1970 гг.	518,5	153,8	33,6	11,33	45,8
1971-1975 гг.	544,8	120,8	32,6	11,22	48,5
1976-1980 гг.	527,3	91,4	27,4	10,24	51,5
1981-1985 гг.	552,2	80,3	32,8	10,03	55,1
1986-1990 гг.	660,0	110,0	57,0	11,4	58,0

Не меньшую тревогу вызывала «утечка мозгов» из СССР. Например, за 1989 год из страны выехало больше, чем приехало, почти на 250 тыс. человек. В 1990 году эта цифра возросла примерно втрое, а с принятием Закона СССР «О порядке выезда из СССР граждан СССР» достигла более 2 млн. человек.

В связи с этим, а также с учётом необходимости повышения эффективности народного хозяйства, необходимо было существенно усилить мотивацию высокопроизводительного и высококачественного труда. Во многом этому должен был способствовать переход на рыночные отношения, расширение коллективных (акционерных) форм собственности, введение системы тарифных соглашений (договоров) между представителями трудящихся (профсоюзами) и собственниками средств производства на уровнях предприятия – отрасль – правительство, через которые должны были решаться вопросы эффективности условий и оплаты труда, развитие контрактной и других форм трудоустройства, повышающих мотивацию и ответственность за результаты труда и формирующих стимулы к постоянному росту профессионального мастерства и квалификации работников.

Особое место в этой работе должно было отводиться молодёжи, чей образовательный и профессиональный уровень определял научно-технический потенциал страны. Предпринимаемые в этом направлении шаги не дали желаемых результатов. Медленно шёл в стране процесс информатизации и компьютеризации. Электронно-вычислительную технику, необходимую для учебных целей, имели в то время только 2% общеобразовательных школ, 8% ПТУ и 15% техникумов.

Затраты на подготовку и переподготовку кадров в нашей стране (б. СССР) были почти на порядок ниже, чем в США, хотя последние имели значительно меньшую численность экономически активного населения.

Важной заботой общества должно было стать решение проблемы безработицы, то есть явления, при котором часть экономически активного населения не может применить свою рабочую силу и становится резервной армией труда. Новая ситуация на рынке труда привела уже в 1991 году к значительному увеличению численности лиц, нуждающихся в трудоустройстве, или безработных, численность

которых реально достигала 8-10 млн. человек. Таким образом, безработица является характерной чертой рыночной экономики. Конечно, необходимо учитывать уменьшение напряжённости на рынке труда (примерно на 6 млн. человек), вызванное принятием и реализацией в 1991 году ряда законодательных актов и решений правительства, связанных с улучшением пенсионного обеспечения трудящихся, сокращением численности работающих женщин, воспитывающих детей, увеличением потребности в работниках, в связи с принятием закона об отпусках, возможным оттоком трудоспособного населения для работы за рубеж, расширением масштабов профессиональной переподготовки трудящихся и т.д.

Глава 3. Основные фонды и производственные мощности

Вначале уточним некоторые экономические понятия.

Капитальные вложения – это совокупность затрат, направляемых на создание новых, реконструкцию и расширение действующих основных фондов, функционирующих в производственной и непроизводственной сферах.

Источники финансирования капитальных вложений – фонд накопления национального дохода и часть амортизационных отчислений, предназначенных для реновации.

Амортизация – это процесс постепенного перенесения средств труда по мере износа на проводимую продукцию и использование этой стоимости для последующего воспроизводства основных производственных фондов. Переносимая стоимость в денежной форме аккумулируется в амортизационном фонде.

Суммы амортизации включаются в издержки производства (себестоимость продукции) в виде амортизационных отчислений. Нормы амортизационных отчислений устанавливаются отдельно на реновацию (полное возмещение основных фондов) и на капитальный ремонт (частичное восстановление).

По принятой в СССР методологии в капитальные вложения не включался капитальный ремонт основных фондов. Таким образом, хотя в финансировании работ и по новому строительству, и по капитальному

ремонту участвуют амортизационные отчисления, неправомерно было называть часть амортизационных отчислений, направленных на капитальный ремонт, капитальными вложениями.

На капремонт оборудования, машин и приборов ежегодно выделялось до 9 млрд. руб. В ремонтном производстве работало свыше 2,5 млн. человек. Ресурс многократно ремонтируемой техники не превышал 0,6-0,7 ресурса новых машин. В ремонте систематически находились значительные количества оборудования и машин, в том числе до 40% автомобилей и тракторов, 25% строительных машин, 10% металлорежущих станков.

В то время, народное хозяйство СССР располагало мощным производственным аппаратом, который по своему объёму занимал второе место в мире.

К началу 1991 года основные фонды народного хозяйства составляли 3067 млрд. руб., в том числе производственного значения – 2032 и непроизводственного – 1036 млрд. руб. По сравнению с 1985 г. прирост производственных основных фондов составил 25%, а непроизводственных – 29%. Более высокий прирост непроизводственных основных фондов отражали осуществленные в 1986–1990 гг. изменения в распределении капитальных вложений в пользу непроизводственной сферы. Основную долю в составе производственных основных фондов народного хозяйства составляли промышленно-производственные фонды (около 50% общего наличия). Основные производственные фонды сельского хозяйства составляли 18%, строительства – 5%, транспорта и связи – 21% от общего объёма основных производственных фондов народного хозяйства.

В составе промышленно-производственных основных фондов фонды сырьевых отраслей составляли около 58%, гражданского машиностроения – 13%, отраслей группы «Б» (лёгкая, пищевая, мясомолочная и рыбная промышленность) около 10%.

Активная часть (машины, оборудование, передаточные устройства) основных фондов к началу тринадцатой пятилетки планировалась в размере 955-975 млрд. руб., или 47-48% от общего объёма основных производственных фондов. Произведённая в 1986 году инвентаризация