

§ 3. Послевоенный социализм в СССР: место в мировой цивилизации

После победы в Великой Отечественной войне политическая и интеллектуальная элита вполне осознавала необходимость качественного обновления страны применительно к новым историческим условиям. С приходом каждого нового высшего руководителя страны – Н. С. Хрущев (1953–1964), Л. И. Брежnev (1964–1982), Ю. В. Андропов (1982–1984), М. С. Горбачев (1985–1991) – предпринимались попытки реформ, которые вскоре обычно сворачивались или заходили в тупик. Как же развивалась советская цивилизация в послевоенные десятилетия?

Взаимоотношения руководства правящей Коммунистической партии Советского Союза с природой определялись формулой, которую приписывали селекционеру-практику И. В. Мичурину (1855–1935): «Нам нельзя ждать милостей от природы. Взять их у нее – наша задача». Советское политическое руководство было уверено в неисчерпаемости природных ресурсов страны. Открытие новых и новых месторождений полезных ископаемых, особенно нефти и газа в Западной Сибири в конце 1950-х гг., казалось бы, подтверждало такие представления. Для резкого улучшения продовольственной ситуации в стране в 1954–1960 гг. было освоено

§ 3. Послевоенный социализм в СССР: место в мировой цивилизации

60 млн гектаров *целинных и залежных земель*. В новые районы выехали сотни тысяч людей, особенно молодежи. В 1958 г. колхозам была передана сельскохозяйственная техника, а МТС были реорганизованы в РТС (ремонтно-тракторные станции). Богатства страны позволяли развивать народное хозяйство экстенсивными методами, распоряжаться огромными средствами в соответствии с представлениями руководителей страны о первоочередном и наиболее важном для нее.

В то же время природа страны подвергалась все более мощному техногенному воздействию.

На целинных землях в первые годы были получены хорошие результаты. Однако, вопреки предостережениям специалистов, в целинных землях по указаниям из Москвы стали ликвидировать так называемые «чистые пары». Земле не давали «отдохнуть», игнорировали необходимость использования особой агротехники в районах рискованного земледелия. Результатом стало резкое падение урожайности, пыльные бури, эрозия почвы. Серьезные удары сельскому хозяйству были нанесены неразумным повсеместным насаждением кукурузы, ограничениями на личные подсобные хозяйства крестьян, объявлением тысяч деревень неперспективными, разрастанием промышленной и транспортной инфраструктуры и т. д.

В многострадальном сельском хозяйстве вместо запланированных на хрущевскую «семилетку» (1959–1965) десяти процентов ежегодного прироста не было и двух. За 1964–1988 гг. освоенная пашня сократилась на 22 млн га при значительной убыли работников в города. С середины 1970-х гг. возобновились серьезные перебои с продовольствием. Москва стала «универсамом» для приезжих из областных центров европейской части страны. В 1962 г. были существенно повышенены цены на мясо, масло, другие продукты питания, впервые было закуплено зерно за границей. За 20 лет импорт мяса вырос в 12 раз, рыбы – в 2, масла – в 60, сахара – в 4,5, зерна – в 27 раз. К середине 1980-х гг. за рубежом на вырученную валюту закупалось до 40–50 млн тонн зерна, 2–3 млн тонн мяса, что составляло заметную долю от общего потребления.

Нельзя сказать, что в этой сфере вообще ничего не делалось для улучшения ситуации. В марте 1965 г. Пленум ЦК КПСС принял постановление «О неотложных мерах по дальнейшему развитию сельского хозяйства». На ближайшие пять лет были установлены твердые планы государственных закупок. Сверх установленного плана продукция закупалась по более высоким ценам, а на особо дефицитные культуры (например, рис, гречу и другие) устанавливались очень высокие стимулирующие цены. Сельскому хозяйству простили значительный долг

Глава 1. Начало и особенности современной научно-технической революции

и пообещали финансирование на осуществление механизации, электрификации, химизации и мелиорации. Впервые не только в совхозах, но и в колхозах стали платить заработную плату помесячно, в соответствии с количеством и качеством затраченного труда. Для колхозников были введены пенсии.

Однако проблема качества на всех этапах сельскохозяйственного производства приобрела всеобъемлющее значение. Так, в сельское хозяйство в 1966–1980 гг. было направлено около 400 млрд руб. капиталовложений. Но сельскохозяйственная техника была низкого качества и часто ломалась. Отсутствовало большинство агрегатов, механизмов, которые должны были обеспечивать весь цикл работ в аграрно-промышленном комплексе. Потери сельскохозяйственной продукции на всех стадиях от сева и уборки до обеспечения сохранности составляли от 20 до 40 % урожая. Нерациональное использование имеющихся удобрений при отсутствии всего их спектра имело печальные экологические последствия. Планы обязательных государственных закупок по низким ценам пересматривались в сторону увеличения. Доля сверхплановой продукции, за которую предусматривались повышенные цены, сокращалась. Сохранялся диктат местных партийных органов в отношении колхозов и совхозов. В 1954–1985 гг. в совхозы было преобразовано 28 тыс. колхозов (треть от их общего числа). Мнением колхозников относительно реорганизации обычно даже формально не интересовались. Молодежь под любыми предлогами бежала из деревни. Уровень жизни большинства сельских жителей оставался низким, если не убогим. Отношение Советской власти к земле вряд ли можно считать цивилизованным.

Наращивание промышленной мощи было предметом гордости и главной заботы руководства страны¹. В 1955 г. был создан Государственный комитет Совета министров СССР по новой технике, советы на предприятиях, стали поощряться инициатива и самостоятельность ученых, рационализаторов, изобретателей. Государственный комитет по науке и технике в последующие годы определял основные направления развития науки и техники, планировал и организовывал разработку важнейших научно-технических проблем, имеющих общегосударственное значение, занимался организацией внедрения в производство открытий, изобретений и результатов исследований. В течение короткого времени

¹ Данилов А. А., Пыжиков А. В. Рождение сверхдержавы. СССР в первые послевоенные годы. М.: РОССПЭН, 2001.

§ 3. Послевоенный социализм в СССР: место в мировой цивилизации

появились Институт физики высоких давлений, Институт полупроводников, Институт электронных управляющих машин, крупнейший в мире Институт ядерных исследований в Дубне. С 1950 по 1970 г. расходы на науку выросли с 1 до 11,7 млрд рублей, а численность научных работников за тот же период увеличилась в 6 раз.

Во второй половине 1950-х гг. было создано и освоено свыше 5 тыс. новых типов машин и оборудования. В 1957 г. было прекращено производство паровозов, осуществлялся перевод железнодорожного транспорта на электрическую и тепловую тягу. В 1950-е гг. в СССР впервые в мире появились атомная электростанция (1954 г., г. Обнинск Калужской области), атомный ледокол «Ленин» (1959), суда на подводных крыльях.

В 1956 г. появился первый советский реактивный пассажирский самолет ТУ-104. Был запущен первый в мире искусственный спутник Земли (1957) и осуществлен первый в мире космический полет человека — Юрия Алексеевича Гагарина (12 апреля 1961).

Инновации. Ледокол

Так называют судно, предназначенное для плавания во льдах и служащее для поддержания навигации в замерзающих водных бассейнах. Потребность в таких судах выявила по мере исследования Арктики и Антарктики. Первый в мире ледокол — пароход со специальным оборудованием и приспособлениями для разрушения льда «Пайлот» был построен для российского флота в 1864 г. Первый арктический ледокол «Ермак» был построен в 1899 г. под руководством адмирала С. О. Макарова. Первые ледоколы работали на нефти и угле, запасы которого на самом корабле были ограничены.

Первый в мире атомный ледокол «Ленин» был построен в СССР в 1959 г. Затем появились «Арктика», «Сибирь» и «Россия». Стоит напомнить, что возможность эксплуатации Северного морского пути обосновал еще М. В. Ломоносов. Он же прозорливо сказал: «Богатство России Сибирию пристать будет».

Борьба за первенство в освоении космоса между двумя сверхдержавами на протяжении второй половины 1950-х и 1960-х гг. носила напряженный характер. Многие считали, что американцы могли бы полностью проиграть это соревнование, если бы американский шпион Пеньковский не передал им ряд важных секретов, например технологию производства твердого топлива для ракет.

Глава 1. Начало и особенности современной научно-технической революции

Инновации. Искусственный спутник Земли

В конце 1956 г. академик М. Тихонравов предложил проект спутника, который весил чуть более 80 кг. 4 октября 1957 г. состоялся успешный запуск первого в мире искусственного спутника Земли. В ноябре 1957 г. был запущен второй советский спутник с собакой Лайкой на борту. Этот аппарат сделал 2370 оборотов вокруг Земли и сгорел в плотных слоях атмосферы 14 апреля 1958 г. В мае 1958 г. в СССР запустили третий спутник, который представлял собой настоящую автоматическую научную станцию. Первый серийный советский спутник «Космос» был запущен 16 марта 1962 г.

У американцев первый вариант спутника оказался неудачным. Американский спутник «Эксплорер» весом 8,21 кг был выведен на орбиту 31 января 1958 г.

Имена. Юрий Алексеевич Гагарин

Юрий Алексеевич Гагарин (1934–1968). Космонавт № 1 в мире родился в селе Клушино близ г. Гжатск в Смоленской области в крестьянской семье. Был типичным представителем своего поколения. Детство провел в колхозе, окончил фабрично-заводское училище, начинал трудовую биографию рабочим. Затем окончил летное училище, военно-воздушную академию. Из отряда космонавтов для первого космического полета был отобран С. П. Королевым. Дублером Гагарина был Герман Степанович Титов, полетевший в августе того же года. 12 апреля 1961 г. Гагарин совершил первый в истории человечества космический полет на космическом корабле «Восток» (один оборот вокруг Земли). Полет Гагарина был триумфом советской науки и техники, а первый в мире космонавт — самым популярным человеком планеты. Гагарин стал Героем Советского Союза. В космос полетел старшим лейтенантом, вернулся майором, а закончил службу полковником Военно-Воздушных Сил СССР. Участвовал в обучении и тренировке экипажей космонавтов. Очень хотел летать, но высшее руководство дорожило самым знаменитым человеком — символом советских достижений. В 1968 г. Ю. Гагарин погиб во время тренировочного полета на самолете. Похоронен у Кремлевской стены.

Освоение космоса было настоящей эпопеей, в которой научно-техническая мощь Советского Союза нашла свое наивысшее воплощение.

Расходы на освоение космоса пополняли и без того космические расходы на оборону, на развитие военно-промышленного комплекса. А население терпеливо ждало, что после десятилетий упорного труда на него тоже обратят внимание. С высоких трибун провозглашался лозунг

§ 3. Послевоенный социализм в СССР: место в мировой цивилизации

«Все для человека, все для его блага». Вряд ли можно найти наилучшую формулировку для действительно цивилизованного общества. В 1961 г. на XXII съезде КПСС была принята «Программа построения коммунизма».

• Имена. Сергей Павлович Королев •

Сергей Павлович Королев (1907–1966), главный конструктор космических кораблей. Сергей Павлович Королев родился 30 декабря 1906 г. (12 января 1907 г. по новому стилю). В 1924 г. окончил Одесскую строительную профессиональную школу, в 1930 г. — Московское высшее техническое училище и Московскую школу летчиков. С 1930 г. был старшим инженером Центрального аэрогидродинамического института. В 1931 г. вместе с Ф. А. Цандером создал группу изучения реактивного движения (этих самоотверженных исследователей еще называли «группой инженеров, работающих даром» — ГИРД). В 1933 г. была запущена первая советская жидкостная ракета. В этом же году С. П. Королев стал заместителем по науке директора Ракетного института. В 1934 г. выпустил труд «Ракетный полет в стратосферу». Первую управляемую ракету (1939) и первый ракетопланер (1940) Королев создал, являясь заключенным Особого конструкторского бюро. С 1938 по 1944 г. он отбывал заключение на Колыме, затем в закрытых КБ в Москве и Казани. В 1942–1945 гг. занимался проблемой оснащения серийных боевых самолетов жидкостными ракетными ускорителями, участвовал в разработке технологии производства самолета ДВБ-102. В 1950–1960-х гг. под руководством Королева были созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, спутники различного назначения («Электрон», «Молния-1», «Космос», «Зонд» и др.), космические корабли «Восток», «Восход», на которых впервые в истории были совершены космические полеты человека и выход в космос. Королев был академиком АН СССР, дважды Героем Социалистического Труда, лауреатом Ленинской премии.

• Инновации. Коммунизм •

Коммунизм (с латинского — «общий»). Коммунизм — теория и практика созидания справедливого, бесклассового общества с общественной собственностью и самоуправлением, где всестороннее и свободное развитие каждого человека выступает как самоцель исторического развития.

О преобразовании мира на коммунистических началах мечтали общины ранних христиан, монашеские ордена, религиозные секты. Обобщенную характеристику коммунистического общества разработали К. Маркс, Ф. Энгельс

Глава 1. Начало и особенности современной научно-технической революции

и В. И. Ленин. Хрущев планировал построить коммунизм за 20 лет, но детально разработанная Программа не была реализована. Всемирно-исторический эксперимент по созиданию коммунистического общества в СССР и некоторых странах Восточной Европы со всей очевидностью потерпел поражение. Но в некоторых странах движение к коммунизму является официальной стратегией (Китай, Вьетнам, КНДР, Куба). Немногие авторы считают, что ряд коммунистических идей уже воплощен в жизни ряда европейских стран.

Таблица 24. Строительство коммунизма в СССР: план и реальность

Показатели	1960 г.	1980 г. (план)	1980 г. (выполнение)
Электроэнергия (млрд кВт.ч)	292,3	2700–3000	1295
Нефть (млн т)	148	690–710	603
Газ (млрд куб. м)	47	680–720	600–640
Уголь (млн т)	513	1180–1200	770–800
Ткани всех видов (млрд кв. м)	6,6	20–22	10,7
Обувь кожаная (млн пар)	419	900–1000	744,3
Мясо (млн т)	8,7	30–32	14,8
Молоко (млн т)	61,7	170–180	92,6

Ход и результаты строительства коммунизма основательному публичному анализу не подвергались ни в советское время, ни в последующие годы. Производительные силы в условиях командно-административной системы развивались медленнее, чем предполагалось. Поэтому в 1951–1960 гг. доля личного потребления населения в валовом национальном продукте СССР составляла 56,5 %. В 1963–1988 гг. эта доля сократилась до 54,5 %. В США этот важный макроэкономический показатель за 1960–1980-е гг. вырос с 58,2 до 65,2 %. В 1986–1990 гг. доля социальных фондов государства в потреблении населением товаров и услуг составляла: в США – 22 %, в СССР – 30 %, в ФРГ, Великобритании, Франции и Швеции – от 40 до 50 %. Качественные показатели экономического развития в послевоенном СССР постоянно ухудшались. Внутреннее производство не обеспечивало население не только товарами долговременного пользования, но и многими предметами повседневного спроса.

Главные изъяны советской системы находились в системе «Человек и Человек». Из сферы экономических, политических и социальных отношений была исключена *конкуренция*. Это латинское слово можно перевести через глагол «сталкиваться». Конкуренция означает соперничество,

§ 3. Послевоенный социализм в СССР: место в мировой цивилизации

соревнование людей, групп, организаций в достижении сходных целей, лучших результатов в определенной общественной сфере. Конкуренция получила широкое распространение после ликвидации наследственных, сословных привилегий и средневековых регламентаций. *Социалистическое соревнование*, заменившее в СССР конкуренцию, во многом носило формальный характер.

Таблица 25. Качественные показатели развития советской экономики в 1951–1985 гг.

Среднегодовые темпы (%)	1951–1960	1961–1965	1966–1970	1971–1975	1976–1980	1981–1985
Прироста национального дохода	10,2	6,5	7,7	5,7	4,2	3,5
Роста производительности труда	8,0	6,0	6,8	4,6	3,4	3,0
Изменения фондоотдачи	+0,8	-3,0	-0,4	-2,7	-2,7	-3,0

В СССР одна-единственная политическая партия – Коммунистическая – еще в 1920-е гг. уничтожила всех своих конкурентов, достаточно быстро свела на нет возможность какой-либо оппозиции, критики своей внутренней и внешней политики. С утверждением культа личности Сталина, отозвавшегося преувеличением роли, полномочий «первого лица» на всех этажах управления, поле для конструктивной дискуссии и в самой партии сократилось до минимума. Если признать, что *цивилизация* может успешно развиваться в зависимости от условий для творческой деятельности людей, то нельзя не заметить, что с возможностями для успешного творчества в советском обществе становилось все хуже и хуже.

Главным стимулом для предоставления некоторой части советских граждан некоторой творческой свободы было глобальное противоборство СССР со всем капиталистическим миром. На участках прямого соприкосновения с «противником» сосредоточивались необходимые человеческие, материальные и финансовые ресурсы: гонка вооружений, гонка в космосе, международные конкурсы, соревнования, особенно в сферах искусства и спорта. При возвращении страны в сферу международного сотрудничества начиная с 1950-х гг., достаточно быстро определились области, в которых у Страны Советов были очевидные конкурентные преимущества. К скрипачам, пианистам, шахматистам добавились хоккеисты, фигуристы, легкоатлеты и тяжелоатлеты. Им обеспечивались

Глава 1. Начало и особенности современной научно-технической революции

более приемлемые условия жизни, на что в условиях СССР для достижения сходных результатов затрачивались значительно меньшие средства, чем в США или других западных странах.

Абсолютное большинство остального населения жило в условиях жесткой командно-административной системы. *Монополия внешней торговли* избавляла производителей практически любой продукции гражданского назначения от конкуренции со стороны возможного импорта. «Бери, что дают», — приходилось слышать покупателям-потребителям на всем огромном пространстве от Бреста до Владивостока.

Ни в одном советском учебнике по истории КПСС или по политической экономии не было и намека на то, что и при социализме общественные (производственные) отношения могут тормозить развитие производительных сил. Мало кого смущало, что на подсобных и приусадебных участках урожайность была выше, чем в колхозах, что премии за рационализаторские предложения были насмешкой над энтузиастами и чудаками, которые продолжали что-то предлагать снова и снова. Не будет большим преувеличением утверждать, что *социалистические отношения собственности, распределения и потребления материальных благ со временем стали уничтожать сами производительные силы*.

На совершенно здравую мысль В. И. Ленина о том, что социализм, новый общественный строй, может победить капитализм, старый общественный строй, только в том случае, если будет обеспечен *более высокий уровень производительности труда*, находилось очень мало желающих ссыпаться. И объяснялось это тем, что соревнование в этой сфере социализм бесспорно проиграл. В послевоенный период приrostы производительности труда в СССР неуклонно падали.