

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ПЛАНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

ПОЛИТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ГОСПЛАНА СССР

№ 6

НОЯБРЬ—ДЕКАБРЬ

1946

ГОСПЛАНИЗДАТ
МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Передовая — Хозяйственные итоги 1946 года	3
Н. Сидоров — Развитие кооперативной торговли в городах	16
Т. Коваль — Урожай зерновых и борьба с засухой	25
Л. Майзенберг — Систематическое снижение издержек производства — закон социалистической экономики	39
К. Островитянов — К вопросу о товаре в советском хозяйстве	53
В. Шамшур — Радиолокация и её применение	66
М. Смит — В поисках «бескризисного капитализма»	75
Новости зарубежной экономики и техники	90
Указатель статей, помещённых в журнале «Плановое Хозяйство» за 1946 год	95

Хозяйственные итоги 1946 года

Одержав всемирно-историческую победу над гитлеровской Германией и империалистической Японией, Советский Союз возобновил мирный путь своего развития — путь постепенного перехода от социализма к коммунизму. Коммунистическая партия поставила перед советским народом задачу восстановления и дальнейшего развития народного хозяйства, осуществление которой должно подготовить условия для нового мощного экономического подъёма нашей страны.

Советский народ воспринял пятилетний план восстановления и развития народного хозяйства СССР как боевую программу, отвечающую его кровным жизненным интересам.

Товарищ Сталин говорил: «...советские люди, во главе с коммунистической партией, не пожалеют сил и труда для того, чтобы не только выполнить, но и перевыполнить новую пятилетку». Хозяйственные итоги 1946 года свидетельствуют о значительных успехах советского народа в борьбе за осуществление нового сталинского пятилетнего плана.

Одним из важнейших хозяйственных итогов 1946 года является широкое развёртывание восстановительных работ в районах, подвергавшихся оккупации. В результате успешного осуществления восстановительных работ в этих районах значительно увеличена промышленная продукция: производство стали в этих районах выросло только за один год на 67 %, проката — на 57 %, выработка электроэнергии — в полтора раза, производство цемента — более, чем вдвое; добыча угля в Донбассе увеличилась на 30 %.

Героическим трудом советских людей поднимаются из пепла и развалин возрождаемые заводы и фабрики, шахты и электростанции, колхозы и совхозы, институты и жилые дома.

Вступившие в строй действующих предприятий Сталинградский и Харьковский тракторные заводы уже дали стране несколько тысяч тракторов. Восстанавливаются многочисленные предприятия всех отраслей машиностроения: энергетического, транспортного, горно-металлургического, сельскохозяйственного, дорожно-строительного и др. Введены в действие сотни восстановленных предприятий лёгкой, текстильной и пищевой промышленности. Восстановление предприятий сопровождается во всех отраслях серьёзным техническим обновлением производственной базы этих предприятий. Широко развернулись работы по восстановлению совхозов, МТС и колхозов.

Серьёзных успехов в деле восстановления добился также транспорт, в первую очередь железнодорожный. Среднесуточная погрузка на железных дорогах пострадавших районов к концу 1946 года составила почти две трети довоенного уровня. Восстановлены Днепро-Бугский канал и Северо-Донская шлюзовая система. Вступил в строй восстановленный Беломорско-Балтийский канал.

Наряду с развёртыванием восстановительных работ в промышленности, на транспорте и в сельском хозяйстве, в 1946 году продолжались работы по восстановлению жилого фонда, коммунальных предприятий, культурно-бытовых учреждений. Миллионы людей переселены

из землянок и других не приспособленных для жилья помещений в восстановленные и вновь построенные дома. Улучшилось коммунальное обслуживание городского населения. Значительно возрос по сравнению с прошлым годом объём товарооборота государственной и кооперативной торговли.

В великие дни возрождения хозяйства и культуры пострадавших районов громадное значение имеет подлинная общенародная помощь, оказываемая этим районам. Трудящиеся пострадавших районов, получая от всех других районов помощь оборудованием, материалами и рабочей силой, вместе с тем мобилизуют на месте внутренние ресурсы для восстановления разрушенного хозяйства.

Масштабы восстановительных работ, проводимых в Советском Союзе, не имеют равных в истории. Враг уничтожил значительную часть народного достояния во временно оккупированных им районах, измеряемую сотнями миллиардов рублей. Необходимость отвлечения на сравнительно длительный период громадных материальных и трудовых ресурсов специально для восстановления основных фондов страны означает, что советской стране приходится преодолевать такие трудности, с которыми не сталкиваются другие страны-победители, вышедшие из войны либо разбогатевшими (США, Канада, Австралия), либо с несравненно меньшими потерями (Англия). Тот факт, что Советскому Союзу удалось в столь короткий срок при наличии громадных разрушений восстановить около двух пятых довоенного промышленного производства пострадавших районов, около трёх четвертей посевных площадей, около двух третей грузооборота, — говорит о величайших преимуществах плановой социалистической системы хозяйства.

Однако, как указывал товарищ Сталин, для восстановления опустошённых немецкими оккупантами районов потребуется шесть-семь лет, если не более.

Для дальнейшего ускорения темпов восстановительных работ необходимо в первую очередь всемерно форсировать ввод в действие угольных шахт в Донбассе, чтобы обеспечить прочную топливную базу всем отраслям хозяйства пострадавших районов. Необходимо преодолеть отставание промышленности строительных материалов от потребностей этих районов и развернуть в значительно больших масштабах производство строительных материалов. Задача местных партийных, советских и хозяйственных органов — всемерно использовать все возможности для увеличения производства кирпича, оконного стекла, кровельных и других строительных материалов.

Производительность труда в промышленности и строительстве в пострадавших районах ещё значительно отстаёт от довоенного уровня. Необходимо обеспечить ускорение темпов роста производительности труда, что требует широкой механизации трудоёмких процессов в промышленности и строительстве, а также механизации погрузочно-разгрузочных работ, внедрения нового высокопроизводительного оборудования, более совершенных технологических процессов, коренного улучшения в области организации и нормирования труда и серьёзного улучшения жилищно-бытовых условий рабочих и служащих. Для промышленности и строительства требуется большое количество квалифицированной рабочей силы. Это значит, что необходимо увеличить контингенты квалифицированных рабочих,готавливаемых в ремесленных училищах и школах ФЗО и качественно улучшить индивидуальное обучение непосредственно на производстве.

Одновременно с восстановительными работами идёт большое новое строительство. Создаются новые базы чёрной металлургии. Строится крупнейший Закавказский металлургический завод, вступил

в строй Узбекский переделный металлургический завод, начал давать прокат первенец Казахской металлургии — Казахский металлургический завод. Большие работы проводятся по расширению производственной базы Магнитогорского, Ново-Тагильского и Челябинского металлургических заводов.

Развернулось строительство машиностроительных заводов во всех союзных республиках. В Белоруссии строятся тракторный, автомобильный, станкостроительный и локомобильный заводы. На Украине сооружаются завод шарикоподшипников, автозавод и другие крупные предприятия. На Волге строится Ульяновский автозавод. В ближайшее время заканчивается строительство автомобильного и станкостроительного заводов в Новосибирске. Продолжается строительство крупнейших вагоностроительных, котлостроительных предприятий и заводов сельскохозяйственного машиностроения на Востоке.

Во всех экономических районах страны расширяются базы тяжёлой промышленности. Возрастает добыча местного топлива, производство стройматериалов, минеральных удобрений и других средств производства, потребляемых в массовых размерах. Наряду с этим строятся многочисленные предприятия по производству предметов потребления. Возводятся ирригационные сооружения для подъёма сельского хозяйства засушливых районов.

На транспорте ведутся крупнейшие работы по строительству новых дорог в восточных районах страны, по сооружению 4-й очереди Московского метрополитена, реконструкции основных автомагистралей.

Объём капитальных работ в 1946 году составил в целом по народному хозяйству (в сравнимых ценах) 117% к 1945 году, в том числе объём капитальных работ по угольной промышленности — 120%, по чёрной и цветной металлургии — 116%, по электростанциям — 110%, по гражданскому машиностроению — 112%, по лёгкой и пищевой промышленности — 167%, по транспорту — 114% и по жилищному строительству — 155%.

За 1946 год построено, восстановлено и введено в действие около 800 государственных предприятий. Восстановлены и вступили в строй действующих предприятий 6 доменных печей, 18 мартеновских печей, 9 прокатных станов, мощный блюминг, 11 коксовых батарей, 36 крупных угольных шахт, 117 турбин на электростанциях, в том числе — две турбины по 100 тыс. квт.

На текстильных предприятиях введено в действие около 300 тысяч прядильных веретён. Мощности по переработке свеклы на сахарных заводах увеличились более чем на 100 тысяч центнеров в сутки. Государственными предприятиями и учреждениями и местными Советами в 1946 году построено, восстановлено и введено в действие 6 миллионов квадратных метров жилой площади.

Важнейшей задачей в области капитального строительства является ускорение ввода в действие производственных мощностей. Для этого необходима борьба с распылением средств по большому количеству объектов и концентрация ресурсов на объектах, имеющих первостепенное значение для выполнения пятилетнего плана. Особенно важное значение имеет ускорение ввода мощностей в угольной и нефтяной промышленности, в электропромышленности, сельскохозяйственном машиностроении, в химической промышленности, в текстильной и лёгкой промышленности.

* * *

1946 год проходил под знаком послевоенной перестройки народного хозяйства.

Одним из показателей этой перестройки является сокращение расходов на финансирование вооружённых сил. Военный бюджет в III квартале 1946 года сократился в три раза по сравнению с III кварталом 1944 года. Наряду с этим в 1946 году расходы бюджета по финансированию народного хозяйства возросли на 90 % и по финансированию культурно-бытовых мероприятий на 62 % по сравнению с 1944 годом.

Послевоенная перестройка народного хозяйства нашла своё выражение в значительном росте гражданской продукции во всех отраслях промышленности. На предприятиях машиностроения гражданской продукции было произведено на 18,4 миллиардов рублей больше, чем в 1945 году.

Машиностроительной промышленностью в 1946 году освоено вновь и восстановлено производство целого ряда машин новейших конструкций.

По тяжёлому машиностроению освоено производство паровых турбин высокого давления мощностью в 50 и 100 тысяч киловатт, тяжёлых буровых установок, предназначенных для бурения нефтяных скважин глубиной 2,5—3 километра, мощных шлаковозов ёмкостью в 33 кубических метра; модернизированы шахтные машины, восстановлено производство локомотивов сельскохозяйственного типа улучшенной конструкции. Предприятия угольного машиностроения выпустили первые комбайны системы Абакумова и системы Макарова, первые экскаваторы новых машин — врубопогрузочных, породопогрузочных, сбоечно-буровых, врубовых со вдвоенным баром, мощных скребковых транспортеров.

Заводы станкостроения освоили производство центrovально-отрезных станков для вагонных и тендерных осей, токарно-обдирочных полуавтоматов для обработки вагонных и тендерных осей, вертикальных шестишпиндельных многорезцовых полуавтоматов, быстросходных универсально-фрезерных станков, продольно-фрезерных трёхшпиндельных станков с агрегатной головкой и ряд других важнейших типов станков. Выпущены первые автоматические линии станков для авто-тракторной промышленности.

На заводах автомобилестроения налажено производство новых марок легковых автомобилей высокого класса — «ЗИС-110», новых грузовых автомобилей «ГАЗ-51», лёгких мотоциклов «М1-А», осваивается производство легковых машин «Победа» и малолитражных мотоциклов «Киeвлянин». Подшипниковые заводы производили в 1946 году 274 новых типа сложных подшипников. Заводы электрооборудования освоили 173 новых изделия и прибора для новых типов автомобилей и мотоциклов. Транспортное машиностроение освоило производство магистральных паровозов серии «П-32», промышленных паровозов серии «9-П», тяжёлых гусеничных тракторов «С-80», дизельмоторов марки «Д-6» мощностью 150 лошадиных сил.

На предприятиях сельскохозяйственного машиностроения восстановлено производство свыше 49 марок сельскохозяйственных машин, в том числе — навесные культиваторы, хлопковые конные сеялки, жатки и др.

Прирост производства в машиностроении по сравнению с 1945 годом выше, чем во всех других отраслях промышленности. В этом

опережающем темпе роста машиностроения — важнейшая предпосылка успешного выполнения задания пятилетнего плана по восстановлению и техническому перевооружению всех отраслей народного хозяйства. Советское машиностроение, показавшее образцы перестройки производства на военные рельсы в годы Отечественной войны, идёт во главе перестройки всей промышленности на мирные рельсы. Значительные производственные мощности военной промышленности уже переведены или подготовлены к переводу на выпуск гражданской продукции и новой техники, что означает дальнейшее усиление экономической силы Советского Союза.

Послевоенная перестройка народного хозяйства потребовала коренного изменения ассортимента продукции в ряде отраслей промышленности. В связи с резким сокращением выпуска военной продукции изменился сортамент проката чёрных металлов, сортамент проката цветных металлов, а также ассортимент продукции деревообрабатывающих, стекольных и многих других предприятий, снабжавших в годы войны предприятия военной промышленности. Высвободившиеся ресурсы сырья, материалов, топлива, электроэнергии перераспределены в пользу отраслей тяжёлой и лёгкой промышленности и железнодорожного транспорта. Перестроен также ассортимент продукции лёгкой и текстильной промышленности. Наряду с общим ростом производства тканей, обуви, чулок и носков, трикотажных изделий и других товаров широкого потребления, увеличился удельный вес высших и первых сортов, значительно увеличился выпуск сортов изделий рыночного ассортимента.

В целом по всей промышленности СССР выпуск гражданской продукции увеличился по сравнению с 1945 годом на 20%.

Таким образом советская промышленность в 1946 году завершила в основном послевоенную перестройку; тем самым созданы необходимые предпосылки для ускорения темпов роста промышленности в последующие годы.

* * *

Закон о пятилетнем плане требует: «Обеспечить первоочередное восстановление и развитие тяжелой промышленности и железнодорожного транспорта, без которых невозможно быстрое и успешное восстановление и развитие всего народного хозяйства СССР».

Выплавка чугуна за 1946 год возросла по сравнению с 1945 годом на 12%, стали — на 9%, производство проката — на 13%. Добыча угля увеличилась на 10%. Успешно выполнены задания годового плана по добыче нефти и выработке нефтепродуктов. Добыча нефти возросла на 12%, в том числе по восточным районам — на 26%.

Значительно улучшила работу союзная промышленность строительных материалов. Производство цемента возросло на 85%, шифера на 98%, оконного стекла на 65%. Однако уровень производства строительных материалов ещё отстаёт от потребностей капитального строительства, особенно от огромных потребностей, предъявляемых восстановительными работами в пострадавших районах. Всё ещё отстаёт производство местных строительных материалов.

Химическая промышленность увеличила производство кальцинированной и каустической соды, синтетических красителей и других важных видов продукции. Производство минеральных удобрений возросло в полтора раза по сравнению с 1945 годом. Вместе с тем, выполнив успешно задание по объёму валовой продукции, предприятия Министерства химической промышленности недодали стране большое количество серной кислоты, содопродуктов и удобрений.

Наряду с бесспорными крупными успехами нашей тяжёлой промышленности, следует отметить наличие ряда неустранённых несоответствий в развитии смежных отраслей и отставание отдельных отраслей тяжёлой промышленности.

Угольная промышленность во втором полугодии 1946 года замедлила темпы роста добычи угля и отстаёт от роста других отраслей тяжёлой промышленности и железнодорожного транспорта. Министерство строительства топливных предприятий не выполнило государственного задания по вводу в действие новых угольных шахт.

В большом долгу перед страной угольщики восточных районов, в особенности Кузбасса. На шахтах Министерства угольной промышленности восточных районов плохо используются механизмы и не выполняется план по повышению производительности труда рабочих.

В угольной промышленности имеются большие резервы роста производства и повышения производительности труда, которые используются далеко еще не достаточно. Горняки Донбасса в письме товарищу Сталину пишут: «...даже на передовых шахтах не все участки работают равномерно и используют имеющиеся производственные возможности, не все горняки выполняют производственные задания». Многие врубовые машины, электровозы и перегружатели вовсе не используются. Значительное число механизмов простаивает из-за отсутствия твёрдого режима работы на шахтах, плохой организации труда под землей и на поверхности. Среднее число часов работы в сутки врубовой машины в Донбассе составляет едва 4,5 часа. Решающими условиями увеличения добычи угля и ликвидации отставания угольной промышленности является полное использование наличных шахтных механизмов, улучшение организации труда и повышение на этой основе производительности труда.

Для ускорения роста добычи угля необходимо всемерно форсировать ввод в действие новых шахт в восточных районах и в Московском угольном бассейне, а также восстановленных шахт в Донецком бассейне. Предприятия машиностроения должны полностью удовлетворить потребности угольной промышленности в новом оборудовании. Министерство по строительству топливных предприятий, неудовлетворительно выполнившее в 1946 году план по вводу в действие шахт, должно в 1947 году обеспечить ввод в действие мощностей в размерах, предусмотренных планом. Особенно важной задачей является увеличение масштабов жилищного строительства в угольной промышленности, что должно содействовать закреплению постоянных кадров рабочих и инженерно-технических работников.

Угольная промышленность должна полностью обеспечивать не только текущие нужды промышленного производства, железных дорог, бытового потребления и т. д., но также и создание необходимых запасов и резервов угля. Для этого необходимо, чтобы рост добычи угля опережал темпы увеличения текущих потребностей в угле. Вместе с этим должна быть объявлена решительная борьба с пережогом топлива и приняты неотложные меры по снижению норм расхода топлива на единицу продукции во всех без исключения отраслях народного хозяйства.

Предприятия Министерства чёрной металлургии выполнили в основном задания по валовой продукции. Но серьёзным недостатком в работе Министерства чёрной металлургии является невыполнение плана ввода в действие новых и восстанавливаемых производственных мощностей, а также плана выпуска отдельных профилей проката, необходимых для гражданского машиностроения. В предстоящем 1947 году необходимо наверстать упущенное, сконцентрировать все силы на пусковых объектах. Чёрная металлургия — это основа современной ин-

дустрии, она определяет развитие всех отраслей народного хозяйства. Поэтому отставание с вводом в действие металлургических предприятий и цехов, тающее в себе угрозу нарушения установленных государственным планом важнейших хозяйственных пропорций, должно быть преодолено в кратчайшие сроки.

В машиностроении, значительно выросшем и усилившемся за время войны, должно быть обращено особое внимание на форсированное развитие электротехнической промышленности, а также на всемерное ускорение темпов роста тракторостроения и сельскохозяйственного машиностроения, что необходимо для расширения и укрепления технической базы социалистического земледелия.

Министерство сельскохозяйственного машиностроения выполнило годовой план только на 77 % и сорвало выполнение установленного государственного задания по выпуску тракторов и сельскохозяйственных машин. Отставание сельскохозяйственного машиностроения представляет собою серьёзную угрозу и должно быть преодолено в кратчайший период.

Министерство машиностроения и приборостроения недодало текстильной промышленности важнейшее текстильное оборудование — прядильные ватера, чесальные машины, банкаброши, пищевым предприятиям — различные виды оборудования. Это министерство не выполнило также задание по выпуску крупных насосов, оборудования для угольной, нефтяной промышленности, электростанций и коммунального хозяйства.

Предприятия Министерства электропромышленности, перевыполнив план по выпуску валовой продукции в целом, недодали стране такие важнейшие виды электрооборудования и машин, как генераторы до 100 киловатт, взрывобезопасные моторы, силовые трансформаторы, электромоторы от 50 до 100 киловатт, крупные индивидуальные электромашины.

На многих предприятиях машиностроительной промышленности неречисленных выше министерств имеются большие производственные резервы. Значительная часть установленного оборудования ещё не используется, велики простои действующего оборудования в связи с недостатками планирования производства и плохой организацией ремонта. Освоение новых сложных видов оборудования, не производившихся до войны, развёртывается недостаточными темпами. Конструкторские бюро задерживают сдачу в производство новых и усовершенствованных конструкций машин. В ряде случаев отстаёт технологическая подготовка производства.

В истекшем 1946 году предприятия лёгкой, текстильной и местной промышленности увеличили выпуск продукции хлопчатобумажных тканей на 17 %, чулок и носков на 48 %, обуви кожаной на 28 %. Однако план производства важнейших товаров широкого потребления выполнен не полностью.

Уровень производства промышленных товаров широкого потребления ещё значительно отстаёт от довоенного. Лёгкая и текстильная промышленность ещё неудовлетворительно используют свои внутренние резервы: имеется ещё много неустановленного или незаправленного оборудования, велики простои оборудования, медленно растёт производительность труда рабочих.

Значительное улучшение материально-технического снабжения предприятий лёгкой и текстильной промышленности сырьём, топливом, материалами, электроэнергией создаёт благоприятные условия для быстрого роста производства товаров широкого потребления. Страна требует от министерств лёгкой и текстильной промышленности коренного улучшения работы предприятий, значительного увеличения выпуска продукции, улучшения её качества и ассортимента.

Постановление Совета Министров СССР от 23 декабря 1946 г. «О мероприятиях по ускорению подъёма государственной лёгкой промышленности, производящей предметы широкого потребления» является ярким выражением заботы социалистического государства о нуждах народа. Это постановление предусматривает увеличение по сравнению с пятилетним планом капитальных вложений в лёгкую промышленность, полное обеспечение предприятий этой отрасли топливом, электрической энергией и необходимыми материалами, значительное расширение жилищного строительства. Правительство требует серьёзного поворота министерств, ведомств, местных органов к задачам всемерного ускорения роста производства товаров широкого потребления.

Пищевая промышленность в 1946 году увеличила выпуск своей продукции. Производство животного масла возросло на 69%, растительного — на 19%, мяса — на 18%, рыбы — на 10%, хлеба и булочных изделий — на 24%. Однако недород в ряде районов ограничивал возможности роста производства во второй половине года.

Война сильно подорвала производственную базу сельского хозяйства: резко сократилось количество продуктивного скота, рабочих лошадей, уменьшился машинно-тракторный парк. В колхозах стало меньше рабочих рук.

К трудностям, вызванным войной, в 1946 году присоединились также серьёзные трудности, связанные с засухой в ряде важнейших сельскохозяйственных районов страны.

Эта была самая сильная засуха в нашей стране за многие десятилетия. Только благодаря преимуществам крупного социалистического сельского хозяйства, созданного в годы сталинских пятилеток, наша страна избежала тяжчайших последствий засухи, всегда имевших место в царской России в неурожайные годы. Учитывая трудности, вызванные засухой, советское правительство оказало большую помощь пострадавшим от нее районам.

1947 год должен стать годом решительного преодоления трудностей сельского хозяйства и его быстрого подъёма. Трудовые усилия миллионов колхозников, а также работников совхозов и МТС должны быть направлены на получение в 1947 году высокого урожая.

Трудности, испытываемые нашим сельским хозяйством, должны быть преодолены на основе всемерного укрепления общественного хозяйства колхозов, повышения роли трудодня и строжайшего соблюдения Устава сельскохозяйственной артели. Партия и правительство вскрыли факты грубейших нарушений Устава сельскохозяйственной артели и приняли решительные меры к полной ликвидации этих нарушений и их недопущению в практике колхозного строительства. Постановлением от 19 сентября 1946 года «О мерах по ликвидации нарушений Устава сельскохозяйственной артели в колхозах» большевистская партия и советское правительство дали в руки всех честных колхозников могучее орудие для наведения порядка в колхозах, для восстановления нарушенных во многих местах основ артельной жизни.

Укрепление общественного хозяйства колхозов на основе точного и полного соблюдения Сталинского Устава сельскохозяйственной артели, решительное улучшение агротехники и в первую очередь соблюдение установленных государственным планом объёмов, качества и сроков проведения сельскохозяйственных работ, повсеместное и быстрейшее введение и освоение правильных севооборотов — таков путь подъёма сельского хозяйства. Опыт истекшего сельскохозяйственного года указывает на необходимость самых решительных мер для полного и высококачественного выполнения посевных планов и повышения урожайности сельскохозяйственных культур на базе улучшения агротехники.

Осуществление этих задач требует в свою очередь безусловного выполнения производственных планов всеми отраслями промышленности, снабжающими сельское хозяйство средствами производства. Министрство сельскохозяйственного машиностроения, не выполнив государственного плана 1946 года и не обеспечив снабжение сельского хозяйства необходимыми машинами, осталось в большом долгу перед сельским хозяйством. Этому недопустимому отставанию Министерства сельскохозяйственного машиностроения должен быть положен конец. Необходим решительный перелом в работе этого министерства. В 1947 году производство тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин должно возрасти в несколько раз по сравнению с 1946 годом. Необходимо также увеличить выпуск запасных частей для ремонта тракторного парка и подготовки его к весенней посевной кампании. К выполнению заказов сельского хозяйства привлекаются дополнительные производственные мощности как гражданских, так и военных предприятий. Предприятия химической промышленности, производящие минеральные удобрения, должны работать на полную мощность, наращивая из месяца в месяц выпуск продукции.

* * *

Выполнение заданий пятилетнего плана по восстановлению и развитию народного хозяйства требует постоянного пополнения рабочей силой отраслей индустрии, строительства и транспорта. Численность рабочих и служащих в народном хозяйстве на протяжении 1946 года увеличилась на три миллиона человек.

В Советском Союзе окончательно ликвидирована безработица — этот бич рабочего класса при капитализме. Социалистическая система хозяйства создала новые источники пополнения быстро растущего народного хозяйства рабочей силой.

Основным источником пополнения промышленности, строительства и транспорта рабочей силой в новой пятилетке являются трудовые резервы, подготовляемые за счёт государства в ремесленных и железнодорожных училищах и школах ФЗО. Ремесленные и железнодорожные училища и школы ФЗО выпустили в 1946 году 382 тысячи молодых квалифицированных рабочих.

Важнейшее значение в настоящее время приобретает также внутреннее перераспределение рабочей силы в народном хозяйстве в пользу основных отраслей материального производства. В последнее время имел место чрезмерный рост числа работников, занятых в непроизводственных отраслях, на различных вспомогательных работах в промышленности, а также в административно-управленческом аппарате. Это вызывает необходимость передвижения рабочей силы на важнейшие участки производства. В этом отношении весьма ценным является нашедший широкий отклик среди молодёжи почин комсомолки Галины Сергиенко, перешедшей из заводской конторы к станку. В решении этой важной народнохозяйственной задачи большая роль принадлежит системе оплаты труда на предприятиях, которая должна стимулировать переход служащих на производство и их стремление получить высокую производственную квалификацию.

Для закрепления рабочих и служащих на производстве и создания устойчивых кадров решающее значение имеет обеспечение их жильём. В IV квартале 1946 года в связи с постановлением правительства осуществлён ряд мероприятий по закреплению рабочих кадров на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. Заработная плата рабочих важнейших отраслей повышена в этих районах на 20%. Развёртывается государ-

ственное и индивидуальное жилищное строительство в соответствии с заданиями правительства. Однако в 1946 году темпы жилищного строительства, особенно в районах, подвергавшихся оккупации, были ещё недостаточны. План по вводу в действие жилой площади не выполняется. Жилищные трудности в ряде отраслей, особенно в угольной промышленности, чёрной металлургии, электропромышленности, в автомобильной промышленности тормозят повышение производительности труда и мешают созданию постоянных и устойчивых кадров квалифицированных рабочих. Министерства плохо используют выделенные им фонды, а также местные материалы для расширения жилищного строительства, не концентрируют средства и рабочую силу на пусковых объектах. Необходимо резко увеличить удельный вес жилищного строительства в общем объёме капитальных работ и добиться коренного перелома в ходе жилищного строительства.

Исключительно важное значение имеет увеличение масштабов промышленного домостроения. В 1947 году должно быть значительно расширено фабрично-заводское производство жилых домов как наиболее эффективного и дешёвого способа ускорения темпов жилищного строительства.

* * *

Одной из важнейших задач послевоенного периода является развёртывание советской торговли в городе и деревне, отмена карточной системы и возврат к нормальному товарообороту. Когда война окончена и армия демобилизована, потребность в карточной системе отпадает и множественность цен становится злом.

В 1946 году осуществлён ряд мер по развёртыванию советской торговли и сближению коммерческих и пайковых цен для того, чтобы создать условия для отмены впоследствии карточной системы и введения единых цен. Советское правительство, учитывая, что повышение пайковых цен потребует серьёзных жертв со стороны трудящихся, приняло меры к возмещению потерь мало- и среднеоплачиваемых рабочих и служащих путём повышения им заработной платы.

Задача развёртывания товарооборота и увеличения производства товаров широкого потребления — это предмет особой заботы советского государства.

В 1946 году, на основе роста производства предметов потребления в промышленности и перераспределения ресурсов продовольственных и промышленных товаров в пользу рыночных фондов, объём товарооборота увеличился на 30 % по сравнению с 1945 годом (в сопоставимых ценах), при этом продовольственных товаров было продано на 15 %, а промышленных товаров — на 85 % больше, чем в 1945 году. Открыто значительное число новых магазинов, столовых, чайных и других предприятий по розничной торговле и общественному питанию. Созданы необходимые условия для подъёма и развёртывания кооперативной торговли предметами широкого потребления и продовольствия в городах.

Для ускорения темпов роста производства товаров широкого потребления и развёртывания товарооборота громадное значение имеет постановление Совета Министров СССР от 9 ноября 1946 года «О развёртывании кооперативной торговли в городах и поселках продовольствием и промышленными товарами и об увеличении производства продовольствия и товаров широкого потребления кооперативными предприятиями». Это постановление правительства создаёт необходимые условия для всемерного развязывания местной хозяйственной инициативы — для развёртывания кооперативными организациями закупок излишков сельскохозяйственных продуктов и сырья у колхозов и

крестьян, для развития кооперативной торговли в городах и подъёма производства предметов широкого потребления кооперативными предприятиями и местной промышленностью. В первом полугодии 1947 года потребительская кооперация намеревается открыть в городах и рабочих посёлках не менее 10 тысяч торговых предприятий; в течение года будут открыты 2 тысячи чайных и столовых. Много магазинов открывает промысловая кооперация. Организуется большое число новых мастерских по производству товаров широкого потребления, ремонту и пошивке одежды и обуви, ремонту мебели и предметов домашнего обихода.

В постановлении Совета Министров СССР от 9 ноября 1946 года установлены задания по росту производства товаров широкого потребления на предприятиях местной промышленности, промысловой кооперации, а также на предприятиях Центросоюза. Все эти предприятия должны дать торгующим организациям для продажи населению в 1947 году сверх того, что даёт союзная и республиканская государственная промышленность, около 30 миллионов пар обуви, около 40 миллионов пар чулок и носков, 40 миллионов штук трикотажных изделий, около 15 тысяч тонн различной металлической посуды и др.

Ленин, говоря о необходимости развёртывания оборота между городом и деревней, подчёркивал, что это дело «требует по самому своему существу самостоятельной, сведущей, умной инициативы мест». Первые шаги по реализации постановления правительства о развёртывании кооперативной торговли в городах показывают, какие огромные возможности открывает это постановление для развития местной инициативы.

1946 год характеризуется большими успехами в области культурно-бытового строительства. В течение года число учащихся в начальных и средних школах увеличилось на 2,4 миллиона человек. Большая работа проведена по восстановлению учреждений здравоохранения. Общие ассигнования государственного бюджета на культурно-бытовые мероприятия, включая выплату пособий многодетным и одиноким матерям и пенсий инвалидам, возросли на одну треть по сравнению с 1945 годом. Большие работы проводятся по восстановлению и расширению коммунального хозяйства в городах. Возобновлены в широких масштабах работы по осуществлению генерального плана реконструкции Москвы. Сотни миллионов рублей вложены в восстановление городов-героев — Ленинграда, Сталинграда, Севастополя, Одессы.

* * *

Осуществление грандиозной программы накопления и капитального строительства в новой пятилетке требует всемерного укрепления и развития социалистических методов хозяйствования, соблюдения строгого режима экономии, осуществления хозяйственного расчёта во всех звеньях производства, транспортировки и сбыта, решительной борьбы с бесхозяйственностью, раздутыми штатами, высокой себестоимостью продукции. Правительство установило, что показатель выполнения плана по себестоимости является критерием для оценки выполнения плана в целом и места, занимаемого тем или иным предприятием во всесоюзном социалистическом соревновании.

Начиная со второго квартала 1946 года, улучшилось выполнение плана по снижению себестоимости, особенно в отраслях тяжёлой промышленности. Но сделаны лишь первые шаги. Себестоимость основных видов вновь осваиваемой гражданской продукции ещё выше, чем предусмотрено по плану. В ряде случаев снижение себестоимости частично достигается за счёт нарушения предприятиями планового assor-

тимента и невыполнения заданий по улучшению качества продукции. Министерства угольной промышленности восточных районов, электростанций, автомобильной промышленности, резиновой промышленности в 1946 году систематически не выполняли установленных государственных заданий по снижению себестоимости.

Задача состоит в том, чтобы добиваться безусловного выполнения государственного плана снижения себестоимости продукции, неуклонного снижения издержек производства товаров, что является непреложным законом социалистической экономики. В этом — источник быстрого роста социалистического накопления и народного потребления.

Народное хозяйство нашей страны вступило во второй год послевоенной сталинской пятилетки.

Форсированное развитие добычи топлива, получение более высокого урожая всех сельскохозяйственных культур и необходимое для этого увеличение производства тракторов, сельскохозяйственных машин и удобрений, всемерное развёртывание производства предметов потребления в государственной и кооперативной промышленности, развёртывание товарооборота розничной государственной и кооперативной торговли, решительный поворот к жилищному строительству — таковы главные задачи народнохозяйственного плана 1947 года.

По всей советской стране широко развернулась всенародная борьба за выполнение и перевыполнение сталинского пятилетнего плана. Преодолевая трудности, порождённые длительной и тяжёлой войной, трудности, усугублённые засухой и неурожаем в ряде областей и районов страны, советский народ уверенно идёт вперёд, осуществляя задания новой сталинской пятилетки.

Истекший год ознаменован новыми успехами социалистического соревнования. Тысячи новых славных имён мастеров социалистической производительности труда стали известными всей стране.

Избирательная кампания в Верховные Советы союзных и автономных республик вызвала новый политический и производственный подъём трудящихся нашей страны. Предвыборные собрания избирателей демонстрируют единство и сплоченность всего советского народа вокруг славной партии Ленина — Сталина.

В связи с предстоящими выборами в Верховные Советы союзных и автономных республик многие труженики города и деревни взяли на себя социалистические обязательства по перевыполнению норм выработки и повышению производительности труда. В повышении производительности труда всей массы трудящихся состоит основной источник ускорения темпов роста производства, улучшения работы отстающих предприятий и колхозов.

Важнейшей задачей министерств, ведомств, плановых органов в 1947 году является коренное улучшение дела планирования и руководства работой предприятий.

Необходимо решительно покончить с практикой установления заниженных планов, базирующихся на среднеарифметических нормах, которые заставляют равняться на «узкие места» в производстве.

Наши планы должны основываться не на среднеарифметических нормах, а на среднепрогрессивных нормах, в полной мере учитывающих опыт и достижения передовых предприятий, т. е. на нормах, мобилизующих всю массу рабочих вокруг передовых элементов рабочего класса.

В любой отрасли народного хозяйства имеются большие возможности в короткие сроки добиться резкого подъёма производства и повышения производительности труда. Так например, если среднеарифме-

тическая норма выработки врубовой машины в Донбассе составляет 2100—2200 тонн в месяц, то лучшие машинисты Донбасса, у которых машины работают полную смену и в хорошо подготовленных забоях, добывают по 6,8 и 10 тысяч тонн угля в месяц, а лучший машинист Донбасса Герасим Запорожец — даже 14 тысяч тонн угля в месяц.

На лучших предприятиях Министерства сельскохозяйственного машиностроения коэффициент использования календарного времени металлорежущих станков, молотов и прессов на 80—100% выше, чем в среднем по всем предприятиям этого министерства.

Тысячи лучших трактористов и комбайнеров добились в 1946 году в 2—3 раза более высокой выработки на трактор и комбайн, чем в среднем по каждому району.

Опыт передовых отрядов трудящихся наших лучших предприятий и хуторов, МТС, колхозов и совхозов,строек и железных дорог свидетельствует об огромных резервах роста производства, таящихся в народном хозяйстве. Чтобы мобилизовать эти резервы и поставить их на службу советскому народу нужно, чтобы опыт передовых предприятий стал всеобщим достоянием, чтобы наши хозяйственные планы ориентировались на передовые нормы. Поднять всю массу трудящихся на борьбу за выполнение этих норм — это значит обеспечить не только выполнение, но и перевыполнение заданий сталинского пятилетнего плана.

Развитие кооперативной торговли в городах*

Постановление Совета Министров СССР от 9 ноября 1946 года «О развертывании кооперативной торговли в городах и поселках продовольствием и промышленными товарами и об увеличении производства продовольствия и товаров широкого потребления кооперативными предприятиями» открывает новый этап в развитии советской торговли. Это постановление свидетельствует о том, что задачи развертывания товарооборота и расширения производства товаров широкого потребления являются предметом особой заботы и внимания большевистской партии и советского государства. Чем шире будет развернут товарооборот, чем быстрее мы добьемся увеличения производства продовольственных и промышленных товаров, тем быстрее поднимется благосостояние трудящихся масс нашей страны.

Товарищ Сталин учит, что развертывание советской торговли является необходимым условием для развития экономической жизни страны.

«Чтобы экономическая жизнь страны могла забить ключом, а промышленность и сельское хозяйство имели стимул к дальнейшему росту своей продукции, надо иметь еще одно условие, а именно, — развернутый товарооборот между городом и деревней, между районами и областями страны, между различными отраслями народного хозяйства. Необходимо, чтобы страна была покрыта богатой сетью торговых баз, магазинов, лавок. Необходимо, чтобы по каналам этих баз, магазинов, лавок безостановочно циркулировали товары от мест производства к потребителю. Необходимо, чтобы в это дело были вовлечены и государственная торговая сеть, и кооперативная торговая сеть, и местная промышленность, и колхозы, и единоличники крестьяне.

Это и называется у нас развернутой советской торговлей, торговлей без капиталистов, торговлей без спекулянтов»¹.

Развертывание советской торговли составляет одно из важнейших условий послевоенного восстановления и развития нашего народного хозяйства. Важнейшей предпосылкой отмены карточной системы снабжения населения и перехода к открытой торговле на основе единых цен на однородные товары является расширение производства продовольственных товаров и товаров широкого потребления. Поэтому повседневной заботой партии и правительства является использование всех источников увеличения производства отраслей, производящих предметы потребления как в промышленности, так и в сельском хозяйстве. В этом деле, наряду с государственной промышленностью, колхозами и системой государственной торговли, большую роль призваны сыграть потребительская кооперация, промысловая кооперация и кооперация инвалидов, которые должны развернуть широкую заготовительную, производственную и торговую деятельность в интересах увеличения ресурсов предметов потребления в стране и расширения товарооборота.

* Сокращенная стенограмма публичной лекции, прочитанной по поручению Всесоюзного Лекционного бюро при Министерстве Высшего Образования СССР.

¹ И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 11, стр. 461.

Постановление Совета Министров СССР от 9 ноября 1946 года направлено к тому, чтобы использовать такой серьёзнейший источник развития товарооборота, как развертывание кооперативной торговли в городах и рабочих поселках, наряду с государственной торговлей.

До настоящего времени потребительская и промысловая кооперация крайне неудовлетворительно вели работу по производству и торговле предметами потребления.

Потребительская кооперация, по существу, перестала торговать и ограничила свою роль распределением дефицитных товаров, получаемых от государства. Промысловая кооперация, как правило, не продавала свою продукцию через собственные магазины и лавки, поэтому потеряла связь с потребителем и не отвечала на запросы советского рынка. Кооперация плохо организовала товарооборот между городом и деревней: остающиеся в деревне после выполнения колхозами и крестьянами государственных обязательств излишки сельскохозяйственных продуктов не закупались ни потребительской, ни промысловой кооперацией и не использовались ими для снабжения городского населения. Кооперативные предприятия и организации не развернули в необходимых размерах производства товаров широкого потребления и предметов питания, не обеспечили расширения ассортимента и улучшения качества своей продукции. Кооперация плохо использовала для развития своего производства как местное сырьё и отходы предприятий государственной промышленности, так и сырьё, выделенное государством.

Потребительская и промысловая кооперация не соревновались с государственной торговлей в городах, которая приобрела здесь монопольное положение. Между тем отсутствие здоровой конкуренции между государственной и кооперативной торговлей в городах наносит ущерб делу торговли и тормозит расширение торговли сельскохозяйственными продуктами и товарами широкого потребления.

В годы сталинских пятилеток гигантски выросла наша государственная промышленность. Однако рост государственной промышленности не только не отменяет, а, наоборот, предполагает широкое развитие местной и кооперативной промышленности. Между тем кооперативные предприятия совершенно отсутствуют во многих городах и посёлках. Кооперация не проявляет гибкости в привлечении к труду незанятого городского населения.

Наконец, потребительская и промысловая кооперация не проявляли достаточной инициативы в расширении своих ресурсов. Работники кооперативных предприятий и организаций настроены иждивенчески, рассчитывая работать, главным образом, за счёт государственного сырья и ресурсов. Они перестали работать с пайщиками и умножать кооперативные средства. Ухудшение ревизионной работы и контроля пайщиков в потребительской кооперации и членов артелей в промысловой кооперации приводит к большим растратам и хищениям кооперативных средств. Все эти недостатки в работе кооперативных организаций задерживают разворот товарооборота и мешают улучшению снабжения населения городов и посёлков продовольствием и товарами широкого потребления.

Излишки сельскохозяйственных продуктов, имеющиеся в большом количестве в деревне, после выполнения колхозами и крестьянами государственных обязательств, поступают на рынок. Но кооперация не вмешивалась в рыночную торговлю, не влияла на рыночные цены. На рынке открывался простор для спекулятивных элементов.

Постановление Совета Министров СССР от 9 ноября 1946 года кладёт конец этому ненормальному положению. Это постановление требует коренной перестройки всей работы кооперации.

Работа потребительской и промысловой кооперации должна быть развёрнута теперь значительно шире и организована лучше, чем в довоенное время.

Большевистская партия никогда не стояла на позиции монополии какой-либо одной торговой системы. Товарищ Сталин в докладе об итогах первой пятилетки говорил: «Было бы неправильно думать, что советскую торговлю можно развернуть через какой-либо один канал, например, через кооперацию. Для развертывания советской торговли необходимо использовать все каналы: и кооперативную сеть, и государственную торговую сеть, и колхозную торговлю»¹.

В настоящее время, когда государственная торговля заняла по существу монопольное положение в городах, развертывание кооперативной торговли составляет одно из важнейших условий перехода к открытой и развёрнутой советской торговле.

Значение постановления Совета Министров СССР от 9 ноября 1946 года состоит в том, что оно раскрывает новые источники увеличения производства предметов потребления и развертывания товарооборота. Правительство обязало потребительскую кооперацию развернуть торговлю не только в сельских местностях, но и в городах, широко организовать производственную деятельность, переработку сельскохозяйственной продукции, организовать пошивочные, сапожные, ремонтные мастерские, парикмахерские и мастерские по производству товаров широкого потребления.

Существование в городах одновременно государственной и кооперативной торговли должно вызвать здоровую конкуренцию этих двух систем в обслуживании населения.

Развитие кооперативной торговли в городах заставит лучше работать государственную торговую сеть. В обстановке здоровой конкуренции кооперативной и государственной торговли городская торговая сеть должна будет всемерно улучшать обслуживание потребителя, бороться за улучшение ассортимента товаров, за систематическое снижение издержек обращения.

Вместе с этим соревнование кооперативной и государственной торговли повысит действенность контроля за работой всех торговых организаций со стороны потребителей, так как качество работы каждого магазина, ларька, палатки будет непосредственно обнаруживаться в объёме спроса на продаваемые им товары.

Таким образом развертывание кооперативной торговли в городах и посёлках создаёт сильные экономические стимулы улучшения работы всех торговых организаций в деле обслуживания запросов городского населения.

Коренная перестройка работы потребительской и промысловой кооперации должна создать новые дополнительные источники для роста народного потребления.

Кооперативный оборот должен стать основным каналом, мобилизующим излишки сельскохозяйственных продуктов, остающихся после выполнения колхозами и крестьянами обязательств перед государством. Кооперативный оборот по ценам, складывающимся на рынке, — это планируемый оборот, имеющий целью влиять на цены базарной торговли в сторону их снижения и подготавливать предпосылки последующего снижения коммерческих цен в государственной торговле и перехода государственной торговли на единые цены.

Постановление Совета Министров СССР от 9 ноября обязывает кооперативные организации развернуть на основе цен, складывающихся на рынке, закупку излишков сельскохозяйственных про-

¹ И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 11, стр. 389.

дуктов в деревне после выполнения государственных обязательств и организовать ими торговлю в городах также по ценам, складывающимся на рынке, но не выше цен, установленных в государственной коммерческой торговле. Розничные цены на товары широкого потребления, изготавливаемые предприятиями потребительской, промысловой кооперации и кооперации инвалидов, устанавливаются общепотребсоюзами, союзами промысловой кооперации и кооперации инвалидов, но не выше действующих государственных коммерческих цен для соответствующих товаров. Таким образом цена, по которой кооперация может продавать свои товары, является одной из форм плановой цены, как и кооперативная торговля в условиях советского общества есть составная часть организованного рынка, находящегося под непосредственным руководством и контролем социалистического государства.

Цены, складывающиеся на рынке для кооперативного оборота, — это особые цены. Эти цены отличны от обычных рыночных цен, их верхний предел составляют коммерческие государственные цены на однородные товары и, таким образом, они регулируются советским государством. Это — цены с заранее установленной тенденцией на непрерывное снижение, так как они находятся под постоянным воздействием государственных коммерческих цен. Цены кооперативного оборота в свою очередь непрерывно воздействуют на базарные цены, результатом чего явится общее снижение цен.

Значение организованного оборота по ценам, складывающимся на рынке, состоит, во-первых, в том, что этот порядок создаёт необходимые условия для мобилизации распылённых товарно-материальных ценностей.

Во-вторых, организованный оборот по ценам, складывающимся на рынке, означает решительную борьбу со спекуляцией — злом, подрывающим нормальное развитие товарооборота в стране и советскую валюту.

В-третьих, своевременная, широко и рационально организованная кооперацией закупка товарных излишков в колхозах и у колхозников будет содействовать повышению товарности в сельском хозяйстве; закупка кооперацией продуктов по ценам, складывающимся на рынке, создаёт у колхозников и колхозов стимул к продаже продуктов крупными партиями потребкооперации. Возможность продажи товарных излишков крупными партиями по рыночным ценам повысит заинтересованность колхозников в увеличении колхозного производства.

Потребительской кооперации разрешено закупать повсеместно мясо и мясопродукты, картофель, овощи и фрукты в колхозах и у крестьян, выполнивших в установленные сроки свои обязательства по государственным поставкам; зерно, муку, крупу, бобовые — в колхозах и у крестьян — после выполнения областью, краем, республикой (не имеющей областного деления) государственного плана заготовок и закупок зерна; рыбу, дичь, ягоды, грибы, мёд, виноградные плодоягодные вина и другие продовольственные товары в колхозах и у крестьян — без всяких ограничений.

Установленный порядок заготовок сельскохозяйственной продукции кооперацией создаёт условия для ликвидации разрыва между высокими ценами, складывающимися в районах, близких к городам, и ценами — в районах отдалённых. Результатом должно явиться общее снижение рыночных цен, как вследствие этого выравнивания, так и вследствие увеличения массы товаров, поступающих на рынок.

Для потребительской кооперации установлен план продажи сельскохозяйственных продуктов в 1947 году в размере 10,5 миллиардов рублей.

Потребительская кооперация должна в 1947 году закупить и продать по ценам, складывающимся на рынке, 17 тысяч тонн мяса и домашней птицы, 10 тысяч тонн рыбы, 150 тысяч ящиков яиц, 5 тысяч тонн животного масла, 100 тысяч тонн молока, 500 тысяч тонн картофеля, 150 тысяч тонн овощей, 60 тысяч тонн фруктов, 18 тысяч тонн ягод, 20 тысяч тонн грибов и другие продукты.

Кооперация должна широко развернуть собственное производство товаров широкого потребления. Потребительская кооперация имеет 21 700 производственных предприятий. Она получила задание на 1947 год по производству товаров широкого потребления в 2 миллиарда рублей в оптово-отпускных ценах, и кроме этого она должна в 1947 году открыть 7000 предприятий бытового обслуживания.

Промысловая кооперация освобождена от несвойственных ей заказов промышленности и должна открыть новые предприятия для производства товаров для населения, шире вовлечь в производство местное сырьё, отходы от государственной промышленности, а также полностью использовать для производства товаров широкого потребления сырьё, получаемое от государства. Промысловая кооперация получает часть неиспользуемого в государственной промышленности оборудования, инструмента и сырья. Промкооперации предоставлен ряд налоговых льгот и возможность под контролем государства устанавливать цены на товары, производимые кооперативными предприятиями.

Предприятия промысловой кооперации, кооперации инвалидов и местной промышленности союзных республик обязаны в 1947 году произвести:

	Единица измерения	Количество
Гвозди	тонн	40000
Кровати металлические	тыс. шт.	1252,0
Посуда железная эмалированная	тонн	2625,0
Посуда оцинкованная	"	4485,0
Посуда алюминиевая	"	4225,0
Посуда чугунная чёрная	"	3270,0
Мебель (в ценах 1926/27 г.)	млн. руб.	284,0
Ткани хлопчатобумажные	млн. м	54,2
Ткани шерстяные	тыс. м	4330,0
Ткани шёлковые	" "	5980,0
Ткани льняные	" "	5020,0
Валенки	тыс. пар	10843
Чулочно-носочные изделия	млн. пар	39,7
Бельевой трикотаж	млн. шт.	16,0
Верхний трикотаж	" "	24,0
Обувь	млн. пар	29,6
Галантерея (перчатки, галстуки, кашне, кружева и др.) в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	270,0
Фарфоро-фаянсовая посуда	млн. шт.	58,7

Кроме этого намечена большая программа по производству бытовых приборов, велосипедов, музыкальных инструментов и других товаров.

Потребительская кооперация, промкооперация и кооперация инвалидов получают право закупки у колхозов и крестьян по ценам, складывающимся на рынке, необходимое сырьё для производства товаров ши-

рокого потребления (конский волос, щетину, пух-перо, кожи, грубую шерсть и другие виды сырья).

Правительство установило, что потребительская кооперация и кооперация инвалидов от 20 до 25 % заготовленных ими сельскохозяйственных продуктов, а промысловая кооперация от 20 до 25 % изделий, выработанных из заготовленных сельскохозяйственных продуктов, сдают Министерству торговли для продажи по государственному плану. Кооперативные предприятия сдают государству по специальным решениям Совета Министров СССР от 20 до 25 % производимых ими промтоваров. Сдача кооперативными предприятиями и организациями государству заготовленных или произведенных товаров производится по ценам, по которым произведена закупка или переработка сырья, с учётом покрытия накладных расходов.

Остальные 75 % продаются кооперативными организациями по ценам, установленным их союзами, но не выше действующих государственных коммерческих цен для соответствующих товаров.

Артелям промысловой кооперации и кооперации инвалидов разрешено также производить скупку предметов личного потребления и домашнего обихода для реставрации и последующей продажи населению по ценам, устанавливаемым самими артелями, включая в цены до 15 % прибыли.

Теперь у кооперации создаются огромные возможности наиболее полного использования всех товарных излишков. Для кооперации до сих пор живо и полно глубокого значения указание Ленина, данное кооператорам двадцать пять лет назад. Обращаясь с приветствием к съезду уполномоченных Центросоюза, Ленин писал, что кооператоры в своей работе должны проявить умение «собрать распыленные товарные ценности и вызвать к жизни новые»¹.

Кооперативные организации, открывающие магазины в городах и посёлках, должны организовать настоящую советскую культурную торговлю, действительно удовлетворяющую запросы населения.

Магазины, которые кооперация открывает в городах, должны быть постоянно действующими; потребитель должен привыкнуть к этим магазинам и быть уверенным в том, что он постоянно найдёт в них нужные товары хорошего качества и по определённой цене.

Развёртывание кооперативной торговли в городах не снимает с потребкооперации ответственности за торговлю в деревне. Она должна укрепить и расширить торговлю и в городе и в деревне.

В сельской местности потребительская кооперация должна улучшить торговлю промышленными товарами. Тем самым кооперация получит возможность больше заготавливать сельскохозяйственных продуктов и дать их городскому населению по сходным ценам.

Потребительская кооперация до настоящего времени выполняла в основном функции по снабжению колхозного населения и колхозов товарами широкого потребления и продовольственными товарами. Теперь она должна выполнять также и сбытовые функции в отношении колхозов и колхозников. Таким образом, изменяется облик потребительской кооперации, её характер. Она превращается в торгово-заготовительную, снабженческо-сбытовую кооперативную организацию.

Всё это ставит перед потребительской кооперацией огромные практические задачи, особенно в деле развёртывания торговли в городах.

Потребительская кооперация должна открыть в течение 1947 года в городах, рабочих посёлках, на станциях железных дорог и пристанях 9700 магазинов, палаток и ларьков. Придётся строить новые магазины,

¹ В. И. Ленин, Соч., т. XXVI, стр. 470.

склады, базы, но начать надо с использования уже имеющихся помещений, а также с постройки ларьков и палаток. Надо также приступить к оборудованию торговых помещений, к созданию необходимой обстановки для культурной торговли: изыскать тару, подготовить для хранения скоропортящихся продуктов холодильные помещения, заготовить лёд и т. д.

Все эти «мелочи» торгового дела необходимо предусмотреть и разрешить, имея в виду, что речь идёт не о какой-то временной кампании, а о торговле всерьёз и надолго.

Особо важной задачей является создание необходимых запасов. Торговля потребительской кооперации не должна испытывать сезонных колебаний. А для того чтобы систематически, каждый день продавать сельскохозяйственные продукты, необходимы значительные запасы этих продуктов.

Большое внимание должно быть уделено борьбе за снижение цен. Основой снижения цен должна быть максимальная экономия издержек обращения. Чтобы купить продукты по ценам, складывающимся на рынке в местах закупок и продать их в городе по сходным рыночным ценам не выше цен в коммерческой торговле, надо считать и беречь каждую копейку, сокращать накладные расходы, продавать быстрее товары и не оказываться в убытке.

Развёрнутая торговля в городах требует усиления заготовительной работы и борьбы за приемлемые закупочные цены. В этой связи встаёт вопрос о договорных отношениях с колхозами, имеющими значительные излишки сельскохозяйственных продуктов.

В области производства перед потребительской кооперацией стоит задача расширения сети производственных предприятий, обеспечения предприятий необходимым сырьём, технического оснащения производственных предприятий, а также одна из крупнейших задач — снижение себестоимости производимой продукции.

Крупной задачей является укрепление кооперативной демократии и установление теснейшей связи с пайщиками. Должны быть восстановлены выборность и отчётность правлений и ревизионных комиссий как сельских потребительских обществ, так и союзов.

Особое внимание должно быть уделено укреплению сельских потребительских обществ. Сельпо — это самая низовая кооперативная ячейка, неразрывно связанная с крестьянством. Она будет теперь не только продавать товары потребителю, но и закупать у крестьян имеющиеся у них излишки продовольствия и сырья. От инициативы работников сельпо и самих пайщиков, от поворотливости всего кооперативного аппарата зависит успех всего дела.

В настоящее время кооперация должна ориентироваться на собственные ресурсы, а для этого она должна работать с пайщиками, умножать кооперативные средства и бороться с растратами и хищениями кооперативных ценностей.

Сила кооперативного движения — в самостоятельности, инициативе кооперированного населения, в заинтересованности пайщиков в работе своего кооператива. Ленин неоднократно указывал, что тот кооператив хорош, в работе которого действительно заинтересованы и активно участвуют его пайщики.

Как и во всяком деле, успех торговли решают кадры. В течение многих лет кооператоры вовсе не торговали в городах. Теперь, чтобы успешно соревноваться с государственной торговлей, старые кооператоры должны многому учиться и переучиваться, повышать свою торговую культуру. В то же время в кооперацию придёт сейчас значительное количество новых людей, не имеющих торговой квалификации. Их надо соответствующим

образом подготовить, к тому же в довольно короткие сроки. И у старых и у новых работников торговли надо воспитывать понимание государственных интересов, честность по отношению к государству, к кооперации, к потребителю. Хороших, честных, инициативных работников торговли наша страна ценит и будет ценить наряду с лучшими стахановцами и ударниками промышленности как людей, верно служащих своему народу. В то же время надо решительно бороться с всрами, жуликами, спекулянтами, присасывающимися к торговому аппарату и пытающимися использовать торговлю в целях личной наживы. Надо создать такую атмосферу в кооперативных и во всех других торговых организациях, чтобы жулик не мог там существовать, чтобы его сразу же разоблачали и не допускали к торговому аппарату.

Товарищ Сталин учит, что «...советская торговля есть наше, родное, большевистское дело, а работники торговли, в том числе работники прилавка, если они только работают честно, — являются проводниками нашего, революционного, большевистского дела»¹.

Правительство создало необходимые условия для успешного разрешения задач, стоящих перед кооперацией. Кооперация получила налоговые льготы — изменен порядок и ставки взимания налогов, уменьшен процент отчисления в подоходный налог от прибылей. Кооперативные организации освобождены от обложения налогом с оборота и уплаты бюджетных наценок и разниц по операциям, связанным с закупкой и продажей сельскохозяйственных продуктов.

Потребительская кооперация получила большие льготы по использованию государственного транспорта. Она может требовать вагоны по предъявлению грузов, а автогужевой транспорт может нанимать по согласованию сторон. Кроме того потребительская кооперация получила большое количество автомобилей для перевозки товаров, следуемых в города.

Эти льготы, конечно, облегчат кооперации выполнение возложенных на неё задач.

Для содействия дальнейшему развитию торговли и производству товаров широкого потребления кооперативными организациями, а также для усиления государственного контроля за работой кооперативных организаций, за строгим соблюдением Устава потребительских обществ, артелей промысловой кооперации и кооперации инвалидов, при Совете Министров СССР создано Главное управление по делам промысловой и потребительской кооперации.

Это Управление должно будет помочь развитию кооперации, должно нащупывать больные места в её работе, выявлять и устранять причины, мешающие росту кооперации.

* * *

Прошедший со времени постановления Совета Министров СССР от 9 ноября 1946 года период показал, что кооперативные организации на местах активно приступили к выполнению этого постановления.

В ряде мест успешно выполняется план по открытию торговой сети в городах и посёлках.

На 20 декабря 1946 года по системе Центросоюза открыто 3033 предприятия, в том числе магазинов — 975, ларьков и палаток — 1709 и предприятий общественного питания — 349.

Хорошо развёртывают кооперативную торговую сеть в городах Курский облпотребсоюз, открывший на 20 декабря 130 предприятий,

¹ И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 11, стр. 462.

Рязанский облпотребсоюз, открывший на 20 декабря 37 торговых предприятий, Ярославский облпотребсоюз — 53 торговых предприятия, Владимирский облпотребсоюз — 45 торговых предприятий.

Кроме торговых предприятий, облпотребсоюзы расширяют сеть ресторанов и чайных, организуют производство по переработке сельскохозяйственных продуктов, колбасное производство и др.

В ряде областей уже началась закупка излишков сельскохозяйственных продуктов у колхозов и колхозников. Тульский облпотребсоюз закупил на 15 декабря 1946 года 204 тонны мяса, 140 тонн картофеля и других продуктов. Ярославский облпотребсоюз закупил 140 тонн мяса, 164 тонны картофеля. Успешно проводят закупки сельскохозяйственных продуктов Ульяновский, Рязанский, Владимирский, Пензенский потребсоюзы. Размер покупок изо дня в день нарастает.

Кооперация продаёт сельскохозяйственные продукты, как правило, по ценам ниже рыночных. Городская кооперативная торговля оказывает серьёзное влияние на снижение рыночных цен. Так, в Туле кооперативные магазины в первые дни работы торговали по ценам ниже рыночных на 5—10%, на седьмой день торговли снизились цены на рынке. Снижение цен в кооперативных магазинах вызвало новое снижение рыночных цен.

В Москве открыто 3 магазина и организована торговля на колхозных базарах. Всего в Москве в 1947 году будет открыто 19 специализированных магазинов Центросоюзом, а также Украинским, Белорусским, Азербайджанским, Грузинским, Узбекским и другими потребсоюзами союзных республик. Кроме этого Московский союз потребителей должен открыть в 1947 году 200 магазинов. В этих магазинах в предстоящем году должно быть продано товаров не менее, чем на 950 миллионов рублей.

* * *

Работники кооперации держат серьёзнейший экзамен перед государством и народом, и они должны этот экзамен выдержать с честью.

Кооперация при поддержке Советского правительства и коммунистической партии выполнит возложенные на неё задачи и превратится в мощный источник роста благосостояния советского народа.

Урожаи зерновых и борьба с засухой

Всемерное увеличение производства зерна является одной из первоочередных и главнейших задач социалистического земледелия. Товарищ Сталин неоднократно указывал, что зерновая проблема является основным звеном в системе сельского хозяйства и ключом к разрешению всех других его проблем: «...без разрешения зерновой проблемы, — говорил товарищ Сталин, — без организации богатой сети складов зерна в животноводческих, хлопковых, свекловичных, льняных, табачных районах невозможно двинуть вперед животноводство и технические культуры, невозможно обеспечить организацию специализации наших областей по культурам и отраслям»¹.

За годы сталинских пятилеток в нашей стране с успехом была разрешена зерновая проблема. Она была разрешена коренным, революционным путём, который состоял в переходе от мелких, отсталых и разпыленных крестьянских хозяйств к объединённым, крупным, общественным хозяйствам, снабжённым машинами, вооружённым данными науки и способным произвести наибольшее количество товарного хлеба.

Преимущества крупного социалистического сельского хозяйства привели к значительному повышению урожайности в сравнении с дореволюционным периодом.

Среднегодовые урожаи (в центнерах с гектара)

Название культур	1909—1913 гг.	1933—1937 гг.	1938 г.
Все зерновые	7,4	9,1	9,3
В том числе:			
Рожь озимая	7,4	9,6	9,7
Пшеница озимая	8,7	10,9	11,6
Пшеница яровая	6,2	8,0	8,9

Повышение урожайности в СССР является результатом успешного развития социалистического земледелия на базе крупного и механизированного хозяйства совхозов, колхозов и МТС.

Война с немецко-фашистскими захватчиками нанесла огромный ущерб сельскому хозяйству СССР. На временно оккупированной территории были разграблены и уничтожены совхозы, МТС, колхозы. Несмотря на огромные разрушения и потери, проведена большая работа по восстановлению сельского хозяйства в освобождённых районах и его машинно-технической базы.

¹ И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 10, стр. 400.

Основная задача в области развития зернового хозяйства в новой пятилетке состоит в том, чтобы дать нашей стране в 1950 году 127 миллионов тонн зерна в год при средней урожайности — 12 центнеров с гектара. Новая сталинская пятилетка предусматривает полное восстановление и дальнейшее развитие зернового хозяйства, его всестороннюю и последовательную механизацию. В течение пятилетия промышленность должна дать сельскому хозяйству 325 тысяч мощных тракторов, что в переводе на 15-сильные тракторы составит 720 тысяч тракторов; будет произведено на 4,5 миллиарда рублей разных сельскохозяйственных машин. Дальнейшая механизация зернового хозяйства в предстоящем пятилетии является одним из важнейших факторов значительного увеличения производства зерна, улучшения снабжения населения продовольствием и создания необходимых запасов хлеба в стране.

Закон о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства в 1946—1950 годах выдвинул в качестве главной задачи в области сельского хозяйства увеличение урожайности и валовых сборов сельскохозяйственных культур. Решение этой задачи требует всемерного укрепления и дальнейшего развития общественного хозяйства колхозов, улучшения работы машинно-тракторных станций и совхозов в деле последовательного применения передовой агрономической техники.

Одной из главных задач в области зернового хозяйства является планомерное осуществление комплекса агрономических мероприятий, обеспечивающих устойчивые и высокие урожаи. Засуха 1946 года в ряде важнейших сельскохозяйственных районов показала, что проведение системы мер, предупреждающих недород, является неотложной задачей нашего сельского хозяйства.

Засуха 1946 года была самой сильной за последние 50 лет, как по масштабу ее распространения, так и по количеству бездождных дней.

Например, по данным Института земледелия им. В. В. Докучаева, в Воронежской области с момента посева ранних яровых (конец апреля) и весь май не было ни одного дождя, а относительная влажность воздуха была ниже средней многолетней на 22%. В июне выпало лишь 31,5 мм осадков при среднем многолетнем их количестве в 69 мм, причём первый эффективный дождь, промочивший почву, был только 29 июня, когда хлеба уже созревали. В июле произошло дальнейшее снижение относительной влажности воздуха до 31%, а в отдельные дни она снижалась до критического минимума — 10%. Средняя температура воздуха на 4,3 градуса была выше средней многолетней. Периодически наблюдались сильные юго-восточные ветры. Эти условия были характерными для ряда других южных районов Союза.

В Каменной степи (Воронежская область) засуха 1946 года по своей силе и продолжительности превосходила засуху 1891, 1897 и 1921 годов. В 1946 году в сравнении с 1891 и 1921 годами среднее количество атмосферных осадков, выпавших за май и июнь, было в два раза меньше.

Подобные засухи в царской России приводили к тяжелым бедствиям — к голоду и разорению миллионов крестьян. Благодаря преимуществам крупного социалистического сельского хозяйства наша страна избежала этих тяжёлых последствий засухи. Тем не менее засуха 1946 года вызвала известные продовольственные трудности.

Борьба за устойчивые урожаи, независимые от условий погоды, остается, таким образом, одной из главнейших задач.

* * *

В дореволюционной России урожайность зерна стояла на низком уровне. Мелкое крестьянское хозяйство, задавленное полуфеодальной и капиталистической эксплуатацией, применявшее отсталую технику обработки почвы при господстве трёхполья или пестрополья и крайней засорённости полей, не могло дать высоких урожаев. Лишь ничтожное количество относительно передовых капиталистических и помещичьих хозяйств имело многопольные севообороты, применяло механизацию некоторых полевых работ и обеспечивало относительно высокий уровень агротехники и поэтому собирало сравнительно высокие и устойчивые урожаи. Техника сельскохозяйственного производства изменялась крайне медленно. Урожаи хлебов были не только низкими, но и крайне неустойчивыми. Засухи были хроническим явлением. С 1891 по 1911 год Россия пережила 12 неурожайных лет, из которых 1891, 1906, 1911 годы были годами массовых голодовок. Средняя урожайность с одного гектара зерновых посевов на наделных крестьянских землях по 50 губерниям России составила за десятилетие с 1881 по 1890 годы — 5,1 центнеров, с 1891 по 1900 год — 5,9 центнеров, с 1901 по 1910 год — 6,5 центнеров. Урожайность пшеницы за десятилетие с 1904 по 1913 год составляла лишь 6,7 центнеров с гектара. Первая мировая война и вызванная ею разруха сельского хозяйства привели к значительному ухудшению обработки почвы, уменьшению навозного удобрения, ухудшению семенного материала и, следовательно, к снижению урожайности.

Великая Октябрьская социалистическая революция ликвидировала помещичье землевладение. Крестьяне получили более 150 миллионов десятин земли. Но гражданская война и интервенция привели к дальнейшему снижению урожаев и сокращению посевных площадей. Общая продукция сельского хозяйства в 1920 году составила лишь около половины довоенной. Особенно сильный удар сельскому хозяйству нанесла засуха 1921 года. В среднем урожаи зерновых в 1918 году упали до 6,0 центнеров с гектара, в 1919 году до 6,2 центнеров с гектара, в 1921 году до 5,0 центнеров с гектара. Лишь с 1922 года, когда советская власть смогла вплотную приступить к восстановлению народного хозяйства, наметился известный поворот в сторону увеличения урожаев. Урожайность зерновых за пятилетие с 1924 по 1928 год поднялась в среднем до 7,7 центнеров с гектара. Это незначительное повышение урожаев не могло удовлетворить всё возрастающие потребности народного хозяйства, которое настоятельно требовало дальнейшего и быстрого повышения урожаев. Но в условиях мелкого крестьянского хозяйства имелись весьма ограниченные возможности для повышения урожаев. На XVI съезде партии товарищ Сталин указывал, что мелкое крестьянское хозяйство не в силах освоить машинную технику, не в силах поднять производительность труда, не в силах увеличить в достаточной мере товарность сельского хозяйства. Каков был уровень агротехники в индивидуальных крестьянских хозяйствах, видно хотя бы из того, что в 1928 году сохой пахалось около 10% площади, посев на 74% был ручным, уборка хлеба серпом и косой достигала почти половины всей уборочной площади — 44,4%, и почти столько же обмолачивалось цепами и другими примитивными способами. Для быстрого повышения урожаев и увеличения товарности сельского хозяйства необходимо было укрупнение сельского хозяйства на основе создания совхозов и колхозов, вооружённых высокой машинной техникой.

Огромные преимущества совхозов и колхозов перед единоличными крестьянскими хозяйствами уже тогда достаточно наглядно

являлись в более высоких урожаях. Так, в 1927 году урожай зерновых культур в колхозах по всему Союзу были значительно выше, чем у единоличников. По озимой ржи урожай в колхозах были на 28% выше, чем в единоличных крестьянских хозяйствах, по яровой пшенице — на 21% выше. Уже к этому времени насчитывалось немало колхозов, которые давали урожай по 150—200 пудов с гектара.

В период массовой организации колхозов и совхозов, сопровождавшейся, как известно, значительным расширением посевных площадей, темпы увеличения урожаев не могли быть достаточно высокими и устойчивыми. За годы первой пятилетки были созданы лишь необходимые предпосылки для будущего мощного подъема урожаев. На XVII партийном съезде товарищ Сталин указывал на громадные трудности объединения мелких разрозненных крестьянских хозяйств в колхозы и отметил, что «По сути дела отчетный период был для сельского хозяйства не столько периодом быстрого подъема и мощного разбега, сколько периодом создания предпосылок для такого подъема и такого разбега в ближайшем будущем»¹.

Осуществление второго пятилетнего плана в области развития зернового хозяйства проходило под знаком всемерного подъема урожайности. Колхозы и совхозы организационно и хозяйственно окрепли, получили большое количество тракторов, комбайнов и других сельскохозяйственных машин. Социалистическое сельское хозяйство в эти годы стало самым механизированным в мире. Изменилась и структура посевных площадей, что способствовало росту урожаев. Так, если в 1913 году во всех площадях посевов зерновые культуры занимали 89,9%, технические — 4,3%, овоще-бахчевые — 3,6%, многолетние травы посева прошлых лет — 1,4%, то в 1938 году удельный вес зерновых культур сократился до 74,7%, но зато увеличился удельный вес технических культур до 8%, овоще-бахчевых культур до 6,9%, многолетних трав посева прошлых лет до 5,2%.

Организация крупных сельскохозяйственных предприятий на базе колхозов и совхозов и высокая механизация производства значительно подняли уровень агротехники. В социалистическом земледелии начали применяться в широких размерах зяблевая вспашка, ранние пары, предпосевная культивация, посев рядовыми сеялками в сжатые сроки, более совершенная подготовка посевного материала, уход за растениями, механизированная уборка урожая с применением комбайнов и т. д. Если в 1932 году процент обеспеченности посевов зябью в колхозах был равен 30,2, то в 1937 году он увеличился до 70. В 1932 году площадь чистого пара равнялась 19,2 миллионам гектаров, а в 1937 году она увеличилась до 30,6 миллионов гектаров. Если ранние (майские) пары в 1932 году едва достигали 2,3%, то в 1937 году они увеличились до 46,0%. Сократились сроки сева: в 1932 году к 1 мая было посеяно 15,9%, в 1937 году на эту дату было засеяно уже 53,1%. По озимым в 1932 году на 15 сентября было посеяно 49,1%, в 1937 году — 77,0%. В 1932 году было завезено минеральных удобрений 0,9 миллиона тонн, а в 1937 году 3,5 миллиона тонн и т. д.

В результате перестройки земледелия на социалистических началах, механизации производства и применения более совершенной агротехники урожайность стала более устойчивой и менее зависимой от неблагоприятных климатических условий.

Благодаря неуклонному повышению урожаев зерновых культур наша страна к концу второй пятилетки заняла первое место в мире по

¹ И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 11, стр. 446.

производству пшеницы, ячменя, овса и других культур. Удельный вес СССР в мировом производстве зерна виден из следующих данных:

Удельный вес СССР в мировом производстве пшеницы, ячменя, овса (в %)		
	1929 г.	1937 г.
Пшеница	16,1	31,1
Ячмень	16,1	24,7
Овёс	22,9	31,5

Однако и в этих условиях быстрого роста урожаев наше зерновое хозяйство имело огромные, далеко не использованные резервы дальнейшего подъёма урожаев зерновых культур. Перед войной у нас имелось свыше 26% весновспашки, 45% несвоевременно поднимавшихся паров, подавляющая часть паров не уваживалась. Одно только устранение этих нарушений агротехники позволило бы значительно поднять урожаи хлебов.

Крупнейшим фактором повышения урожайности является введение и освоение правильных травопольных севооборотов. При частом повторном посеве одних и тех же растений их корневая система оказывает на почву одностороннее воздействие в смысле использования запасов воды и элементов пищи всегда из одного и того же слоя почвы. По этой причине происходит одностороннее обеднение почвы отдельными элементами питания растений, например, при культуре ржи — фосфорной кислотой, при культуре картофеля — калием и т. д. Особенно опасно обеднение почвы азотом. Поэтому культура бобовых растений (клевер, люцерна, эспарцет) имеет огромное значение, так как позволяет за один вегетационный период накапливать около 130—150, а иногда и больше килограммов азота на гектар. В травопольном севообороте эту задачу попутно решают травосмеси бобовых и злаковых растений.

Несмотря на важное значение севооборотов в деле подъёма урожайности сельскохозяйственных культур, до войны меньше 15% колхозов имели правильные севообороты. В остальных колхозах правильные севообороты ещё не были введены, и земельные органы лишь вплотную подошли к осуществлению этого важного государственного мероприятия во всех колхозах страны.

В годы сталинских пятилеток вслед за индустрией и в сельском хозяйстве развернулось мощное движение передовиков сельскохозяйственного производства, добившихся мировых рекордов в повышении урожайности и показавших, какие неисчерпаемые резервы повышения урожайности таит в себе социалистическое сельское хозяйство.

Опыт передовиков сельского хозяйства, добившихся рекордных урожаев на своих участках, перенимался другими колхозниками, бригадами, колхозами, районами. В самых различных почвенно-климатических условиях, на бедных суглинистых почвах и богатых степных чернозёмах, в дождливую и засушливую погоду передовики зернового хозяйства, изучившие природу растений и местные почвенно-климатические условия добивались устойчивых урожаев, в 5 и более раз превышающих средние урожаи колхозов и совхозов, расположенных в аналогичных по климату и почвам районах. Так, на юге, в Краснодарском крае в 1937 году т. Кузьменко собрал 75,6 центнеров с гектара озимой пшеницы, а т. Костенко — 73 центнера с гектара озимой пшеницы. В Саратовской области в 1939 году в колхозе им. Калинина был получен урожай яровой пшеницы 53,9 центнера с гектара.

В Сталинградской области в том же году т. Олейниковым был получен урожай яровой пшеницы 73 центнера с гектара. В Ставропольском крае в 1937 году был получен урожай ячменя 60,4 центнеров с гектара. В 1937 году в Каменец-Подольской области на одном из участков был снят урожай овса — 80 центнеров с гектара. В Алтайском крае в 1939 году т. Сергеева получила 101,1 центнер с гектара яровой пшеницы; в этом же крае т. Морозовым получен урожай яровой пшеницы — 89 центнеров с гектара. и т. д.

Особого внимания заслуживает опыт передовиков сельского хозяйства по борьбе с засухой в 1946 году.

Несмотря на крайне неблагоприятные метеорологические условия, колхоз «Запорожец» Старо-Бешевского района Сталинской области собрал в 1946 году по 20,9 центнеров с гектара озимой пшеницы. Известный мастер земледелия Марк Озерный из колхоза «Червонный Партизан» Днепропетровской области вырастил по 158 центнеров кукурузы с одного гектара. В том же колхозе звено Матрены Дубовик собрало кукурузы по 120 центнеров с гектара.

На полях Института земледелия центрально-черноземной полосы имени В. В. Докучаева, расположенных среди полезастных лесных полос и прошедших через черный пар и многолетние травы, в 1946 году были получены урожаи: озимой пшеницы — 16,52 центнеров с гектара, озимой ржи — 14,97 центнеров с гектара, яровой пшеницы — 10,62 центнеров с гектара, овса — 15,75 центнеров с гектара, проса — 16,43 центнеров с гектара, подсолнечника — 21,1 центнер с гектара.

Этот опыт убедительно показал, что создание и систематическое поддержание прочной структуры почвы, правильная её обработка и проведение в широком масштабе больших агролесомелиоративных работ составляют необходимые условия успешной борьбы с засухой.

Получение высоких устойчивых урожаев передовиками сельского хозяйства, как и всякое повышение урожаев, объясняется последовательным применением установленного наукой и практикой комплекса агрономических приёмов. К основным элементам этого комплекса относятся: правильная и своевременная обработка почвы, максимальное накопление и правильное использование влаги, эффективное применение удобрений, выбор доброкачественных семян, соответствующая подготовка их и своевременный посев, соблюдение оптимальных норм высева, уход за растениями во время их роста, подбор лучших предшественников на основе введения правильных севооборотов, своевременная борьба с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, проведение уборки урожая в сжатые сроки и без потерь. Применение этого комплекса агротехнических мероприятий является вместе с тем лучшим и наиболее эффективным средством в борьбе с засухой.

Но из всего этого комплекса агрономических приёмов для условий степного земледелия борьба за влагу является основным и решающим фактором в деле подъёма урожаев. И лишь те агрономические приёмы хороши, которые позволяют сберечь в почве всё годовое количество атмосферных осадков для целей успешной культуры сельскохозяйственных растений.

* * *

Борьба за подъём культуры социалистического земледелия в новой сталинской пятилетке теснейшим образом связана с превращением всех обрабатываемых земель нашей страны в почвы, обладающие прочной, трудно размываемой комковатой структурой, создающей наиболее благоприятные условия для получения высоких и устойчивых урожаев.

Согласно учению академика В. Р. Вильямса, всякое зелёное растение для своего нормального развития требует свет, тепло, воду и вещества, необходимые для питания растений.

Условия жизни растений, таким образом, разбиваются на две группы: группу космических условий, к которым относятся свет и тепло, и группу земных условий, к которым относятся вода и пища растений.

Если космические факторы, как учит академик Вильямс, притекают непосредственно к растениям, то земные факторы жизни притекают к растениям только через посредника. Таким посредником для зелёных растений является почва.

Бесструктурная почва представляет собой плотную массу залегающих на поверхности почвы мелких, не связанных между собой, пылевидных частиц. Наоборот, в структурной почве все её частицы связаны в отдельные комки и представляют собой рыхлую массу. Условия развития растений на бесструктурных и структурных почвах совершенно различны. В бесструктурных почвах движение воды подчинено закону волосности, когда влага движется в сторону меньшего потенциала влажности, т. е. вода движется не под влиянием закона силы тяжести, а от более влажной части волосного тела к сухой. Скорость движения воды в волосном теле прогрессивно затухает. В силу этого закона мы имеем на поверхности почвы пруды, озера. Влага, выпадающая в виде дождя на поверхность бесструктурной почвы, смачивает верхний её слой и затем проникает в нижние, менее влажные слои, с прогрессивно замедляющейся скоростью. Следовательно, всякая последующая порция воды, попадая в почву, будет проходить всё меньшее и меньшее расстояние, пока, наконец, это движение не остановится и на поверхности бесструктурной почвы образуется вода в капельножидком состоянии, движение которой подчинено уже другому закону — закону силы тяжести; согласно этому закону, сила тяжести действует всегда в одном направлении — сверху вниз и движение протекает равномерно-ускоренно. Очевидно, что на бесструктурных почвах запас воды в почве будет меньшим, чем её приток в виде атмосферных осадков. По данным академика Вильямса, в бесструктурную почву может проникнуть не более 30% всякого дождя, остальная же вода стекает по поверхности почвы. Зимой бесструктурные почвы не перестают терять влагу. Под влиянием замерзания напряжение упругости пара воды в верхнем слое почвы сильно понизится по сравнению с напряжением упругости водяного пара в более глубоких, незамерзших слоях почвы. Поэтому, как только верхний слой почвы замёрзнет, более сильное давление водяного пара из нижних слоёв почвы начинает перегонять водяные пары в верхний слой почвы. Перегонка воды из нижних слоёв в верхние будет проходить до тех пор, пока не будут заполнены льдом все свободные промежутки замёрзшей почвы.

Весной, во время таяния снега, образующаяся влага на поверхности бесструктурной почвы не может проникнуть вглубь почвы и почти целиком стекает в низины, образуя половодье. Таким образом от зимних атмосферных осадков бесструктурная почва практически не пополняет своих запасов влаги.

Запас воды в почве должен быть не только большим, но и прочным. На бесструктурных почвах, как только начинает подсыхать верхний слой почвы, происходит выравнивание потенциалов влажности, и влага из более влажного горизонта почвы по волосным сосудам поступает в верхний более сухой слой, откуда и испаряется в воздух. Скорость движения восходящего тока воды в бесструктурной почве будет равномерной или равномерно-ускоренной, причём вода передвигается всей массой из нижнего, более влажного слоя почвы в верхний слой.

Вода, выпавшая на поверхность почвы в виде дождя, устремляется вниз по волосным сосудам с прогрессивно замедляющейся скоростью, так как всякое последующее движение новой порции воды будет выравнивать потенциалы влажности верхнего и нижнего слоёв почвы. Наоборот, в солнечную или сухую ветренную погоду верхний слой бесструктурной почвы начинает быстро испарять влагу и вода из нижних слоёв почвы начинает быстро передвигаться в верхний слой. Чем сильнее происходит испарение влаги из верхнего слоя почвы, тем быстрее передвигается масса капиллярной воды из нижних слоёв. Работники степных засушливых или полузасушливых районов хорошо знают такие случаи, когда в течение 2—3 дней весенние суховеи забирают из почвы весь зимний запас влаги, и почва становится совершенно сухой.

Таким образом запас влаги в бесструктурной почве не только невелик, но и весьма непрочен, поэтому урожаи хлебов на бесструктурных почвах будут целиком зависеть не от количества выпавших осадков, а исключительно от частоты выпадающих дождей. Следовательно, на бесструктурных почвах урожаи не могут быть из года в год устойчивыми и высокими, а целиком зависят от стихийных явлений природы. Выпал дождь — будет хлеб, нет дождя — нет хлеба.

В бесструктурной почве ненормально складывается и пищевой режим. Известно, что все питательные вещества растений, находящиеся в почве, представляют собой органические соединения. Но зелёные растения не могут питаться органическими веществами непосредственно, а используют их только после того, как органические вещества с помощью аэробных бактерий будут разложены на минеральные окисленные соединения. Но этот процесс разрушения, минерализации органических веществ с помощью аэробных бактерий может происходить при доступе кислорода из воздуха. Процесс распада органического вещества в почве при соответствующих условиях будет проходить тем активнее, чем свободнее и полнее будет проникать в массу пахотного горизонта кислород воздуха.

Органические вещества почвы могут разлагаться на более простые соединения и без доступа воздуха с помощью так называемых анаэробных бактерий. Но полученные таким путём более простые соединения непригодны в пищу зелёным растениям, так как представляют собой закисные соединения. Поэтому анаэробный процесс разложения органического вещества (без доступа воздуха) не создаёт необходимых условий для питания растений.

Задача земледелия состоит в том, чтобы системой агротехнических приёмов создать в почве такие условия, при которых почва в нужное время получила бы свободный доступ кислорода воздуха и растения были бы обеспечены в достаточном количестве пищей. Бесструктурная почва не создаёт этих условий. При обильных осадках, когда почва с избытком пропитана влагой и все волосные промежутки заняты водой, вытеснившей воздух, аэробное разложение органического вещества происходить не может. Наоборот, в сухую погоду в бесструктурных почвах влага быстро испаряется. На место испарившейся влаги в почву проникает воздух, начинается быстрый распад органического вещества, которым, однако, не может воспользоваться растение из-за отсутствия достаточного количества влаги, растворяющей элементы зольной пищи.

В структурной почве между комками имеются неволосные промежутки, в которые быстро проникает выпадающая на поверхность почвы вода. По данным акад. В. Р. Вильямса, все 100% воды, выпадающей из атмосферы, проникают в структурную почву. Здесь вода равномерно распределяется, постепенно пропитывая комки почвы, состоящие из бесструктурной спрессованной массы. При обильных дождях, когда почва не может своими комками впитать всю влагу, на дне пахотного

горизонта скопляется капельножидкая вода, подобно тому, как она скоплялась на поверхности бесструктурной почвы. Но капельножидкая вода, скоплявшаяся на поверхности бесструктурной почвы, под действием силы тяжести беспрепятственно стекала в пониженные точки рельефа. В структурной же почве проникшая вглубь пахотного слоя избыточная вода будет гораздо устойчивее сохраняться, так как на её пути будет стоять сплошная масса комков. При замерзании почвы вода, находившаяся в комках верхнего слоя, замёрзнет. По известному закону вода из нижнего незамёрзшего слоя почвы будет передвигаться к верхнему слою почвы в виде пара. Сгущаться вода будет там, где имеются кристаллы воды, т. е. в комке и в крайнем случае в виде инея вокруг комка.

Таким образом неволосяные промежутки между комками почвы будут свободны. Следовательно, весной во время таяния снега вода свободно будет проникать в почву и там накапливаться в виде запаса. Очевидно, что верхний горизонт комков почвы начнёт испарять влагу, как и бесструктурная почва. Но, как указывает академик В. Р. Вильямс, в структурной почве испарением воды из верхнего слоя комков и ограничивается всё испарение. В структурной почве не может образоваться того общего восходящего тока воды, который являлся характерной особенностью бесструктурной почвы.

Промежутки, отделяющие комков от комка, гораздо большие, чем промежутки, отделяющие частицы почвы внутри комка. А из законов физики известно, что вода из тонкого капилляра волосным движением не может перейти в широкий капилляр. Поэтому верхний высохший слой комков почвы будет служить изолирующим слоем, который почти прекращает испарение влаги. Общее количество потери воды верхним слоем структурной почвы не превышает 15% воды, проникшей в почву. Таким образом общий запас воды, который образуется в структурной почве, равен 85% годового количества атмосферных осадков. Причём этот запас может быть использован только корнями растений, проникающими в глубь пахотного слоя.

В структурной почве создаются исключительно благоприятные условия для питания растений. Здесь вода и воздух не являются антагонистами. Вода, попадая в промежутки между комками, быстро рассасывается, освобождая место воздуху. Таким образом в структурной почве воздух свободно проникает на всю глубину пахотного слоя и поэтому происходит процесс непрерывного разложения органического вещества на поверхности комков. Растение поэтому имеет и пищу, и влагу. Но в отличие от бесструктурной почвы, в которой в случае проникновения воздуха на всю глубину пахотного слоя происходит быстрый распад органического вещества, в структурной почве аэробное разложение органического вещества происходит только на поверхности комка, остальное же количество органического материала находится в виде запаса и не используется так расточительно, как в бесструктурной почве. По мере того как растение использует элементы зольной пищи на поверхности комка, оно постепенно находит для себя всё новое и новое количество пищи. Из этого следует, что разработка системы агрономических мероприятий, обеспечивающих в течение кратчайшего времени восстановление прочной, трудноразмываемой структуры почвы, является важнейшей задачей социалистического земледелия, радикально решающей в комплексе с другими мерами проблему получения высоких и устойчивых урожаев в нашей стране при любых условиях погоды.

Академик В. Р. Вильямс доказал, что для периодического восстановления плодородия почв и его дальнейшего повышения, культура

однолетних растений должна периодически прерываться культурой многолетних трав (смеси многолетних злаков и бобовых трав). В пахотном горизонте почвы после смеси трав накапливается перегной и азот и, что особенно важно, почва приобретает прочную, трудно размываемую комковатую структуру, а это в корне меняет весь микробиологический режим почвы. Только посевом смеси многолетних злаковых и бобовых трав создаются исключительно благоприятные условия для получения высоких и устойчивых урожаев. Здесь особенно важно подчеркнуть необходимость посева смеси злаковых (тимopheевка, костер и др.) и бобовых трав (клевер, люцерна и др.).

Многолетний злак развивает корневую систему в самых поверхностных слоях почвы и поэтому здесь накапливается значительное количество перегноя. Но этот перегной, образующийся при разложении корней одного злака, отличается недостаточной прочностью. С другой стороны, если взять многолетнее бобовое растение, например, люцерну, то в силу того, что в верхних слоях почвы находятся маловетвящиеся толстые стержневые корни, последние не могут придать почве форму раздельной комковатой структурности. Но зато в верхней части многолетних бобовых (в корневой шейке) скопляется большое количество белковых питательных веществ, химическое разложение которых в почве в присутствии перегноя, образуемого во время распада корней злака, придаёт перегною способность не размываться водой. На этом основании академик В. Р. Вильямс категорически требует, чтобы травостой травяного поля состоял из более или менее равного количества стеблей многолетних злаков и многолетних бобовых.

Несмотря на такое важное значение травосмесей, их огромная положительная роль в подъёме культуры нашего земледелия во многих случаях недооценивается. Встречаются факты, когда культуре многолетних трав, их отбору, выведению и размножению новых сортов не уделяется должного внимания. В практике травосмеси часто не высеваются из-за отсутствия злаковых компонентов. Недооценка травосмесей в значительной мере базируется на том, что в агрономической науке нет до сих пор единого взгляда на роль отдельных компонентов трав и травосмесей в восстановлении плодородия почвы.

Боясь нарушить азотный баланс почвы, некоторые авторы рассматривают плодородие почвы только с точки зрения содержания в ней элементов пищи и, в первую очередь, азота.

Исходя из этой точки зрения, бобовые рассматриваются только как «азотофиксаторы», а злаковые травы как азотопотребители. Сторонники этой концепции не хотят понять, что задача полевого травосеяния состоит в том, чтобы накопить в верхнем слое почвы деятельный перегной, необходимый для восстановления прочной комковатой структуры почвы.

Травяная смесь из злаковых и бобовых растений нужна для того, чтобы придать прочность комкам почвы. А это последнее состояние почвы возможно только при том условии, если перегной, склеивающий частицы комков почвы между собой, будет содержать кальций в поглощённом состоянии. Такой перегной называется деятельным перегноем, т. е. перегноем, который обладает свойством цемента.

Накопление в почве перегноя происходит за счёт остатков многолетних трав. Количество этих органических остатков в почве прямо пропорционально урожаю надземной массы (сена). Многочисленными исследованиями доказано, что урожай зелёной массы при прочих равных условиях выше у травосмесей, а не отдельных компонентов.

Ещё Ч. Дарвин писал, что «...если один участок земли засеять одним видом травы, а другой, сходный, — травами, принадлежащими

к нескольким различным родам, то во втором случае получится большее число растений, и большее количество сена, чем в первом»¹.

Исследование, проведенное В. П. Байко и Д. П. Попазовым в производственных условиях Алтайского зерносовхоза, показало, что травосмеси клевера и тимopheевки, люцерны и тимopheевки дают более высокий урожай, чем отдельные бобовые компоненты.

Урожай сена травосмесей и отдельных компонентов в процентах с гектара²

Название компонентов и отдельных травосмесей	Урожай в центнерах с гектара		
	первый год пользования	второй год пользования	Всего
Клевер	18,9	36,8	55,7
Клевер + тимopheевка	20,9	51,2	72,1
Люцерна	18,6	28,6	47,2
Люцерна + тимopheевка	18,5	38,7	57,2

К этим же выводам пришёл и акад. П. Константинов³, работавший длительный период с многолетними травами в условиях засушливого юго-востока.

Ошибочно мнение, будто накопление перегноя в почве происходит также и растительными остатками однолетних трав. Последние почти не накапливают в почве органического вещества, так как, отмирая после своего созревания ещё задолго до наступления морозов, корневые остатки быстро разлагаются в аэробных условиях вплоть до полной минерализации и таким образом не могут быть использованы растениями, которые будут высеваться только весной будущего года.

Обратная картина получается с органическими остатками многолетних трав. Отмирая поздней осенью, их корневая система не может разлагаться вследствие биологической сухости почвы. Весной, вследствие избыточной влаги, разложение происходит в условиях анаэробного разложения, т. е. происходит накопление перегноя.

Многие передовики, добившиеся рекордных урожаев, правильно оценили роль структуры почвы в получении высоких и устойчивых урожаев. Так, звеньевой колхоза «Искра» Белоглазовского района Алтайского края М. Е. Ефремов и его последователи единодушно признают огромную роль структуры почвы для создания наилучших условий сельскохозяйственным растениям. Они научились прекрасно различать свои поля по этому признаку и выбирают участки для получения рекордных урожаев со структурной почвой. Из 63 ефремовских участков, 39 были заложены на природной целине, 11 на обороте пласта целины и залежи и только 13 участков были размещены на старопахотных землях. Участки И. Е. Чуманова были расположены на пойме реки Чарыш с отличной структурной почвой, с которой он получил урожай пшеницы 83,6 и 85,9 центнеров с гектара.

Новым пятилетним планом предусматривается значительное изменение структуры посевных площадей в сторону резкого увеличения удельного веса кормовых культур и особенно посевов многолетних трав.

¹ Ч. Дарвин, Происхождение видов.

² Сборник, посвящённый памяти В. Р. Вильямса, под редакцией проф. В. П. Бушминского, 1942 г.

³ П. Константинов, Житняк, 1936 г.

Изменения в структуре посевных площадей в новой сталинской пятилетке в сравнении с 1913 и 1940 годами видны из следующей таблицы (в % ко всей посевной площади):

	1913 г.	1940 г.	1950 г.
Зерновые	89,9	73,4	66,7
Технические	4,3	7,9	7,5
Овоще-бахчевые	3,6	6,6	7,9
Кормовые	2,0	12,0	17,9
В т. ч. многолетние травы	1,3	7,2	13,5

Это изменение структуры посевных площадей в новой пятилетке свидетельствует о том, что социалистическое земледелие становится более квалифицированным и продуктивным. Впервые в истории нашего земледелия во всех колхозах и совхозах к концу пятилетия будут введены правильные севообороты с широким применением в них травосеяния преимущественно из травосмесей бобовых и злаковых многолетних трав.

* * *

Комковатое состояние почв не только оказывает влияние на водный режим самой почвы, но и на водный режим страны.

В нашей стране ежегодно бывают большие разливы рек. Вместе с водой ежегодно уносится из почвы в реки и моря огромное количество ценных питательных веществ. По данным Почвенного института Академии наук СССР, ежегодный смыв почв в районах с расчленённым рельефом на бесструктурных почвах достигает иногда 60 тонн на гектар. Вместе с этой наиболее плодородной частью почвы уносится большое количество калия, фосфора, азота.

Между тем подавляющее большинство степных районов, где в основном сосредоточено зерновое хозяйство, в летние, а иногда и в весенние месяцы испытывает острый недостаток влаги, который ведёт к снижению, а иногда и полной гибели урожаев. Создание структурных почв в сочетании с облесением водоразделов и приовражных полос изменит водный режим страны, устранил прогрессивное обмеление рек, сохранит в почве огромные богатства органического вещества, ежегодно смываемого полыми водами.

Но как бы ни было велико значение структуры почвы, правильной обработки её и ухода за растениями, полностью устранить зависимость растений от погоды только этими мерами нельзя. Нам необходимо изменить суровый климат степей, ослабить, а затем и уничтожить губительное влияние суховеев.

Известный русский учёный В. В. Докучаев в 1892 году под впечатлением неурожая и голода 1891 года издал книгу «Наши степи прежде и теперь», в которой показал, как в результате хищнического ведения хозяйства засуха стала опустошать целые губернии. В этой книге он наметил систему мероприятий по улучшению водных условий степного земледелия. Эти мероприятия сводились к следующему:

1. Регулирование балок, оврагов, ручьёв и рек посредством плотин, лотков и других простых сооружений. Облесение склонов в целях прекращения разрушающей деятельности текучей воды и увеличения водных запасов в степи.

2. Насаждение на водораздельных пространствах степи лесов для улучшения климатических условий и преграждения пути суховеев.

3. Устройство в самых нижних частях водосборной площади прудов для организации орошения.

4. Коренным образом изменённые водные и физические свойства почвы должны служить основой агротехнических мер борьбы с засухой.

Царской России не под силу было решать подобные задачи. Не может разрешить их и любая капиталистическая страна. Разрешить эту гигантскую задачу во всем её объёме по плечу только нашему советскому государству.

Большое значение в борьбе с засухой имеют лесные полезащитные полосы. Они служат мощными заслонами, о которые разбиваются суховеи степей. Массы сухого воздуха, проходя через лесные массивы, не только меняют своё направление и свою сосредоточенность, но и насыщаются водяными парами, испаряемыми лиственной поверхностью деревьев. Обезвреженный таким образом суховей не страшен сельскохозяйственным растениям.

При организации полосного лесоразведения чрезвычайно существенно планоно охватить целые природные области и районы, а не только территории отдельных колхозов. Облесенная территория одного колхоза — это лишь островок, который всегда будет «захлестываться» несдерживаемыми в других частях волнами океана сухого воздуха. Необходимо, чтобы эта работа в пределах района и области была подчинена единому плану и строго увязывалась с землеустроительными работами по наложению полей правильных травопольных севооборотов.

Таким образом, наряду с проведением мероприятий, обеспечивающих скорейшее восстановление структуры почвы путём посевов смеси многолетних злаковых и бобовых трав и правильной обработки почвы, важнейшее значение в деле подъёма урожаев хлебов в засушливых и полузасушливых степях имеет облесение оврагов, водоразделов и устройство системы полезащитных лесных насаждений, пересекающих в определённой последовательности все обрабатываемые поля.

Вместе с осуществлением всех этих мер перспективного значения должна быть развернута текущая работа по обеспечению урожая в 1947 году. Для этого, прежде всего, необходимо провести широкие мероприятия по снегозадержанию и по сохранению талых вод на полях. Необходимо также установить строгий режим рубок леса на водоразделах и у истоков рек, не допускать порубок леса и перелесков в степных районах, особенно в Сибири и в северо-восточных областях Казахстана.

* * *

Последовательное внедрение в широких производственных масштабах травопольной системы земледелия потребует дальнейшего увеличения механизации сельского хозяйства, улучшения качества тракторов и сельскохозяйственных машин в соответствии с новым уровнем агротехники.

Партия и правительство всегда уделяли огромное внимание вопросам механизации сельскохозяйственного производства и особенно зернового хозяйства. Даже в тяжёлые годы Великой Отечественной войны по решению правительства начато строительство новых заводов по выпуску тракторов, комбайнов и других сельскохозяйственных машин. Законом о пятилетнем плане развития народного хозяйства на 1946—1950 годы предусматривается развёртывание в больших масштабах тракторостроения и сельскохозяйственного машиностроения. В Законе о пятилетнем плане выдвинута задача: «Поднять тракторостроение и сельскохозяйственное машиностроение, без чего невозможно быстрое восстановление и развитие сельского хозяйства. Восстановить заводы тракторостроения и создать новые базы по производству тракторов с тем, чтобы довести выпуск тракторов, в первую

очередь для сельского хозяйства, в 1950 году до 112 тысяч. Организовать массовый выпуск тракторов с дизельмоторами и газогенераторными установками. Восстановить два тракторных завода, закончить строительство трех новых тракторных заводов, организовать тракторный завод в Белорусской ССР. Восстановить тракторостроение на двух заводах, освобождающихся от специальных заказов.

Восстановить и развить массовое производство сельскохозяйственных машин — тракторных плугов, сеялок, культиваторов, дисковых и лемешных лушильников, комбайнов и других зерноуборочных машин, зерноочистительных машин».

Наряду с трактором, особенно велико значение в развитии зернового хозяйства комбайна. Дальнейшее развитие зернового хозяйства немыслимо без роста применения комбайнов не только в степных районах, но и в центральной полосе, где до сих пор применение комбайнов имело весьма ограниченные размеры. Восстанавливая промышленность комбайностроения и переключая новые предприятия на производство комбайнов, необходимо иметь в виду, что советский комбайн послевоенного периода должен стоять на уровне современной передовой науки и техники; советские конструкторы и машиностроители должны обобщить богатый опыт по производству и использованию комбайнов в нашей стране, а также ряд усовершенствований в современных комбайнах США.

Перед Министерством сельскохозяйственного машиностроения стоит весьма ответственная и почётная задача — быстро освоить производство самоходных комбайнов с тем, чтобы уже в 1947 году наладить массовый выпуск этих усовершенствованных уборочных машин.

Систематическое снижение издержек производства—закон социалистической экономики

Советское государство успешно осуществляет новую сталинскую пятилетку — пятилетку восстановления и развития народного хозяйства СССР. Послевоенное развитие социалистической экономики происходит на основе высоких темпов расширенного воспроизводства всех отраслей народного хозяйства СССР и в первую очередь — тяжелой промышленности и железнодорожного транспорта. Для того, чтобы обеспечить решение основной хозяйственно-политической задачи новой пятилетки, заключающейся в восстановлении, а затем значительном превышении довоенного уровня производства и народного потребления, абсолютные размеры среднегодового прироста промышленной продукции в новой пятилетке должны быть выше, чем в первой пятилетке почти в три раза.

Высокие темпы воспроизводства общественного продукта в новой пятилетке и дальнейший подъем социалистической экономики за пределами этого пятилетия требуют серьезного накопления во всех отраслях народного хозяйства. роста основных фондов, осуществления грандиозной программы капитального строительства. В результате выполнения нового пятилетнего плана не только должны быть полностью восстановлены основные фонды народного хозяйства, но их размер на восемь процентов превысит довоенный уровень. С этой целью в пятилетнем плане предусматриваются капитальные вложения только за счет централизованных ресурсов в объеме 250,3 миллиардов рублей.

Одновременно на многие десятки миллиардов рублей возрастают оборотные производственные фонды и материальные запасы, обеспечивающие намеченное планом увеличение масштабов производства. Мобилизация огромных материальных и денежных ресурсов на дело восстановления и дальнейшего развития производственной базы народного хозяйства требует напряжения всех сил советского народа и готовности идти на серьезные жертвы. Осуществление этой задачи должно опираться на всемерное укрепление и развитие социалистических методов хозяйствования, на соблюдение строжайшего режима экономии во всем народном хозяйстве и государственном аппарате, на мобилизацию внутренних ресурсов и полное использование всех источников накопления.

* * *

Марксистско-ленинская теория воспроизводства учит, что социалистическое общество не может развиваться, не накапливая из года в год. Накопление при социализме означает: во-первых, непрерывное увеличение массы общественного продукта, направляемой на цели дальнейшего расширения социалистического производства, на увеличение основных и оборотных фондов народного хозяйства и привлечение в производство новых отрядов трудящихся; во-вторых, опережающее, по

сравнению с другими отраслями хозяйства, развитие производства вещественных элементов накопления — средств производства.

При этом социалистическое накопление осуществляется в условиях планомерного развития общественных производительных сил. В социалистическом обществе не существует присущего капитализму антагонистического противоречия между накоплением и потреблением. Рост социалистического производства составляет материальную основу улучшения условий жизни рабочих, крестьян, интеллигенции. Систематическое улучшение материального положения трудящихся, непрерывный рост потребностей и покупательной способности населения в свою очередь служат постоянным источником расширения социалистического производства.

Источником накопления и одновременного подъёма народного благосостояния в социалистическом обществе является непрерывный рост прибавочного продукта, создаваемого в отраслях материального производства.

«Прибавочный труд вообще, как труд сверх данного количества потребностей, всегда будет существовать. Но при капиталистической, как и при рабской системе и т. д., он имеет антагонистическую форму и дополняется полной праздностью известной части общества»¹. В социалистическом обществе прибавочный труд не имеет антагонистической формы, между прибавочным трудом и трудом необходимым не существует антагонистического противоречия, так как при социализме «прибавочный продукт идет не классу собственников, а всем трудящимся и только им»². Коренное изменение природы прибавочного продукта при социализме находит своё выражение в принципиально ином, чем в капиталистических странах, распределении народного дохода в СССР.

В Советском Союзе весь созданный народный доход поступает трудящимся — социалистическому государству, колхозам и кооперативным объединениям, рабочим, крестьянам, интеллигенции.

Увеличение размеров прибавочного продукта в социалистическом обществе определяется ростом количества труда, затрачиваемого в материальном производстве, и повышением уровня производительности общественного труда. Преимущество социалистической системы хозяйства состоит прежде всего в том, что, ликвидировав эксплуатацию человека человеком, возможность кризисов, безработицы и аграрного перенаселения, она даёт возможность наиболее полного использования всех трудовых ресурсов общества и тем самым увеличения его народного дохода. Вместе с этим социалистическое общество, в отличие от капитализма, где рост производительности труда ограничен противоречиями капиталистического хозяйства, даёт неограниченный простор систематическому повышению производительности труда.

Сумма затрат овеществлённого и живого труда на производство товара составляет общественные издержки его производства — и тем самым снижение этих издержек образует прямой результат повышения производительности труда. «Действительная экономия — сбережение — состоит в сбережении рабочего времени; (минимум (и сведение к минимуму) издержек производства); это сбережение тождественно с развитием производительной силы»³.

Систематическое снижение издержек производства товара составляет закон социалистического хозяйства. Снижение издержек производства в социалистической экономике является объективной необходи-

¹ К. Маркс, Капитал, т. III, стр. 721, изд. 1936 г.

² Ленинский сборник XI, стр. 382.

³ Из неопубликованных рукописей К. Маркса (см. „Большевик“ № 11—12, 1939 г.).

мостью её развития, так как снижение издержек производства означает экономию общественного рабочего времени и тем самым является источником роста общественного богатства. Снижение издержек производства является необходимой основой увеличения прибавочного продукта, роста социалистических накоплений и подъёма материального благосостояния трудящихся. Как отмечал Маркс, «...экономия времени, равно как и планмерное распределение рабочего времени по различным отраслям производства остается первым экономическим законом на основе коллективного производства. Это становится даже в гораздо более высокой степени законом»¹.

Этот закон, как и все законы социалистической экономики, осуществляется не стихийно, а через сознательную деятельность советского государства, через государственное планирование народного хозяйства.

Осуществляя плановое руководство народным хозяйством советское государство сознательно использует в интересах укрепления и развития социалистического производства закон стоимости, действующий в советской экономике в преобразованном виде. Социалистическое обобществление производства и ликвидация на этой основе эксплуататорских классов исключают возможность превращения стоимости в капитал, эксплуатирующий труд.

Определение цен на товары на основе общественно-необходимых затрат на их производство, денежная форма оплаты труда, осуществление планового управления предприятиями на началах хозяйственного расчёта — представляют собой те конкретные формы, в которых проявляется сознательное использование советским государством закона стоимости в интересах стимулирования роста производительности общественного труда и увеличения производства.

Прибавочный продукт, произведённый на государственных предприятиях, выступает в денежном выражении в виде прибыли (прибыль производственных предприятий, налог с оборота, процент, торговая прибыль). Та часть стоимости товаров государственных предприятий, которая возмещает потреблённые в процессе производства средства производства, а также затраты, связанные с оплатой труда непосредственных участников материального производства, представляет собой издержки предприятия по производству товара. Эти издержки выступают в денежной форме в виде себестоимости товара.

Действие закона снижения издержек социалистического производства осуществляется в хозяйственной практике советского государства в форме снижения себестоимости продукции и роста на этой основе внутривыпускного накопления.

Существование категории себестоимости товара связано с особенностями производства и распределения на первой стадии коммунизма. Государственные предприятия являются собственностью всего социалистического общества, всенародной собственностью. Поэтому издержками общества являются все общественно необходимые затраты труда на производство товара. Себестоимость же товара, произведённого отдельным государственным предприятием, работающим на началах хозяйственного расчёта, выражает только его собственные затраты.

Прибыль представляет собой разницу между ценой и себестоимостью товара, и таким образом размеры прибыли при данном уровне цен непосредственно определяются изменением себестоимости продукции. На базе систематического снижения себестоимости продукции происходит рост прибыльности социалистических предприятий. Четыре пятых всех ресурсов государственного бюджета СССР обеспечиваются

¹ Архив Маркса и Энгельса, т. IV, стр. 119.

доходами социалистических предприятий, важнейшим источником роста которых является снижение себестоимости продукции.

Снижение себестоимости является решающим условием повышения благосостояния трудящихся и, в частности, важнейшей предпосылкой осуществления советской политики цен.

Уровень себестоимости продукции зависит от экономии затрат как живого, так и овеществлённого труда. Это находит своё выражение в сокращении затрат заработной платы на единицу продукции и в уменьшении норм расходов сырья и топлива и снижении их стоимости. Отсюда следует, что решающим условием снижения себестоимости продукции является превышение темпа роста производительности труда над темпом роста заработной платы в народном хозяйстве, так как только такое соотношение позволяет: а) сократить расходы заработной платы на единицу продукции и б) снизить стоимость сырья, поскольку решающее место в затратах на их производство занимают расходы на заработную плату. Превышение темпов роста производительности труда над темпом роста заработной платы создаёт материальную основу как для роста самой заработной платы, так и для увеличения социалистического прибавочного продукта.

«Рост производительности труда должен обгонять рост зарплаты. Только при этом условии будет создана материальная база и будут накоплены средства и для обеспечения зарплаты, и для расширения производства, требующего увеличения оборотных средств, и для восстановления изношенного и устаревшего оборудования, и для удовлетворения все возрастающих культурных потребностей, и для воспитания и образования подрастающего поколения, и для управления и обороны страны»¹.

Планируя издержки производства товаров, советское государство направляет деятельность отдельных предприятий к систематическому снижению затрат труда и материальных ресурсов на производство товаров. Устанавливая для каждого предприятия общественно необходимый минимум издержек производства и добиваясь его осуществления, советское государство тем самым побуждает предприятия к техническому прогрессу, непрерывному совершенствованию методов их работы, повышает их маневренность, предупреждает от возможности технического застоя и бюрократических извращений в хозяйственной деятельности.

В отличие от капитализма, в социалистическом обществе действительное снижение издержек производства на отдельном предприятии является в то же время выигрышем для всего общества; экономия на отдельном предприятии, достигаемая ценою нанесения ущерба народному хозяйству (например, за счёт снижения качества продукции, выпуска неукomплектованных изделий и т. д.), рассматривается в СССР как преступление против интересов государства. В свою очередь всякое превышение плановых издержек производства на отдельных предприятиях означает вместе с тем прямую потерю для народного хозяйства в целом: повышение затрат труда на отдельных предприятиях влечёт за собою дополнительное напряжение в балансе рабочей силы; превышение плановых норм материальных затрат приводит к сокращению резервов сырья и топлива; сокращение же трудовых и материальных ресурсов ограничивает возможности выполнения плана производства и снижает размеры социалистического накопления.

Вот почему снижение издержек производства на каждом совет-

¹ Из постановления Пленума ЦК ВКП(б) от 19/VIII 1929 г. «О политике заработной платы».

ском предприятии является условием успешного выполнения и перевыполнения плана в целом.

В планировании издержек производства советское государство исходит из учёта преимуществ социалистического хозяйства, создающих возможность полного и наиболее эффективного использования в интересах народа всех трудовых и материальных ресурсов общества.

Сила советского общественного строя состоит в том, что он ускоряет развитие производительных сил, что он создаёт условия для более высокой производительности труда, чем при капитализме.

Источник этой силы советского общественного строя заключается в том, что социалистический труд обладает неизмеримо более высоким качеством по сравнению с трудом при капитализме. Социализм, ликвидируя подневольный труд на эксплуататоров, обращая средства производства в собственность народа и утверждая принцип: «от каждого по его способностям, каждому по его труду», создает условия наивысшей заинтересованности каждого отдельного работника в результатах его труда. Социалистическое обобществление производства открывает широкий простор для использования технического прогресса в интересах народа, создаёт условия для непрерывного роста технической вооружённости труда. Развитие социалистического общества по пути к коммунизму сопровождается систематическим подъёмом культурного и квалификационного уровня всей массы рабочих кадров советской промышленности и других отраслей народного хозяйства, подготовляющим условия для уничтожения противоположности между трудом умственным и трудом физическим. Советский общественный строй создаёт невиданные возможности для сбережения и наиболее рационального использования в интересах общества его материальных ресурсов. Общественная социалистическая собственность создаёт наивысшую заинтересованность трудящихся в экономии материальных ресурсов, так как эта экономия умножает народный доход социалистического общества, являющийся источником роста его производительных сил и народного благосостояния.

Социалистическое обобществление производства устраняет ограничения, которые ставит капиталистическая система хозяйства полному и всестороннему использованию производственного аппарата общества.

Возможность безграничного технического прогресса в социалистическом обществе создает условия для систематического снижения затрат вещественных элементов оборотных фондов. Планомерное размещение производительных сил по стране и рациональная кооперация предприятий также являются мощным фактором роста производительности общественного труда и сбережения материальных ресурсов.

* * *

Новый пятилетний план выдвигает в качестве одной из важнейших хозяйственно-политических задач достижение высоких темпов роста социалистического накопления на основе систематического снижения издержек производства товаров. Общая экономия от снижения в 1946—1950 годах издержек производства в промышленности, на транспорте, в государственных МТС и совхозах по сравнению с уровнем 1945 года должна составить около 160 миллиардов рублей. Из всей суммы экономии за пятилетку в размере 160 миллиардов рублей около трёх четвертей приходится на долю предприятий союзных, союзно-республиканских и республиканских промышленных министерств. В последнем году послевоенной пятилетки себестоимость промышленной продукции должна быть снижена по сравнению с 1945 годом на 17%.

Война, нанеся большие разрушения промышленности, транспорту,

сельскому хозяйству многих районов Советского Союза, не могла не сказаться на уровне себестоимости продукции. Для ряда отраслей тяжёлой промышленности, например, для угольной, металлургической, химической и некоторых других, война означала временную утрату важнейших сырьевых, топливных и электроэнергетических баз (Донецкий угольный бассейн, Криворожский железорудный бассейн, Никопольские марганцевые рудники, электроэнергетическая система Днепротэса и Донбасса), что привело к ухудшению условий снабжения сырьём, топливом и электроэнергией и к росту транспортных расходов. Война означала также разрушение многих первоклассных предприятий, оснащённых современным оборудованием и отличавшихся наиболее высокими технико-экономическими показателями работы, а также потерю значительной части квалифицированных кадров. Вместе с тем интересы обеспечения бесперебойного снабжения военной промышленности сырьём и топливом потребовали специального стимулирования рабочих и инженерно-технического персонала важнейших отраслей тяжёлой промышленности путём прямого повышения их заработной платы.

В этих условиях себестоимость промышленного сырья, топлива, электроэнергии, многих видов гражданской продукции выросла в годы войны по сравнению с довоенным уровнем. Однако рост себестоимости продукции ряда отраслей промышленности, производящих средства производства и товары широкого потребления, с избытком перекрывался во время войны снижением затрат на производство военной продукции. Выполнение грандиозной военной программы, обеспечившей Советской Армии решающий перевес над противником во всех видах вооружения, потребовало организации массового поточного военного производства с широким внедрением специализированного, высокопроизводительного оборудования, инструмента и приспособлений, а также применением наиболее совершенных методов обработки материалов. Массовое военное производство двинуло вперёд техническую мысль по пути изыскания замены дефицитных материалов, по пути производства новых видов материалов, а также экономии их расходования.

Трудовой подъём, охвативший рабочий класс, в сочетании с наиболее передовыми методами производства явился источником невиданного роста производительности труда в военной промышленности; это привело к снижению издержек производства массовых видов военной техники на 30—50%. При этом значительное снижение издержек производства военной техники было достигнуто в условиях серьёзного качественного её улучшения. Так, себестоимость современного тяжёлого танка с мощным вооружением и улучшенными техническими данными была к концу войны почти в 3 раза меньше себестоимости старого образца тяжёлого танка, изготовлявшегося в первый период войны. Себестоимость модернизированного среднего танка была к концу войны в два раза ниже, чем себестоимость старого образца среднего танка в начале войны. Себестоимость модернизированного самолёта штурмовой авиации с более мощным вооружением и лучшими лётно-тактическими данными была к концу войны в 1,5 раза ниже себестоимости штурмовика старого образца в первый период войны.

Резкое снижение себестоимости военной продукции обеспечило общую экономию для народного хозяйства в размере свыше 50 миллиардов рублей. Тем самым была достигнута возможность значительного снижения цен на военные заказы, существенно облегчившего финансирование военных расходов.

В условиях мирного строительства военная промышленность уже не может оказывать своего прежнего влияния на уровень себестоимости продукции в народном хозяйстве. Уровень издержек производства и размеры внутрипромышленного накопления будут теперь определяться

показателями работы отраслей, производящих продукцию для нужд народного хозяйства и населения, в первую очередь — тяжелой индустрии. Решение поставленной в пятилетнем плане задачи снижения издержек производства предполагает дальнейший технический прогресс всех отраслей народного хозяйства, систематический рост производительности труда, укрепление и развитие социалистических методов хозяйствования, проведение строжайшей экономии.

Повышение производительности труда является решающим фактором, определяющим намеченные в пятилетнем плане темпы развития материального производства и масштабы социалистического накопления. Важнейшими путями роста производительности труда, снижения трудоёмкости производства промышленных изделий и экономии на этой основе затрат заработной платы на единицу продукции являются механизация трудоёмких работ и интенсификация производственных процессов в промышленности, подъём культурного и квалификационного уровня рабочего класса.

Механизация трудоёмких работ должна способствовать большой экономии труда и высвобождению значительной части рабочей силы. Например, в угольной промышленности проведение полной комплексной механизации горных работ дало бы возможность увеличить более чем в полтора раза удельный вес рабочей силы, занятой на горно-подготовительных работах и непосредственной добыче угля, за счёт соответствующего сокращения доли рабочих, занятых на вспомогательных работах.

Технический прогресс, как мощный фактор роста производительности труда и снижения на этой основе издержек производства, сказывается прежде всего в виде интенсификации производства, ускорения технологических процессов, сокращения производственного цикла, лучшего использования мощности оборудования.

Исключительные возможности ускорения производственных процессов в машиностроении открывает метод массово-поточного производства. Присущие массовому поточному производству механизация всех транспортных процессов внутри предприятия, детальное разделение труда и специализация оборудования, автоматизация управления и контрольно-измерительных операций — ведут к повышению производственного ритма, сокращению цикла производства и к увеличению выпуска продукции с единицы оборудования и производственной площади. Прогрессивное значение метода массово-поточного производства состоит в особенности в том, что он создаёт возможность широкого внедрения передовой технологии и высокопроизводительного оборудования.

Как показывают расчёты Министерства транспортного машиностроения, широкое использование оправдавшего себя в военное время опыта поточного производства танков при организации выпуска в послевоенный период вагонов и паровозов позволит резко сократить затраты труда и снизить себестоимость этой продукции. Уже в 1948 году трудоёмкость изготовления вагона должна быть снижена в два раза по сравнению с довоенным уровнем, а в 1950 году почти в 3 раза; по паровозам трудоёмкость должна быть снижена к концу пятилетки почти в два раза против довоенного времени.

Особенно большие возможности для интенсификации производственных процессов и снижения на этой основе себестоимости продукции имеются в химической промышленности и в других отраслях производства, основанных на применении химической технологии. Интенсификация химических процессов достигается путём усовершенствования аппаратуры, применения новых катализаторов, перехода от периодических к непрерывным процессам. Опыт ряда отраслей химической промышленности показывает, что путём интенсификации процессов можно в 2,5—

3 раза увеличить производительность существующего оборудования. В чёрной металлургии интенсификация процессов достигается путём проведения ряда мероприятий по повышению качества металлургического сырья и топлива (усреднение руды перед загрузкой в доменную печь, перевод мартеновских печей на работу на высококалорийном коксовом газе и т. д.), усовершенствования процессов плавки металла, а также автоматизации управления металлургическими агрегатами.

Оснащение промышленности высокопроизводительным оборудованием, интенсификация технологических процессов, автоматизация управления и контроля за производством — все эти главные направления технического прогресса в промышленности СССР связаны с повышением квалификационного и общекультурного уровня рабочего класса. Осуществление намеченной пятилетним планом широкой программы обучения и повышения квалификации рабочих советской промышленности должно сказаться уже в ближайшие годы в виде резкого сокращения численности рабочих, не выполняющих производственных норм, снижения производственного брака и повышения сортности выпускаемой продукции, а тем самым и увеличения общей выработки на одного рабочего.

Крупнейшим резервом, который должен быть мобилизован для снижения себестоимости промышленной продукции в послевоенное время, является устранение потерь, вызываемых отклонениями от технологического процесса. К таким потерям, в частности, следует отнести дополнительную оплату сверх нормативов, предусмотренных технологическим процессом, за выполнение работ, вызываемых несоответствием получаемых от поставщиков материалов по профилю, размерам, сортности, отсутствием специализированного оборудования, предусмотренного технологическим процессом, необеспеченностью предприятий специализированным инструментом и т. п. Эти дополнительные затраты, достигавшие на некоторых предприятиях 10—20 % от фонда заработной платы, могут быть объяснены только условиями работы промышленности в военное время. Трудности материального снабжения промышленных предприятий в период войны вынуждали использовать так называемые некондиционные сырьё и материалы, не считаясь во многих случаях с дополнительными затратами. Эвакуированные на восток промышленные предприятия приступали часто к изготовлению продукции в условиях недостаточного оснащения специализированным оборудованием и инструментом, что вызывало повышенную трудоёмкость производства изделий. Послевоенная перестройка промышленности создаёт необходимые условия для устранения затрат труда, не предусмотренных разработанным технологическим процессом.

Решающее значение для повышения производительности труда приобретают намечаемые пятилетним планом меры по дальнейшему упорядочению заработной платы в промышленности с целью укрепления экономических стимулов роста выработки, а также всемерное улучшение технического нормирования.

Анализ основных факторов, обеспечивающих осуществление намеченного плана роста производительности труда, показывает, что это задание плана должно рассматриваться как минимальное. «На основе механизации производства, — говорил тов. Вознесенский, — улучшения организации труда и повышения квалификации на восстанавливаемых предприятиях пострадавших районов при наличной численности трудящихся уже в ближайший период можно увеличить производство не менее чем в 1,5 раза. Это — наши резервы, и мы должны их использовать!».

В сокращении материальных затрат найдут своё экономическое выражение также те прогрессивные изменения в размещении производи-

тельных сил СССР, которые будут последовательно осуществлены в новой пятилетке на основе сталинского плана приближения промышленности к источникам сырья и топлива. Так для сокращения перевозок железной руды в Кузбасс с Урала и обеспечения Кузнецкого комбината местной рудой должны быть построены железорудные предприятия на базе месторождений Горной Шории и Абакана; будет создана собственная железорудная база на Дальнем Востоке и в Сибири.

План предусматривает также всемерное развитие баз добычи местных углей во всех районах страны, имеющих угольные месторождения, для замены дальнепривозного топлива местным. Это скажется, в первую очередь, на топливоснабжении электростанций. Если в 1940 году две трети электростанций работали на местных видах топлива, то в 1950 году удельный вес местного топлива в потреблении электростанций повышается до 80 %. Значительно сокращается дальность перевозки сельскохозяйственного сырья для пищевой промышленности в связи с предусмотренными в плане мероприятиями по развитию местной сырьевой базы и, в частности, по увеличению производства картофеля в зонах спиртовых и крахмалопаточных заводов, а также овощей в зонах консервных заводов. Всё это должно привести к существенному сокращению расходов промышленности по перевозкам материалов и топлива.

Крупнейшее значение для экономии материальных затрат имеют предусмотренные в плане мероприятия по повышению качества продукции ключевых отраслей тяжёлой промышленности (топливо, электроэнергия, металл). Так в 1950 году все коксующиеся угли с зольностью свыше 7 % и энергетические угли с зольностью свыше 10 % будут подвергаться обогащению. Значение этой меры для народного хозяйства будет понятно, если учесть, что в настоящее время зольность углей, идущих на коксование, достигает 15,6 % по Донбассу и 8,5 % по Кузбассу. При этом каждый лишний процент золы сокращает выплавку чугуна на 2—2,5 %. В масштабе угледобычи, намеченной для 1946—1950 годов, каждый процент снижения зольности угля уменьшает издержки промышленности на 400—500 миллионов рублей.

Дальнейший технический прогресс во всех отраслях советской промышленности неразрывно связан с более рациональным использованием материалов, топлива, электроэнергии. В чёрной металлургии, по сравнению с довоенными нормами, в 1950 году будет сэкономлено около 1 миллиона тонн кокса. Широкое внедрение на электростанциях новейшей энергетической техники позволит снизить расход топлива на производство электроэнергии по сравнению с довоенными нормами не менее чем на 5—6 %. Предусмотренное в плане увеличение удельного веса гидроэлектростанций в выработке электроэнергии обеспечивает в 1950 году экономию около 4,5 миллионов тонн топлива по сравнению с 1940 годом.

Технические сдвиги в советском машиностроении открывают широкие возможности для экономии металла. Они заключаются, во-первых, в применении более экономичной технологии металлов, позволяющей снизить потери металла при обработке, и, во-вторых, в освоении новых типов оборудования, отличающихся повышенными эксплуатационными данными при меньших габаритах и весе (например, сокращение расхода металла на единицу мощности турбин или на единицу грузоподъёмности автомобиля). Сокращение расходных норм сырья в машиностроении даёт возможность в новой пятилетке сберечь для нужд народного хозяйства несколько миллионов тонн металла.

Большие возможности для снижения издержек производства создаются в отраслях промышленности, производящих предметы потребления. Предусмотренные в плане задания по повышению урожайности пищевых и технических культур, сокращению сроков уборки, а также

по оснащению транспортными средствами сельского хозяйства должны сказаться на улучшении работы промышленных предприятий и в частности на повышении их качественных показателей (выход продукции из единицы сырья). Так сокращение сроков уборки и доставки на заводы сахарной свёклы позволит увеличить на многие миллионы тонн государственные ресурсы сахара.

Внедрение более продуктивных масличных культур (с более высоким содержанием жира) даёт возможность уменьшить расход сырья на единицу выпускаемой продукции и соответственно увеличить ресурсы растительных жиров.

Ввод в эксплуатацию к концу послевоенной пятилетки 26 маслобойных заводов, оснащённых непрерывно действующими экстракторами, позволит получить только за счёт сокращения потерь 27 тысяч тонн дополнительного растительного масла.

Для расширения ресурсов социалистического накопления и подъёма материального благосостояния трудящихся существенное значение имеет снижение издержек производства в сельском хозяйстве. Пятилетний план устанавливает задание по снижению себестоимости тракторных работ МТС в размере 16% от уровня 1945 года.

Намеченное пятилетним планом снижение издержек производства в народном хозяйстве явится необходимой предпосылкой для последовательного снижения цен на предметы потребления и роста реальной заработной платы и доходов трудящихся.

* * *

Осуществление новой сталинской пятилетки требует всемерного усиления роли таких экономических рычагов советского государства, как деньги, цена, кредит, прибыль, премия, в стимулировании роста производительности общественного труда и снижения издержек производства товаров.

Переход от военной экономики к мирному хозяйственному строительству позволяет всё больше дополнять методы прямого централизованного распределения материальных ресурсов методами хозрасчёта. В этих условиях возрастает значение государственных отпускных цен как орудия укрепления хозяйственного расчёта во всём народном хозяйстве. Намеченная на новую пятилетку широкая программа мероприятий по экономии сырья, топлива, электроэнергии, транспортных средств должна опираться на рационально построенную систему государственных отпускных цен и тарифов, в полной мере отвечающую интересам хозяйственной политики советского государства в послевоенный период. С точки зрения ценообразования это означает дальнейшее усовершенствование и упорядочение действующих государственных отпускных цен и тарифов в направлении обеспечения стабильности цен, единства цен и правильных ценностных соотношений между отдельными группами товаров.

Стабильная государственная отпускная цена является необходимым условием осуществления государственного контроля за издержками производства отдельных предприятий. Всякая неустойчивость в ценах, отсутствие должного порядка в их установлении затрудняет контроль за затратами со стороны предприятий-заказчиков и создаёт возможности для расточительного расходования средств предприятиями-поставщиками. В отдельных звеньях хозяйства отсутствует ещё должный порядок в ценах на товары. К числу таких неупорядоченных ещё участков ценообразования относятся в частности цены на полуфабрикаты и комплектующие изделия, поставляемые предприятиями-смежниками.

Развитие многих отраслей советской промышленности (автомобилестроение, вагоностроение и др.) осуществляется на основе широкой ко-

операции предприятий. Издержки производства продукции этих отраслей определяются затратами всех кооперированных предприятий. Между тем цены на поставки предприятий-смежников зачастую устанавливаются произвольно самими поставщиками, без учёта утверждённой правительством конечной себестоимости готового изделия. За счёт заведомого превышения цен на поставки полуфабрикатов предприятия-смежники нередко покрывают свои убытки по основной продукции. Так, проверка калькуляций на отдельные модели легковых автомобилей показала, что сумма цен, установленных предприятиями-смежниками на поставляемые ими полуфабрикаты и комплектующие изделия, почти равна цене готового автомобиля. Необходимо перейти к установлению государственных цен на выпускаемые в массовом и крупно-серийном порядке типизированные полуфабрикаты и комплектующие изделия, а также усилить роль предприятий-заказчиков при установлении отпускных цен на остальные виды продукции смежных предприятий.

Устанавливая отпускные цены на товары государственных предприятий, государство определяет их на базе плановой себестоимости, выражающей намечаемые планом общественно необходимые условия производства товаров в данной отрасли. Тем самым предполагается проведение политики единых цен на одинаковую продукцию соответствующих отраслей. Единая (в том числе поясная) отпускная цена превращается в руках советского государства в активное средство воздействия на отстающие предприятия, которые стимулируются к снижению своих издержек производства до уровня отраслевой себестоимости. Единая государственная цена, обеспечивающая равные затраты для всех потребителей сырья, материалов, топлива, услуг транспорта, служит вместе с тем прочной базой планирования издержек производства в промышленности.

Обеспечение единства цен на одинаковую продукцию является особо актуальной задачей в условиях послевоенной перестройки промышленности. Единая цена становится критерием уровня издержек производства, допустимого для предприятий, восстанавливающих выпуск гражданской продукции. При определении отпускных цен на восстанавливаемую после окончания войны или впервые осваиваемую гражданскую продукцию необходимо учитывать не только условия, складывающиеся в первый момент производства этой продукции, но и дальнейшие перспективы развития соответствующей отрасли хозяйства. Сама цена и условия её применения должны быть, как это предусмотрено постановлением правительства, определены таким образом, чтобы предприятия стимулировались к быстрейшему завершению периода освоения и сокращению затрат на производство.

В новой полосе развития советского хозяйства должно быть решительно поднято значение прибыли как стимула роста производства и сокращения затрат. Осуществление этой задачи требует усиления прямой заинтересованности предприятий в увеличении размеров прибыли, а также создания условий, ведущих к превращению всех отраслей советского хозяйства в прибыльные. Восстановление по решению правительства фонда директора предприятия, образуемого за счёт отчислений от прибылей, несомненно увеличит заинтересованность предприятий в повышении прибыльности и тем самым приведёт к ликвидации недооценки частью наших хозяйственных кадров значения себестоимости продукции и финансов. Что касается задачи превращения всех отраслей народного хозяйства СССР в прибыльные, то основным путём к её разрешению является путь снижения себестоимости продукции и ускорения оборачиваемости производственных фондов и фондов обращения. Увеличение прибыли должно явиться прямым результатом роста общественного производства, экономии народного

труда, сбережения для общества его материальных ресурсов. Только такой путь является единственно приемлемым, так как он означает улучшение качества работы всех наших предприятий и создаёт необходимые предпосылки для проведения советской политики цен. Вместе с тем представляется целесообразным внести поправки в действующие отпускные цены отдельных отраслей промышленности с тем, чтобы обеспечить всем отраслям хозяйства, успешно выполняющим задания пятилетнего плана по себестоимости продукции, возможность безубыточной и рентабельной работы.

Выполнение заданий нового пятилетнего плана требует всенародной борьбы за экономию государственных ресурсов. Это означает, прежде всего, что задания государственного плана по снижению себестоимости товаров должны доводиться до каждого предприятия, цеха, производственного участка. В тех случаях, когда для отдельных цехов и производственных участков, по условиям организации процесса производства, не может быть определено задание по снижению себестоимости единицы продукции, для них должны быть утверждены плановые нормативы затрат (нормы затрат рабочего времени, нормы расхода сырья, топлива, электроэнергии), определяющих уровень себестоимости. Должна быть также усовершенствована система заработной платы работников предприятий в направлении стимулирования личной заинтересованности каждого работника предприятия в снижении себестоимости продукции. В этом деле крупнейшую организующую роль сыграет постановление Совета Министров СССР от 29 августа 1946 года о системе премирования руководящих и инженерно-технических работников предприятий за выполнение и перевыполнение планов. Этим постановлением устанавливается, что премирование руководящих и инженерно-технических работников предприятий может производиться только при условии выполнения государственного плана по снижению себестоимости продукции. Премии за выполнение и перевыполнение планов отдельных цехов (участков), для которых не установлено особого задания по снижению себестоимости, может производиться лишь при условии выполнения установленных для данного цеха (участка) норм затрат рабочего времени и расхода материалов, а также расхода электроэнергии и топлива в тех производствах, где расходы по электроэнергии и топливу могут быть установлены по цехам.

Таким образом премия становится важным дополнительным стимулом в борьбе за снижение затрат на производство. Установление прямой зависимости премирования руководящих и инженерно-технических работников от выполнения и перевыполнения предприятиями (цехами, участками) планов по снижению себестоимости продукции создаёт заинтересованность всех звеньев предприятий в снижении себестоимости продукции.

* * *

Первый год новой сталинской пятилетки с исключительной убедительностью показал безусловную возможность успешного выполнения и перевыполнения заданий пятилетнего плана в области снижения себестоимости товаров и роста социалистического накопления.

На протяжении 1946 года многие отрасли тяжёлой, лёгкой и пищевой промышленности выполнили и перевыполнили государственный план по себестоимости. Особо знаменательным фактом является выполнение и перевыполнение заданий народнохозяйственного плана по себестоимости чёрных металлов, нефти и других видов продукции тяжёлой промышленности. Однако имеющиеся в советской промышленности резервы для снижения себестоимости продукции и роста на этой основе внутрипромышленного накопления используются ещё явно недостаточно.

Прежде всего ряд министерств систематически не выполняет планов по снижению себестоимости продукции. К таким министерствам относятся: Министерство электростанций, Министерство авиационной промышленности, Министерство автомобильной промышленности, Министерство тяжёлого машиностроения, Министерство цветной металлургии, Министерство резиновой промышленности. В составе министерств, выполнивших в целом план по снижению себестоимости продукции, имеется значительное число предприятий отстающих ещё в выполнении установленных для них плановых заданий. Крупнейшим недостатком ряда министерств машиностроительной промышленности является высокий уровень себестоимости восстанавливаемой производством и вновь осваиваемой гражданской продукции.

Особо неудовлетворительным является положение с себестоимостью основных видов гражданской продукции на заводах Министерства сельхозмашиностроения. На производство каждого гусеничного трактора, выпущенного Сталинградским тракторным заводом Министерства сельскохозяйственного машиностроения в 1946 году, было затрачено в среднем на 4 000 рублей больше, чем было предусмотрено годовым планом; фактическая себестоимость пропашного трактора производства Владимирского тракторного завода оказалось в 1946 году в два раза более высокой, чем по годовому плану; жатки-самоскидки изготовлялись в 1946 году заводом № 711 при себестоимости, превышающей почти на 45 % плановое задание; себестоимость молотилок БР-23 производства завода № 707 Министерства сельскохозяйственного машиностроения превысила в 1946 году уровень, предусмотренный годовым планом, более чем на 20 % и т. д. Невыполнение Министерством сельскохозяйственного машиностроения государственного плана снижения себестоимости тракторов и сельскохозяйственных машин явилось результатом крупнейших недостатков в работе министерства в области освоения массового производства гражданской продукции. На многих заводах сельскохозяйственного машиностроения отсутствует должная подготовка производства, существует штурмовщина, не налажено техническое нормирование, нет действенной борьбы с браком и непроизводительными расходами. Только за 10 месяцев 1946 года размеры потерь заводов Министерства сельскохозяйственного машиностроения от брака и непроизводительных расходов превысили 300 миллионов рублей.

Министерство автомобильной промышленности, по которому в годовом плане предусматривалось задание по снижению себестоимости в размере 3 %, фактически повысило себестоимость на 4,7 %. По всем важнейшим видам продукции, производимым заводами Министерства (грузовые и легковые автомобили и мотоциклы), государственный план по себестоимости не выполнен.

Важнейшей причиной невыполнения заводами Министерства автомобильной промышленности государственного плана по себестоимости являются огромные потери от производственного брака и непроизводительных расходов. Только за 10 мес. 1946 г. заводы автомобильной промышленности потеряли от брака и непроизводительных расходов свыше 145 миллионов рублей.

Министерство транспортного машиностроения не выполнило постановления правительства от 7 мая 1946 года, по которому Министерство обязывалось устранить непроизводительные затраты, сократить брак и не допускать перерасходов заработной платы и материалов. Непроизводительные затраты и потери от брака по заводам министерства не только не сократились, но даже значительно выросли по сравнению с 1945 годом. В результате, вместо снижения себестоимости продукции по сравнению с 1945 годом, как это предусматривалось годовым планом, фактически произошло её удорожание.

По ряду министерств отмечаются значительные перерасходы материалов и топлива.

Министерства угольной промышленности западных и восточных районов из квартала в квартал допускают значительный перерасход по материалам, в первую очередь крепёжного леса. За первых три квартала 1946 года этот перерасход составил по обоим министерствам крупную сумму — 85 миллионов рублей. На железных дорогах до сих пор имеет место недопустимый пережог топлива, который в первом полугодии 1946 года составил около 450 тысяч тонн угля. Ухудшились по сравнению с 1945 годом показатели использования топлива на предприятиях Министерства электростанций и Министерства цветной металлургии.

Все эти факты убедительно свидетельствуют о том, что «Некоторые наши хозяйственники до сих пор не понимают, что режим экономии, о котором неоднократно говорили Ленин и Сталин, не кратковременная кампания, а свойственный социализму метод хозяйствования. Советские люди обязаны постоянно помнить эти указания и неуклонно руководствоваться ими в своей работе»¹.

Режим экономии, величайшая бережливость во всем — были теми, внутренне присущими советскому государству, методами, при помощи которых оно успешно решало задачу мобилизации источников средств, необходимых для создания и развития социалистической индустрии в годы сталинских пятилеток.

Жесточайшая экономия трудовых и материальных ресурсов в интересах победы над врагом была железным законом советского хозяйства в годы войны.

Сейчас, когда Советский Союз после победоносного окончания войны осуществляет послевоенное хозяйственное строительство, экономия труда и материальных ресурсов, систематическое снижение издержек производства, строжайшее соблюдение режима экономии во всех звеньях хозяйства и государственного аппарата — становятся в руках Советского государства рычагом нового мощного подъёма социалистической экономики.

¹ Доклад тов. Жданова 6 ноября 1946 г. о 29-й годовщине Великой Октябрьской Социалистической революции.

К вопросу о товаре в советском хозяйстве

I

Товарищ Сталин, творчески развивая марксизм на основе обобщения практики социалистического строительства, но-новому поставил вопрос о торговле и деньгах на стадии социализма. Он пришёл к выводу, что торговля и деньги останутся у нас еще долго, вплоть до завершения первой стадии коммунизма, — социалистической стадии развития.

Чем же вызывается необходимость сохранения товарных отношений на стадии социализма?

В условиях товарно-капиталистического хозяйства товарные отношения базируются на двух основных предпосылках: 1) на общественном разделении труда и 2) на частной собственности на средства производства.

«Основой товарного хозяйства, — писал Ленин, — является общественное разделение труда. Промышленность обрабатывающая отделяется от добывающей, и каждая из них подразделяется на мелкие виды и подвиды, производящие в форме товара особые продукты и обменивающие их со всеми другими производствами... Тот процесс специализации, который отделяет один от другого различные виды обработки продуктов, создавая все большее и большее число отраслей промышленности, — проявляется и в земледелии, создавая специализирующиеся районы земледелия (и системы земледельческого хозяйства), вызывая обмен не только между продуктами земледелия и промышленности, но и между различными продуктами сельского хозяйства»¹.

Другой предпосылкой товарных отношений, помимо общественного разделения труда, является наличие разных собственников на товары, подлежащие обмену.

«Вещи, — говорит Маркс, — сами по себе внешни для человека и потому отчуждаемы. Для того, чтобы это отчуждение стало взаимным, люди должны лишь молчаливо относиться друг к другу как к частным собственникам этих отчуждаемых вещей, а значит, и как к независимым друг от друга личностям»².

Однако исторически обмен возникает на базе не частной, а общинной собственности.

Маркс по этому поводу пишет: «...отношение взаимной отчужденности не существует между членами естественно выросшей общины, будет ли это патриархальная семья, древне-индийская община, государство инков и т. д. Обмен товаров возникает там, где оканчивается община, в пунктах ее соприкосновения с чужими общинами или членами чужих общин»³.

Таким образом, для возникновения обмена необходимо «отношение взаимной отчужденности» различных товаровладельцев, будь то отдельные лица, коллективы или учреждения, но не всегда обязательно, чтобы

¹ В. И. Ленин, Соч. т. III, стр. 15—16.

² К. Маркс, Капитал, т. I, изд. 1938 г., стр. 47.

³ Там же, стр. 47—48.

в основе этой «отчужденности» лежала частная собственность на средства производства.

В Советском Союзе ликвидирована частная собственность на средства производства. Общественное разделение труда в советском хозяйстве развивается на базе общественной социалистической собственности на средства производства в двух её формах — государственной (общенародной) и кооперативно-колхозной.

Рост производительных сил находит своё выражение в растущей специализации производства как в социалистической промышленности, так и в социалистическом сельском хозяйстве и сопровождается дальнейшим развитием и углублением общественного разделения труда.

Общественное разделение труда и повышение производительности труда имеют своим результатом огромное увеличение товарной продукции. Подавляющая часть продукции социалистической промышленности является товарной, так как предназначается с самого начала для других отраслей и предприятий или же для личного потребления граждан социалистического общества. За годы сталинских пятилеток дала громадный рост товарная продукция социалистического сельского хозяйства. Так, товарная продукция в 1939 году по сравнению с 1926 годом выросла по зерну в 3,5 раза, по хлопку в 5 раз и т. д.

Необходимость товарных отношений между социалистической промышленностью и социалистическим сельским хозяйством вытекает из общественного разделения труда между ними и из наличия двух форм социалистической собственности: государственной (общенародной) и кооперативно-колхозной. Необходимость товарных отношений между колхозами вытекает из общественного разделения труда и кооперативно-колхозной собственности на средства производства. Колхоз не может удовлетворить потребности своего общественного хозяйства только продукцией собственного производства. Он нуждается в продукции, производимой государственными предприятиями и другими колхозами. Для того, чтобы купить необходимую ему продукцию, производимую социалистической индустрией и другими колхозами, колхоз должен получить денежные средства, которые поступают к нему в результате поставок государству сельскохозяйственной продукции, продажи собственной продукции государственным или кооперативным организациям или же реализации её на колхозном рынке.

Экономическая основа товарных отношений между государственными предприятиями иная.

Между различными отраслями социалистической промышленности и отдельными предприятиями существует общественное разделение труда. Однако государственные предприятия принадлежат единому хозяйству в лице социалистического государства. Поэтому при обмене товарами, происходящем между государственными предприятиями, не выступают разные собственники этих товаров, как это имеет место при обмене между колхозами, а также между государственными предприятиями и колхозами.

Государство предоставляет предприятиям самостоятельность в управлении специально выделенными государственными основными и оборотными фондами. Эта имущественная и хозяйственно-оперативная самостоятельность государственных предприятий находит своё юридическое выражение в том, что они, получив в своё управление от государства определённые средства производства, выступают в своих отношениях с другими предприятиями, колхозами и отдельными гражданами как самостоятельные юридические лица.

Переход продукта от одного государственного предприятия к дру-

тому осуществляется при помощи товарного обмена с использованием товарно-денежных отношений.

Причину этого надо искать в характере труда на стадии социализма, а в последнем счёте — в достигнутом уровне производительных сил. В социалистическом обществе труд является общественным делом, трудом не на капиталиста и помещика, а на себя, на общество, но он не стал еще первой жизненной потребностью, каким он будет на высшей фазе коммунизма, а является для работника средством к жизни. Поэтому личная материальная заинтересованность работника в своём труде является одним из решающих факторов подъёма производительных сил на стадии социализма.

Принцип личной материальной заинтересованности применяется советским государством в деле руководства и управления социалистическими государственными предприятиями, что находит своё выражение в хозрасчёте. В. И. Ленин на II Всероссийском съезде политпросветов говорил: «надо построить всякую крупную отрасль народного хозяйства на личной заинтересованности»¹. Построить всякую крупную отрасль народного хозяйства на личной заинтересованности — это значит поставить оплату каждого работника в зависимость от его труда, а материальное положение каждого предприятия — в зависимость от работы этого предприятия. Это достигается при помощи хозрасчёта. Благодаря хозрасчёту, при отпуске средств государственному предприятию учитывается работа данного предприятия, выполнение им государственного плана. Хорошая работа предприятия поощряется и материально, и морально. В силу этого советское предприятие должно соизмерять свои расходы с доходами, соблюдать режим экономики, повышать рентабельность, выполнять и перевыполнять планы. Из хозрасчётного принципа вытекает необходимость предоставления предприятиям известной имущественной и хозяйственно-оперативной самостоятельности.

Социалистическое предприятие, чтобы существовать и осуществлять расширенное воспроизводство, должно получать от общества известное возмещение своих трудовых затрат как в натуральной, так и в денежной форме. В основе хозрасчётных отношений между государственными предприятиями лежит принцип эквивалентного возмещения трудовых затрат каждого советского предприятия, осуществляемый в товарно-денежной форме, на основе закона стоимости. В данном случае речь идёт не о полной, а лишь об относительной эквивалентности, так как советское государство, исходя из интересов всего общества, может часть стоимости прибавочного продукта, созданного на одном предприятии, употребить для расширения производства на другом предприятии или для создания новых предприятий, на укрепление обороны и т. д. Из всего изложенного следует, что необходимость товарных отношений между государственными предприятиями вытекает из характера общественного труда на стадии социализма, а в последнем счёте из уровня производительных сил.

Товарные отношения в социалистическом хозяйстве охватывают также громадную сферу предметов личного потребления, распределяемых согласно социалистическому принципу оплаты по труду и поступающих в личную собственность работников социалистического общества.

Осуществление этого принципа вызывает необходимость сохранения и использования товарно-денежных отношений, действующих в советском хозяйстве в преобразованном виде.

¹ В. И. Ленин, Соч. т. XXVII, стр. 44.

Как показал Маркс в «Критике Готской программы», в основе социалистического принципа оплаты по труду лежит тот же принцип трудового эквивалента, что и в основе обмена товаров. Принцип трудового эквивалента применительно к оплате труда означает: «За вычетом того количества труда, которое идет на общественный фонд, каждый рабочий, следовательно, получает от общества столько же, сколько он ему дал»¹. Следовательно, для стадии социализма, в отличие от высшей фазы коммунизма, характерна такая форма возмещения труда работника, при которой это возмещение ставится в непосредственную связь и зависимость от качества и количества труда. Труд, таким образом, является мерилом, которым при социализме определяется доля каждого работника в общественном продукте.

Товарно-денежная форма является формой, наиболее соответствующей осуществлению социалистического принципа оплаты по труду по сравнению с натуральными формами оплаты.

Натуральное снабжение, при отсутствии изобилия продуктов, создаёт условия, благоприятствующие возникновению элементов уравниловки, которые находятся в глубоком противоречии с социалистическим принципом оплаты по труду.

Товарно-денежная форма оплаты труда даёт возможность: 1) более последовательно провести социалистический принцип оплаты по труду и 2) лучше удовлетворить разносторонние и притом быстро растущие потребности работников социалистического общества.

В колхозах так же, как и в государственных предприятиях, осуществляется социалистический принцип оплаты по труду. Колхозники только часть оплаты своего труда получают в денежной форме, большую же часть они получают в натуральной форме. Однако это ни в какой мере не устраняет необходимости товарных отношений. Только часть продукции, полученной по трудовым, колхозники расходуют на удовлетворение личных потребностей, другую часть они должны продать на рынке, превратить в деньги, чтобы иметь возможность купить необходимые им предметы личного потребления, не производимые в данном колхозе. Таким образом распределение по трудовым не только не исключает товарно-денежных отношений, а прямо их предполагает.

Таковы те причины, которые вызывают необходимость товарных отношений в советском хозяйстве.

II

Товар, производимый в советском хозяйстве, имеет потребительную стоимость и стоимость.

В условиях капитализма целью производства является увеличение стоимости, получение возможно большей прибыли. Капиталиста не интересует потребительная стоимость сама по себе. Она его интересует только как носитель стоимости.

В социалистическом обществе «развитие производства подчинено не принципу конкуренции и обеспечения капиталистической прибыли, а принципу планового руководства и систематического подъема материального и культурного уровня трудящихся»².

Отсюда следует, что в условиях социализма задача создания потребительных стоимостей не подчинена созданию стоимости, а выступает как самостоятельная задача социалистического производства.

Советское государство, осуществляя плановое руководство народным хозяйством, прежде всего преследует задачу создания потреби-

¹ В. И. Ленин, Соч., т. XXI, стр. 433.

² И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 10, стр. 397.

тельных стоимостей: средств производства и предметов потребления и такого их распределения, которое обеспечило бы потребности социалистического расширенного воспроизводства.

Задача подъёма материального и культурного уровня трудящихся требует как максимального увеличения количества производимых потребительных стоимостей, так и всемерного повышения их качества.

Вместе с этим в социалистическом хозяйстве большое значение имеет стоимость товара. В стоимости продукции находят своё наиболее обобщённое выражение итоги хозяйственной деятельности предприятия. Рост производительности труда, экономия в расходовании сырья, топлива, электроэнергии, правильная организация труда находят своё выражение в снижении себестоимости продукции и повышении рентабельности производства.

Таким образом, в условиях социалистического хозяйства товар имеет двойственный характер.

Двойственный характер товара определяется двойственным характером труда — конкретного и абстрактного. Конкретный труд создаёт потребительную стоимость, абстрактный труд создаёт стоимость товара. Однако двойственный характер труда при социализме принципиально отличен от двойственного характера труда в условиях товарно-капиталистического хозяйства.

Двойственный характер труда в условиях товарного хозяйства, основанного на частной собственности на средства производства, вытекает из основного противоречия товарного хозяйства между частным и общественным трудом. Это противоречие в своём дальнейшем развитии на стадии капитализма перерастает в противоречие между общественным характером производства и частной собственностью на средства производства, частно-капиталистической формой присвоения продуктов труда.

В социалистическом хозяйстве ликвидировано противоречие между частным и общественным трудом, равно как и противоречие между общественным характером производства и частной собственностью на средства производства. В советском хозяйстве ликвидирована частная собственность на средства производства и установлена общественная собственность.

Труд в социалистической экономике является не частным, а непосредственно общественным. Это находит своё выражение в том, что распределение труда и средств производства между отраслями совершается в плановом порядке, производство продукции как в масштабе всего народного хозяйства, так и в каждом отдельном предприятии ведётся по государственному плану. В самом процессе производства индивидуальный труд каждого отдельного производителя выступает как звено всего общественного труда.

Однако непосредственно-общественный труд есть исторически развивающаяся категория. На стадии социализма имеет место ещё низшая ступень развития непосредственно-общественного труда по сравнению с высшей фазой коммунизма. Непосредственно-общественный характер социалистического труда определяется господством общественной собственности на средства производства и плановым распределением и организацией труда. Своеобразие непосредственно-общественного труда в эпоху социализма определяется прежде всего тем, что его плановая организация осуществляется в условиях господства социалистического принципа — «от каждого по его способностям, каждому — по его труду». На стадии социализма труд ещё не превратился в первую жизненную потребность, а является для каждого работника средством к жизни и, таким образом, общественная организация труда при социализме предполагает необходимость использования стимулов лич-

ной материальной заинтересованности работников. Будучи непосредственно-общественным в указанном выше смысле, труд в социалистической экономике опосредствован в то же время товарно-денежной формой его выражения.

В социалистическом обществе существуют различия между трудом рабочего государственного предприятия и трудом крестьянина-колхозника, вытекающие из двух форм социалистической собственности. При социализме существуют также различия между квалифицированным и простым трудом, не изжита ещё противоположность между умственным и физическим трудом. При существующем на стадии социализма уровне производительных сил в различных отраслях народного хозяйства имеют место также различия в степени технической вооружённости труда, в уровне механизации, автоматизации, электрификации процессов труда. Из всего этого вытекает необходимость сведения различных видов труда к абстрактному труду. Из различного уровня технической вооружённости и организации труда на отдельных предприятиях внутри отраслей вытекает также и количественное несоответствие индивидуальных и общественно-необходимых затрат рабочего времени.

Конкретный и абстрактный труд в советском хозяйстве, в отличие от товарно-капиталистического хозяйства, представляют собой две стороны непосредственно-общественного труда. Непосредственно-общественный труд при социализме является, с одной стороны, конкретным трудом, например, трудом машиностроителя, металлурга, текстильщика и т. д., и в качестве такового создаёт потребительную стоимость товара. С другой стороны, этот же общественный труд представляет собой одновременно затрату труда вообще, как затрату мускулов, нервов и мозга, являющуюся частью совокупного общественного труда, и создаёт стоимость товара.

Таким образом, абстрактный труд в социалистическом хозяйстве не является единственной формой выражения общественного характера труда, как это имеет место в условиях буржуазного способа производства, а одной из форм, так как в силу господства общественной собственности на средства производства и планового руководства народным хозяйством труд в самом процессе производства выступает как непосредственно-общественный труд на определенной ступени его развития.

В социалистическом хозяйстве существует ещё различие между сложным и простым трудом. Стоимость товара определяется общественно-необходимым количеством абстрактного простого труда. Сложный труд приравнивается к определённому количеству единиц простого труда. Таким образом, и в социалистическом хозяйстве происходит редукция, сведение сложного труда к простому. Экономическая необходимость сведения сложного труда к простому учитывается при планировании заработной платы, при определении тарифной сетки, где устанавливается определённое соотношение между оплатой труда различной квалификации.

Стоимость товара в социалистическом хозяйстве определяется общественно-необходимым рабочим временем. Но в отличие от товарно-капиталистического хозяйства, общественно-необходимое рабочее время для производства товара складывается не как тенденция стихийного процесса, а находится под плановым воздействием со стороны Советского государства. В качестве рычага воздействия на уровень общественно-необходимого рабочего времени Советское государство использует техническое нормирование. Устанавливая технические нормы, Советское государство стимулирует подтягивание отстающих и средних предприятий до уровня передовых и тем самым влияет на установление

общественно-необходимого времени в сторону его снижения. Советское государство, последовательно проводя политику снижения издержек производства, снижения стоимости производимой продукции, тем самым толкает хозяйственных руководителей на путь рационализации производства, на путь технического прогресса.

Тов. Вознесенский в докладе о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР охарактеризовал систематическое снижение издержек производства как закон развития социалистического производства. Снижение издержек производства товара лежит в основе проводимой Советским государством политики снижения цен, которая ведёт к укреплению денежного обращения, повышению реальной заработной платы, расширению ёмкости рынка для промышленности и сельского хозяйства и роста социалистического накопления. По новому пятилетнему плану запланирована общая сумма экономии от снижения издержек производства за 1946—1950 годы в промышленности, на транспорте, в государственных МТС и совхозах, по сравнению с уровнем 1945 года, в сумме около 160 миллиардов рублей.

Товар в условиях товарного производства, основанного на частной собственности на средства производства, является зародышем тех противоречий, которые в своем дальнейшем развитии ведут к росту капиталистических отношений с присущими им классовыми антагонизмами.

В. И. Ленин отмечал, что «простая форма стоимости, отдельный акт обмена одного, данного, товара на другой, уже включает в себе в неразвернутой форме все главные противоречия капитализма»¹.

Таким образом, в товаре, как клеточке товарно-капиталистического хозяйства, в зародышевом виде уже заложены основные антагонистические противоречия капитализма. Противоречие между потребительной стоимостью и стоимостью уже в условиях простого товарного хозяйства таит в себе возможность кризисов перепроизводства. Противоречие между индивидуальным и общественно-необходимым временем порождает дифференциацию товаропроизводителей, концентрацию и централизацию капитала, сопровождающуюся разорением мелких товаропроизводителей.

В социалистическом хозяйстве отсутствует противоречие между частным и общественным трудом, так как ликвидирована частная собственность на средства производства и господствует общественная собственность на средства производства. В силу этого товар в социалистическом хозяйстве не является зародышем капиталистических антагонистических противоречий, ведущих в своём дальнейшем развитии к капиталистическим кризисам перепроизводства. Товар в советском хозяйстве существует в преобразованном виде.

Отсюда было бы неправильно сделать вывод, что товар не содержит в себе никаких противоречий в условиях социализма. В процессе развития товарных отношений в социалистическом хозяйстве возникают противоречия, но они в отличие от капитализма не носят антагонистического характера и разрешаются в процессе планового руководства народным хозяйством.

Так в советском хозяйстве может иметь место не антагонистическое противоречие между потребительной стоимостью и стоимостью, которое не таит в себе возможности кризисов.

Одной из форм проявления противоречия между потребительной стоимостью и стоимостью в условиях советской экономики является нередко встречающееся на практике расхождение в выполнении производственного и финансового плана предприятия. Нередко руководители предприятия предпочитают производить более выгодную с финансовой

¹ В. И. Ленин, Философские тетради, Партиздат, 1934 г., стр. 173.

точки зрения продукцию, приносящую большую прибыль и не выполняют плана в части заданного ассортимента, или план выполняется по количественным показателям и ассортименту, но не выполняется по себестоимости продукции.

Нередко план выполняется без соблюдения режима экономии, при перерасходе сырья, топлива, электроэнергии или замедлении оборота фондов и т. д. В данном случае имеет место недостаточное внимание со стороны руководителей предприятия к экономике производства.

XVIII партийная конференция подчеркнула необходимость «выполнять план не только по количественным показателям, но обязательно и качественно, комплектно, по ассортименту, с соблюдением установленных стандартов и по установленной планом себестоимости».

То же самое относится и к различию между индивидуальным и общественно-необходимым временем. Оно имеет место в советском хозяйстве, хотя и не содержит в себе антагонистического противоречия.

В условиях капитализма противоречие между индивидуальным и общественно-необходимым временем ведёт к тому, что более передовые предприятия, применяющие более высокую технику и получающие сверхприбыль, держат в секрете свои технические достижения и побивают своих конкурентов, доводя их нередко до разорения и гибели. В советском хозяйстве также имеют место различия между отдельными предприятиями в уровне техники и в затратах труда: на одних предприятиях индивидуальные затраты труда выше общественно-необходимых, на других — ниже. Первые не выполняют плана в части прибыльности и снижения себестоимости продукции. Вторые перевыполняют план по себестоимости и прибыльности предприятия. Подъём производства в передовых предприятиях не совершается за счёт разорения и гибели отсталых предприятий. Несоответствие между более высоким индивидуальным временем, затрачиваемым на производство товара на отстающих предприятиях, и общественно-необходимым временем, затрачиваемым на большинстве предприятий, преодолевается путём подтягивания отстающих предприятий до уровня передовых при помощи государственных плановых мероприятий, а также в порядке социалистического соревнования. Советское государство в лице промышленных министерств и объединений широко распространяет и применяет технические достижения передовых предприятий на всех остальных предприятиях в интересах подъёма всей социалистической промышленности. Это в огромной степени ускоряет технический прогресс, содействует скорейшему подъёму производительных сил социалистического общества.

В социалистическом обществе, благодаря господству общественной собственности на средства производства, и плановому руководству народным хозяйством, преодолён товарный фетишизм.

Имея в виду социалистическое общество, Маркс писал: «Строй общественного жизненного процесса, т. е. материального процесса производства, сбросит с себя мистическое туманное покрывало лишь тогда, когда он станет продуктом свободно обобществившихся людей и будет находиться под их сознательным планомерным контролем»¹.

Практика социалистического строительства в СССР полностью подтвердила этот прогноз Маркса.

Опираясь на общественную собственность на средства производства, социалистическое государство сознательно и планомерно распределяет труд и средства производства между различными отраслями и руководит развитием народного хозяйства. Общественно-производствен-

¹ К. Маркс, Капитал, т. I, изд. 1936 г., стр. 40.

ные отношения социалистического общества, построенного в СССР, сбросили с себя мистическое туманное покрывало товарного фетишизма.

III

Возникает вопрос, почему в условиях социализма, в условиях господства общественной собственности на средства производства труд, затрачиваемый на производство товара, принимает форму абстрактного труда, образующего стоимость товара и выступает в денежной форме?

Как известно, Маркс и Энгельс необходимость закона стоимости и денежного выражения общественного труда выводили из скрыто-общественного характера труда.

В товарном хозяйстве труд, с одной стороны, является частным, поскольку в основе товарного хозяйства лежит частная собственность на средства производства; с другой стороны, он является общественным, поскольку между отдельными хозяйствами существует общественное разделение труда.

Общественный характер труда в процессе производства непосредственно не обнаруживается, остаётся скрытым вследствие частной собственности на средства производства, приводящей к тому, что товаропроизводители работают вне общего плана, каждый за свой риск и ответственность. Общественный характер труда товаропроизводителя обнаруживается лишь в процессе обмена путём приравнивания одного товара к другому.

Вследствие того, что труд в процессе производства носит скрыто-общественный характер, он не может быть учтён непосредственно в рабочем времени. Он может быть учтён лишь в денежной форме путём приравнивания одного товара к другому в процессе обмена.

«Продукт отдельного производителя, предназначенный на чужое потребление, — говорит В. И. Ленин, — может дойти до потребителя и дать право производителю на получение другого общественного продукта только принявши форму денег, т. е. подвергшись предварительно общественному учету как в качественном, так и в количественном отношениях. А учет этот производится за спиной производителя, посредством рыночных колебаний»¹.

Причину невозможности перехода при социализме к учёту труда непосредственно в рабочем времени и необходимости сохранения денежного учёта, основанного на использовании закона стоимости, надо искать в указанной выше социально-экономической неоднородности различных видов общественного труда на стадии социализма, а последняя, в свою очередь, зависит от достигнутого уровня производительных сил.

Социально-экономическая неоднородность различных видов общественного труда делает невозможным учёт труда непосредственно в рабочем времени, отсюда — необходимость в стоимостном учёте, который сводит различные неоднородные по своему содержанию, по своему характеру виды общественного труда к единому абстрактному труду.

Важнейшей функцией, выполняемой законом стоимости в условиях социалистической экономики, является учёт общественного труда, осуществляемый в денежной форме. Отсюда и основной функцией советских денег является функция мерила стоимости.

Эта функция играет огромную роль в условиях социалистического хозяйства.

При помощи денег в советском хозяйстве осуществляется контроль над мерой труда и мерой потребления, осуществляется социалистический

¹ В. И. Ленин, Соч., т. I, стр. 293.

принцип оплаты по труду. Деньги выступают в качестве средства контроля рублём при осуществлении хозрасчёта.

Наряду с денежным учётом, в советском хозяйстве применяется натуральный учёт, осуществляемый в единицах продукции и рабочего времени при составлении материальных балансов средств производства и предметов потребления, баланса рабочей силы и т. д.

Однако в натуральных единицах нельзя выразить результаты хозяйственной деятельности предприятия в целом, определить степень рентабельности производства, учесть общественно-необходимые затраты овеществлённого и живого труда. Нельзя сравнивать результаты деятельности отдельных предприятий и отраслей.

Всё это можно выразить в денежной форме на основе использования закона стоимости.

IV

Громадным преимуществом социалистической системы хозяйства перед капиталистической является то, что присущие ей законы действуют не как стихийная сила, господствующая над волей людей, а как сила познания, сознательно используемая и применяемая в практике социалистического строительства.

Экономические законы социализма реализуются и используются через политику партии и советского государства. Политика партии и советского государства есть глубоко научная политика, которая строится не только на глубоком понимании экономических законов социализма, но и на умении пользоваться этими законами в практике социалистического строительства.

Закон стоимости является важным рычагом социалистического производства и распределения, который используется партией и советским государством при осуществлении задач экономической политики, находящих своё выражение в планах развития нашего народного хозяйства.

В условиях капитализма закон стоимости действует как стихийная сила, господствующая над людьми, как стихийная тенденция. Действие закона стоимости в условиях капитализма связано с громадной растратой производительных сил, что особенно ярко проявляется в капиталистических кризисах перепроизводства. В социалистическом хозяйстве закон стоимости действует как осознанная необходимость. Советское государство овладевает законом стоимости, сознательно его применяет и использует как орудие планового руководства социалистическим строительством. Это даёт возможность двигать вперёд развитие производительных сил без тех издержек, которыми сопровождается стихийное действие закона стоимости при капитализме, осуществлять руководство развитием экономики с наименьшей затратой сил.

В капиталистическом хозяйстве действие закона стоимости ведет к дифференциации товаропроизводителей, к росту крупного капиталистического производства за счёт и на основе разорения и обнищания мелких производителей. В социалистическом хозяйстве, благодаря господству общественной собственности на средства производства, исключена возможность превращения стоимости в капитал, исключена возможность эксплуатации человека человеком; закон стоимости в условиях социализма из орудия развития капиталистических отношений превращён в орудие социалистического строительства.

В условиях капитализма закон стоимости ведёт к образованию средней нормы прибыли и выступает в форме цены производства. Распределение труда и средств производства в капиталистическом хозяй-

стве осуществляется в погоне за прибылью, в результате колебаний рыночных цен вокруг цен производства. В советском хозяйстве в отличие от капитализма не существует закона средней нормы прибыли и цены производства; распределение труда и средств производства между различными отраслями народного хозяйства осуществляется не на основе стихийного движения цен и погони за прибылью, а на основе планового руководства, сознательно использующего закон стоимости.

Закон стоимости в условиях советской экономики является в руках коммунистической партии и советского государства орудием планового руководства народным хозяйством, орудием социалистического строительства.

Советское государство использует закон стоимости как орудие учёта общественного труда при планировании цен. Цена товара в социалистическом хозяйстве есть денежное выражение стоимости, определяемое Советским государством в плановом порядке, или, поскольку речь идёт о колхозном рынке и кооперативной торговле, находящееся под экономическим воздействием и контролем Советского государства.

Цена занимает чрезвычайно важное место среди экономических рычагов подъёма социалистического производства.

При планировании цен Советское государство исходит из общественных издержек производства, т. е. из всей суммы затрат труда, как прошлого, так и живого.

Стоимость товара, произведенного в социалистических предприятиях, включает в себя: 1) прошлый труд, овеществлённый в средствах производства, затраченных на производство товара, 2) необходимый труд, принимающий форму денежной заработной платы и 3) прибавочный труд, принимающий форму прибыли, налога с оборота и т. п. В основе планирования цен лежит планирование основных элементов производства. В производственном плане предусматриваются необходимый рост производительности труда и снижение себестоимости продукции, т. е. решающие факторы производства определяющие стоимость товара. Планирование цен в социалистическом обществе не означает, однако, совпадения цены со стоимостью.

Социалистическое государство, планируя цены, использует закон стоимости. Общая сумма цен товаров в социалистическом хозяйстве должна совпадать с общей суммой их стоимости. Но в этих пределах Советское государство, руководствуясь интересами социалистического воспроизводства на каждом данном этапе его развития, может устанавливать цены на одни товары ниже стоимости, а на другие товары — выше их стоимости.

Таким путём Советское государство осуществляет перераспределение прибавочного продукта между отдельными отраслями производства на нужды расширенного социалистического воспроизводства, на укрепление независимости и обороноспособности страны.

Одним из средств такого перераспределения является налог с оборота, который в своей подавляющей части падает на продукцию лёгкой промышленности. Таким путём часть стоимости прибавочного продукта, созданного в тяжёлой промышленности, реализуется в ценах продукции лёгкой промышленности. Тем самым продукция тяжёлой промышленности удешевляется, что расширяет возможность социалистического накопления.

Для характеристики громадного значения налога с оборота и соответствующей политики цен достаточно сослаться на то, что по государственному бюджету на 1946 год поступления по налогу с оборота определены в сумме 200 813 миллионов рублей, или на 77 721 миллион рублей более, чем в 1945 году.

Удельный вес налога с оборота в доходах по государственному бюджету повышается с 41 % в 1945 году до 60 % в 1946 году.

Такая система планирования цен и распределения стоимости прибавочного продукта позволяет сочетать извлечение стоимости прибавочного продукта в фонд Советского государства и его использование в интересах социалистического накопления с последовательным применением принципа хозрасчёта как метода управления социалистическими предприятиями.

Однако в советском хозяйстве в известной мере имеет ещё место и стихийная форма проявления закона стоимости, связанная с существованием колхозного рынка и вытекающей отсюда борьбой двух рынков и двух цен. Наличие колхозного рынка обусловлено существованием кооперативно-колхозной собственности. С другой стороны, уровень производительных сил на стадии социализма ещё не обеспечивает такого изобилия предметов потребления, при котором государство могло бы взять на себя целиком снабжение трудящихся города и деревни предметами потребления без дополнительных источников, реализуемых через колхозный рынок. Цены на товары, продаваемые в системе колхозно-базарной торговли, не устанавливаются Советским государством, а складываются на основе спроса и предложения. Здесь имеют место стихийные отклонения рыночных цен от стоимости. Однако отсюда было бы неправильно сделать вывод, что движение цен в области колхозно-базарной торговли целиком и полностью предоставлено стихии. Основным и важнейшим источником снабжения предметами потребления членов социалистического общества является государственная советская торговля. Колхозная торговля по важнейшим продуктам массового потребления лишь дополняет снабжение городского потребителя. Советское государство экономически регулирует движение цен на колхозном рынке, маневрируя соответствующим образом имеющимися у него товарными резервами.

Условия военного времени породили необходимость введения карточной системы и множественности цен в советском хозяйстве. У нас существуют в настоящее время: государственные пайковые цены, государственные коммерческие цены и цены колхозно-базарной торговли. Эта множественность цен, порожденная военной обстановкой, в условиях мирного времени становится злом.

Советское государство, повысив пайковые цены и снизив коммерческие цены, тем самым создало предпосылки для ликвидации впоследствии множественности цен и перехода к единой цене.

В основе этого важнейшего государственного мероприятия лежит политика всемерного расширения производства товаров широкого потребления и развёртывания товарооборота.

Громадное значение для развёртывания товарооборота имеет постановление Совета Министров от 9/XI 1946 года «О развёртывании кооперативной торговли в городах и поселках и об увеличении производства продовольствия и товаров широкого потребления кооперативными предприятиями».

Это постановление предоставляет кооперации право производить закупки излишков сельскохозяйственных продуктов у колхозов по ценам, складывающимся на рынке, и организовать торговлю этими продуктами.

Кооперации предоставлено право устанавливать под контролем государства цены на продаваемые товары. Это, с одной стороны, даёт возможность развернуть здоровое соревнование между государственной и кооперативной торговлей и будет способствовать дальнейшему снижению цен, а, с другой стороны, увеличит возможности организованного экономического воздействия на колхозный рынок.

Уже первые сведения о реализации этого постановления правительства говорят об оздоравлиющем его влиянии на состояние советской торговли и на движение цен.

Руководители потребительской кооперации, чтобы успешнее соревноваться с государственной коммерческой торговлей, ставят задачу организовать торговлю по ценам ниже коммерческих цен в государственных магазинах. В данном случае советское государство использует соревнование между государственной коммерческой и кооперативной торговлей как средство общего снижения цен, перехода к единой цене в целях подъёма реальной заработной платы, укрепления рубля и наиболее полного удовлетворения потребностей трудящихся.

Всё вышеизложенное говорит о том, что в советском хозяйстве закон стоимости действует в преобразованном виде. Из основного экономического закона, каким он был при капитализме, закон стоимости в советском хозяйстве превратился в подчинённый закон. Действие его обусловлено и ограничено основными законами социалистического общества и прежде всего социалистическим планированием, имеющим у нас силу экономического закона.

Советское государство использует закон стоимости в качестве орудия учёта общественного труда и планирования цен, осуществления социалистического принципа оплаты по труду и орудия хозрасчёта.

Радиолокация и её применение

Среди многих технических новшеств, применявшихся во второй мировой войне, одно из первых мест занимала радиолокация. Сущность радиолокации состоит в обнаружении и определении радиотехническими методами точного местоположения самолёта в воздухе, корабля на море, независимо от времени суток и состояния погоды.

Работа радиолокационных станций во многом подобна обычным радиостанциям, но в то же время имеет ряд принципиальных особенностей. Во-первых, радиолокационная станция не ведёт передачи непрерывно. Вместо этого она посылает в пространство импульсы радиоволн. Они длятся очень небольшой промежуток времени, измеряемый несколькими миллионными долями секунды. После этого наступает пауза: передающее устройство автоматически выключается и начинает работу приёмное устройство. Посланные в пространство импульсы распространяются в заданном направлении со скоростью света — 300 тысяч километров в секунду. Достигнув отражающего объекта в пространстве (самолёта, корабля, корпуса или перископа подводной лодки), радиоволны рассеиваются от последнего во все стороны. Небольшая часть этой рассеянной энергии радиоволн возвращается обратно на радиолокационную станцию. Эта энергия «отраженного импульса» поступает в радиоприёмное устройство, во много раз усиливается и далее воспроизводится на индикаторном устройстве. Последнее представляет собой светящийся экран особого вакуумного прибора — электронно-лучевой трубки. Поток электронов в виде узкого луча воспроизводит на экране одну отметку в момент посылки импульса радиоволн станцией и вторую — в момент поступления отражённого импульса. С помощью экрана время, истекшее между посылкой импульса и приёмом отражённого, определяется очень точно. Зная скорость распространения радиоволн, нетрудно перевести это время в пройденное импульсом расстояние и определить таким образом дальность до обнаруженного объекта.

Современная радиолокационная станция, обнаруживающая самолёты на большом расстоянии, посылает в пространство более 400 импульсов в секунду, причём длительность каждого импульса не превышает одной миллионной доли секунды. Можно сказать поэтому, что основной особенностью радиолокационной техники является точное измерение кратчайших отрезков времени.

Вторая отличительная особенность радиолокационной станции заключается в том, что она излучает импульсы не во все стороны, а в заранее точно известном направлении. Её антенна обладает так называемым направленным свойством. Эта особенность конструкции необходима для того, чтобы, во-первых, сосредоточить всю излучаемую мощность радиоволн в нужном направлении, а, во-вторых, определять, откуда вернулся отражённый импульс, т. е., иначе говоря, знать, где находится обнаруженный объект. Излучаемый импульс радиоволн занимает в пространстве не более 3—5°. Вращение антенны даёт возможность станции последовательно «прощупывать» своими импульсами район радиусом до 100 и более километров вокруг станции и таким об-

разом наблюдать непрерывно за воздушной обстановкой в воздухе на суше и на море.

Наконец, третья особенность радиолокационной станции — это длина волны, на которой она работает. В первые годы второй мировой войны для обнаружения целей применялись волны длиной 1—10 метров, а в последующие годы всё более и более широко осуществлялся переход радиолокационной техники на работу волнами не длиннее 3—10 сантиметров. Причина этого перехода заключалась в необходимости повысить точность определения координат целей, отличать друг от друга самолёты и корабли, идущие в тесном строю. Для этого нужен в первую очередь очень узкий пучок радиоволн. Для создания подобного пучка нужна в свою очередь антенна, имеющая размеры в несколько длин волн. Чем меньше будет рабочая волна станции, тем меньше будут размеры антенны и тем легче разместить их на самолёте, на катеро-охотнике за подводными лодками, и одновременно легче обнаруживать небольшие по размерам цели.

Основными видами боевого применения радиолокационных станций во второй мировой войне были:

а) Дальнее обнаружение самолётов. Станции этого назначения должны были обнаруживать самолёты на возможно большем расстоянии от защищаемого центра. Для осуществления этого требования допускалась неточность в определении направления на цель и даже расстояния до самолёта. Дальнее обнаружение позволяло выиграть время для приведения в боевую готовность системы противовоздушной обороны;

б) Наводка орудий зенитной артиллерии. От станций этого назначения уже не требовалась большая дальность обнаружения, но зато они должны были определять «текущие координаты» цели (расстояние, направление и высоту) с большой точностью и автоматически следить за определённой, заранее выбранной целью. Напряжения, представляющие собой «электрические текущие координаты», непрерывно поступали по кабелю от радиолокационной станции на ПУАЗО (прибор управления артиллерийским зенитным огнём). Эти приборы автоматически решали баллистические задачи: определяли угол возвышения орудия, момент встречи снаряда с целью, величину установки дистанционной трубки снаряда. Максимальная дальность действия станции орудийной наводки не превышала 30—35 км;

в) Наводка прожекторов. Подобные станции давали возможность, наведя прожектор в темноте на вражеский самолёт, включить луч и сразу же осветить цель, не тратя времени на её поиски в небе. По освещённым целям могли вести стрельбу зенитные батареи (в случае отсутствия станций орудийной наводки), выходить в атаку ночные истребители;

г) Наведение истребителей. За пультом управления на такой станции сидел обычно авиационный офицер. Видя на экране всю воздушную обстановку, наблюдая за своими истребителями и вражескими бомбардировщиками, офицер по радиотелефону отдавал приказы пилотам истребителей о курсе, скорости, высоте и т. д.

Применение радиолокации в очень скором времени поставило и новую задачу: не только видеть цели в воздухе и на море, но и распознавать их принадлежность. Задача эта решена была тем, что на корабль, самолёт устанавливали небольшой прибор, представлявший собой приёмно-передатчик. Приёмное устройство было постоянно настроено на волну радиолокационной станции. Приняв её импульс, приёмник включал передающее устройство, которое посылало условный кодированный сигнал. Этот сигнал появлялся на экране радиолокационной станции рядом с импульсом, отражённым от данного самолёта или ко-

рабля, и таким образом указывал принадлежность последнего. Приборы опознавания получили название «Я-свой».

В военно-морском флоте радиолокационные станции применялись для наблюдения за теми районами моря, где мог находиться противник, помогали обнаруживать и отражать нападения бомбардировщиков с воздуха, наводить орудия главного калибра корабля, корректировать стрельбу по всплескам воды от разрывов снарядов. Эскадра кораблей, вооружённых радиолокационными станциями, могла идти в тумане или ночью в тесном строю, не убавляя хода, не опасаясь столкновений, потому что экраны станции позволяли видеть соседние корабли, очертания берега, высокие скалы и т. д.

В авиации радиолокационная техника помогала истребителям при поиске воздушного противника в воздухе, предупреждала пилота бомбардировщика о приближении сзади вражеского истребителя, позволяла обнаружить корабли на море, широко применялась для видения земли с воздуха, для слепого бомбометания через облака или ночью, для воздушной навигации.

* * *

Тот факт, что радиоволны, подобно световым, могут отражаться, известен ещё со времён изобретения радио А. С. Поповым. Однако реализация этой идеи стала возможной лишь тогда, когда достижения радиотехники, наличие мощной научно-исследовательской базы и высококоразвитой электротехнической и вакуумной промышленности, наличие электронных ламп и других приборов позволили начать разработку первых опытных конструкций радиолокационных станций, провести испытания их, наметить пути усовершенствования, поставить массовое производство радиолокационной аппаратуры. Без наличия этих предпосылок создание радиолокационной техники и вооружение ею армии и флота немислимо.

Особенно резко необходимость новой военной техники для борьбы с возможностью нападения с воздуха стала ощущаться ещё за 7—8 лет до начала второй мировой войны. Из года в год значительно росла военная сила воздушного флота, тогда как уровень средств борьбы с ним заметно отставал. К этому периоду радиотехника достигла такого состояния, которое позволило начать работы в области практического применения радиоволн для обнаружения самолётов и кораблей.

В годы, непосредственно предшествовавшие второй мировой войне, работы по радиолокации получили наибольшее развитие в Англии и в Германии. США придали должное значение радиолокации лишь после того, как произошло внезапное нападение японских самолётов на Пирл-Харбор, но развили после этого научно-исследовательскую работу и промышленный выпуск радиолокационных станций в таком масштабе, который далеко оставил за собой достижения в других странах.

Германия имела значительное количество радиолокационных станций ещё до начала войны, но, недооценив значения новой техники и рассчитывая на «молниеносную войну», прекратила перед началом войны новые разработки в области радиолокации. Когда в ходе второй мировой войны немцы установили, что противник далеко ушёл вперёд в области совершенствования радиолокационной аппаратуры, широко применяет её для бомбардировок промышленных и военных центров Германии, они попытались нагнать упущенное, перестроили тематику своих научно-исследовательских организаций и лабораторий, провели разработки ряда новых образцов аппаратуры, но не смогли в большинстве случаев довести их до конца и наладить промышленное производство.

Перед началом войны Англия имела на вооружении радиолокационные станции дальнего обнаружения, заканчивала разработки станций орудийной наводки, самолётных приборов, станций для кораблей военно-морского флота, вела лабораторные испытания ряда новых конструкций, наметила вчерне план дальнейших работ в области развития радиолокации. Однако с началом войны стало ясно, что во всем намеченным планом одна Англия справиться не в состоянии. В то же время требования армии, флота, военно-воздушных сил непрерывно росли. В силу этого специальная техническая английская миссия в сентябре 1940 г. приехала в США, имея задачу информировать научные круги США, передать им секретные патенты, схемы и чертежи уже разработанных станций, сообщить результаты новых разработок, изложить новые идеи в области дальнейшего развития радиолокационной техники, вести дальнейшие работы в тесной увязке между обеими странами. Работа английской миссии положила начало тесной технической связи в области радиолокации. Из США в Англию были посланы научные работники и военные специалисты для изучения боевого и технического опыта применения радиолокационной аппаратуры, заводы американской радиопромышленности начали выпуск станций и приборов, разработанных в Англии. Во время войны обе страны подробно информировали друг друга не только по готовым разработкам, но и по ведущимся исследованиям, обменивались научно-техническими отчётами, имели постоянные технические представительства.

Ведущим научно-исследовательским институтом по исследованиям и новым разработкам в области радиолокации в США была лаборатория излучения при Массачусетском технологическом институте. Этой лаборатории были переданы в дальнейшем все основные научно-исследовательские работы по радиолокации, проводившиеся лабораториями армии и флота США. Были созданы радиолокационные станции, работавшие на сантиметровых волнах, разработана аппаратура для слепого бомбометания, станции орудийной наводки, обладавшие высокой точностью определения текущих координат цели, превосходившей точность работы оптических приборов, доведена до высокого совершенства автоматика и телемеханика, играющие столь большую роль в современной радиолокационной аппаратуре. Лаборатория излучения была тесно связана с рядом военных организаций и с большинством фирм американской радиопромышленности, занимавшихся производственным выпуском радиолокационной аппаратуры.

Кроме этого научно-исследовательского радиолокационного центра, отдельные исследования и разработки аппаратуры радиолокационного характера вели лаборатории и исследовательские организации армии и флота, лаборатории промышленности, ряда американских университетов.

Новые радиолокационные разработки требовали создания большого количества измерительной и контрольной аппаратуры, изготовления и испытания многих новых электровакуумных и газовых приборов, конструирования направленных антенн, исследования принципиально новых способов передачи электромагнитной энергии от передающего устройства к антенне (волноводы), самых различных индикаторных устройств, применения и усовершенствования методов телемеханики и автоматики, так как локационные станции вскоре достигли такой степени совершенства, что, например, усталость оператора подобной станции могла бы значительно ухудшить точность определения координат цели. Управление огнём зенитных и корабельных орудий с помощью радиолокации стало одной из самостоятельных научно-исследовательских проблем, потому что определение данных для стрельбы в этом случае резко отличалось от прежних оптических методов наводки ору-

дий. В силу этого создание приборов управления огнём перешло к лабораториям, изучающим и разрабатывающим радиолокационные приборы.

Лабораторные образцы новых станций проходили серьёзные испытания. Они проводились в многочисленных военных лабораториях армии и флота США, представлявших собой по существу военно-испытательные институты-полигоны.

Наличие такой квалифицированной научно-исследовательской базы позволило в сжатые сроки преодолеть технические трудности, стоявшие на пути практической разработки радиолокационной аппаратуры, работавшей на сантиметровых волнах. Перед второй мировой войной радиоволны такой длины лишь изучались в лабораториях. Существовало некоторое количество линий радиосвязи на сантиметровых волнах, но они носили по преимуществу экспериментальный характер и широкого развития не получили. Основной трудностью в освоении техники сантиметровых волн являлось: отсутствие достаточно совершенных и мощных ламп, могущих создавать электромагнитные колебания очень высокой частоты. Все существовавшие к этому периоду практические конструкции электронных ламп могли работать на волнах не короче 1 метра. Для радиолокационных станций требовались лампы новой конструкции, не только могущие работать на столь высоких частотах, но и обеспечивающие очень большую мощность.

Вторым затруднением являлся способ передачи электромагнитной энергии подобной частоты от генератора к антенне. Хорошо известные ранее способы передачи — по двум проводам или по концентрическому кабелю — в данном случае были непригодны, так как при этом терялась большая мощность. Неменьшим затруднением являлась необходимость передать эту энергию к вращающейся антенне от неподвижного генератора. Наконец, третьим затруднением надо было считать сложность приёма колебаний такой частоты, так как лампы, могущих усилить слабые отраженные сигналы на подобной частоте также не было. Все эти проблемы, а кроме того и ряд сложных задач, встретившихся попутно при конструировании и разработке радиолокационных станций сантиметрового диапазона радиоволн, были разрешены. Был изготовлен магнетрон — новая генераторная лампа, могущая создавать очень мощные колебания высокой частоты. Для передачи энергии от магнетрона к антенне были применены волноводы — трубы, полые внутри, обеспечившие передачу мощных колебаний без потерь. Для связи вращающейся антенны с неподвижным генератором в волноводы были введены вращающиеся соединения. Наконец, для радиоприёма колебаний очень высокой частоты был применён кристаллический детектор, взятый из арсенала первых лет развития радиотехники, но значительно усовершенствованный.

В качестве практической иллюстрации тех трудностей, с которыми приходилось встречаться при проведении новых радиолокационных разработок, и примеров их разрешения приведём краткое описание американской радиолокационной станции орудийной наводки SCR-584.

Эта станция была заказана командованием зенитной артиллерии в январе 1941 г. лабораториям излучения Массачузетского технологического института. В тактико-техническом задании обуславливалась максимальная мощность излучения, наибольшая точность определения координат, применение волны сантиметрового диапазона, относительно небольшой вес и подвижность станции.

В апреле 1941 г. опытный образец был уже готов и проходил лабораторные испытания. Затем последовала доработка конструкции и в феврале 1942 г. станция была предъявлена заказчику для испытаний. В дальнейшем промышленность получила заказ на новую станцию и в

мае 1943 г. появились первые производственные образцы её. Всего таких станций было выпущено более 1700 при средней стоимости в 100 тысяч долларов каждая.

Станция работала на волне в 10 сантиметров, обладала дальностью действия в 65 километров. Станциям, работающим на таком диапазоне волн, свойственен один недостаток: излучаемые ими импульсы радиоволн концентрируются в столь узком пучке ($3-4^\circ$), который очень хорош для наблюдения за пойманной целью, но слишком узок для того, чтобы осуществлять предварительный поиск самолётов в воздухе. Для поиска таких целей англичане применяли отдельную радиолокационную станцию. Она искала цели, после чего за выбранным командованием зенитной артиллерии самолётом начинала следить станция оружейной наводки. Таким образом зенитная батарея нуждалась в двух станциях.

Конструкторы лаборатории излучения решили подобную задачу иначе. Специальной конструкцией антенны они добились того, что одна и та же станция SCR-584 могла сама вести как предварительный поиск целей, так и последующее наблюдение за целью. Для этого антенна станции при поиске вращалась по вертикали и по горизонтали так, что излучаемые импульсы радиоволн описывали в воздухе спираль, последовательно «прошупывавшую» пространство. Подобный метод обеспечивал уверенное обнаружение цели. Как только таким путём определялась воздушная обстановка в радиусе действия станции, командование зенитной артиллерии выбирало интересующую его цель и радиолокационная станция переходила на наблюдение за нею. Теперь излучаемые импульсы описывали в пространстве сравнительно узкий конус. Весьма сложный автоматический механизм сам управлял вращением и перемещением антенны так, чтобы наблюдаемая цель всё время оставалась в конусе. Задачей оператора станции была лишь предварительная установка следящего механизма на выбранную цель и затем периодическая проверка правильности работы автоматического механизма. Последний работал настолько чётко, что достаточно было наблюдаемому самолёту отклониться от оси конуса лишь на несколько сотых долей градуса, как антенна автоматически перемещалась в направлении движения самолёта. Электрические текущие координаты цели подавались по кабелю на ПУАЗО зенитной батареи. Станция SCR-584 определяла дальность до цели с точностью $\pm 22,5$ метра, а высоту и направление её с точностью до $0,06^\circ$ (одна тысячная дистанции). При наблюдении за неподвижной целью точность определения дальности доходила до $\pm 1,8$ метра.

Столь высокие технические данные станции SCR-584 были причиной того, что она применялась и как станция обнаружения самолётов и как станция наведения истребителей, помогала вести борьбу с летающими бомбами, обнаруживала перемещение грузовиков и танков за передовой линией противника, наблюдала за полётом снарядов и мин, позволяя в некоторых случаях определять по траекториям месторасположение артиллерийских и миномётных батарей врага.

* * *

В настоящее время наметились две области применения радиолокационных станций. Прежде всего — охрана воздушных и морских границ государства, а затем — воздушная и морская (речная) навигация с помощью радиолокационной техники. Однако установка военных радиолокационных станций на самолётах и коммерческих кораблях в большинстве случаев не сможет удовлетворить требованиям гражданской навигации. Для морских кораблей каботажного плавания, для пароходов на реках и озёрах совершенно не требуются большие дальности

действия радиолокационных станций, столь необходимые для военных кораблей. Основная задача станции мирного применения — показывать все цели, берега, препятствия на пути на близком расстоянии.

Станции с дальностью действия в несколько десятков километров (т. е. примерно, бывшие станции орудийной наводки) понадобятся в крупных морских и речных портах для осуществления диспетчерского управления прибытием и отходом кораблей. При относительной небольшой скорости движения кораблей большая дальность действия станций и не понадобится. Наличие вспомогательной радиотелефонной станции для связи диспетчера порта с кораблём, имеющим на борту радиолокационную станцию, или с люцманом, вводящим корабль, не имеющий подобной станции, будет средством, которое увеличит безопасность кораблевождения. Уже теперь в иностранной печати появляются сообщения об оборудовании некоторых кораблей радиолокационными станциями мирного назначения, об установке станций в крупных портах, об опытах по обнаружению с корабля с помощью радиолокации не только больших препятствий на пути, но также и льдин, плавающих мин.

В конце войны на тяжёлом бомбардировщике насчитывалось до 10—15 радиолокационных станций различного назначения. Разумеется, для гражданского самолёта не нужны все эти станции. Можно предполагать, что применение радиолокационной техники в воздушных сообщениях будет осуществляться с помощью наземных станций в аэропортах, причём индикаторные устройства будут вынесены в диспетчерский пункт, а на самолётах будут установлены лишь самые необходимые радиолокационные приборы вроде радиоальтиметра, указывающего всё время истинную высоту полёта над землёй, станции, указывающей пилоту встречные препятствия и самолёты на курсе, приборы слепой посадки. Самое управление прибытием самолётов в аэропорт, наблюдение за их движением в воздухе, контроль и очередность посадки прилетевших самолётов будут осуществляться с помощью наземных радиолокационных станций диспетчером аэропорта.

Для воздушной и морской навигации сослужит большую службу способность радиолокационных станций, работающих на сантиметровом диапазоне, предсказывать состояние погоды на пути корабля или самолёта. Такие станции воспроизводят на экране отражения от дождевых, грозовых, штормовых облаков, обнаруживают ливни, смерчи. Наличие такого автоматического «синоптика» позволит самолёту уклониться от облаков на пути, если они грозят обледенением, обойти район грозы. Корабль в море получит предупреждение о шторме.

Метеорологическое применение радиолокации может оказаться полезным и на земле. На экране радиолокационной станции выделяются дождевые фронты, изолированные дождевые и грозовые облака. Возможность известить о приближении дождя, грозы, указать район, где пройдут эти облака, предупредить электростанции о приближении грозы, чтобы подготовить запасную систему электроснабжения, может иметь большое значение даже в недалеком будущем.

Можно наметить и пути применения радиолокационной техники в науке. Ещё в конце 1943 года академики Л. И. Мандельштам и Н. Д. Папалекси показали полную возможность направить излучение радиолокационной станции на Луну, получить от неё отражённый импульс, а также произвели все необходимые теоретические и технические расчёты. В начале января 1946 года этот опыт был осуществлён в США военной лабораторией Корпуса войск связи. Изменив конструкцию антенны военной радиолокационной станции, служившей для дальнего обнаружения самолётов, переделав индикаторное устройство, сотрудники лаборатории наблюдали импульсы, отражённые от Луны и

возвратившиеся на Землю через 2,5 секунды после их посылки. Это соответствовало расстоянию до Луны в 375 тысяч километров.

Осенью 1946 года во время сильных метеорных ливней, наблюдение за ними производилось с помощью радиолокационной техники. Оказалось, что отчётливо видны отражения от метеорных «хвостов», представляющих собой потоки ионизированных газов приблизительно на высоте 100 километров.

Применение современной радионавигационной аппаратуры на самолётах, ведущих аэрофотосъёмку, позволит вести самолёт по точно заданному маршруту, на необходимой высоте, что в последующем упростит обработку снимков.

Однако мирное применение радиолокационной техники в капиталистических странах нельзя сравнить по масштабам с её применением в условиях войны. В печати появляются лишь отдельные сообщения об установке радиолокационной станции в каком-либо аэропорту, в крупной морской гавани, о двух-трех типах станций мирного назначения,готавливаемых одной-двумя радиофирмами США. Крупных заказов не поступает и не намечается на ближайшее время. Таким образом реконверсия радиопромышленности не даёт радужных перспектив. Между тем, для выпуска радиолокационной аппаратуры мирного применения капиталистическим предприятиям необходимо иметь уверенный сбыт. Для разработки и производственного выпуска радиолокационных станций после войны нужно обладать правом пользования 2—3 тысячами патентов. Около трети их принадлежит правительству США, столь широко субсидировавшему радиолокационные исследования и разработки во время войны, а остальные патенты — крупным радиофирмам, несмотря на то, что они вели эти исследования на средства государства. Затраты на приобретение права пользования патентами, на проведение разработок аппаратуры могут окупиться только большим спросом на новую аппаратуру.

Вот почему на страницах иностранных технических журналов стало появляться много рекламных статей и заметок о возможностях мирного применения радиолокации. Помимо серьёзных возможностей в воздушной и морской навигации, статьи рекламируют перспективы установки радиолокационных приборов на автомобилях, чтобы предупреждать наезды на идущие впереди автомашины, видеть препятствия на пути. Эти станции должны, как проектируют авторы статей, автоматически выключать подачу горючего и тормозить автомобиль. Таковы же заметки о применении радиолокации в железнодорожном транспорте, хотя на самом деле на железнодорожных линиях встречается много строений, семафоров, мачт и различить среди таких отражений от неподвижных предметов импульсы от движущегося навстречу поезда — достаточно трудная задача. Для курьёза можно упомянуть о заметках, убеждающих китобойные компании в необходимости приобретать радиолокационные станции для обнаружения китов, доказывающих, что радиолокационные станции чрезвычайно необходимы специалистам-орнитологам, изучающим весенние и осенние перелёты птиц.

Радиопромышленность США стремится избежать наступления кризиса сбыта форсированием развития послевоенного телевидения, чтобы расширить производство и сбыт телевизионной аппаратуры, убеждает радиовещательные компании и радиослушателей, что переход на передачу и приём радиопрограмм с так называемой частотной модуляцией резко повысит музыкальное качество воспроизведения, позволит избежать помех.

В передовой статье журнал «Электроникс» (январь 1946 года) сообщал, что лаборатория излучения Массачусетского технологического института реорганизована в исследовательскую лабораторию в области

электроники. Основные темы её работ: магнетроны с мощностью в 10 тысяч киловатт на волне в 10 сантиметров, поглощение радиоволн длиной от 0,25 до 1 сантиметра в газах, магнитные и электрические свойства материалов при очень высоких частотах колебаний и при температуре около абсолютного нуля, разработка методов импульсной техники при длительности импульса в 0,01 секунды. Из этого перечня видно, что наиболее мощный научно-исследовательский институт радиолокации США будет заниматься своей тематикой, идя по пути дальнейшего укорочения радиоволн и длительности импульса, чтобы увеличить точность определения координат с помощью радиолокационной аппаратуры.

Перспективы применения радиолокации для мирных целей в капиталистических странах далеко не блестящи. Радиолокация теперь является одним из многочисленных примеров того, как современный монополистический капитализм становится тормозом на пути дальнейшего развития производительных сил общества.

Только в плановом социалистическом хозяйстве СССР имеются неограниченные возможности мирного применения радиолокации. Плановая социалистическая система народного хозяйства даёт богатейшие возможности кооперирования науки и промышленности и на этой основе широкого применения всех достижений современной науки и техники и дальнейшего развития этих достижений. Особенно большие перспективы имеет применение радиолокации, как средства точной навигации в воздушных сообщениях, на морских и речных путях.

Огромные возможности радиолокационной техники для осуществления диспетчерского управления прибытием и отлетом пассажирских самолётов в наших крупных аэропортах помогут превращению воздушных сообщений в регулярный вид транспорта, подчиняющийся строгому расписанию. Радиолокационные станции на основных воздушных трассах наших авиалиний станут средством наблюдения и контроля за движением самолётов. Применение подобной аппаратуры ликвидирует теперешнюю зависимость вылета самолёта с места отправления от того, какая ожидается погода и видимость в ближайшие часы в промежуточном аэропорту или в порту назначения.

На морях, омывающих наши границы, морские корабли смогут пользоваться радиолокационной аппаратурой для того, чтобы идти точно по кратчайшему маршруту, не убавлять хода в туман, не опасаться встреч с неожиданными препятствиями на своём пути, видеть ориентиры — берега, скалы, буи, маяки, входить в гавань, уверенно ориентироваться в узком фарватере.

Радиолокационные станции могут быть установлены и на речных пароходах. Выносной экран индикаторного устройства станции, установленный в рулевой рубке парохода, поможет лоцману в тёмную ночь, в плохую погоду, при случайно погасших бакенах, уверенно вести пароход.

Пятилетний план восстановления и развития народного хозяйства СССР отводит радиолокации соответствующее место в ряду важнейших народнохозяйственных задач.

В поисках „бескризисного капитализма“

Перспективы послевоенного развития капиталистических стран вызывают всё более нарастающую тревогу среди экономистов и политических деятелей буржуазного мира. Призрак нового экономического кризиса неотступно витает над всеми писаниями буржуазных экономистов. Большое беспокойство среди них вызывает рост безработицы, которая уже в первый год после окончания войны достигла больших размеров, особенно в Соединенных Штатах Америки. При этом наиболее дальновидные представители буржуазии отдают себе отчет в том, какие серьезные социально-политические опасности для судеб капитализма таит в себе этот рост безработицы. Так, известный английский экономист — автор проекта о расширенном социальном страховании (включая страхование от безработицы) — Видьям Беверидж замечает в своей книге «Полная занятость в свободном обществе»¹, что нужно добиться такого высокого уровня занятости, какой необходим «для предотвращения революции».

Как экономисты, так и политические деятели ясно сознают, что безработица — это ахиллесова пята капитализма. Летом 1944 года президент Торговой Палаты США Эрик Джонсон обратился с речью к собранию экономистов, в которой заклинал их найти рецепт спасения США от предстоящих послевоенных затруднений. «Предполагается, — заявил он, — что экономисты могут поставить диагноз экономическим заболеваниям общества, предписать соответствующее лечение и предсказать результаты принятой политики».

Джонсон хочет открыть «существенные условия плавного промышленного развития» и найти возможность устранения «препятствий, лежащих на пути промышленной экспансии и высокого уровня устойчивой занятости... Массовая безработица — это великое проклятие нашего общества. Если этот вопрос не будет разрешен, наши формы жизни исчезнут» (курсив наш — М. С.).

Джонсон призывает экономистов мобилизовать весь свой «мужественный дух исследования» и сделать это поскорее, ибо, заявляет он, «в некоторых отношениях уже более поздно, чем вы думаете». Джонсон ставит перед экономистами неразрешимую задачу преодолеть противоречия капитализма, не затрагивая его основ: он хочет «найти орудие и способы для уменьшения бедности, непостоянной занятости и неравенства, не приводя однако в действие сил, которые разрушают стимулы к вложению капиталов и производству»².

Точно так же известный американский экономист Стюарт Чейз, говоря о необходимости контроля государства над общественной экономикой, при этом подчеркивает, что речь идет о «контроле государства, но не об овладении государством собственностью». Экономисты из существовавшего во время войны в США «Управления по планированию национальных ресурсов» говорили об экономике, которая будет «не социализмом, а такой системой, при которой для капитализма есть

¹ «Full Employment in a free Society», London, 1945.

² См. журнал «The Journal of Political Economy», VI 1944.

еще надежда быть прогрессивным». Наконец, Беверидж говорит о «социализации спроса, а не производства». Социализировать предлагается спрос, цели, направление, всё — кроме самого производства.

Эмли подвёл своеобразный итог этим предложениям, заявив, что решить проблему избавления капитализма от кризисов и безработицы можно двумя путями: «по Марксу или по Кейнсу». По Марксу, — пишет Эмли, — пошла Россия, и ей это было нужно, чтобы покончить с самодержавием, но у «западных демократий» свой путь — путь, указанный известным английским экономистом Кейнсом, совершившим так называемую «кейнсовскую революцию» в политической экономии.

В чём состоит эта пресловутая «революция»?

Речь идёт о теориях, развитых Кейнсом на исходе кризиса 1929 — 1933 годов и изложенных в вышедшей в 1936 году книге «Всеобщая теория занятости, денег и процента»¹. Книга первоначально не вызвала большого интереса, но в военные годы стала своего рода евангелием «преобразователей» капитализма.

Беверидж в своей выше цитированной книге «Полная занятость в свободном обществе» (1945 г.) говорит о «новой эре», наступившей с выходом в свет кейнсовской «Всеобщей теории». Центральное место этой последней состоит, как утверждает Беверидж, в том, что Кейнс указал на несоответствие между накоплениями и капитальными вложениями. Неиспользованные накопления и являются причиной нарушения экономической системы. По учению классиков, сбережения были добродетелью, а теперь доказано, что они приносят вред.

Сам Кейнс кладёт в основу своего анализа категорию «эффективного спроса». Последний должен существовать, как на средства производства, так и на предметы потребления. Между таким спросом и накоплением должно существовать определённое соотношение. Необходимо, чтобы определённому уровню накопления соответствовал и определённый уровень капитальных затрат: «Психология общества такова, что при увеличении совокупного реального дохода, увеличивается и совокупное потребление, в меньшей однако пропорции, чем доход. Но предприниматели потерпят убыток, если увеличение занятости будет полностью использовано для удовлетворения увеличившегося спроса на предметы непосредственного потребления. Таким образом, определённый объём занятости может оправдать себя лишь при условии соответствующего объёма текущих капитальных вложений, достаточных, чтобы поглотить излишек стоимости полной выработки над стоимостью того, что общество пожелает потратить при данном уровне занятости» (стр. 27).

Важнейшими факторами, определяющими занятость, являются поэтому «уровень капиталовложений» и «склонность к потреблению». Таким образом, если дано то, что Кейнс называет «склонностью общества к потреблению», — уровень равновесия занятости, т. е. такой уровень её, при котором предприниматели не имеют стимула ни для увеличения, ни для уменьшения числа занятых у них рабочих, будет зависеть от объёма текущих капиталовложений «или, иначе говоря, при данной склонности к потреблению и данном уровне новых инвестиций, возможен лишь один уровень занятости, который соответствует состоянию равновесия» (стр. 27—28). В свою очередь данный «объём занятости связан лишь с одним определённым уровнем реальной зарплаты, а не наоборот. Но если склонность к потреблению и уровень капитальных вложений таковы, что в результате их эффективный спрос недостаточен, то уровень занятости будет ниже, чем предложение труда, потенциально возможное при данном уровне реальной зарплаты». Этот «анализ, —

¹ «The General theory of Employment, Money and Interest», London 1936.

утверждает Кейнс, — даёт нам объяснение парадоксального явления нищеты среди богатства» (стр. 30).

Итак, капиталистам предлагается инвестировать свои капиталы, высшим и средним классам — тратить весь свой доход и только рабочим предлагается не требовать увеличения заработной платы, так как «объем занятости — и только он один — определяет уровень реальной зарплаты». «Равновесие» между тратами и возможностью реализовать продукцию кажется Кейнсу достижимым лишь при условии, что реальная заработная плата не превысит определённого уровня. Этим путём Кейнс хочет сочетать свой рецепт спасения капитализма от кризисов с требованиями капитала о высоком уровне прибыли и низком уровне заработной платы. Сам того не подозревая, Кейнс натывается тут на основное противоречие капитализма, гениально проанализированное Марксом. Даже простое соображение о том, что низкий уровень заработной платы рабочих масс уменьшает шансы на реализацию продукции, не приходит ему в голову.

«Условия непосредственной эксплуатации, — пишет Маркс, — и условия реализации ее не тождественны. Они не только не совпадают по времени и месту, но и по существу различны. Первые ограничиваются лишь производительной силой общества, вторые ограничиваются пропорциональностью различных отраслей производства и потребительной силой общества. Но эта последняя определяется не абсолютной производительной силой и не абсолютной потребительной силой, а потребительной силой на основе антагонистических отношений распределения, которые сводят потребление огромной массы общества к минимуму, изменяющемуся лишь в более или менее узких границах. Она ограничена далее стремлением к накоплению, стремлением к увеличению капитала и к производству прибавочной стоимости в расширенном масштабе. Таков закон капиталистического производства»¹.

Развивая и углубляя теорию Маркса, Ленин показал, что безработица и кризисы являются прямым результатом противоречия «между общественным характером производства (обобществленного капиталом) и частным, индивидуальным способом присвоения»².

Понимание этого закона недоступно буржуазным лекарям капитализма. Кейнс стремится к быстрой реализации товаров, с одной стороны, а с другой — к ограничению потребительной силы рабочего класса, т. е. преобладающей части общества.

Кейнс и не помышляет, конечно, об уничтожении «частного, индивидуального способа присвоения», наоборот, такое присвоение для него непреложный закон. Он стремится лишь смести всё, что мешает присвоению неоплаченного труда и стоит на пути к высокой норме прибыли. И в то же время он хочет определить тот уровень заработной платы, при котором ещё возможна реализация продукции. Не понимая глубокого антагонизма частного присвоения и уровня заработной платы, он стремится привести их к какому-то мифическому равновесию. Окрыляя надеждами владельцев капитала, он в то же время говорит рабочим: если не хотите остаться безработными, не требуйте высокой заработной платы.

Интересы капитала у Кейнса всегда на первом месте. Выступая в качестве «реформатора» капитализма, он исходит из позиций ярого и последовательного его апологета. Анализируя факторы, стимулирующие капиталовложения, Кейнс останавливается на таких моментах, как «предельная эффективность» капитала или «ожидаемый доход», т. е. опять-

¹ К. Маркс и Ф. Энгельс, Соч., т. XIX, стр. 262—263.

² В. И. Ленин, Соч., т. II, стр. 148.

таки высокая норма прибыли, с одной стороны, а с другой — «цена предложения», т. е. низкий уровень ссудного процента.

Переходя к выводам о роли государства в деле «приспособления друг к другу склонности к потреблению и стимулов к инвестициям», Кейнс пишет, что «централизованный контроль, необходимый для обеспечения полной занятости, означает большое расширение традиционных функций государства. Мало того, современная классическая теория (Кейнс считает себя «несклассиком» — М. С.) уже привлекала внимание к тем условиям, при которых может явиться необходимость изменить или направлять свободную игру экономических сил» (стр. 379—380).

Такова в основном «теория» Кейнса, которая является всего лишь одной из разновидностей тех буржуазных рецептов «спасения капитализма», которые Ленин называл «социальным чудодейством». Но из каких представлений о законах экономического развития капитализма исходил Кейнс? В чём основной порок его методологии? И почему его стремление избавить капитализм от безработицы и кризисов выглядит столь беспомощно и фальшиво?

Как известно, буржуазные экономисты долгое время были убеждены в том, что в основе капиталистической экономики лежит «свободная игра экономических сил». Американский экономист Кларк пытался объяснить безработицу и кризисы тем, что число рабочих, а значит и предложение рабочих рук, растёт быстрее, чем вложение капиталов. Рабочие размножаются слишком быстро и в этом всё зло, — так рассуждал этот неомальтузианец.

Но вот наступает период, когда больше так рассуждать нельзя, слишком сильны безработица и кризисы, слишком большой угрозой они являются для капитализма. И вот на сцену является новая «теория» — кейнсовская теория «эффективного спроса»: чтобы сделать спрос «эффективным», капиталистам предлагается увеличивать свои «траты» или «расходы», а рабочим не бастовать и не требовать повышения заработной платы.

Но почему рабочие бастуют и требуют повышения заработной платы, почему средние классы стараются сберечь часть своего дохода, почему новые капиталовложения имеют место лишь в периоды «бума», т. е. в условиях быстрой реализации продукции, — об этом Кейнс умалчивает. Законы капиталистической экономики, которые объясняют нам, почему эти явления внутренне присущи капитализму, необходимы, а не случайны, Кейнсом игнорируются. Он подобен инженеру, который хочет сконструировать самолёт, игнорируя законы тяготения. Именно на такую доньютоновскую механику и похожа политическая экономия Кейнса. Не полетят так сконструированные самолёты, не будут увеличивать своих «трат» граждане капиталистического общества, ибо их спрос не может стать эффективным в условиях анархии капиталистического производства; не прекратятся забастовки и требования рабочих, не будут вкладываться капиталы в периоды рыночных колебаний и трудностей реализации товаров; самые же периоды эти будут неизбежно становиться более частыми и более длительными. И никак не сможет капиталистическое государство, представляющее интересы крупнейших монополий, искусственно стимулировать капитальные вложения в такие эпохи. Всё это — искусственно надуманные рецепты спасения капитализма, которые в корне противоречат действительности.

Беверидж несколько упрощает теорию Кейнса, утверждая, что размеры занятости зависят от размеров всевозможных расходов как частных, так и государственных. Государство должно взять при этом на себя заботу о том, чтобы общая сумма всех расходов (т. е. частных + государственных) была достаточна для поддержания спроса на таком уровне, который обеспечил бы полную занятость. Это можно реализо-

вать с помощью бюджета особого типа. В этом, повидимому, и состоит «социализация спроса».

Сам Беверидж излагает свою «теорию» следующим образом: «занятость зависит от издержек и не может быть достигнута, если объем издержек недостаточно велик для спроса на всю имеющуюся в наличности рабочую силу. Кто же должен взять на себя ответственность за адекватный объем издержек?... В мирное время основная масса издержек может оставаться и останется в свободном обществе попрежнему в частных руках. Но конечную ответственность и заботу о том, чтобы сумма затрат в целом как публичных, так и частных, была достаточна, чтобы поглотить всю ищущую применения рабочую силу, должно взять на себя государство» (стр. 134—135).

Для составления «бюджета нового типа» должна быть произведена «оценка общей суммы затрат, которую частные граждане могут сделать в данном году на потребление и на частные инвестиции; далее, исходя из требований полной занятости и предлагаемой государством системы налогов, последнее должно предложить на данный год такую сумму публичных затрат, которая вместе с частными была бы достаточной для использования всей рабочей силы страны» (стр. 136).

При этом нужно отказаться от двух устаревших принципов, «господствовавших в бюджетах прошлого: 1) что государственные расходы должны сводиться к минимуму, необходимому для покрытия неизбежных нужд; 2) что государственный приход и государственный расход должны балансироваться каждый год» (стр. 136).

Но этого мало. Беверидж подчёркивает, что всё это «социальное чудодейство» должно совершиться «в свободном обществе», под которым он, очевидно, понимает капиталистические страны типа «западных демократий». Но какова цена этой буржуазной демократии — обнаруживает сам Беверидж, когда он переходит к вопросу о правах рабочих и выступает против права союзов, против коллективных договоров и права на стачки. «Свобода ассоциаций, — пишет наш социальный чудодей, — связана с вопросом об установлении зарплаты. Можно ли в условиях полной занятости предупредить спиралеобразный рост зарплаты и цен, если остаются вполне свободными коллективные договора и право на стачки?» (стр. 21).

Так выглядит чудодейство Бевериджа в «свободном обществе» по отношению к его рабочей части.

Итак, оба английских автора — один в 1936 году, а другой в 1945 году — утверждают, что способ сделать капитализм бескризисной системой найден. Пусть капиталы вкладываются и пусть произведённое потребляется и пусть государство позаботится о том, чтобы капиталы действительно вкладывались с помощью дешёвого кредита, субсидий, снижения налогов и т. д. — утверждает Кейнс. Пусть даже государство берёт на себя большую часть «расходов», если это понадобится, и сделает рабочих бесправными, добавляет Беверидж.

Таким образом, пресловутая «теория» Кейнса, как и всех его последователей в Англии и в США, даже и не ставит вопроса о подлинных причинах кризисов и безработицы — о противоречии между общественным характером производства и капиталистическим присвоением, о противоречии между тенденцией к неограниченному расширению производства и ограниченностью потребления широких масс.

Основной порок теории Кейнса состоит в том, что он игнорирует действительные законы капитализма, вытекающие из господства частной собственности на средства производства и капиталистической эксплуатации. Никакая политика «поощрения инвестиций» не может предотвратить капиталистических кризисов, так как с ростом капиталовложений противоречия, делающие кризисы неизбежными, — возрастают. На

каждом последующем этапе капиталистического воспроизводства новые капиталовложения приводят к повышению органического состава капитала и тем самым к более ускоренному росту размеров производства по сравнению с численностью рабочих и их платёжеспособностью. Поэтому невозможно в капиталистическом хозяйстве достижение «равновесия» между инвестициями и занятостью, между накоплением и потреблением. Достижение «полной занятости», т. е. ликвидация безработицы, невозможно в условиях капитализма, как и невозможно предотвращение кризисов.

Рост безработицы и периодические кризисы — это объективный закон развития капитализма, столь же объективный, сколь любой закон физики или биологии.

Но Кейнс и его последователи ничего общего не имеют с научным анализом причин кризиса. Социальная установка их поисков — это спасение капитализма от кризисов, но, не будучи в состоянии понять их причин, они скользят по поверхности — пусть не накапливают денег, а вкладывают их в производство, пусть потребляют, пусть не перестают тратить. Но почему потребление широчайших масс неизбежно сведено при капитализме к «узкому базису», почему в определенных условиях приостанавливаются капиталовложения и производство — таких вопросов Кейнс и его последователи даже не пытаются поставить. Но, быть может, именно потому, что эти вопросы замалчиваются, теория Кейнса и имеет такой успех.

Наряду с Кейнсом проблему «бескризисного капитализма» выдвигают также и американские буржуазные экономисты.

Наиболее любопытной попыткой поставить проблему и решить её являются книги известного американского экономиста Стюарта Чейза.

Уже в 1942 году огромный рост военной промышленности США и ряд важнейших научно-технических открытий, сильно повысивших производительность труда, сделали очевидными перспективы послевоенной безработицы. Грозная опасность, нависшая над страной, была особенно ясна Чейзу, не раз уже писавшему о противоречии между ростом производительных сил и положением рабочих. В ряде книг, написанных до войны, и в особенности в период кризиса 1929—1933 годов, Чейз тщательно и ярко описывает эти противоречия, но оказывается совершенно бессильным понять их природу, а, следовательно, и единственную возможность их уничтожения. Ещё в большей мере сказываются эти характерные для Чейза черты в период войны, когда он считает себя обязанным ответить на вопрос о том, как выйти из положения. Он посвятил этой проблеме 6 книг, под общим заголовком «When the War ends» («Когда окончится война»), причём наиболее важной из них является вторая, озаглавленная «Goals for America» («Цели лежащие перед Америкой»). В этой книге Чейз набрасывает своеобразный «баланс потребностей и ресурсов», имеющий примерно такой вид:

А. Ресурсы: 1) демобилизация рабочей силы, 2) рост промышленного оборудования, 3) рост производства машин, производящих машины, 4) рост сельскохозяйственного оборудования, дающего сельскому хозяйству США возможность снабдить продовольствием гораздо больше людей, чем живет в США, 5) рост производства электроэнергии.

Б. Потребности: 1) удовлетворение долго отложенных нужд в средствах потребления, 2) спрос извне на продукты американского производства, 3) возобновление общественных работ, заброшенных во время войны, 4) обещание «свободы от нужды».

Лозунг «свободы от нужды» широко циркулировал в это время в качестве обещания на послевоенное время по линии борьбы с безработицей, социального страхования и т. д.

Правая сторона баланса (ресурсы) в основном соответствует действительности, но левая является чистейшей абстракцией. Может ли быть удовлетворена нужда в средствах погребения? Является ли спрос на них платёжеспособным? Будут ли возобновлены общественные работы и в каком масштабе? Будут ли реализованы на деле все бесчисленные проекты социального страхования? Как именно смогут США удовлетворить спрос разорённой и нищей Европы? На все эти вопросы Чейз не может, конечно, ответить, ибо ему недоступно понимание сущности таких явлений, как кризисы и безработица.

Чейз приводит ряд весьма ярких цифр, характеризующих экономику США. Так, в 1940 году в США, по его подсчётам, насчитывалось 45 миллионов людей, чьё питание находилось на уровне, лежащем «ниже линии опасного пищевого режима», иначе говоря, на уровне недоедания, а 20 миллионов граждан США тратили в среднем на каждую отдельную трапезу лишь 5 центов. Это уже уровень нищенства.

Если бы, рассуждает Чейз, все граждане США имели доход не ниже 1200 долларов в год, то спрос на пищевые продукты поднялся бы. И тогда, во-первых, улучшились бы дела фермеров, во-вторых, были бы реализованы указания органов здравоохранения о необходимости увеличить потребление ряда продуктов. Однако на деле, констатирует Чейз, потребление их снижается.

Во время кризиса 1929—1933 годов, указывает он далее, потеряно 100 миллионов человеко-лет труда, а в результате этого — продуктов на 200 миллиардов долларов.

Всё это весьма ярко, весьма убедительно, но всё же для самого Чейза непонятно. Нет никаких причин, заявляет он, к тому, чтобы потребности, приведённые в левой стороне баланса, не были удовлетворены. Но тут же спрашивает: «будем ли мы однако готовы психологически, — сможем ли мы выдвинуть первые вопросы на первое место? Научились ли мы чему-нибудь в 1929 г.? Тогда мы думали, что «экономическая система регулирует сама себя» и что «не рекомендуется играть с её механизмом». Но теперь мы многому научились, ведь экономическая система, которая ведет к хронической безработице, не может существовать бесконечно». (Эта та же мысль, которую в ещё более категорической форме высказал Эрик Джонсон в 1944 году).

Итак необходимо отбросить надежды на *«laissez faire»* и действовать. Но как? Чтобы ответить на этот вопрос, Чейз выдвигает следующую «послевоенную платформу»: 1) полная занятость, 2) полное и осторожное использование всех материальных ресурсов, 3) гарантия каждому гражданину в пяти основных условиях существования: в пище, жилище, одежде, медицинском обслуживании, образовании, 4) социальном страховании.

Но как же всего этого добиться? Вернуться к обычным способам ведения дел (*business*)? Нет, этим путём ничего не получится. Свободное предпринимательство вообще невозможно при наличии гигантских корпораций (монополий — *М. С.*), характеризующих современную экономику. Теперь нужна, следовательно, иная программа. Первым пунктом её является «сильно централизованное правительство» с преобладанием исполнительной власти. Далее, правительственные мероприятия для гарантии занятости (увеличение вооружённых сил, или общественные работы) и социального обеспечения (социальное страхование, бесплатная медицинская помощь, дешёвые жилища). Но где взять на это финансы? Тут рекомендуется, конечно, контроль над банками и кредитными учреждениями, над денежным обращением и над внешней торговлей, а также контроль над естественными ресурсами, источниками энергии, средствами транспорта и сельскохозяйственной продукцией.

Немаловажную часть контроля составляет также «контроль над рабочими организациями, вплоть до запрещения стачек». В этом требовании наиболее ярко обнаруживается классовая природа всех проектов буржуазных экономистов.

Одновременно предлагается усилить налоги на земельные поместья и доходы богачей, но эти налоги не обозначают, конечно, изъятия у них собственности.

Предлагаемая система контроля должна быть, на этом настаивает Чейз, «контролем государства, но не овладением государством собственностью» (разрядка Чейза).

«С окончанием войны, — утверждает Чейз, — некоторые виды правительственного контроля могут быть сняты, но для поддержания полной занятости могут быть введены другие». В частности, очень важным является контроль над вложением капиталов, ибо последнее должно быть «плановым».

На базе такого контроля, оставляющего производство в руках предпринимателей, должна развиваться «смешанная экономика», т. е. совместное действие предпринимателей — точнее монополий — и государства.

Ясно, что речь идёт здесь о дальнейшем усилении сращивания крупнейших монополий и государственного аппарата; в этом Чейз усматривает главный метод борьбы с кризисами, повторяя и воскрешая всё, что по этому поводу говорили деятели II Интернационала, хотя в несколько более завуалированной форме.

С одной стороны, — утопические надежды на плановость и контроль, с другой, — откровенное требование усиления крупных монополий через сотрудничество с государством. Пресловутый контроль, а тем самым и сращивание, должен прежде всего идти по линии «ключевых» т. е. основных отраслей промышленности, где безраздельно царят монополии. Но во время войны крупные монополии США чрезвычайно усилились благодаря системе военных заказов государства. Львиная доля их досталась 20 крупным монополиям и это дало новую пищу старым бредням о «направляемом» и «контролируемом» вложении капиталов.

Итак Чейз начал с полной занятости и социального обеспечения, а закончил «смешанной экономикой» и значит укреплением сильнейших монополий. Весьма близко подошли к этим предложениям и экономисты, работавшие в так называемом «Управлении по планированию национальных ресурсов». В 1943 году это Управление выпустило обширный доклад о послевоенном положении, состоящий из двух частей. Первая представляет собой проект расширенного социального страхования, весьма схожий с планом Бевеиджа в Англии и оснащённый такими лозунгами, как «свобода от нужды», «право на труд» и т. д.

Вторая же часть является попыткой экономического обоснования возможности «расширенного социального страхования» и посвящена «послевоенному планированию».

Авторы этой работы преследуют две цели: во-первых, разработать программу перехода от военной экономики к мирной; во-вторых, создать план развития народного хозяйства через сотрудничество правительства и частных предпринимателей.

Главное в этой программе — это участие государства в важнейших монополиях. Это видно и из комментариев прессы. Конечно, Чейз комментирует этот план весьма благосклонно, но Стон, сотрудник либерального еженедельника «Nation», весьма сомневается в осуществимости гармонии интересов мелких и крупных предприятий. «Ведь, предпринимательство, — пишет он, — глубоко анархично по своей природе и предпочитает политику «dog eat dog» («собака грызет собаку»). Но этого мало, Стон говорит и об «опасности» такой программы. «Ведь в руках

монополий она может стать средством использования политической силы и финансовых ресурсов государства для укрепления своего могущества».

Однако, дав такую правильную оценку положения, Стон всё же добавляет, что «все зависит от нас самих». Ведь эпоха *«laissez faire»* безвозвратно прошла и наступила эпоха государственного контроля над народным хозяйством. Будем же бороться за то, чтобы контроль государства над народным хозяйством был демократическим, а не монополистическим.

С такой же мелкобуржуазной половинчатостью подходит к вопросу и другой сотрудник «Nation» — Эмли. Он является автором «плана», опубликованного журналом в виде особого приложения в декабре 1943 года. «План» его даёт сначала характеристику положения и высчитывает примерные размеры грядущей безработицы, а затем переходит к ряду предложений.

По вычислениям Эмли вскоре после войны безработица должна будет охватить при довоенном уровне производительности труда не менее 15—16 миллионов. Однако, по данным самого Эмли, производительность труда выросла во время войны по крайней мере на 30%. Аналогичные расчёты произвели на базе данных 1940 года эксперты из «Департамента Торговли США». Их расчёты почти совпадают с расчётами Эмли, но они сопоставляют не только число людей, но и производительную силу труда. Если в 1940 году 46 миллионов работающих производили товаров на 97 миллиардов долларов, то к концу войны 55 миллионов работающих + 2 миллиона «нормально безработных» будут производить продукции на 140 миллиардов долларов. Это означает рост производительности труда на 20%¹. Тем самым число занятых должно соответственно сократиться, а число безработных увеличиться.

Как же предлагает Эмли выйти из положения? Прежде всего он считает необходимым поощрение капитальных инвестиций через соответствующий орган государства, который будет стимулировать и направлять капитальные вложения и таким образом «социализировать» не самое производство, а лишь цели и направления его». Дешёвый кредит, предоставляемый государству, также должен стимулировать капитальные вложения. Повышению покупательной способности населения должно содействовать расширение социального страхования, т. е. увеличение размеров и сроков выплаты пособий по безработице. Тут Эмли утверждает, что английский проект Бевериджа исходит из слишком небольших цифр. В Америке они должны быть куда больше. Дайте 100 долларов в месяц каждой безработной семье и тем самым повысите спрос на продукты производства. О том, откуда взять эти средства, Эмли благоразумно умалчивает. Вместе с тем, если капиталистам предлагается инвестировать, то рабочим предлагается не сберегать, а тратить. Наконец, в «программу» Эмли входит организация общественных работ — строительство городов, больниц, школ, электростанций и т. д.

Таковы методы «революции по Кейнсу». Инвестируйте ваши капиталы, гратьте ваши заработки или пособия, пусть государство поощряет всяческие траты и тогда производство не будет останавливаться. Вся экономика поставлена таким образом на голову: от потребления к производству.

В 1944 году на эту же тему было написано ещё больше работ. Так, в США пивоваренная фирма Пабст предложила премии на «лучшее и наиболее практическое разрешение обширных проблем послевоенной

¹ Т. е. увеличение стоимости продукции, произведенной за человеко-год, с 2109 долларов до 2545.

занятости в США». Фирма получила несколько тысяч проектов, 17 из которых были премированы и опубликованы. Все 17 авторов говорят, конечно, прямо или косвенно о необходимости поддержать на достаточно высоком уровне «деловую активность» (частную и государственную) так, чтобы вся вырабатываемая продукция находила себе сбыт, уровень цен не испытывал резких колебаний, а рабочая сила была использована по возможности полно. Для этого нужно найти соответствующую форму «компенсации сбережений».

Для этого государство должно оказывать помощь частным предприятиям путём уменьшения и снятия тех или иных налогов, введения налога на «праздный капитал», правительственных гарантий, займов и субсидий, образования общественного или полуболезественного учреждения для размещения инвестиций и обеспечения высокого уровня потребления, а значит и рынков сбыта. Авторы считают также необходимым уменьшение объема сбережений от монопольных прибылей и уничтожение преград к дальнейшим инвестициям, расширение программы общественных работ.

Автор сводного обзора этих 17 премированных работ, помещённого в журнале «Американское экономическое обозрение», подошёл к ним весьма критически. Их поверхностность и абсурдность ясна даже и ему.

«Авторам не удалось, — пишет он, — ...подойти достаточно близко к существу вопроса. Их рассуждения весьма туманны, особенно там, где дело идет об окончательных решениях... Все работы страдают отсутствием смелости и оригинальности и целые параграфы их предложений выглядят так, как будто они заимствованы из избирательных платформ политических партий... Авторы уклоняются от решения подлинно трудных вопросов, в особенности поскольку дело касается противомонопольного законодательства и вопроса о сбалансированном бюджете».

В 1945 году на сцене появились новые проекты и новые имена, среди которых больше всего выделяется имя Хансена. Либеральный журнал «The New Republic» характеризует его труд как «один из серьезнейших вкладов в революционные новшества экономической мысли». Эти «революционные новшества» связаны, по мнению журнала, с тремя именами — Кейнса в Англии и Чейза и Хансена в США. Но, несмотря на «революционный» характер их предложений, их доктрины глубоко капиталистичны по духу, ибо они подлинны друзья капиталистической системы».

Вместе с тем они берут кое-что и у классиков политэкономии, а именно у Рикардо и у... Сэя. Они «подтверждают» положение этих последних о том, что предложение всегда создаёт спрос, а перепроизводство невозможно. Бедный Рикардо, давно уже осмеянный и отвергнутый всей буржуазной политэкономией Англии и США. Всё смелое и ценное в его учении отвергнуто, а вот ошибочное утверждение, сделанное притом же до появления на историческую сцену кризисов, пригласилось. Зато «пошлый Сэй» (как его называет Маркс) оказался полезным для буржуазных экономистов даже в 1945 году.

Какие же именно труды Хансена имеются в виду?

Речь идёт о его книге «America's Role in World Economy» и о серии статей, опубликованных им совместно с двумя другими экономистами — Гаррисом и Сэймуром в журнале «The New Republic» в 1945 году.

Автор выступает против протекционизма по двум линиям. Периоды экономической депрессии, — говорит он, — являются благоприятной почвой для всякого рода протекционизма. Сначала государство берёт на себя опеку безработных, а затем начинаются запретительные

меры в области торговли. Не нужно ни того, ни другого. Пусть лучше действуют международные экономические валютные соглашения и всякие иные. Упоминается даже международная рабочая организация. Международные экономические соглашения должны привести к развитию мировой торговли и прежде всего к вывозу средств производства из США в более отсталые страны. Пусть эти последние ввозят не средства потребления, а именно средства производства, нужные им для развития их хозяйства и перевода его на капиталистические рельсы. Итак, вопрос решён — нужно найти рынки сбыта и прежде всего для такой важной отрасли, как производство средств производства. Полная занятость в США — это, по утверждению автора, ключ к мировому процветанию, а для этого надо затратить в самих США 50 миллиардов долларов на общественные работы. Эти 50 миллиардов долларов звучат весьма неубедительно, являясь каким-то привеском к программе завоевания новых рынков на базе международных торговых соглашений.

Но ещё гораздо яснее высказываются Хансен и его коллеги в своих статьях в «The New Republic». Эти статьи имеют уже дело с первой выпышкой послевоенной безработицы.

Перед США, утверждают авторы, стоят две перспективы: либо высокий уровень занятости и рост общественных затрат (имеются в виду не только затраты на общественные работы, но и личные траты потребителей, а также капитальные инвестиции); либо безработица и экономическая неустойчивость.

В качестве общих мер предупреждения безработицы на первый план выдвигается необходимость поддерживать высокий уровень затрат, отказ от предрассудка о необходимости сводить ежегодный бюджет и внешнеторговый баланс, займы США другим странам как база для внешней торговли с ними.

«Полная занятость» понимается однако весьма ограничительно: занятость будет считаться «полной» при наличии 5 миллионов безработных. В этом сказывается заинтересованность буржуазии в сохранении промышленной резервной армии, в обогащении за счёт страданий миллионов трудящихся. Что касается занятых рабочих, то Хансен и его коллеги считают необходимой «осторожность» в деле социального страхования, которое должно быть уложено в рамки ограничительных мероприятий. Они требуют также ограничения свободы действия профсоюзов в их стремлениях поднять уровень заработной платы, а также фермеров в их борьбе за высокие цены. Необходимо также ограничение свободы передвижения. Биржи труда должны осуществлять переброрку рабочих в принудительном порядке.

Итак, с одной стороны, — призыв к капиталистам увеличивать затраты, так как «скопидомство» мешает расцвету торговли и промышленности, а с другой стороны — решительное возражение против «высокой зарплаты» и требования принудительного труда. Всё это необходимо для усиления внешней торговли США и её вывоза. Хансен и его соратники как бы переключаются здесь с Чейзом, который тоже требовал контроля над рабочими организациями вплоть до запрещения стачек.

Рост безработицы в первое время после окончания войны несколько задержался вследствие экспорта в разорённые страны и ряда других причин. Это отодвинуло на некоторое время разговоры о «праве на труд».

Тот же журнал «The New Republic», который так приветствовал статьи Хансена и К⁰, дал в статье «Искажение нашего хозяйства» сле-

дующий перечень мероприятий, опрокидывающий все разговоры о «планах» и о социальном обеспечении.

Рассматривая законы о социальном обеспечении, конгресс передал социальное страхование безработных в ведение отдельных штатов. Дотации разрешаются лишь тем штатам, где уровень минимальных пособий весьма низок. Законодательство многих штатов сводит эти пособия к такому низкому уровню, что ими можно пренебречь. Конгресс провёл также закон, согласно которому служащие федерального правительства не подлежат страхованию.

С окончанием войны потребность в рабочих в судостроении, самолётостроении и в других отраслях военной индустрии уменьшилась в 10 раз. Не было, однако, принято никаких специальных мер для предоставления новых работ рассчитанным рабочим военной индустрии. Увольнения не были даже координированы с наличием потребности в рабочей силе на некоторых военных заводах. Стране было дано понять, что переход (реконверсия) к мирной индустрии не будет совершаться по какому-либо всеохватывающему плану. Частным предприятиям предоставляется свобода действий, поскольку они смогут получить машины и оборудование.

Так лопнули все мыльные пузыри: поощрение спроса и инвестиций компенсируемых сбережений и т. п. фантастические предложения, исходящие, с одной стороны, из полного бессилия буржуазной экономической мысли подойти сколько-нибудь близко к анализу причин безработицы, а с другой, из желания спасти во что бы то ни стало капитализм.

Некоторый вариант проектов спасения капитализма с помощью поощрения капитальных вложений представляют экономические теории и экономическая практика лейбористов. Мысль о том, что кризисы можно предотвратить с помощью принудительных или во всяком случае стимулируемых капитальных вложений, высказывал ещё раньше Кейнс, но в более упрощённой форме лейбористский теоретик Коль в своей брошюре «План для Британии», изданной в 1932 году. Ход его рассуждений был примерно таков: во время кризиса стоят предприятия потому, что капиталисты отказываются вкладывать капитал; поставим же их вкладывать с помощью дешёвого кредита и создания «Управления по капитальным вложениям». В официальной же программе лейбористов мы читаем: «стержнем всякой экономической системы является контроль за ее денежным обращением, банковским аппаратом и методами вложения капитала».

В книгах, изданных уже во время войны авторами, близкими к лейборизму, проблема «управляемого капиталовложения» выдвигалась снова и снова на первый план как средство рационализации капитализма и спасения его от безработицы. Так, профессор Цвейг писал в своей книге «Планирование в свободном обществе»: «Контроль над инвестициями — это самое главное в каждой системе планирования. Рациональное использование производственных ресурсов тесно связано с контролем над нормой инвестиций... Специализация отраслей промышленности, разделение труда, концентрация производства могут быть продвинуты вперед с помощью контроля над инвестициями... Если мы хотим элиминировать неэкономичное использование ресурсов и расточительную конкуренцию мы должны контролировать инвестиции»¹.

Другой автор Бутоби пишет в книге «Новая экономика»: «Массовая безработица... означает просто напросто, что при существующей

¹ Zweig, The Planning of free Society, стр. 88, 89.

экономической системе невозможно больше найти применение имеющимся в наличии фондам инвестиции. Почему? Благодаря недостатку спроса... Падающий спрос неизменно сопровождается ненормальной прибылью; а это приводит к все возрастающему нежеланию со стороны части капиталодержателей инвестировать свои капиталы. Так получается порочный круг падающих цен, прибылей и инвестиций. Именно этот порочный круг и надо как-то разбить. Ключ к полной занятости — это, как теперь всеми признано, — поддержка всеохватывающих инвестиций на высоком и устойчивом уровне»¹.

Так родился миф о необходимости и возможности регулировать капиталовложения в капиталистическом хозяйстве.

Когда лейбористы пришли к власти в третий раз, то «Управление по капитальным вложениям» фигурировало уже полностью в их первых парламентских выступлениях. Такое «управление» должно было быть создано при национализированном Английском Банке ради осуществления двух целей — для финансовой помощи национализированным отраслям промышленности, т. е. новым крупнейшим государственным монополиям (созданным сначала в угольной индустрии, а затем в ряде других отраслей) и для управления «в плановом порядке» частными капиталовложениями. Поэтому при Английском Банке созданы два органа: «Совет по национальным инвестициям» и «Комитет по выпуску капиталов».

На эти два органа лейбористы и уповают, как на меру борьбы с безработицей. Так, уже во время первого обсуждения лейбористской программы действия в палате общин лейбористский депутат Гейтскел заявил, что Управление по капитальным вложениям «должно собрать сведения о предстоящем уровне капиталовложений, сопоставить этот предполагаемый уровень с таким уровнем затрат, какой необходим для поддержки полной занятости... и затем указать какими мерами можно свести на-нет разницу между ними».

Однако член правительства Моррисон добавил к этому: «Важнейшей задачей в области экономики является примирение, с одной стороны, социального обеспечения и планирования, а с другой, индивидуальной свободы». В конце своей речи он ещё раз подтвердил, что программа лейбористов не представляет «угрозы подлинной свободе индивида».

Заверения о «свободе» и «демократии» явились со стороны лейбористов как бы ответом на высказываемые прессой опасения об ущемлении интересов частного капитала. В дальнейшем эти опасения были учтены лейбористами в ещё большей мере. Сопоставляя два выступления канцлера казначейства Дальтона по этому вопросу, журнал «Экономист» писал, что второе из них «гораздо более удовлетворительно», чем первое, так как судя по этому заявлению дело сводится лишь к новому наименованию прежде существовавшего «Комитета по капитальным вложениям», имевшего лишь чисто регистрационные функции. «Финансовому механизму Сити предоставляется полная свобода» — ликовал «Экономист». В самом деле, как заявил канцлер казначейства, «мы не намереваемся принуждать кого бы то ни было инвестировать свои средства в одной определенной области, предпочтительно перед другой. В частности проектируемое законодательство не будет содержать постановлений относительно финансового контроля над использованием предприятиями их кассовой наличности или иных имеющихся в их распоряжении ресурсов». Итак, заключает «Эконо-

¹ Bootsby, The New Economy, стр. 45.

мист», «традиционные опасения Сити, что лейбористское правительство накинёт узду на финансовую машину, оказались необоснованными»¹.

Авторы «Белой книги», выпущенной лейбористским правительством в начале 1946 года в дополнение к «Законопроекту об инвестициях» (Investment Bill), всячески подчеркивают необходимость установления надлежащего равновесия между наличными экономическими ресурсами и «эффективным спросом» на них. «Белая книга» выражает надежду, что правительство будет работать в этом направлении в тесном сотрудничестве с частным и «публичным» предпринимательством (т. е. трестами и монополиями). Однако никаких конкретных мероприятий в этом направлении не предполагается. Остаётся лишь право контроля со стороны «Комитета по выпуску капиталов» за текущим выпуском бумаг и обязательств, связанных с мобилизацией капитала, если они превышают 50 тысяч фунтов стерлингов в течение 12 месяцев подряд. Как именно этот финансовый контроль будет увязан с стимулированием капитальных вложений в годы кризисов и безработицы, остаётся неясным и из «Белой книги» и из выступлений канцлера казначейства в палате Общин при прохождении закона. Наряду с «Комитетом по выпуску капиталов» должен работать и «Совет по национальным инвестициям», занимающийся капиталовложениями в национализированные отрасли хозяйства. Правда, этот «Совет» — лишь совещательный орган, хотя и не подчинённый полностью казначейству, но всё же действующий под его эгидой. Казначейство должно в первую очередь заботиться о капиталах для национализированных предприятий, включая суммы, необходимые для выплаты компенсации бывшим шахтовладельцам и т. д. Какова именно связь между сложным финансовым механизмом, создаваемым по этой линии, и полной занятостью опять же осталось неясным. И кроме того 85 % британской индустрии остаются ещё за пределами национализации или даже проектов о национализации. Как убедить или заставить владельцев этих предприятий направлять свои капиталы соответственно намерениям и «планам» правительства? Об этом лейбористы ничего не говорят, да и не могут сказать. Как язвительно замечает по этому поводу «Экономист»², правительство увидит, что «промышленники имеют тенденцию сохранять анахронистический взгляд, согласно которому «национальный интерес» имеет некоторую связь с их собственным умением получать «прибыль». Правительству придётся «доказать, что возможность получения частной прибыли не противоположна национальным интересам». Орган английской буржуазии приглашает лейбористов стать на точку зрения «смешанной экономики» и стараться установить «полное сотрудничество с индустрией».

Проведенный через английский парламент «Закон об инвестициях» ничего реального не дал и не мог, конечно, дать для «стимулирования капиталовложений». Он лишь может быть использован более дальновидной частью английской буржуазии по линии перехода к государственно-монополистическому капитализму, но это — вопрос дальнейших судеб капитализма и новых обострений его противоречий, а отнюдь не смягчения их.

Так разлетелись как дым при столкновении с действительностью теории Кейнса-Бевеиджа о «бескризисном капитализме». Угроза нового кризиса уже нависла над капиталистическим миром. Волна безработицы вздымается всё выше, классовые конфликты становятся всё острее. Безработица и кризисы принимают в эпоху общего кризиса капитализма особо тяжёлый и затяжной характер. В 1939 году, на

¹ «The Economist», 1/IX 1945.

² «The Economist», 9/II 1946.

XVIII съезде партии, товарищ Сталин дал исчерпывающую характеристику как кризиса, начавшегося непосредственно перед войной, так и общего характера кризисов на современной фазе империализма.

«Экономический кризис, начавшийся в капиталистических странах во второй половине 1929 года, продолжался до конца 1933 года. После этого кризис перешел в депрессию, а потом началось некоторое оживление промышленности, некоторый ее подъем. Но это оживление промышленности не перешло в процветание, как это бывает обычно в период оживления. Наоборот, начиная со второй половины 1937 года начался новый экономический кризис, захвативший прежде всего США, а вслед за ними — Англию, Францию и ряд других стран.

Таким образом, не успев еще оправиться от ударов недавнего экономического кризиса, капиталистические страны очутились перед лицом нового экономического кризиса.

Это обстоятельство естественно привело к усилению безработицы. Упавшее было число безработных в капиталистических странах с 30 миллионов человек в 1933 году по 14 миллионов в 1937 году, теперь вновь поднялось в результате нового кризиса до 18 миллионов человек»¹.

Война внесла некоторое временное изменение в положение капиталистических стран. Но лишь временное. И в то же время война дала ряд значительных сдвигов в технике, ведущих к новому росту производительности труда, а значит и к новому росту безработицы. В рамках капиталистического строя ничто не может предотвратить наступления нового экономического кризиса и нового ужасающего роста безработицы.

Безработица и кризисы — это неизбежный спутник капитализма на всех его стадиях, но в особенности на стадии империализма и общего кризиса капитализма. Безработица и кризисы могут быть ликвидированы лишь в условиях социализма вместе с уничтожением частной собственности на средства производства и эксплуатации человека человеком. Великим и неопровержимым доказательством этого является развитие социалистического народного хозяйства Советского Союза, в котором ликвидирована возможность кризисов и безработицы и осуществляется неуклонный экономический подъем всех отраслей народного хозяйства и рост материального благосостояния народа. Весь опыт Советского Союза свидетельствует о великих исторических преимуществах социалистической системы хозяйства над капиталистической, о неодолимой жизненности и силе социализма и обреченности капитализма.

¹ И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 11, стр. 565.

Промышленность США в 1946 году

Продукция промышленности США в 1945 и 1946 годах значительно снизилась в сравнении с военным периодом. Это видно из следующих данных:¹

**Общий индекс физического объема
продукции промышленности США
(октябрь 1943 г. = 100)**

	1945 г.	1946 г.
Январь	92,4	62,2
Февраль	93,2	59,8
Март	93,2	65,9
Апрель	92,0	65,5
Май	90,8	63,9
Июнь	88,8	68,7
Июль	84,7	69,5
Август	75,9	71,9
Сентябрь	69,9	73,3
Октябрь	66,3	73,9
Ноябрь	67,1	73,1
Декабрь	64,7	—

Индекс физического объема промышленной продукции за январь—сентябрь 1945 года составил 86,8 и за соответствующий период 1946 года — 66,8, а за весь 1946 год 68,4.

Несмотря на весьма значительное расширение за годы войны производственной мощности чёрной металлургии, в стране ощущается острый недостаток в различных сортах проката, что является результатом падения выплавки стали. За первые семь месяцев 1946 года выплавка стали была на 32,4% ниже, чем в те же месяцы 1945 года.

Выпуск автомобилей в США в первое полугодие 1946 года по своим размерам равнялся лишь 33,7% выпуска автомобилей в те же месяцы 1941 года.

Другим существенным показателем конъюнктуры в США является недостаток многих весьма важных текстильных товаров, достигающий в 1946 году такой же остроты, как и в годы войны.

Американские концерны, получившие на военных поставках гигантские прибыли, стремятся перенести все расходы, связанные с послевоенной реконверсией промышленности, на плечи рабочего класса. Положение рабочих США после окончания войны резко ухудшилось вследствие значительного снижения номинальной заработной платы и непрерывного, явного, а также замаскированного повышения цен. Политика американских концернов, имеющая своей целью урезать жизненный уровень массы

рабочих и подорвать профсоюзное движение, вынуждает рабочих к стачечной борьбе. Емкость рынка во всё возрастающей степени ограничивается непрерывным снижением денежных доходов широких масс трудящихся, падением реальной заработной платы вследствие повышения цен и ростом безработицы.

В докладе Министерства труда США в конце ноября 1946 года отмечается, что в течение первых трёх кварталов 1946 года имели место 4630 забастовок, в которых участвовало около пяти миллионов рабочих.

Общая продолжительность забастовок в первые 10 месяцев 1946 года составила почти 120 миллионов человеко-дней, т. е. примерно в три с половиной раза больше, чем за весь 1945 год.

С середины 1946 года рост цен на продовольствие и основные товары потребления широких масс населения значительно ускорился.

Продукция пшеницы и поголовье скота в США за годы войны вследствие благоприятной конъюнктуры экспорта, значительно увеличились. Между тем спекулятивные махинации основных мясных монополий и мукомольных концернов, добивавшихся ещё большего повышения цен, имеют своим результатом значительное ухудшение продовольственного положения во многих крупных центрах страны. По сообщениям английской экономической печати¹ во многих крупных городах США к середине 1946 года практически оказалось невозможным купить мясо. Масло и других продуктов питания поступало на рынок крайне мало. Временами в некоторых районах страны ощущались перебои в снабжении хлебом из-за недостаточного поступления зерна и муки.

Под нажимом американских монополий президент Трумэн в середине октября объявил о снятии всякого контроля над ценами на мясо. В середине ноября в США был полностью ликвидирован контроль над всеми ценами за исключением цен на сахар и рис и ставок квартирной платы.

Дальнейший рост цен на продукты первой необходимости осенью 1946 года привёл к ещё более резкому снижению реальной заработной платы. Рост цен поглотил с лихвой всё небольшое повышение номинальной заработной платы, которого в виде некоторой компенсации за снижение

¹ Federal Reserve Bulletin, 1946.

¹ London and Cambridge economic service Bulletin III, vol XXIV, VII 1946.

заработной платы после окончания войны добились рабочие в результате напряжённой, тяжёлой борьбы с американскими монополиями. Отмена контроля над ценами и последовавшее за этим убыстрение роста дороговизны, обусловив резкое снижение жизненного уровня миллионов рабочих, привели к новому обострению стачечного движения в США. В конце ноября и начале декабря происходила забастовка 400 тысяч рабочих угольной промышленности — вторая забастовка в угольной промышленности за 1946 год. Новая волна забастовок привела к падению продукции многих ведущих отраслей американской промышленности и к сокращению работы транспорта.

Согласно официальным данным государственной статистики США, число безработных, получающих пособие по безработице, увеличилось с 400 тысяч в июле 1945 года до 3500 тысяч в марте и 3760 тысяч в апреле 1946 года. Значительных размеров достигла при этом безработица среди демобилизованных из армии. Согласно данным, опубликованным американским департаментом торговли, число безработных среди демобилизованных из армии уже в феврале 1946 года превысило 1 миллион человек. К началу апреля число безработных среди демобилизованных из армии увеличилось до 1860 тысяч человек.

При оценке фактических размеров безработицы следует учесть, что значительное количество женщин после окончания войны ушло с производства. С другой стороны, значительное количество демобилизованных из армии ещё «не определило своих намерений о характере будущих занятий», и они не рассматриваются американской статистикой как безработные. Число таких ещё «неработающих» демобилизованных, не включённых в число безработных, составило в марте 1946 года, по официальным данным американского департамента торговли, 1,3 миллиона человек. Таким образом фактические размеры безработицы значительно превышают официальные данные.

Показателями резкого снижения общей суммы номинальной заработной платы рабочего класса США в известной степени могут служить следующие данные. Индекс выплаченной номинальной заработной платы рабочим фабрично-заводской промышленности США в среднем за первое полугодие 1946 года показывает снижение в сравнении с тем же периодом 1945 года на 28,6%.

Доходы американской буржуазии однако продолжали возрастать и после окончания войны, несмотря на сокращение общего объёма производства.

С начала 1946 года правительство США отменило налог на сверхприбыль. В результате подоходный налог американских концернов снизился в 1946 году больше, чем в два раза. Другими законами, ограждающими интересы американских монополий, предусмотрено, что концерны, прибыль которых в 1946 году на определённую сумму ниже размеров их прибылей в

среднем за последние довоенные 1936—1939 годы, получают от казначейства доплату в размерах 80—85% от этой суммы.

На сессии американского конгресса производственных профсоюзов председатель Конгресса Мэррей указал, что в связи с сокращением налогов прибыли американских концернов в 1946 году достигнут рекордного уровня 15 миллиардов долларов. В 1945 году прибыли американских концернов, за вычетом налогов, составили 9,1 миллиардов долларов.

Анализируя экономическое положение США и роль американских монополий, журнал «Нейшен»¹ отмечает: «В настоящее время вместо феодалов-помещиков мы имеем феодалов в лице концернов, которые через посредство принадлежащих им средств производства контролируют жизненный уровень. Решения, принятые горсткой руководителей предприятий, могут вызвать широкие размеры безработицы и ввергнуть в состояние депрессии всю страну... Они не подотчетны никому, кроме их акционеров, а в большинстве случаев — только меньшинству из них».

Американская буржуазная печать ещё недавно в общем весьма оптимистически оценивала перспективы хозяйственной конъюнктуры, возлагая большие надежды на накопившийся за годы войны нерезализованный спрос и на экспорт. В последнее время в американской печати всё чаще появляются пессимистические оценки экономических перспектив.

Резко изменился тон печати крупнейших американских монополий. Непосредственным поводом для усиления пессимистических настроений американской экономической печати явилось существенное снижение в сентябре курсов промышленных акций. Бюллетень одного из крупнейших банков США «Нейшенел Сити Бэнк оф Нью-Йорк»² отмечает: «Падение курсов акций на протяжении сентября отодвинуло на задний план прочие экономические события... Перелом на фондовых биржах вносит поправку в прежние чересчур оптимистические оценки, которые базировались больше на прошлом, чем на будущем. Резкое падение курсов показывает, что по крайней мере временно преобладают неблагоприятные или менее благоприятные оценки положения. Пессимисты находят теперь подтверждение для своих оценок, оптимисты удивляются допущенным ими ошибкам. И те и другие уделяют главное внимание той неуверенности, которая теперь постоянно проявляется. Это явление (т. е. перелом на бирже) может оказать свое влияние и на другие стороны экономической жизни, относящиеся как к текущим расходам, так и к реализации программы капиталовложений».

О неустойчивости современной экономической конъюнктуры США говорит усиление тенденций среди американских концернов снижать или откладывать наметен-

¹ 8/XII 1945.

² Economic Conditions, October 1946.

ные ими инвестиции. Весьма ярким примером может служить решение крупнейших автомобильных монополий США Дженерал Моторс и Форда воздержаться от расходов, связанных с предполагавшейся широко афишированной в печати организацией производства небольших, дешевых машин¹.

Иностранная, в частности английская, печать в последнее время неоднократно указывает на нарастание угрозы нового эконо-

мического кризиса в США. Английская «Йоркшир Пост», характеризуя современное экономическое положение в США, отмечала: «в настоящий момент американская экономика находится в положении чрезвычайно нервного человека, который знает, что силы вот-вот изменят ему и он, повидимому, совершенно не в состоянии предпринять какие-либо шаги, чтобы предотвратить это. Экономисты согласны с тем, что обострение произойдет этой весной».

¹ Economic Conditions, October 1946.

Новая отрасль промышленности

Титан является одним из наиболее распространенных элементов в природе, уступаая только железу, алюминию и магнию и значительно превосходя медь, свинец и цинк. Большие количества титана широко распространены по всему земному шару в виде залежей руды и в морском песке.

До войны производство титана было сосредоточено в руках крупнейших химических концернов, таких, как Imperial Chemical Industries (Англия), Montecatini (Италия), I. G. Farbenindustrie (Германия) и Titan Кокуо Кабушики Каisha (Япония).

Показателем быстрого роста титановой промышленности в США является увеличение в 10 раз импорта руды в 1940 году по сравнению с 1930 годом. Для удовлетворения спроса на белые красители на базе двуокиси титана в 1939 году в США было импортировано более 250 тысяч тонн титанового концентрата с содержанием двуокиси титана до 60%.

В результате войны импорт титановых руд полностью прекратился, и США были вынуждены развивать собственные ресурсы для производства титана.

В настоящее время крупнейшими титановыми шахтами в США являются шахты в Адирондакских горах штата Нью-Йорк. Производство ильменитового концентрата (из которого добывается титан) в 1943 году достигло 170 тысяч тонн, в 1944 году было произведено 220 тысяч тонн концентрата, а в 1945 году мощность шахт достигла 270 тысяч тонн концентрата.

Большие залежи железо-титановых руд найдены в районе Железной горы в Вайоминге (Wyoming).

Адирондакская руда является смесью магнетита, содержащего ванадий, и ильменита, из которой могут быть извлечены три металла: железо и ванадий — из магнетита (после того, как магнетит будет обогащен магнитной сепарацией) и титан — из остатка немагнитной составляющей руды, содержащей ильменит.

Вайомингская руда более богатая титаном, но минералы титана так вкраплены в магнетит, что делают невозможным обогащение руды.

Сравнительно небольшое количество ильменита идет на производство ферросплавов с титаном, вольфрамо-титановых твердых сплавов, металлического титана и

треххлористого титана, применяющегося для улучшения алюминиевых сплавов и в военное время для создания дымовых завес. Большая часть мирового производства потребляется в виде окиси титана для пигментации белых красок, бумаги, белой резины, керамики, линолеума, типографских красок, текстильных изделий, искусственного шелка, косметики, мыла и для обмотки электродов. Производство титановых пигментов в США увеличилось более, чем в два раза по сравнению с 1930 годом.

Титановые белые краски имеют высокую степень непрозрачности, отражаемости и прочности, что дает хорошие белые блестящие и прочно красящие покрытия, не меняющие своего цвета с течением времени. Фарфоровидные эмали, изготовленные с применением двуокиси титана, — кислотоупорны, совершенно непрозрачны и имеют хорошую гляцевитость.

Во время войны значительный процент производившейся двуокиси титана расходовался на предохранительные покрытия и камуфляж судов, самолетов и танков.

За последние годы резко возросло применение титановых пигментов в бумажной промышленности — до 30 тысяч тонн в год.

Титан улучшает механические свойства чугуна, действуя как хороший раскислитель, и способствует удалению вредных примесей, окислов, шлаков, а также придает чугуну мелкозернистую структуру и уменьшает размер графитовых включений.

Металлический титан может быть получен в электрической печи путем восстановления углеродом двуокиси титана. Специальная сталь, разработанная в годы войны и названная «Ti Namel», сейчас производится в промышленном масштабе. Эта титановая сталь, — мелкозернистая и не имеющая пористости, хорошо подходит для эмалирования и делает возможным непосредственное покрытие стали стекловидной эмалью без применения грунтовок. Кроме того она обладает исключительно высокими качествами, необходимыми для холодной штамповки. Чистый металлический титан производится в виде слитков и порошка, а также в виде порошка гидрата титана — TiH_2 .

Титан представляет большой интерес как конструкционный материал для авиации,

автомобильной промышленности, производства режущих инструментов, штампов и специального оборудования, где требуется хорошая сопротивляемость действию кислот, высокое электросопротивление, исключительная твердость, высокая прочность и лёгкий вес.

На конференции общества металлургов и горных инженеров директор американского горного бюро объявил, что титан, это лабораторная диковина военного времени, займёт место в промышленности рядом с

алюминием и сталью. Прочность титана, отнесённая к единице веса, выше алюминия и в два раза выше стали. Он с успехом может применяться для изготовления протезов и трубопроводов. Титан легко подвергается точечной и стыковой сварке, куётся и прокатывается как сталь и обладает свойствами нержавеющей стали.

Mining and Metallurgy, IV 1946.

The Mining Journal, III 1946.

Chemical and Engineering News, VII 1946.

Новый способ получения полукокса

После длительных экспериментов на заводе «North Salt Lake City» был опробован новый способ низкотемпературного коксования, получивший название «Coal Logs» процесс.

Сущность процесса заключается в следующем: тонкий слой угля, подаваемый посредством вибратора, непрерывно нагревается и сильно встряхивается в горизонтальной четырёхугольной реторте.

Скорость продвижения угля и температура его нагрева регулируются таким образом, что сразу же после достижения пластического или полупластического состояния уголь сбрасывается на обычный винт, спрессовывающий продукт под давлением $2,75 \text{ кг/см}^2$ и выдающий бездымный низкотемпературный кокс в виде брикетов цилиндрической формы. Эти брикеты обладают прочностью и омогенностью; воспламеняются они так же легко, как и уголь.

Уголь проходит через реторту примерно за одну минуту; за это время содержание летучих в битуминозном угле Utah понижается примерно с 40 до 18—22%; процесс не требует никаких связующих веществ.

Весьма существенной особенностью описываемого процесса является способ быстрого удаления летучих отдельными фракциями, основанный на том, что температура возгонки отдельных составляющих летучих неодинакова. Оборудование, обеспечивающее удаление летучих отдельными фракциями, очень несложно и состоит из некоторого количества трубок (шесть или боль-

ше), охлаждаемых воздухом и подведенным к соответствующим температурным зонам реторты, расположенным друг от друга на расстоянии 250—300 мм.

Этот метод отбора летучих даёт возможность получить серию относительно чистых фракций, с различными физическими и химическими свойствами, избегая процессов перегонки и крекинга продуктов коксования. Кроме того этот метод даёт экономию тепла, устраняя необходимость перегрева летучих.

На основании данных опытного производства в промышленных условиях считают, что переработка описываемым способом одной тонны (не указано какой) битуминозного угля Utah даёт 635 килограммов полукокса, 87 литров масел и $32,4 \text{ м}^3$ газа, имеющего теплотворную способность 9300 кал/м^3 . Производимый газ покрывает всю потребность процесса в тепловой энергии. Капитальные затраты, необходимые для получения нового, низкотемпературного процесса перегонки и коксования углей, незначительны, что достигается в результате больших скоростей и эффективности процесса коксования, простоты оборудования и обслуживания, автоматичности и непрерывности производства и гибкости процесса.

Эксплуатационные расходы при применении нового способа составляют всего лишь 18—25% от обычных.

Chemical and Metallurgy Engineering, № 3, 4/VIII 1946.

Гидрокол-процесс

Фирма Hydrocarbon Research разработала новый метод получения бензина из естественных нефтяных газов. Этот процесс, получивший название «Hydrocol», заключается в том, что природный нефтяной газ конвертируется в смесь водорода и окиси углерода, из которой затем каталитическим путём получают жидкие углеводороды бензинового ряда. Побочными продуктами этого процесса является высококачественное дизельное топливо, а также продукты окисления, как, например, спирты.

Первая промышленная установка Hydrocol строится фирмой Carthage Hydrocol в г. Брунсвилле (штат Техас). Она предназначена для переработки $1\,800\,000 \text{ м}^3$ естественного газа в сутки и будет выпускать 920 тонн моторного топлива в сутки,

синтетического дизельного топлива 193 тонны, сырого спирта (в водном растворе) $62\,000$ килограммов.

По своему качеству Hydrocol-бензин не уступает каталитическим крекинг-бензинам, получаемым из нефтяных дистиллатов.

Дизельное топливо имеет удельный вес порядка 0,840 и цетановое число 45—50.

Смесь продуктов окисления состоит главным образом из ацетальдегида, ацетона и спиртов — этилового, пропилового, бутилового, амилового и высших.

Завод Carthage Hydrocol предполагается пустить в ход в 1947 году. Стоимость бензина составит 5,25 цента за галлон.

Oil and Gas Journal, 15/VI 1946, № 6.

National Petroleum News, 5/VII 1946, № 23.

Применение электроники в текстильной промышленности США

Некоторые важные вопросы текстильной промышленности решены в США при помощи электронных приспособлений.

Контроль и регулирование влажности основы на шлихтовальной машине. Это приспособление под наименованием «Мойстограф», выполненное фирмой Браун, состоит из детекторного валика и электронного приспособления, при помощи которого регулируется скорость прохождения влажных нитей основы через сушильную камеру шлихтовальной машины. Детекторный валик непрерывно соприкасается с основой, и, в зависимости от влажности основы, в электрической цепи постоянно функционирует то или иное электрическое сопротивление, которое изменяет силу электрического тока.

РН-контроль. Активность водородных ионов (РН) может быть определена электрическим методом. В этом случае используются стеклянными электродами. Применяется в отделке, белинии, мерсеризации и других химических процессах.

Электростатические очистители воздуха задерживают мельчайшие частицы пыли, гари, дыма, поперечник которых составляет около $\frac{1}{250000}$ дюйма. Пластины прибора, создающие электростатическое поле и на которые осаждается пыль, автоматически промываются водой, после чего снова притягивают на себя пыль.

Электронные приспособления применяются в качестве остановов на сновальных машинах и ткацких станках при обрыве нитей. Только с применением более надежных и безинерционных приспособлений для остановки сновальной машины стал возможен переход рабочих органов этих машин на высокие скорости. Сюда же следует отнести ловителей металлических частиц, заработанных в ткань, ловителей швов при браковке ткани, крашении, печатании, стрижке и ворсовке, а также ловителей прорывов полотна при браковке тканей, при вязании на трикотажных машинах.

Регулирование процесса. На ширилках, например, посредством фотоэлемента производится выпрямление перекосов

уточных нитей. При изменении скорости одной из ветвей ширильной цепной рамы или при изменении угла, при котором ткань огибает направляющий ролик, происходит забегание уточных нитей на одной стороне машины, т. е. происходит их перекося, отчего начинает действовать фотоэлемент, работающий в данном случае как счетчик прерываний луча света нитями утка.

Электронные приспособления применяются для автоматического регулирования скорости прохождения ткани при перематке её с одного валика на другой. На шлихтовальной машине подобным образом регулируется скорость наматывания и сматывания нитей, чем выдерживается постоянство натяжения нитей.

Интересно упомянуть об использовании электростатического поля, образующегося при помощи электронных приспособлений, для покрытия тканей ворсом в заранее намеченном рисунке. Ткань предварительно покрывается клеящим составом по определенному рисунку. Нарезанное волокно-ворс, проходящее по конвейеру, благодаря электростатическим силам отталкивается от конвейера и попадает на рисунок, сделанный клеем, образуя плотное покрытие.

Электронные приспособления могут применяться для регистрации толщины слоя волокон, проходящих на кардочесальной машине. Эти приспособления работают по принципу отражения в фотоэлементе световых колебаний, зависящих от плотности упомянутого слоя.

Применяется также электрический фотометр — для измерения блеска, выцветания красок, белизны тканей и как абсорбционный колориметр для красильных растворов. Может быть применен для измерения диаметра волокна. Этот прибор работает по принципу измерения электроёмкости и может производить замеры объектов с точностью до 0,000001 дюйма. При помощи фотометра производят контроль при сравнении цвета образцов.

Textile manufacturer, VII 1946.
Cotton, VI 1946.

Указатель статей, помещённых в журнале „Плановое Хозяйство“ за 1946 год

	№№	Стр.
Речь товарища И. В. Сталина на предвыборном собрании избирателей Сталинского избирательного округа г. Москвы 9 февраля 1946 года	1	3 — 11
Приказ Народного Комиссара Обороны Союза ССР 23 февраля 1946 г. № 8	1	12 — 14
Приказ Министра Вооружённых Сил Союза ССР 1 мая 1946 г. № 7	2	3 — 4
Закон о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—1950 гг.	2	5 — 63
Пятилетний план восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—1950 гг. Доклад Н. А. Вознесенского на Первой Сессии Верховного Совета СССР 15—18 марта 1946 г.	2	64 — 88
29-я годовщина Великой Октябрьской Социалистической революции. Доклад А. А. Жданова на торжественном заседании Московского Совета 6 ноября 1946 года	5	3 — 14

Передовые

Великая победа блока коммунистов и беспартийных	1	15 — 24
Всесоюзное социалистическое соревнование за выполнение и перевыполнение пятилетнего плана	3	3 — 11
Планирование в послевоенный период и новая структура Госплана	5	16 — 25
Хозяйственные итоги 1946 года	6	3 — 15

С т а т ь и

Акад. А. Байков — Вопросы техники в перспективном плане	1	67 — 79
Н. Байбаков — Нефтяная промышленность в пятилетнем плане	3	12 — 19
Акад. И. Бардин, А. Пробст, В. Рикман — Проблемы северо-западной металлургии	5	38 — 48
С. Вишнев — Промышленность капиталистических стран после войны	2	148 — 159
А. Галицкий — Послевоенная пятилетка железнодорожного транспорта	2	113 — 122
И. Гладков — Ленин и организация Госплана	1	37 — 51
И. Гладков — Новые документы В. И. Ленина о социалистическом строительстве (XXXV Ленинский сборник)	4	70 — 78
С. Гольдин — Юрген Кучинский „Краткая история положения рабочего класса при капитализме“ (рецензия)	5	80 — 86
В. Гроссман — Об укреплении режима экономии в строительстве	3	36 — 47
А. Григорьев — Повышение производительности труда в промышленности	4	44 — 55
С. Демидов — Восстановление и развитие сельского хозяйства в новой пятилетке	2	123 — 135
Б. Дмитриев — Основной закон колхозной жизни	5	26 — 37
Н. Еременко — Восстановление и развитие чёрной металлургии в новой пятилетке	2	89 — 99
А. Зеленовский — Двадцать пять лет Госплана	1	25 — 36
Т. Коваль — Урожай зерновых и борьба с засухой	6	25 — 38
Г. Косяченко — Повышение материального и культурного уровня жизни народа в новой пятилетке	2	136 — 147
Г. Косяченко — Предупреждение диспропорций в народном хозяйстве — одна из важнейших задач планирования	4	3 — 17
А. Коробов — Строительная программа новой пятилетки	3	20 — 35
В. Коваленков, А. Храмой — Автоматизация производственных процессов в промышленности	3	61 — 68
Р. Левина — Продовольственное положение капиталистических стран после войны	3	69 — 82
Э. Локшин — Советский метод индустриализации	4	31 — 43
Л. Майзенберг — Систематическое снижение издержек производства — закон социалистической экономики	6	39 — 52

П. Никитин — Машиностроение и развитие техники в новом пяти- летнем плане	4	18 — 30
К. Островитянов — К вопросу о товаре в советском хозяйстве	6	53 — 65
А. Панов — Угольная промышленность в пятилетнем плане	2	100 — 112
Н. Пухлов — Экономическое возрождение демократической Польши .	4	79 — 90
Н. Сидоров — Развитие кооперативной торговли в городах	6	16 — 24
Е. Соллертинская — Дифференциальная рента в социалистическом сельском хозяйстве	5	49 — 63
М. Смит — В поисках «бескризисного капитализма»	6	75 — 89
Г. Сорокин — Сталинские пятилетние планы	1	52 — 66
И. Сосенский — «Секрет советской мощи» (Обзор иностранной лите- ратуры)	1	80 — 84
Ш. Турецкий — Укрепление хозяйственного расчёта в новой пяти- летке	4	56 — 69
М. Усоскин — Система краткосрочного кредита в советской эконо- мике	3	48 — 60
Н. Шамшур — Радиолокация и её применение	6	66 — 74
Л. Эвентов — Противоречия экономики капиталистических стран после войны	5	64 — 79
Новости зарубежной экономики и техники		

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: Г. П. Косяченко (ответственный редактор),
В. Н. Старовский, Б. М. Сухаревский, М. А. Ямпольский

Адрес редакции: Москва, Центр. Б. Вузовский пер., д. 2, тел. К 7-16-01

А01560

Подп. к печ. 18/1 1947 г.

Объём 6 печ. л.

9,11 уч.-изд. л.

В печ. л. 62 176 экз. Формат бум. 70 × 108/16 л.

Тираж 15 000 экз.

Цена 3 руб.

Зак. 1

Типография Госпланиздата, им. Воровского, г. Калуга.