

2

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

П ЛАНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
ПОЛИТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ГОСПЛАНА и ЦУНХУ СССР

4

1934

МОСКВА

ПЛАНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПОЛИТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ГОСПЛАНА и ЦУНХУ СССР

№ 4

1934

СОДЕРЖАНИЕ

А. Гайстер

I. Экономика и экономическая политика

Стр.

А. Гайстер — К итогам весенней посевной кампании 1934 г.	3
Проф. В. Федоров — Перспективы механизации	12
А. Малинин — Задачи пищевой промышленности во второй пятилетке	23
Е. Соколовская — Проблема освоения машинной техники в колхозах	42
Е. Барникова — Вопросы агрохимии в первой и во второй пятилетке	71
Н. Бреус — Вагонное хозяйство железных дорог	96
Ю. Шварцман — Розничная торговля во второй пятилетке	110
Ш. Турецкий — К анализу дивангии и системы цен	135
А. Первушкин — К вопросу о методологии исследования расширенного воспроизводства и народного дохода	170

II. Экономика районов

Акад. В. А. Обручев — Геоэкономическое строение Бурито-Монгольской АССР как база для развития горной промышленности	183
Проф. Н. Соколов — Жизнь пото и повышение урожайности в районах Восточной Волги	199

III. Капиталистический мир

В. Розенблюм — Финансация внешней торговли политики	210
Основные показатели конъюнктуры капиталистических стран	252

IV. Критика и библиография

М. Соколовский — Генри А. Уоллес. «Америка должна выбрать»	245
--	-----

К итогам весенней посевной кампании 1934 г.

Посевная кампания 1933 г. показала значительное организационно-хозяйственное укрепление колхозов, сказавшееся в успешном и своевременном проведении сева. Упорная борьба за высокий урожай колхозных полей дала блестящие результаты повышения продукции сбора хлеба, хлопка и других культур. Честный труд большинства колхозников принес нашей стране рекордный урожай зерновых культур. При средней урожайности зерновых в 8,8 ц, 56,2% всех административных районов страны имели урожай в 10 ц и выше с 1 га, 15,3% районов собрали по 13 ц и более с 1 га, а 58 районов (2,5%) собрали свыше 15 ц с 1 га.

Ход посевной 1934 г. показывает дальнейший огромный рост организованности колхозов. Социалистическая дисциплина труда в колхозах поднялась на новую ступень, плановое руководство колхозным производством приобрело еще большее значение, стало важнейшим орудием организационно-хозяйственного укрепления колхозов и повышения зажиточности колхозников. На январском пленуме ЦК ВКП(б) т. Сталин говорил, что «крупное хозяйство в земледелии, охватывающее сотни, а иногда и тысячи дворов, может вестись лишь в порядке планового руководства». Выполняя это указание, партия добилась значительных результатов, которые с особой отчетливостью сказались на ходе посевной кампании текущего года.

Успешней, чем в прошлом году, проведена прежде всего подготовка к посевному сезону. Зерба поднята на 4 млн. га больше, чем в 1932 г. (30,3 млн. га против 26,3 млн. га). Ремонт тракторов начался значительно раньше и закончился быстрее, при лучшем качестве ремонта. Колхозы очистили на 30% и протравляли на 50% семян больше, чем в прошлом году. Снегозадержание хлебом произвели на площади больше пропашодной на 60% (план переименован на 10%). Навоза вывезено на 47% больше, чем в 1933 г.

Весенний сев зерновых начался в текущем году раньше, чем в прошлом году. К 15 марта уже было посеяно 1,5 млн. га, тогда как в 1930 г. к этому числу было посеяно 0,5 млн. га, в 1931 г. — 1,4 тыс. га, в 1932 г. — 154 тыс. га и в 1933 г. — 344 тыс. га. Сев проходил с исключительной интенсивностью. Последняя пятница апреля дала прирост в 8,5 млн. га, первая пятница мая — 10,5 млн. га, последующие пятницы мая держались также на высоком уровне. Таких темпов прироста посевных

площадей мы в предыдущие годы не знали. Надо учесть, что в северных и восточных районах начало весны задержалось и весенние работы встали позже, чем в прошлом году. Например, Татария в прошлом году к 1 мая посеяла 1,4 млн. га, а в нынешнем — 0,7 млн. га, Средняя Волга — соответственно 3,6 млн. и 2,2 млн. га, Урал — 284 тыс. и 236 тыс. га, Западная Сибирь — 943 тыс. и 436 тыс. га. В юго-восточных областях и края к 1 мая текущего года из-за задержки весны посеяли на 3,7 млн. га меньше, чем в прошлом году. Несмотря на такую задержку весны на Севере, Востоке и в Поволжье, Средняя Волга, Горьковский край, Московская область, Татария, область немцев Поволжья закончили сев значительно раньше прошлого года, не перенося окончания сева на июнь.

Большой успех в сокращении сроков сева мы имеем в южных областях. Украина, Азово-черноморский и Северокавказский край и ЦЧО посеяли к 1 мая на 11,4 млн. га больше, чем в прошлом году. Уже 5 мая Северокавказский край выполнил план посева на 95,9% и Азово-черноморский на 80,7%. Украина к тому же сроку выполнила план на 81,4%, причем Молдавская АССР закончила сев, Одесская область выполнила план на 92,4% и Днепровская область — на 88,4%. Азово-черноморский край к 5 мая посеял 80,7% плана и закончил сев к 23 мая. На 25 мая из южных областей и краев закончили сев: Азово-черноморский край, Северокавказский, Крымская республика, а к концу мая закончили сев подпояс культур также и остальные южные области. По всему СССР к 5 июня посеяно 91,3 млн. га. В прошлом году к этому сроку было посеяно всего 83,7 млн. га.

Намного значительно более быстрые темпы посева ряда важнейших культур. К 1 мая посеяно 5,9 млн. га ячменя, тогда как к тому же сроку в 1933 г. было посеяно 3,4 млн. га. Южные районы посеяли на 1 млн. га больше яровой пшеницы, чем в 1933 г., а овса по Союзу посеяно больше на 1,2 млн. га. Необходимо особо отметить победу областей нечерноземной полосы в продвижении пшеницы на север. Колхозы рано дрались за своевременный посев пшеницы, полностью выполнили, а в ряде мест перевыполнили план посева, с особой тщательностью проехали и осуществили повышенные агротехнические требования к севу пшеницы в зерноземной полосе. Особенно успешно развертывается сев технических культур. Рано закончен сев сахарной свеклы, который в этом году проходил более интенсивно, чем во все предыдущие годы, и выполнен гораздо раньше.

Несмотря на значительное обилие дождей в хлопковых районах, сев хлопка развернулся с такой интенсивностью, что засеянная площадь на 5 мая на 50% превосходила площадь, засеянную к тому же сроку в прошлом году. К 25 мая сев хлопка в большинстве районов и республик закончен.

Интенсивно идет сев и других технических культур. К 1 мая 1934 г. было посеяно 409 тыс. га льна (97 тыс. га в 1933 г.), подсолнуха — 1,6 млн. га (750 тыс. га в 1933 г.).

Все это свидетельствует о том, что сев в ранние сроки — это важнейшее условие борьбы за повышение урожайности — стал неотъемлемой

частью колхозного производства. Колхозы в текущем году обделяют уже 70,8% всего числа крестьянских дворов Советского союза и сев почти в полтора-два раза больше технических культур, чем севы в се крестьянские двора до сплошной коллективизации, а зерновых — более ¾ всех крестьянских посевов периода преобладания мелкого индивидуального крестьянского хозяйства. Эти огромные площади колхозы засевают с меньшим количеством рабочей силы и в более короткие сроки, показывая тем самым высокую производительность колхозного производства.

Решающими факторами интенсивного сева являются значительный рост технической вооруженности сельского хозяйства, орошающее организующее воздействие, которое оказывают полгототделы МТС, повседневное руководство ходом сева со стороны ЦК ВКП(б).

Рост технической вооруженности сельского хозяйства к весне 1934 г. характеризуется тем, что число МТС к 1 апреля возросло до 3297 против 2 655 МТС к тому же сроку в 1933 г. Уже к сени 1934 г. больше ¾ административных районов Советского союза (7 714 из 2 522) имели машинно-тракторные станции, а 685 районов имели по две и больше МТС. МТС обслуживают уже больше половины колхозного производства, расширяя в связи с этим свое организующее и направляющее воздействие на большую часть колхозов, МТС вооружают колхозы передовой современной техникой и подмаывают колхозное производство на высшую ступень агротехники.

Полгототделы МТС успешно разрешают важнейшие задачи социалистического переустройства деревни, борясь за укрепление социалистической дисциплины труда в колхозах, проверяя и организуя кадры колхозов. Полгототделы сумели придать решающее значение колхозному бригадному, подобрать в большинстве колхозов честных передовиков-колхозников в качестве организаторов важнейшего звена колхозного производства — бригады; полгототделы сумели в соответствии с указаниями г. Сталина направить основное внимание на подбор личного состава бригад — этой основы основ правильной организации труда в колхозе, поднять ярость лучших колхозников против лодырей и расхитителей колхозного добра. Звание колхозника-ударника стало почетным, и прежде незаметные труженики колхозов стали действительно знатными лодырями деревни.

Борьба за качество сева стала основой борьбы за подъем колхозного производства. Возникшие в прошлом году инспекции качества зерна привели и стали теперь обычным явлением в колхозах.

Однако огромные завоевания, которые достигнуты в ходе сев текущего года, не должны скрывать от нас того, что налицо еще вскрывшиеся в ходе сева ряд недостатков. Далеко еще не все силы мобилизованы на быстрейший подъем сельского хозяйства и превращение колхозников в элитных. Важнейшим оружием повышения качества работы колхозов является договор МТС с колхозами. Между тем при заключении договоров со стороны МТС и колхозов часто допускалось фальшивое отношение к этому важнейшему делу. В то время как договор МТС с колхозами в южных районах надо было заключить к 20 марта,

для районов второй очереди сева—к 30 марта и для остальных—к 10 апреля,—фактически было заключено к 20 апреля лишь 69,6% договоров. В Павлоградской МТС Днепровской области условия договора в 13 колхозах до 10 апреля не были сообщены правлениям этих колхозов, и последние не знали своих обязательств перед МТС. В ряде колхозов договора подписывали председатели колхозов без обсуждения правления и колхозным активом (Андреевская МТС, Донецкая область; Курганская МТС, Азово-черноморский край и др.). Договоры огромного количества МТС и колхозов не содержат конкретных указаний о качестве работы (глубина вспашки, сроки сева).

Все это привело к тому, что на весенних работах машинно-тракторные станции не соблюдали договоров в части объема и качества работ, колхозы—в части требований агротехники и других обязательств, обусловленных договорами. В целом ряде колхозов плохо поставлено питание трактористов (колхоз «Рот фронт», Дьяковская МТС, Донецкой области), не очищены поля (колхоз им. Петровского, им. Тельмаха, Весеневская МТС), во время не присылали сменные прицепники (колхоз им. Шебальдева, Северодонецкий край), несвоевременно подвозили горючее (колхоз «Нинидриана»). Машинно-тракторные станции допускают задержку работ против установленного в договорах срока, например в колхозе им. Дмитрова (Минераловодская МТС) пахота тракторами под овес намечалась в 10 дней, а выполнена в 14 дней, пахота и сев ячменя намечались в 7 дней, а выполнены в 12 дней, в колхозе им. Шебальдева (Весеневская МТС) в срок выполнено лишь 70% пахоты. Ряд машинно-тракторных станций шлут небрежностью, с огрехами. Все это можно было своевременно предотвратить, если бы сами колхозы не затгивали приемку работ. Сталинградская МТС, например, 15 апреля вспахала 1 647 га, а колхозы приняли и оформили актом 20 апреля только 837 га. В те же сроки соответственно было проборонено 1 226 га, принято жес—647 га.

При более высоком качестве ремонта тракторов и соответственно более высоком выходе в поле большинством машинно-тракторных станций не сумели удовлетворительно поставить ремонт тракторов в поле. Организация полевых мастерских проходит плохо. Из 45 МТС Днепровской области 16 не имеют передвижных мастерских, 29—по одной мастерской и только 4 МТС—по две. По Киевской области в 4 обследованных МТС (Бабинская, Шполянская, Звенигородская и Попеленская)—либо полевых мастерских совершенно нет, либо мастерские не укомплектованы оборудованием. Иногда директора МТС оказывают даже сопротивление организации передвижных мастерских, так как для этого необходимо обеспечить передвижную мастерскую автомашиной. В организованных передвижных мастерских работа проходит плохо. В мастерских отсутствует технически грамотное руководство, нехватает оборудования, нет комплекта запасных деталей. Мастерские или постепенно облекают все бригады вне зависимости от состояния их тракторного парка, или превращаются в полевую мастерскую какой-нибудь отдельной бригады.

Работа мастерских при отсутствии связи между бригадами и центральной усадьбой теряет оперативность, так как мастерские не имеют

сведений о состоянии тракторов в отдельных бригадах и не могут им своевременно помочь. Только те МТС, которые сумели организовать диспетчерские пункты связи полевой мастерской, действительно оперативно руководит работой тракторов в поле, своевременно проваоди необходимую смену мелких частей или мелкий ремонт, обычно задерживавшие пуск трактора.

Слабо развернулась в МТС борьба за экономию горючего. Огромный перерасход горючего в прошлом году видимо ничему не научил многих руководителей МТС. Специальные указания правительства о необходимости максимальной экономии горючего в сею текущего года не выполнены, и расход горючего и в 1934 г. вышел за пределы утвержденных норм. Отпуск бензина и керосина не контролируется, плохо организовано хранение, плохо нефтяная, налив горючего в трактор не механизирован и дает большую утечку. Это приводит к перерасходу горючего в посевной кампании этого года.

Наряду с значительными успехами весны текущего года, в работе МТС таким образом налицо еще крупные недостатки, свидетельствующие о том, что МТС еще недостаточно перестроили свою работу. Земельные органы слабо контролируют выполнение плановых обязательств, желающих как на МТС, так и на колхозах.

Серьезные недостатки имеются и в работе колхозов. Так, большинство колхозов Крыма закладывало с пропашкой зерновых и дело ее не организовано и небрежно. Успехи сева зависяли от них всю опасность успешности, при которой нет действительной борьбы с вредителями полей, лет достаточной и организованной работы колхозников по прощадке зерновых и культивации важнейших технических культур.

Засушливая и жаркая весна создала благоприятные условия для массового размножения вредителей. Однако в Таджикистане из 116 тыс. га, зараженных саранчой, колхозы сумели обезвредить только 105 тыс. га. В Узбекистане—из 47 тыс. га обезврежены только 28,8 тыс. га, а в Туркмении—всего 23% зараженной площади. Еще слабее борются с поедателями вредителей колхозы Средней Волги, где из 3 000 тыс. га поевов, зараженных сусаликом, обезврежено только 11,9 тыс. га. Аналогично положение и в Саратовском крае, но хуже всего в Казахстане, где из 5 млн. га обезврежено только 45 тыс. га.

Ход сева в совхозах в текущем году хотя и превосходит темпы и качество сева прошлого года, однако совхозы все еще не были должным темпом к превращению в действительно образцовые хозяйства крупного социалистического земледелия. Здесь сказались прежде всего то обстоятельство, что осенью прошлого года совхозы не выполняли подготовительных работ—не был выполнен план зяблевой вспашки, в связи с чем в совхозах большая нагрузка выпала на весновспашку; не было проведено необходимой работы по повышению квалификации трактористов и закреплению постоянных кадров в совхозах. В большинстве совхозов лишь половина трактористов имеет соответствующую квалификацию для работы на тракторе. К 15 февраля надо было закончить проверку трактористов квалификационными комиссиями. Фактически эта

работа в большинстве зернотрестов совхоза. По Северозавианскому тресту надо было проверить 2 846 трактористов, проверено же к 1 апреля было только 255 человек. По Уралу на 1 415 трактористов проверено 1 031, численно в I и II категорию 659 человек. Такая же картина и по всем остальным трестам.

Плохо в совхозах и с жильем для рабочих, а также с культурно-бытовым обслуживанием. Создание ОРСов в большинстве зерносовхозов в значительной степени повысило продовольственное обеспечение совхозных рабочих. Однако это не сопровождалось улучшением в должной мере других бытовых условий. Вследствие этого целый ряд совхозов по-прежнему не обеспечен рабочей силой, все еще продолжается текучесть, в особенности квалифицированных кадров.

Наряду с этим, однако, в целом ряде совхозов, успешно организовавших посевную кампанию, уже сейчас широко развернулась вспашка паров, правильная и своевременная культивация, обеспечивавшая отстку совхозных полей от сорняков и создающая наиболее благоприятные условия для повышения урожайности озимых культур.

Успешный ход сева в текущем году налагает на земельные органы, дирекции МТС, колхозники и правления колхозов огромные обязательства по тщательной культивации и прополке всей площади технических культур и основной части зерновых посевов. Уже в прошлом году колхозы пропололи 34 млн. га зерновых посевов, что явилось одним из важнейших факторов значительного роста урожайности зерновых культур. Инициатива лучших колхозников по очистке от сорняков посевов колхозов, в особенности пшеницы, вспыхнула в прошлом году подавляющую часть колхозов и подняла миллионы колхозников на борьбу за урожай. В текущем году нужно добиться, чтобы тщательная и вполне добротная прополка охватила все технические культуры и значительную часть зерновых культур, в особенности — большую часть пшеницы. Это особенно необходимо по отношению к таким культурам, как сахарная свекла и хлопок, где качество и своевременная прополка решают успех дела. В текущем году посев этих культур проведен в ранние сроки, которые должны обеспечить при своевременной обработке высокую урожайность. Если в борьбе за хлопок Среднеазиатские партийные организации добились в прошлом году значительных успехов в деле культивации, что обусловило рост валового сбора хлопка-волокна на 1,6 млн. пудов, то прополка и культивация сахарной свеклы были проведены в прошлом году мало удовлетворительно, и это явилось основной причиной недобора сахарной свеклы.

Успокаиваться на успехах весеннего сева нельзя. Надо помнить, что своевременная и тщательная культивация, прополка и паровка являются важнейшей обязанностью районов технических культур.

Весна текущего года явилась школой массового наглядного обучения колхозников и совхозных рабочих преимуществам райональной агротехники.

Длительное отсутствие дождей особенно задержало рост и сказалось неблагоприятно на поздних посевах, как озимых, так и яровых. В тек-

колхозах и совхозах, где сев произведен рано, поля зеленели, четко видна влага почвы, прошедшие обильные дожди особо благоприятно сказались на этих посевах.

Весна текущего года показывает, что в целом ряде передовых колхозов хозяйства успешно борются с традицией междунары, когда между периодом окончания сева и приступа к парам устанавливался традиционный перерыв отдыха и безделья. Пары в передовых колхозах в этом году будут парам ранними, что является еще одним залогом успешной борьбы за высокий урожай. Необходимо сейчас в связи с окончанием сева особенно привлекать на пары. В текущем году повсеместно необходимо добиться обработки паров, превращения парового поля в культурное поле, тщательно очищенное от сорняков.

Большое значение приобретает успешное проведение сенокоса и улучшение паров и пастбищ. Добиться уже в 1934 г. перехода во всем животноводческом хозяйстве, значительно увеличить поголовье скота в стране — задача, поставленная XVII партсъездом. Для выполнения этой задачи необходимо значительно увеличить кормовые ресурсы страны. Надо косить столько сена, чтобы обеспечить не только стада колхозов, но и скот колхозников одновременно совхозным кормом. Колхозы должны убрать в текущем году 41,6 млн. га сенокосов, совхозы — 12,4 млн. га, а всего по стране план сенокосения и сенокоса утвержден в 54 млн. га. Важнейшим и решающим здесь является своевременная уборка сена. Только во время сенокоса и убранное сено сохраняет все питательные свойства и является достаточно питательным кормом для скота. Поэтому тщательная подготовка сенокосороботного инвентаря, организация косыль имеет важнейшее значение для подъема животноводства.*

В уборке сенокоса должно быть обращено особенное внимание на развертывание инициативы колхозников, поощрение их личной заинтересованности. Постановлением Совета народных комиссаров бригадам, перевыполнившим план сенокоса, все сверх плана накопленное сено передается для личного пользования членов бригады. Колхозникам, получившим сенокосные участки для индивидуального сенокосения, в особенности лучшим ударникам, должна быть оказана помощь в перевозке сена. Особое внимание необходимо уделить тому, чтобы накопленного сена хватало не только для общекосильного стада, но и для максимального обеспечения сеном скота колхозников. Надо решительно прекратить такое положение, когда в ряде колхозов забота о кормах для стада, принадлежащего колхозникам, отстает за пределами внимания правления колхозов. Совершенно недопустимо такое невнимание к стаду, принадлежащему колхозникам, которое имело место в прошлые годы, когда сено выдавалось колхозникам лишь в ограниченном числе колхозов. В 1933 г. из выданных сена на необеспеченное стадо по 119 обследованным колхозам Сталинградского края 98, или 82% обследованных колхозов, по Донецкой области на 55—49, или 89%, Киргизской АССР на 142 обследованных колхозов не выданы сена 109 колхозов, или 77%.

Колхозы добились уже в прошлом году того, что трудодень стал основной расчетной единицей, по размерам которой колхозник судит о своем хозяйственном благополучии. С тем большим вниманием и тщательностью должны колхозы отнестись к тому, как начисляются трудодни по отдельным сезонным работам. Между тем уже сейчас имеются факты, показывающие, что в целом ряде колхозов извращены решения партии и правительства о резком сокращении накладных расходов в колхозах. Так, в состав бригад включаются не только полеводческие работы, но и обслуживающий персонал, рабочие подобных предприятий колхозов, ученики, курсанты и т. д. Бывает и так, что начисленные в бригаде трудодни в меньшей части уходят на непосредственно полевую работу. Так, в колхозе «Красная армия» Павлоградского района с 1 по 25 марта в бригаде № 3 из общей суммы 468,7 начисленных трудодней на полевые работы приходилось только 20,4% всего числа начисленных трудодней, уборка бурьяна заняла 23,4%, уход за лошадьми — 27,1%, подвозка кормов — 4,8%, административно-хозяйственные и культурные расходы — 21,8%. Из всего состава бригады 6 конюхов, сторож и учетчик в среднем получили по 23,4 дня, а все остальные члены бригады по 6,5 трудодней.

Такое соотношение, конечно, ненормально. Начальники полхозделов и земельные органы должны взять под особое наблюдение начисление трудодней в колхозах.

Успех посевной кампании 1934 г. в значительной мере был обеспечен своевременной и тщательной подготовкой к севу. Сбор урожая в текущем году будет определяться в значительной мере степенью подготовки к уборочной кампании, умением мобилизовать все ресурсы для борьбы с потерями.

Широкое освоение опыта лучших и передовых колхозов в деле приспособления различного типа зерноуборочителей и подборщиков должно стать достоянием всех колхозов для того, чтобы до минимума свести потери зерна и других культур при уборке.

В текущем году социалистическое сельское хозяйство будет располагать значительно широким парком сложного уборочного инвентаря. Комбайны, тракторные сноповязалки, пилеры для машинной уборки кукурузы, широкозахватные дытосебильки — весь этот набор сложных тракторных машин для уборочной будет широко представлен в колхозах и МТС. Подготовить своевременно кадры для этих сложных машин, добиться того, чтобы не повторять ошибок прошлых лет, полностью загружать уборочные машины, свести к минимуму сыпного рода поломки — всего этого можно достигнуть, лишь своевременно подготовив и обучив лучших колхозников работе на сложных машинах.

Не менее важное значение имеет также ремонт наличного парка, его тщательная подготовка к уборке, которая должна развернуться уже сейчас. Надо принять все меры к тому, чтобы в оставшийся короткий срок до начала уборки инвентарь был полностью отремонтирован. Необходимо обратить особое внимание на высокое качество ремонта, чтобы была обеспечена бесперебойная работа машин в поле.

В МТС и совхозах все большее место начинают занимать автомашины, число которых превосходит уже 30 тыс. Между тем использование автомобилей поставлено до сих пор исключительно невнимательно и небрежно. Пользование машинами без своевременной постановки машины на ремонт и до полного отказа машины от работы практикуется в большинстве совхозов и МТС. Планово-предупредительный ремонт и своевременная смазка машин, как правило, не применяются. В результате перерасходуются средства на содержание автопарка, а новые машины в течение краткого срока превращаются в полуразвалины. В МТС Сталинградского края из 525 машин нуждаются в капитальном и среднем ремонте 453 машины. В зерносовхозах Днепропетровской области капитального ремонта требуют 91% автомашин. Таково же состояние автопарка в совхозах и МТС ЦЧО, Северокавказского края, Средней Волги. Преждевременная разработка коробок скоростей, рулей и других трущихся и несущих деталей и механизмов (подшипники, рессоры и т. п.) является характерным дефектом для большинства машин, нуждающихся в ремонте.

Необходимо уделить больше внимания автомашинам, памятуя об их огромной роли в напряженные дни уборочной кампании.

Охрана социалистического урожая, выдвинувшая в прошлом году подлинных героев, показавшая высокую дисциплинированность и героизм даже школьников в борьбе с врагами колхозной собственности, — должна послужить примером для организации охраны урожая и в текущем году.

Восенний сев 1934 г. показывает огромный рост организованности колхозного производства. Тем большую ответственность это возлагает на земельные органы, реорганизация которых должна обеспечить значительное усиление их руководящей и организующей роли, а также подыма планирования колхозного производства на более высокую ступень.

От того, с какой быстротой и оперативностью земельные органы перестроятся в соответствии с решениями ЦК и СНК, обеспечат подлинно большинство руководящих колхозами, от того, в какой мере земельные органы сумеют оказать необходимую помощь колхозам и МТС, зависит успех уборочной кампании. Успешное проведение всех сельскохозяйственных кампаний текущего года явится основой дальнейшего роста значимости колхозников, большинства укрепления колхозов, дальнейшего продвижения по пути быстрого подъема сельского хозяйства Советского Союза.

Перспективы газификации¹

Современная техника применяет топливо во всевозможных физических формах и их комбинациях. Границы применения этих форм топлива и условия их хозяйственного использования весьма различны, что видно из грубых характеристик, приведенных ниже в табл. 1. Данные этой таблицы подразумевают непосредственное применение топлива до его предварительной термической обработки.

Характеристики различных видов топлива

Таблица 1

Показатели		Твердое топливо	Жидкое топливо	Газообразное топливо
Влажность		5—50%	Незначительная	Незначительная
Зольность		1—40%	Нет	Нет
Средняя теплотворность 1 кг		0,5—7 дж	Незначительная	Поддается оценке
Теплотворность 1 м ³		3 000—7 000 ккал	10 000 ккал	1 000—13 000 ккал
		3—7 млн. ккал	8 млн.	1 000—13 000
Применимость в различных установках	стандартных	Применимо	Применимо	Применимо
	в котельных	Применимо	Применимо	Применимо
	• двигателях внутреннего сгорания	Не применимо	Не применимо	Не применимо
	• в домашних печах, • промышленных печах, кроме доменных в металургических установках	Применимо	Не применимо	Не применимо
Применимость в различных установках	транс-версных	Ограничено	Применимо во всех случаях	Удовлетворительно
	железнодорожных	Применимо	Применимо	Еще не применимо
	воздушных	Не применимо	•	Применимо
	• авто	•	•	Не применимо
Пригодность для транспорта	водного	Пригодно	Пригодно	Не пригодно
	трубопроводного	Не пригодно	•	Пригодно
Пригодность для образования запасов	Порты при хранении	Пригодно	Не применимо	Не пригодно
	Механическая погрузка и выгрузка	Сложна	Не происходит	Простая
	Вариантность	Отсутствует	Простая	Очень значительна
	Вредность для населения	Нет	Нет	Есть
Непосредственная применимость для химических целей	Есть	Есть	Есть	Есть
	Пригодность как средства обороны	Не пригодно	Пригодно	Не пригодно

Эта краткая характеристика показывает, что жидкое топливо концентрирует в себе все положительные качества газообразного и твердого топлива, иногда превосходя и то и другое. По количеству областей применения

и простоте использования оно является универсальным топливом, открывая в некоторых случаях (тепловые, воздухоподогреватели и пр.) совершенно новые перспективы. Лишь в доменных печах и загрузках жидкое топливо не нашло себе применения, и повидимому использование его в этой области достаточно трудно, хотя и встречаются предложения этого рода².

Оборотное значение жидкого топлива исключительно. Здесь никакой другой вид топлива не может с ним конкурировать: воздушный флот и моторизованная армия (не говоря уже об онемцах) могут существовать только при наличии жидкого топлива.

На втором месте по условиям использования стоит газообразное топливо: однако два признака — непереносимость для резервирования и незначительная теплотворность (максимум 13 000—15 000 ккал/м³) газов — заставляют искать таких путей топливоснабжения, которые разрешали бы эти основные вопросы. Однако, несмотря на это, роль газификации, как видно из дальнейшего, исключительно велика.

Специфические свойства жидкого топлива, наличие особо квалифицированных потребителей этого топлива и исключительно быстрый рост этих потребителей вызывают необходимость сократить или полностью прекратить его расход у тех потребителей, которые безболезненно могут работать на других видах топлива.

Вопрос о сокращении расхода жидкого топлива представляет собой одно из зеленых громадных проблем топливоснабжения всей страны, и решение этого вопроса в каждом частном случае так же, как и решение задачи увеличения ресурсов жидкого топлива, приходится неизбежно рассматривать с точки зрения построения плана топливоснабжения на ближайшее время.

Одним из решающих факторов в этом вопросе является развитие техники переработки твердого топлива с целью получения искусственного жидкого топлива.

По характеру потребителей прежде всего нужно различать установочные стационарные и подвижные. Среди стационарных установок классифицированными (для которых качество топлива определяет возможность ведения технологического процесса) потребителями жидкого топлива являются мартеновские печи, различные нагревательные печи по металлообработке и двигатели внутреннего сгорания. К подвижным установкам относятся безрельсовый транспорт, рельсовый транспорт — паровозный и тепловозный, водный транспорт — тоже двух типов и навалочный воздушный транспорт.

Территориальные условия топливоснабжения заставляют рассматривать возможные мероприятия по переводу потребителей жидкого топлива на другие виды топлива в районном разрезе.

Сравнительно легкими путями можно будет решить вопрос о сокращении расхода нефтепродукта для района Донбасса и южной металлургии. Перевод на газ в первую очередь мартеновские, прокатные и другие нагревательные печи, затем стеновые и керамические печи, мы не только освободим жидкое топливо, но и вообще значительно сократим расход топлива этой группой предприятий (до 500 тыс. т в год).

Работа здесь должна быть направлена в первую очередь к установлению строгого учета всего баланса домашнего и коксового топлива.

Следующим этапом должен быть перевод мартеновских печей, предприятий, имеющих собственные коксовые установки, на коксовальный газ или смесь коксового и домашнего газа; вслед за мартеновскими на тех же предприятиях должны быть переведены на газ и другие печи,

¹ П. И. Лазарев, Домашняя плита на нефти. Труды Вильянского отделения русско-технического общества, 1902 г.

² В порядке обсуждения. Ред.

причем сжигание газа под котлами может быть допущено для сжигания пика в качестве постоянной меры только для доменного газа, для коксового же газа лишь в качестве временной меры до постройки газового котла.

Металлургические предприятия с недостатком коксового газа возмещают его выработкой переводом коксовых печей на доменный или генераторный газ, а также подводом коксового газа с соседних коксовых установок путем прокладки соответствующих газопроводов.

Такие газопроводы должны проектироваться как отдельные участки будущего газового котла Дойбасса. Кольцевание Дойбасса имеет целью передать избыток коксового газа наиболее квалифицированным потребителям — стекловым, керамическим, металлообрабатывающим печам (задо: Лутанский, Константиновский, Часов-Ярский, Палтеймоловский и пр.), сконцентрировав весь излишек газа и выведя его к солидным заводам воды для крупного химического синтетического производства. Остаток газа после синтеза с теплотворной способностью около 6 000 ккал, с давлением в 13 ат очень легко может быть передан в Харьков.

Строительство этого котла уже начато. Первое звено Рутченково — Сталино, которое и выдвигал еще в 1925 г., построено и пущено в ход. Очередной задачей сегодняшнего дня является организация Дойбассгаза для проектирования и строительства следующих очередных звеньев. Однако надо помнить, что без увязки этих участков со всем планом кольцевания Дойбасса правильно построить эти первоочередные звенья невозможно.

В совершенно аналогичных условиях будет находиться сибирская часть УГК, где огромные избытки коксового газа, а в дальнейшем и газов полукоксования дадут полные основания для кольцевания и питания всей промышленности газом. Однако план газоснабжения этого района требует очень серьезной проработки.

Вопрос о сокращении расхода нефтяного топлива в Ленинградском, Центральном, Челябинском и других районах, не имеющих доступных запасов угля, непосредственно связан с газификацией местных топлив, так как для целого ряда потребителей замена жидкого горючего вынуждена только газообразным топливом.

Стационарные двигатели внутреннего сгорания уже сейчас являются значительными потребителями жидкого топлива. Создание собственного газомоторостроения может обеспечить на будущее время развитие мелких силовых установок не на нефтяном, а на газе.

Среди транспортных установок, потребляющих жидкое топливо, воздушный транспорт, очевидно, не может быть переведен на другие виды топлива.

Иначе обстоит дело с безразмерным сухопутным транспортом. Разработка конструкций автомобильных газогенераторов ведется у нас несколько лет, получены благоприятные результаты, но широкое внедрение их в практику идет очень медленно. Сотни грузовых машин и до 1 000 тракторов на лесоразработках требуют доставки в северные районы огромных количеств бензина, хотя имеют под руками достаточные запасы древесного углеводорода для автогазогенераторов.

Все лесоразработки, весь безразмерный транспорт Севера могут быть постепенно переведены с жидкого топлива на твердое с предварительной его газификацией.

Перевод рельсового транспорта с жидкого на твердое топливо не представляет особых трудностей в районах преобладания последнего. Однако нужно отметить, что, развивая тепловою и теплоходостроение, следовало бы форсировать и разработку конструкций, работающих на газогенераторных двигателях, что дало бы хорошее решение транспортной проблемы в первую очередь для Севера и Сибири. НКПС следует значи-

тельно ускорить темпы практического испытания газогенераторного locomotiva.

Таким образом почти во всех случаях замена жидкого горючего будет идти на базе газообразного топлива — побочного продукта других процессов или же получаемого полной газификацией твердого топлива.

Однако полная газификация имеет и совершенно самостоятельное значение, и ее развитие во второй пятилетке должно достигнуть огромных масштабов, измеряемых 1,5—2 десятками миллионов тонн твердого топлива.

Области использования газообразного топлива уже в настоящее время чрезвычайно обширны.

Главнейшие ведущие отрасли промышленности уже сейчас тесно связаны с использованием газообразного топлива: металлургия черная и цветная, машиностроение, стекольная промышленность, промышленность огнеупорных материалов, керамическая, фарфоровая промышленность, химическая промышленность, включая самые важные отрасли ее, как — синтез аммиака, гидрирование, производство водорода и пр., либо целиком базируются на газообразном топливе, либо в значительной степени используют его. В сельском, лесном хозяйстве и транспорте так также занимает почетное место. Газообразное топливо пока еще имеет слабое значение в области энергетики, но нет никаких сомнений, что при дальнейшем развитии техники газообразное топливо станет и в области энергетики ведущим видом топлива. Совершенно бесспорным это положение будет тогда, когда подземная газификация станет опасным конкурентом рудничному способу добычи угля.

Современная техника полной газификации топлива направляется по трем основным видам газов, отличающимся по теплотворной способности: воздушный генераторный газ с теплотворной способностью от 1 200 до 1 600 ккал, водяной газ с теплотворной способностью 2 500—2 800 ккал и двойной водяной газ с теплотворной способностью 3 000—3 400 ккал.

Каждый из этих видов газов имеет свои области применения, причем воздушный газ применяется главным образом как средство отопления промышленных печей и двигателей внутреннего сгорания.

Водяной газ может быть применен как сырье для синтетической промышленности (аммиак, гидрирование, синтез жидкого топлива и пр.), а также как средство отопления для мелких обогревательных печей.

Двойной водяной газ в обогащенном виде применяется как газ коммунального хозяйства, а также представляет собой наилучший из других газов полной газификации для целей передачи на большие расстояния.

Советская наука разрабатывает газификацию по трем основным направлениям: подземная (пластовая) газификация, газификация кускового топлива и газификация штыбов и пыли во взвешенном состоянии.

Технически и экономически наиболее разработана газификация кускового топлива, причем уже в настоящее время имеется возможность производить газ как низкий, так и высокой теплотворной способности, пригодный после карбюризации для коммунальных целей и дальнего газоснабжения.

Газификация штыбов для получения газа низкой теплотворной способности технически как границей (пока не достигнута, только в одной Германии) решена; у нас в настоящее время — очень близка к разрешению. Что же касается получения газа высокой теплотворной способности, то эта проблема имеет шансы на разрешение, но требует еще большой экспериментальной работы. Экономические преимущества этого способа перед способом газификации кускового топлива несомненны.

Подземная газификация разрабатывается только у нас, в СССР, и в настоящий момент можно сказать, что технические формы ее только начинают обрисовываться, но экономика пока не может быть представлена, однако много данных говорит за то, что этот способ добычи угля завоевет права гражданства.

Основным направлением, которое должна занять советская наука в области газификации топлива, должны быть: а) максимальное развитие мощностей отдельных агрегатов при кусковом топливе для высокотемпературных газов, б) форсирование работ по газификации штыбов, особенно для газов высокой температурной способности, и в) разработка методов подземной газификации.

Применение генераторных газов в различных отраслях промышленности для замены жидкого топлива является бесспорным и требует в настоящее время освещения только одного вопроса — выбора оптимального качества газа для различных технологических процессов, что особенно необходимо для металлургической промышленности.

Но есть несколько вопросов в газовом деле, имеющих дискуссионный характер и вызывающих ряд затруднений при попытках их экономического проработки. Сюда относятся: бытовое и коммунальное газоснабжение, дальнейшее газоснабжение, роль газа в производстве искусственного жидкого топлива и потребление газа в энергетических установках.

Эти вопросы теснейшим образом связаны между собой в один комплекс, и изолированное их решение может привести к неправильным выводам.

Газ, получивший в Западной Европе широкое развитие значительно раньше электричества, приобрел прочные позиции в домашнем хозяйстве капиталистических стран. В старой России бытовое газоснабжение было чрезвычайно слабо развито. Поэтому, естественно, возникает вопрос, должны ли мы слепо идти теми же этапами, какими шли буржуазные страны, или же можем перескочить сразу на более высокую ступень.

В настоящее время уже никто, вероятно, не будет спорить о целесообразности использования газа как средства освещения. Что же касается применения газа в домашнем быту как нагревательного средства, то целесообразность такого применения будет решаться в зависимости от характера быта населения этого места.

В социалистическом городе в целях сохранения здоровья трудящегося населения к жилищному хозяйству будет предъявлено требование дать максимум санитарно-гигиенических удобств. Поэтому применение газа в жилых домах социалистического города не может быть признано целесообразным, так как наличие газа сопровождается всегда в большей или меньшей степени отравлением воздуха в помещении и опасностью взрыва и пожара. С другой стороны, в социалистическом городе при полном общности быта на газ в домашнем хозяйстве останется настолько лишний груз (надо думать, что потребность в горячей воде на ванны и т. п. будет целесообразнее удовлетворять за счет теплоснабжения), что экономичность применения газа будет поставлена под большое сомнение.

В этом случае обслуживание электричеством незначительных домашних потребностей в нагревательных средствах станет вполне возможным, что обеспечит гигиеничность жилья, сократит расход металла и даст выигрыш в площади (до 13%), так как отпадает необходимость в кухнях.

Что же касается коммунального потребления газа, то этот вопрос заслуживает специальной разработки. Совершенно бесспорным можно считать сейчас рост потребности в газе научно-исследовательских и учебных учреждений. Иначе обстоит дело для таких коммунальных предприятий, как столовые, бани и т. п., так как для каждого из них могут найтись и другие более целесообразные с народнохозяйственной точки зрения средства топливоснабжения.

Строительство социалистических городов будет идти двумя основными путями: реконструкции старых населенных промышленных пунктов и постройки совершенно новых городов на социалистических началах или же с учетом планового перехода этих городов на социалистические условия быта.

В силу этого вопрос о бытовой газификации городов на переходный период, а также на ближайшую пятилетку должен решаться индивидуально для каждого города с учетом его реконструкции и условий топливоснабжения.

Бытовая газификация городов во второй пятилетке в ряде случаев может явиться средством облегчения топливного баланса страны, способом решения проблемы топливоснабжения, а также методом использования местных видов топлива, не пригодных для непосредственного применения в бытовых условиях.

Бытовая газификация должна в первую очередь базироваться на уже имеющихся запасах газов: как например в районах наличия естественных газов или же в районах коксового производства с избытком газов коксовых печей.

Что же касается специальной производства коммунального газа путем полной газификации, то вопрос о производстве этих газов с целью газоснабжения населения должны решаться с особенно внимательным и глубоким анализом.

В этих случаях всегда надо помнить, что средства, вложенные в городское газоснабжение, уменьшают соответственно наши возможности в области теплоснабжения и электрификации населенных мест.

Все проработанные у нас до сих пор варианты дальнего газоснабжения исходят из следующих основных предпосылок:

а) ввиду с переходом на газ промышленности максимальные различия бытового потребления газа населением, так как только за счет повышенных цен на газ для бытовых потребителей имеется возможность сделать газ конкурентоспособным по сравнению с твердым топливом для промышленного потребления;

б) транспортируемый газ имеет около 4 000 ккал/м³, что необходимо для бытового потребления и без чего транспорт газа на сколько-нибудь значительное расстояние становится неэкономичным; такой газ однако не является оптимальным для крупной промышленности;

в) для получения газа в 4 000 ккал/м³ из местных топлив применяется метод производства из кускового топлива двойного водяного газа с последующим его карбонизированием за счет жидкого топлива.

г) дальнейшее газоснабжение рассчитано на очень крупные масштабы (так как иначе оно не оправдывается экономически) и таким образом переводит на газ все крупнейшие предприятия и все бытовое потребление промышленного центра;

д) вопрос о топливном резерве на случай перерывов в газоснабжении остается открытым и даже не ставится.

Необходимо отметить, что стоишь ли мы пытаемся трактовать проблему дальнего газоснабжения в очень узком разрезе сравнением передачи газа по трубам с колесным транспортом твердого топлива, обходя молчаливо проблему искусственного жидкого топлива и его трубопроводного транспорта.

Производство искусственного жидкого топлива в СССР при его громадных расстояниях перевозок нефтяных продуктов и оравном расположении источников природной нефти должно получить широкое развитие, однако до сих пор работа в этом направлении идет весьма медленно. Так даже и в области исследования идет весьма медленно.

Производство искусственного жидкого топлива может идти по следующим основным путям:

а) непосредственное гидрирование твердого топлива; б) полукоксование углей с последующим гидрированием полученных смол для увеличения выходов светлых продуктов; в) получение синтетического бензина из водяного и других газов.

Промышленные установки по полукоксованию можно классифицировать по двум главнейшим типам: печи с внешним обогревом и печи с внутренним обогревом.

Первые вследствие своих конструктивных форм более громоздки, расходуют больше топлива на обогрев и к тому же дают меньший выход жидких продуктов благодаря перегреву их выходящим поверхностями рабочего пространства. Возможность развития их мощности в одном агрегате ограничена (50—100 т угля в сутки).

Что касается вторых, то по своему типу они относятся к газогенераторам и работают по принципу газификации с некоторыми вариантами: либо отбора из газогенератора непергазифицированного полукокса (или кокса), либо отдельного отвода части низкотемпературного газа. Выхода жидких продуктов в таких газогенераторах благодаря быстрой эвакуации продуктов током газов и отсутствию перегрева могут быть доведены до возможного по качеству топлива максимуму.

Вопрос о мощности такого генератора для полукоксования придется решать так же, как этот вопрос решается в настоящее время для газификации топлива, т. е. полукоксованием штыбов во взвешенном состоянии что даст возможность довести мощность до 1000 т в одном агрегате в сутки, а возможно и выше.

Полукоксование топлива в форме штыбов, кроме преимуществ в отношении мощности установок, должно дать еще и другие выгоды: чем меньше зерно топлива, тем быстрее и равномернее оно прогревается, тем больше оно отдает летучие вещества, тем короче путь, проходимый ими по куску топлива, и тем в конечном итоге больше и лучше по качеству выхода жидких продуктов. Практически это отчасти подтверждается всем известной разницей в постора — два раза выходов смол в алюминиевой реторте (куда загружается пыль) и во вращающейся реторте Финнера (работавшей на кусковом топливе).

В процессе гидрирования вторым исходным сырьем является водород, который из невоскупишихся углей может быть получен только путем газификации их на водяной газ и последующий его переработки в водород.

Для производства синтетического бензина можно исходить также из водяного газа с превращением части его окиси углерода в водород.

Таким образом все пути для производства искусственного жидкого топлива при больших мощностях имеют процесс газификации в качестве основного исходного процесса.

Для полного сравнения между собой всех путей получения искусственного жидкого топлива у нас еще нет достаточных данных, хотя бы даже в отношении полного расхода топлива, включая сюда и отопительное и энергетическое (на 1 т готового продукта).

В частности при сравнении двух способов получения искусственного жидкого топлива — метода полукоксования с дальнейшим гидрированием смол и метода синтетического бензина — нужно обратить внимание на следующие моменты:

а) применение первого метода ограничивается теми углями, которые при полукоксовании способны дать сколько-нибудь значительный выход жидких продуктов (минимум 10—15%), каковых например в европейской части СССР совсем нет (если не считать сландес);

б) методом полукоксования используется лишь незначительная часть угля (в лучшем случае 20—30%), причем для оставшегося полукокса приходится искать еще способы его хранения и использования;

в) крупного промышленного развития этот метод не может получить до тех пор, пока не будут разработаны конструкции мощных печей, дающих выходы жидких продуктов, близкие к теоретическим (а не 50%, получаемых в ретортах современного типа);

г) метод этот может получить практическое значение только тогда, когда будут разработаны способы очистки полукоксовых бензинов и водородосодержащих продуктов;

д) процесс гидрирования требует применения высоких давлений (150—200 ат), что связано с большим расходом энергии и очень быстрым износом высококачественной аппаратуры;

е) метод получения синтетического бензина может базироваться на любом топливе, так как все виды топлива (за исключением исключения) пригодны для получения водяного газа; топливу используется же остаток, процесс синтеза бензина протекает при обыкновенном давлении, полученный бензин не требует никаких методов очистки.

Искусственное жидкое топливо в условиях СССР может в ряде случаев дать решение проблем использования местных топлив и проблем топливоснабжения промышленных центров на базе этих топлив.

Действительно, задача использования низкосортных местных топлив разрабатывается у нас обычно в направлении получения двойного водяного газа и дальнего газооснабжения. Однако окончательное решение по этому вопросу должно быть поставлено в зависимости от выбора между двумя вариантами: 1) газовым, т. е. производством высокотемпературного газа с передачей его по трубам, и 2) жидким, получением искусственного жидкого топлива, транспортируемого также трубопроводом.

Такое сопоставление на первом этапе направляется по следующим основным признакам: а) производственного процесса, б) транспортному, в) резервирования, г) оборонспособности и д) времени ввода в действие.

Производственный процесс получения двойного газа требует прохождения через стадию водяного газа и в этом отношении находится на равной ступени выполнимости с синтетическим жидким топливом, получаемым также из водяного газа.

Производство транспортного для дальнего расстояния газа требует газифицирования газа жидким топливом. Например проект Бобриной — Москва предусматривал расход 0,15 кг мазута на 1 м³ газа в 4200 ккал (т. е. 33% по теплотворной способности полученного газа) с годовым расходом в 110 тыс. т жидкого топлива. Таким образом «газовый» вариант сокращает ресурсы жидкого топлива, тогда как «жидкий» создает новые его ресурсы.

Транспорт по трубопроводу газового и жидкого топлива кратко может быть охарактеризован следующими грубыми цифрами:

1 м ³ жидкого топлива несет	10 000 мкал
1 т газосового	5 800 "
1 м ³ жидкого	8 000 000 "
1 м ³ газосового (при 25 ат)	100 000 "

Первоначальные расчеты сравнительной экономичности такого транспорта показывают значительные преимущества жидкого топлива (в 5—8 раз).

Свойства газового топлива лишают возможности создания запасов значущего масштаба. Нельзя же действительно считать всецелью возможность создания резервов с помощью газопроводов, так как при этом требуются такие емкости, которые совершенно неосуществимы. При полной, например, газификации Москвы пятичасовой запас газа (а это же не есть резерв) потребует емкость газопроводов в 4,5 млн. м³. Поэтому топливоснабжение крупного промышленного центра на базе дальнего

газа вызывает необходимость образования в этом центре запасов других видов топлива: твердого или жидкого.

Устройство параллельно с топками для газа всех сооружений, потребных для сжигания твердого топлива, чрезвычайно громоздко и дорого. Необходимость периодической смены запасов твердого топлива вызывает к жизни все то осложнение, которые связаны с его потреблением, транспортом и дополнительной перегрузкой и которых пытаются избежать путем дальнего газоснабжения.

Таким образом наиболее приемлемой формой топлива для создания резервов является жидкая, хорошо комбинирующаяся с газовой при сжигании и не требующая смены запасов.

С точки зрения обороноспособности «газовый» вариант не вносит никаких элементов, укрепляющих обороноспособность страны, и даже в силу поглощения жидкого топлива для карбюрирования ослабит обороноспособность.

В случае порчи газовой магистрали по тем или иным причинам немедленное восстановление топливоснабжения возможно лишь колесным транспортом твердого топлива, что приведет к вынужденным трудностям, почему частичная остановка промышленности в этом случае неизбежна.

Оптимистное расположение в СССР основных источников жидкого топлива обязывает к выбору «жидкого» варианта, при наличии которого создаются новые ресурсы оборонного жидкого топлива, повреждения трубопровода не требуют перевода топок на другой вид топлива (так как запасы создаются в форме жидкого топлива), причем топливоснабжение временно может быть осуществлено транспортом того же жидкого топлива на колесах, что не нарушает нормального хода промышленности.

Время возможного неода в эксплуатацию дальнего газоснабжения зависит от разработки способа газификации пшавов на двойной водяной газ, так как для местных низкосортных углей, дающих уже при добыче огромное количество мелочи (в таком же положении находится фрезерный торф), нельзя выпаривать крупного производства на кусковом топливе, генераторы для которого имеют к тому же очень незначительную производительность.

Производство двойного водяного газа из шпавов — операция значительно более сложная, чем производство водяного газа, и если можно делать какой-то прогноз в отношении процесса водяного газа, то относительно двойного водяного можно лишь сказать, что этот процесс потребует дополнительной операции, но ее формы и комбинирование с процессом водяного газа еще не ясны.

Таким образом исследование методов производства синтетического жидкого топлива из водяного газа при соответствующей постановке этой работы может повлечь ко времени разработки способа газификации шпавов на водяной и двойной газы. Громадными преимуществами метода синтетического бензина нужно считать: а) полное отсутствие неиспользуемых отходов, б) гибкость метода, дающая возможность при незначительных изменениях условий процесса направлять его либо в сторону получения жидкого топлива, либо на производство высококалорийного газа, и в) получение, в случае неудача на первых порах с синтетическим бензином, только высококалорийного газа, который будет весьма важным компонентом при дальнем газоснабжении.

Кроме того, газовый вариант необходимо сразу строить на большую мощность, что потребует одновременной реконструкции всего промышленного центра, т. е. сразу колоссальных капиталовложений.

Жидкий вариант может строиться этапами, так как транспорт по трубам жидкого топлива и при небольших нагрузках будет экономичен.

Стоимость калории синтетического жидкого топлива, несомненно, будет дороже стоимости калории исходного водяного газа. Однако соотношение первой стоимости со стоимостью калории двойного водяного газа еще не ясно, так как для получения последнего водяной газ также должен подвергнуться дополнительной операции. Еще в худшем положении будет карбюрирование двойной водяной газ, ибо карбюрирование требует еще одного процесса и, кроме того, расхода жидкого топлива.

Весь перечисленный комплекс преимуществ «жидкого» варианта перед «газовым» заставляет предполагать, что первый с экономической стороны может оказаться более удовлетворительным, чем второй. Однако если бы даже получилось, что «жидкий» вариант потребует от страны несколько больших вложений, чем «газовый», и при этих условиях стратегические соображения и прочие преимущества заставляют остановиться на производстве жидкого топлива.

Остается указать на роль газификации в области энергетики.

Здесь прежде всего нужно остановиться на применении местных топлив на городских ТЭЦ.

Использование многосерийных топлив на центральных станциях будет сопровождаться загрязнением атмосферы вокруг станции сернистым газом, что является совершенно недопустимым с гигиенической точки зрения и, с другой стороны, губительным для всех строений. Так, для проектируемых 10 ТЭЦ Москвы количество выбрасываемого ими в год сернистого газа будет эквивалентно 1 млн. г серной кислоты. Очистка дымовых газов от пыли и сернистых соединений обойдется чрезвычайно дорого и потребует колоссальных сооружений (объем дымовых газов втрое больше эквивалентного количества воздушного генераторного газа).

Поэтому может быть поставлена задача экономической проработки вопроса о применении в этих случаях воздушного генераторного газа, который при его очистке, кроме извлечения смолы, даст еще и серу в качестве побочного продукта, причем дым таких станций будет уже заранее совершенно обезврежен.

К этому нужно добавить тот неучтенный пока положительный эффект, который даст чистота поверхности нагрева при газовом отоплении.

Однако заранее можно предвидеть, что использование для электростанций предварительной газификации топлива может быть экономично лишь по достижении генераторами мощностей не ниже современных котельных топок, т. е. по введению в действие шпавовых генераторов с вращением в состоянии.

При необходимости использования топлива для энергетических целей в форме генераторного газа возникает новая проблема: о замене паросильных установок на газовом топливе установками газосильными с прямым использованием газобразного топлива.

В связи с этим перед нами возникает и вторая задача техникоэкономического порядка: о комбинировании газовых двигателей с теплофикацией населенных местностей путем использования для этой цели выходящих газов и отбросового тепла охлаждающей воды.

Несмотря на большую экономичность газовых машин по сравнению с паросильными установками при одинаковой мощности тех и других, до настоящего времени в силу определенных границ строительной мощности газовых машин (около 10 тыс. л. с.) последние при весьма мощных станциях становятся уже мало экономичными.

Поэтому возникает необходимость разработки конструкций газовых турбин, которые по своей мощности могли бы конкурировать с существующими паровыми турбинами. Газовая турбина, несомненно, должна

Газификация становится не только средством производства новых топливных и химических продуктов, но также средством использования местных низкосортных топлив и средством топливоснабжения (во всех его стадиях) крупных промышленных центров.

В заключение остается лишь отметить, в какой мере развертывание газификации может и должно быть проведено во второй пятилетке. Нужно сказать, что до сих пор никто не занимается планированием в области газификации: лишь сейчас ведется проработка плана второй пятилетки, поэтому о конкретных строительствах в данный момент можно говорить лишь предположительно.

В качестве наиболее вероятных объектов крупного масштаба можно указать:

- а) отдельные участки газового кольца Донбасса;
- б) центральную станцию Челябинского района;
- в) центральные станции Московского района;
- г) центральные станции Ленинградского района.

Все эти строительства не будут, вероятно, доведены до полной мощности в течение этой пятилетки, поэтому необходимо одновременно вести интенсивную подготовку к осуществлению следующих очередей уже на новой технической базе.

Одновременно с этими крупнейшими сооружениями будет идти и построена более мелких газогенераторных станций при различных предприятиях, а также и отдельных участков газопроводов на местном, коммунальном газе и т. п., перечислить которые сейчас нет никакой возможности.

Наша подготовка (которая должна начаться теперь же) к широкому развертыванию газификации и переводу газового хозяйства на более высокую техническую ступень будет протекать в следующих направлениях:

- а) плано-техно-экономическая проработка отдельных звеньев проблемы в всей проблеме в целом;
- б) создание соответствующего машиностроения;
- в) развертывание научно-исследовательской работы.

К первой группе работ относятся:

- 1) план и технико-экономические обоснования сооружения газового кольца Донбасса;
- 2) то же по отношению сибирской части УСК;
- 3) планы строительства крупнейших центральных станций: Челябинской, Московской, Ленинградской и пр.;
- 4) технико-экономическая разработка проблемы перевода энергетики на газоповое топливо;
- 5) технико-экономическая проработка вопроса теплоснабжения коммунального хозяйства и быта и наилучшего сочетания газификации, электрификации и теплофикации и, наконец, как важнейший этап развития в этой области;
- 6) включение в газификацию в число элементов, координирующих географическое размещение промышленности.

В области машиностроения, кроме огромного увеличения производства труб, приходится иметь в виду:

- 1) организацию специализированных заводов по изготовлению аппаратуры, машин, арматуры, и прочее по газовой технике;
- 2) развитие автогазогенераторостроения, газомоторостроения, газолокомотива — и газотеплоходостроения.

Задачи, стоящие перед нами в области научно-исследовательской работы, исключительно обширны. Отметим лишь главнейшие из них:

- 1) разработка метода получения водяного и двойного водяного газов во взвешенном состоянии;
- 2) разработка метода полужокообразования во взвешенном состоянии;
- 3) разработка метода получения жидкого топлива и высококалорийного газа синтезом из водяного газа;
- 4) разработка конструкции мощной газовой турбины.

Кроме этих узловых проблем имеется еще ряд промежуточных и побочных тем, проработка которых необходима для освещения всего комплекса стоящих перед нами задач. Работа исключительно большая, и все будет зависеть от того, как мы за нее возьмемся. При надлежащей постановке дела практические результаты смогут быть использованы новыми стройками еще до конца второй пятилетки.

Задачи пищевой промышленности во второй пятилетке

Великие успехи в деле социалистической индустриализации страны и перестройки сельского хозяйства, дальнейшее организационно-хозяйственное укрепление колхозов и совхозов, неуклонный рост производительности колхозного труда, значительное увеличение уже в 1933 г. сырьевых ресурсов по-новому ставят вопрос о дальнейшем развитии пищевой промышленности, призваной сыграть во втором пятилетии громадную роль в осуществлении принятой XVII партсездом программы повышения материального уровня трудящихся. До первой пятилетки распыленное, дробное индивидуальное крестьянское мелкотоварное хозяйство не могло обеспечить предприятия пищевой промышленности ни количественно, ни качественно сырьевыми ресурсами.

Переход от технической к химической переработке пищевых и полукустарных предприятий к технической переработке пищевой индустрии неразрывно связан с социалистической перестройкой сельского хозяйства и достигнутыми в первой пятилетке успехами в организации мощного советского машиностроения.

До конца 1930 г. пищевая промышленность была распылена между многочисленными организациями и планировалась по ограниченному кругу отраслей. Первый пятилетний план, помимо сахарной промышленности, являвшейся в тот период наиболее крупной и технически оснащенной отраслью пищевой промышленности, охватывал лишь 12 отраслей пищевой промышленности.

В номенклатуре пищевой промышленности первого пятилетнего плана отсутствовали такие отрасли, как мясная, плодоовощная, целлюлозно-молочная и хлебопеченная, созданные как индустриальные отрасли с начала второго пятилетия. В изданном Госпланом труде «Пятилетний план народнохозяйственного строительства» в разделе пищевой промышленности было указано, что: «остальные же отрасли: мукомольные, боевое вино, чай-кофейное дело, маслоделие, сыропечение, виноделие, хлебопеченное, комбикормовое производство, требуют больше к торговле или к сельскому хозяйству и выходят за пределы планирования промышленности». Однако уже к концу первой пятилетки организации новых индустриальных отраслей пищевой промышленности, которые к началу пятилетки не могли даже числиться промышленными отраслями, были внесены в порядок планирования существенная поправка.

Решающие успехи в коллективизации сельского хозяйства создали исключительно благоприятные условия для ускоренного развития пищевой индустрии во втором пятилетии. В новых условиях, в условиях социалистической реконструкции сельского хозяйства, пищевая промышленность приобретает исключительное значение как организатор производства с.-х. сырья.

До коллективизации пищевая промышленность не имела устойчивой сырьевой базы, не могла оказывать непосредственного воздействия на мелкие крестьянские хозяйства в производстве сырья определенного количества и стандарта. На основе побед колхозного строя пищевая промышленность получила возможность оказывать самое прямое производственно-организующее влияние на сельское хозяйство.

Имея прочную колхозно-совхозную сырьевую базу, пищевая промышленность уже сейчас может организационно осуществлять не только количественный заказ на сырье, но и заказ на определенный ассортимент его, удовлетворяющий всевозможным требованиям к качеству пищевой продукции.

В условиях укрепления и развития социалистической сырьевой базы проблема качества пищевой продукции должна и может быть решена не только за счет лучшей переработки сырья на предприятиях, что является одной из важнейших задач в программе борьбы за высокий качественный уровень пищевой продукции, но и за счет организующего влияния самой промышленности на производство с.-х. сырья.

Теперь, когда «колхозы любезили окончательно и бесповоротно» (Сталин), предприятия пищевой промышленности могут полностью осуществлять свою ведущую роль в организации сырьевой базы в районе их работы.

Проектировка новых точек строительства мясокомбинатов, маслодельных заводов и других предприятий пищевой индустрии самым непосредственным образом сочетается с конкретным планом организации окружающей их сырьевой базы (совхозов и специализированных колхозов). Проектирование строительства мясокомбинатов тесно увязывается с перспективами роста поголовья, установлением пород скота в зоне деятельности комбинатов и мероприятиями по обеспечению кормовой базы.

Насколько значительно экономические последствия создания социалистической сырьевой базы пищевой индустрии, можно судить по ряду отраслей пищевой промышленности.

Спиртовая промышленность, роль которой во втором пятилетии значительно возрастает в связи с замечательным развитием производства синтетического каучука, из года в год не выполняла плана заготовок технического картофеля и потребляла огромное количество ценного для нашей страны зернового сырья.

Во втором пятилетии спиртовая промышленность переходит в основном на картофельное сырье, а по ряду районов — на другие, менее ценные виды сырья.

Начиная с 1934 г. за всеми предприятиями спиртовой промышленности закрепляется определенная сырьевая зона в районе деятельности завода, намечена жесткая отсортировка семян, обеспечена систематическая агротехническая помощь, расширяется сеть МТО. Вместе с тем намечено широкое использование отходов спиртовой промышленности (барды) для кормовых целей. По пивоваренной промышленности, испытывающей большие затруднения в снабжении хмелем, намечены организации многолетней контрактиции хмеля и агротехнические мероприятия для решительного подъема этой культуры. По мясной промышленности проводится большая работа по организации прочной животноводческой базы вокруг мясокомбинатов.

Запроектированный во второй пятилетке рост сырьевой базы полностью покрывает намеченную по пищевой промышленности производственную программу. По отдельным культурам рост с.-х. сырья (в неизменных ценах 1926/27 г.) составляет:

Для сахарной свеклы	421,3%	от урожая 1932 г.
из сахарных культур	191,8%	1932
в т. ч. для патоки	171,6%	1932

Увеличение сырьевых ресурсов пищевой промышленности обеспечивается не только ростом валовой продукции по всем техническим и зерновым культурам и животноводству, но также и увеличением ее тоннажности. Резко увеличивается товарность по овощам, мясу и молоку — исключительно ответственными видами пищевого сырья. При этом следует отметить, что удельный вес союзов в общей массе товарной продукции неуклонно повышается.

В условиях победы социалистических форм труда в сельском хозяйстве во втором пятилетии открываются большие возможности дальнейшего изменения сложившегося географического размещения ряда культур и пищевых производств.

Некоторые важнейшие технические культуры переносятся в бурно развивающиеся новые промышленные районы, национальные республики и далекие окраины СССР. Достаточно яркой иллюстрацией изменения географии культуры может служить культура сахарной свеклы, перенесенная в Калужскую, Брянскую, Западную Сибирь и на Дальний Восток. По валовой продукции сахарной свеклы СССР к концу второй пятилетки выходит на первое место в мире.

Укрепление и дальнейшее развитие социалистического сельского хозяйства наряду с успехами создания советского машиностроения, обеспечивающим завершение технической реконструкции пищевой промышленности, являются прочной основой для принятого XVII съездом ВКП(б) решения увеличить выпуск продукции пищевой промышленности в 2,5 раза, обеспечивающего повышение уровня потребления трудящихся в 2—3 раза.

«Задача повышения материального уровня жизни рабочих и крестьян требует всемерного развертывания товарооборота на основе увеличения производства промышленных товаров широкого потребления и улучшения снабжения города «с.х. продуктами» (раздел III — резолюция XVII партсъезда).

Для достижения заданий, принятых программой повышения материального уровня трудящихся, съезд намечает развертывание отраслей, вырабатывающих предметы потребления, в темпах, опережающих рост производства средств производства, установив по пищевой промышленности Наркомпиба СССР на 1937 г. выработку в 11 900 млн. руб., что составит 266,1% от уровня 1932 г.

Валовая продукция пищевой промышленности

Продукция	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
Мясо в тыс. т	435	1 800	415,9
Рыба (улов)	1 333	1 800	135,0
Сахарный песок в тыс. т	858	2 600	303,1
Масло растительное в тыс. т	409,7	720	183,1
Маргарин в тыс. т	38,6	320	830,6
Консервы в млн. банок	716	1 800	253,1
Масло животное в тыс. т	60,1	130	216,5
Шашлык в млрд. штук	67,4	125	185,5
Макарона в тыс. пачек	3 274,1	6 000	183,3
Супы в тыс. л	3 648	7 400	203,6
Хлебное зерно в тыс. т	6 812	7 000	102,7
Кондитерские изделия в тыс. т	6 212	1 350	219,0
Мука в тыс. т	7 441	12 600	169,3

Громадный рост, превышающий средний темп роста всей пищевой промышленности, намечен по сахарной промышленности. План второй пятилетки предусматривает увеличение выпуска сахарного песка с 8,3 млн. т в 1932 г. до 25 млн. т в 1937 г. Устроение выработок сахара полностью обеспечивается запороскированными валовым сбором сахарной свеклы, причем создаются значительные резервы. Посевная площадь сахарной свеклы против 1932 г. уменьшается, но одновременно намечается резкое повышение урожайности свеклы. В организации сырьевой базы сахарная промышленность накопила огромный многолетний опыт. Это преимущество в условиях укрепления социалистической сырьевой базы должно быть использовано в максимальной степени.

В соответствии с высоким ростом сахарной промышленности пятилетний план предусматривает значительное увеличение выработки кондитерских изделий. В последнем году второй пятилетки намечен выпуск 1 350 тыс. т кондитерских изделий против 672 тыс. г, выработанных в 1932 г. Следует иметь в виду, что ассортимент кондитерских изделий намечено решительно улучшить за счет увеличения выпуска более высоких по качеству сортов конфет и печенья.

Вторым пятилетним планом запланировано значительное развитие отраслей промышленности, вырабатывающих жиры. Выработка масла животного увеличивается почти в 3 раза, возрастая с 65 тыс. г в 1932 г. до 180 тыс. г в 1937 г. Выпуск маргарина достигнет в 1937 г. 310,6% от уровня 1932 г. Производство пищевого сала по предприятиям Наркомпиба СССР увеличивается с 13 тыс. г до 75 тыс. г, что дает рост в 5,8 раза в сравнении с 1932 г. Относительно меньший рост намечен по масляной промышленности. Рост продукции животных жиров в продовольственном балансе страны означает значительные качественные сдвиги в питании трудящихся.

Мясная индустрия почти утрот свою продукцию к 1937 г. по сравнению с 1932 г. Именно в мясной промышленности качественные сдвиги выступают с наибольшей четкостью. Выпуск свинины как наиболее высокой по своим питательным и вкусовым свойствам продукции увеличивается почти в 18 раз, достигая в 1937 г. 580 тыс. г. Наряду с ростом удельного веса свинины значительно возрастает выработка колбасных изделий при одновременном улучшении их качества.

Одной из важнейших задач, стоящих перед мясной промышленностью во второй пятилетке, является активное участие пищевой промышленности в борьбе за форсированный количественный и качественный рост стада.

Значительный рост намечен и по рыбной промышленности. Улов рыбы в 1937 г. запланирован в 18 млн. т против 13,3 млн. т 1932 г. Коренные качественные сдвиги будут достигнуты в использовании улова. Удельный вес засолки рыбы снижается с 59,6% до 44,6%. Засолка ценных пород рыбы, широко практиковавшаяся в первом пятилетии, из-за недостаточности хозяйственных во втором пятилетии прекращается. В засолку намечаются лишь наименее ценные породы рыб. Одновременно значительно возрастает удельный вес свежей и мороженой рыбы (с 31% в 1932 г. удельный вес свежей и мороженой рыбы повышается до 39% в 1937 г.).

Консервная промышленность — эта новая технически передовая отрасль пищевой индустрии — в 1937 г. даст продукцию в 2 млрд. банок против 716 млн. банок в 1932 г. При этом особенно высокие темпы производства намечаются по лучшим видам консервной продукции. Выпуск фруктовых консервов увеличивается почти в 7 раз. По овощным консервам наибольшие темпы намечены по производству консервов зеленого горошка, цветной капусты, бобов. Консервная промышленность ставит одной из важнейших задач — довести качество консервов до

где развёртываются конкретные мероприятия по укреплению сырьевой базы сахарной промышленности. Опыты удлинения сезонности путем свеклоосушения должны во втором пятилетии выйти из лабораторных рамок.

Если в 1932 и 1933 гг. вопрос о технической базе сахарной промышленности еще остро не ставился в связи со значительными сырьевыми планами, то на конец пятилетия, когда валовая продукция свеклы увеличится в четыре раза, задача строительства дополнительных мощностей приобретает особую остроту.

План капиталовложения по мясной промышленности охватывает программу нового строительства, которое должно окончательно сменить кустарные бойни и салатный убой скота, вызывающие большие потери и понижающие выхода мясной продукции. Во втором пятилетии намечено строительство 40 мясокомбинатов, из них 5 гигантов мясной индустрии и 12 комбинатов с годовой мощностью от 11 до 14 тыс. т продукции. Современное завершение строительства мясной индустрии и освоение новой техники означают для страны только на один последний год пятилетки получение дополнительной мясной продукции за счет уменьшения потерь на сумму около 200 млн. руб.

Пятилетним планом намечено и в значительной части уже осуществляется строительство 40 мясокомбинатов в следующих пунктах: Москве, Ленинграде, Семипалатинске, Баку, Орле, Брянске, Днепропетровске, Свердловске, Иванове, Самаре, Ленинграде, Алма-Ате, Энгельсе, Нальчике, Сочи, Горьком, Сталинабаде, Лутанске, Верхнеудинске, Магнитогорске, Челябинске, Иркутске, Сталинабаде, Грозном, Ижевске, Фергане, Алма-Ате, Момилеве, Запорожье, Уфе, Казани, Воронеже, Сталине, Сталине, Караганде, Архангельске, Симферополе и Хабаровске. Помимо этого намечено строительство еще одного комбината в Средней Азии. Перечисление пунктов нового строительства мясных предприятий с достаточной полнотой отражает акцент на организацию мясокомбинатов в крупных пролетарских центрах, на окраинах Союза и в специализированных животноводческих районах Востока.

Механизированные мясокомбинаты, оборудованные передовой техникой, организованные по американскому образцу, с правильно поставленным технологическим процессом, обеспечивают максимальные выхода мяса, пищевых жиров и почти полную утилизацию отходов. Механизация производственных процессов, применение автоматов, конвейерная система обеспечивают большую рентабельность переработки и значительно экономят рабочую силу. По техническому уровню мясной индустрии СССР во втором пятилетии выдвигается на первое место в Европе. К концу пятилетия до 75% товарной продукции СССР будет перерабатываться на механизированных мясокомбинатах.

В рыбообделывающей промышленности, по объему производства уже занявшей к началу второго пятилетия первое место в Европе и второе в мире, мы по техническому уровню еще значительно отстаем в техническом отношении от рыбопромышленности передовых капиталистических стран. Во втором пятилетии техническая база рыбопромышленности значительно возрастает. Количество траулеров увеличивается почти в два раза; увеличивается число крупных и мелких моторных судов.

Для правильной эксплуатации судов особое значение приобретает строительство береговых баз и приемного флота, что и нашло свое отражение в пятилетнем плане. Освоение новой техники в государственной рыбной промышленности и осуществление политического и производственно-технического руководства рыболовцами колхозами полностью обеспечивают во втором пятилетии возможность не только догнать, но и перегнать уровень технической вооруженности рыбной

промышленности передовых в техническом отношении капиталистических стран.

Значительные сдвиги должны быть достигнуты и в обработке рыбной продукции. Во втором пятилетии заканчивается строительство предприятий высококачественного филейного производства и широко разворачивается рыбоконсервное дело. Намеченный рост технической базы рыбопромышленности обеспечивает завершение технической реконструкции по основным рыбопромышленным районам, что увеличит вес механизированного лова до 70% всей добычи государственной рыбной промышленности, в том числе активного лова — до 91,0%.

По рыбной промышленности план технической реконструкции предусматривает изменение удельных весов отдельных рыбопромышленных районов. Особенно ярко эта переделка в размещении рыбной индустрии отражена в проективных быстро разворота строительства и рыбооборудки на Мурмане.

Консервная промышленность СССР, в значительной своей части созданная в первом пятилетии, является технически передовой отраслью пищевой индустрии. По развитию технической базы консервной промышленности СССР к началу пятилетия вышел на первое место в Европе, а по концентрации производства обогнал США (в СССР на один завод приходится в среднем 20 млн. банок против 7 млн. банок в США). На всех вновь построенных в первом пятилетии консервных предприятиях производственный процесс полностью механизирован и организован по конвейерной системе.

Задачи завершения технической реконструкции консервной промышленности и освоения достигнутой техники производства продукции должны неразрывно сочетаться с решительной борьбой за качество продукции. Особое внимание должно быть уделено санитарно-техническим мероприятиям как по производству, так и хранению сырья и продуктов.

Исключительно высокий процент потерь ценнейших видов сырья консервной промышленности, наблюдающийся до последнего времени, характеризующий бесхозяйственность и халатность руководителей отдельных консервных заводов, должен быть решительно снижен уже в третьем квартале 1934 г. — в сезон массовой выработки консервной продукции.

По маслосебной промышленности наряду с укреплением старой технической базы на Северном Кавказе второй пятилетний план предусматривает резкий рост продукции клешинами и ее переработки. Маслосебная промышленность широко развернется и в республиках Средней Азии, а также в тех районах, где эта отрасль промышленности или не существует или развита слабо. По маслосебной промышленности во втором пятилетии удельный вес экстракционного способа переработки сырья увеличивается с 0,8% в 1932 г. до 24% в 1937 г. Широкое внедрение экстракции дает по сравнению с существующим прессованием значительную экономию в использовании масличных семян.

К началу второго пятилетия государственная мукомольная промышленность провела большую работу по реконструкции старой технической базы и организации новых, технически передовых мельниц-предприятий. Начатый в 1932 г. перевод мельниц на американские скорости обеспечил новые дополнительные мощности, что, несомненно, сняло остроту положения уже при переработке большого урожая 1933 г. Задача мукомольной промышленности во втором пятилетии заключается в том, чтобы реконструкцией старых мельниц и строительством новых мельниц обеспечить техническую базу в соответствии с требованиями выпуска более высоких сортов муки.

Реконструкция мельничных предприятий, естественно, увеличивает требования на оборудование. Тяжелая промышленность должна учесть

сти требования, подготовившись к их полному удовлетворению. Концентрация мельниц в отдельных районах при резком недостатке помольной площади в других ставит перед мукомольной промышленностью задачу решительно изменить размещение мельничных предприятий, причем старое подразделение на производящие и потребляющие районы должно быть изжито. Наряду с максимальной электрификацией крупных мельничных предприятий пятилетний план предусматривает реконструкцию складского хозяйства и внутризаводского транспорта.

План строительства мукомольной промышленности намечает комбинирование и кооперирование предприятий мукомольных с предприятий, перерабатывающих муку (хлебопеченье, макаронная фабрика, газетные цеха). Уже в 1933 г. было развернуто строительство комбинатов в Прокопьевске, Магнитогорске, Тифлисе, Ленинграде и Москве.

Особое место в составе новых отраслей пищевой промышленности занимает механизированное хлебопечение. По мощности предприятий советского хлебопечения стоит на первом месте в мире. Уже к началу второго пятилетия механизированное хлебопечение достигло 65% всего промышленного хлебопечения страны. Строительство сети хлебозаводов во втором пятилетии завершает техническую реконструкцию одной из крупнейших по своему значению отраслей пищевой промышленности.

Строительство кондитерской промышленности во втором пятилетии развивается не только по линии реконструкции старых предприятий, сосредоточенных главным образом в Москве, Ленинграде и других крупных центрах, но и в основном по линии сооружения новых кондитерских фабрик на Востоке, в национальных районах и других районах, куда до последнего времени кондитерские изделия завозились. При наличии сырья нет в этих районах никакой необходимости продолжать практику завоза кондитерских изделий. Необходимо развернуть новое строительство с таким расчетом, чтобы каждый край и область, национальная республика имели бы свои кондитерские фабрики.

О размахе намеченного строительства дают представление следующие данные: в первом пятилетии нового строительства в кондитерской промышленности не было, в 1932 г. начаты строительством 7 фабрик; в 1935 г. по 1937 г. включительно должно быть развернуто строительство 31 фабрики.

По крахмало-паточной промышленности наряду с освоением первого гиганта крахмало-паточной промышленности — Бесланского комбината — второй пятилетний план запроектировал строительство Муртазовского и Днепровского комбинатов. Вместе с тем по линии республиканской и местной промышленности намечается строительство мелких крахмало-паточных заводов.

Спиртовая промышленность во втором пятилетии призвана сыграть крупную роль в обеспечении сырьем ряда отраслей тяжелой промышленности и в первую очередь промышленности синтетического каучука. В связи с большими возможностями по использованию пищевого сырья во втором пятилетии достраиваются 15 спиртозаводов на картофельном и зерновом сырье. Для покрытия значительного дефицита в мощности спиртовой промышленности необходимо развернуть строительство заводов и отдельных цехов на непищевом сырье.

В борьбе за качество продукции вторым пятилетним планом уделяется особое внимание проблеме искусственного холода. Если по ряду важнейших отраслей к концу второго пятилетия намечается увеличение мощности на 40—60%, то по холодильной промышленности к 1937 г. проектируется увеличить вдвое емкость холодильников по сравнению с 1932 г. К концу второго пятилетия запроектировано строительство 63 холодильников.

Исходя из принятых XVII съездом основных установок по строительству пищевой промышленности во втором пятилетии, заказ на оборудование на 5 лет (включая и 1933 г.) ориентировочно достигнет 2 млрд. рублей.

По мясной промышленности только для обеспечения пускаемых в ход 17 мясокомбинатов понадобится оборудование в сумме около 180 млн. рублей.

Огромные задачи по развитию сахарной промышленности выдвигают требование создать дополнительную мощность в размере около 6 млн. ч сахарного песка.

Потребность в оборудовании по сахарной промышленности достигает 550—600 млн. руб., из них свыше 400 млн. руб. составляет технологическое оборудование.

Необходимость увеличения технической мощности маслосеющей промышленности, занимающей по своему удельному весу решающее место в жировом балансе страны, остро ставит вопрос как в части организации строительства, так и изготовления оборудования. Необходимо иметь в виду, что новое строительство маслосеющих заводов в последние годы было весьма незначительным. Громадная сумма новых затрат на второе пятилетие, и сравнительно скромный строительный опыт в первой пятилетке, должны заставить предприятия и организации, изготавливающие оборудование для этих заводов, особенно тщательно подготовиться к новым заказам.

По холодильникам, от качества работы которых в большой мере зависит сохранение качества в несколько раз увеличенной продукции, затраты на технологическое оборудование достигнут к 1937 г. 135—140 млн. руб. В 1933 г. были далеко не полностью реализованы заказы по напряженной программе холодильного строительства Москвы, Ленинграда, Донбасса. С тем большей остротой стоит перед организациями, выпускающими требуемое оборудование, задача — количественно и качественно удовлетворить резко возрастающие во второй пятилетке требования холодильной промышленности.

Особое место в ряде отраслей Наркомснаба во второй пятилетке занимает спиртовая промышленность. Гигантский рост ее к 1937 г. потребует технологического оборудования примерно на сумму в 150 млн. руб. и общезаводского — на 100 млн. руб. Обязательства, вытесненные предприятиями Наркомтяжпрома по обеспечению оборудованием спиртовой промышленности, должны быть полностью реализованы.

Большие задачи стоят в области снабжения оборудованием масляной промышленности. За последние годы производство оборудования для молочно-масляной промышленности резко снижилось. Ряд заводов, ранее выпустивших оборудование и инвентарь для масляных заводов, прекратил их изготовление. В 1934 г. должен быть достигнут решительный перелом в производстве этого оборудования. Намеченная планом обширная программа мероприятий по обеспечению оборудования молочно-масляной промышленности должна быть целиком выполнена, ибо все необходимые материальные предпосылки для этого уже созданы.

По отраслям республиканского подчинения особое внимание должно быть сосредоточено вокруг подготовки строительства и обеспечения оборудованием кондитерской промышленности, почти совсем не имевшей нового строительства в предыдущие годы, а также крахмало-паточной промышленности. Задача обеспечения оборудованием кондитерских фабрик среднего типа (10 тыс. г продукции), особенно бисквитных фабрик, должна быть поставлена уже в 1934 г., когда намечается лишь первая часть программы строительства кондитерской промышленности.

Громадные победы советского машиностроения, достигнутые благодаря большому успеху осуществлению генеральной линии партии, дают все основания считать, что заказ пищевой промышленности оно выполнит в срок и даст оборудование высокого качества.

Запрогнозированное пятилетним планом увеличение продукции по государственной пищевой промышленности (включая промышленность, объединяемую Комитетом закупок при СНК СССР) — 259,9% по сравнению с 1932 г., — введя в эксплуатацию значительного числа новых предприятий и реконструкция старой технической базы обеспечивает достижение решающих сдвигов в технико-производственных показателях, в повышении производительности труда и снижении себестоимости.

Повышение производительности труда по промышленности Наркомсбыта СССР запрогнозировано пятилетним планом на 60,0% при увеличении численности рабочих на 58% и росте номинальной заработной платы на 22%. Наиболее значительный рост производительности труда намечается по ведущим отраслям пищевой индустрии: мясной, рыбной, сахарной, консервной, маслодельной, спиртовой.

Намеченное пятилетним планом увеличение к 1937 г. номинальной заработной платы далеко еще не определяет уровня материального положения рабочих пищевой промышленности. Снижение цен на предметы потребления на 35 % по сравнению с уровнем 1932 г., решительное улучшение качества продуктов питания и предметов широкого потребления и качества строительства являются важнейшими факторами роста реальной заработной платы по второму пятилетию. Если для всей промышленности задача теснейшей связи повышения заработной платы с ростом производительности труда является важнейшей практической задачей, то в пищевой индустрии, где по ряду отраслей только в последние годы начался переход от померенной оплаты к сдельной системе, эта задача приобретает обособленное значение.

Рост технического уровня отраслей пищевой промышленности обеспечивает решительные сдвиги и в технико-производственных показателях. По рыбной промышленности второй пятилетний план проектирует увеличение нагрузки на траулер с 12 тыс. ч рыбы до 18 тыс. ч рыбы. Доведение активного тона до 61% против 35% 1932 г. рассчитано в плане не только за счет расширения технической базы, но главным образом за счет освоения новой техники, новых рыбопромысловых судов.

По мясной промышленности выход продукции (включая технические продукты) должен быть доведен до 80% от туши. Повышение выхода пищевой продукции намечено во втором пятилетии в следующих величинах (в %):

Выход мяса от живого веса скота

	1932 г.	1937 г.
Говядина	42,3	45,0
Свинина	50,3	63,0
Баранина	38,8	43,0

Если учесть, что убой и разделка туши на мясокомбинатах достигнут 73% всего промышленного убоя скота, станет совершенно очевидной роль техники в передовых мясных предприятиях, дающих тысячи тонн дополнительной продукции за счет сокращения потерь.

По сахарной промышленности запрогнозировано увеличение выходов с 13,13 до 14% и уменьшение потерь с 2,94 до 2,40%.

Освоение новой техники обеспечит получение громадных дополнительных масс продукции по всем отраслям пищевой промышленности, сократит потери в производстве и обеспечит максимальную утилизацию отходов.

Намеченное вторым пятилетним планом снижение себестоимости по пищевой индустрии к 1937 г. на 25% по сравнению с 1932 г. даст народ-

ному хозяйству экономии свыше 2 975,3 млн. руб. Основным элементом себестоимости пищевой индустрии является сырье и вспомогательные материалы. Запрогнозированное снижение себестоимости по сырию и вспомогательным материалам в размере 17,5% обеспечивает экономии в сумме 1 384,7 млн. руб. Значительную сумму экономии составляет снижение цеховых, общезаводских и заводских расходов на 52,4% (788,9 млн. руб.). Снижение по затратам труда на 37,0% дает экономии в сумме 682,4 млн. руб.

Снижение коммерческой себестоимости по отдельным отраслям определено: по мясной промышленности на 24,5%, по сахарной — на 45,5%, по консервной — на 18%, по маслодельной — на 13%, по рыбной — на 25% и по спиртовой — на 29%.

Одним из важнейших элементов снижения себестоимости пищевой продукции во втором пятилетии должно стать уменьшение затрат на единицу продукции по сырию и вспомогательным материалам. В решении этой большой задачи исключительное место необходимо отвести борьбе с потерями, превышающими нормы подавляющей части остальных промышленных отраслей.

Борьба за снижение себестоимости ни в какой мере не должна идти по линии ухудшения качества пищевой продукции, что явилось бы для нас поразительным методом «осуществления» директив по себестоимости худших предприятий пищевой промышленности.

Основной задачей в уменьшении производственных затрат является борьба с потерями, борьба за дополнительные ресурсы питания, за продукцию высокого качества, за лучшую организацию труда.

Успех борьбы за реализацию решений XVII съезда ВКП(б) об ускоренном развитии пищевой промышленности зависит от правильной организации работы, от лучшей расстановки сил. Поэтому задача организационной перестройки всего промышленного аппарата приобретает огромное значение.

Многообразие в управлении и планировании пищевой промышленности отрицательно отразилось на работе предприятий. Руководство объединений нередко подменялось «руководством» отдельных функциональных секторов, дававших свои распоряжения по своей функциональной линии вниз на производство. Внутри главков и трестов ощущалось большое влияние функциональных секторов и отделов.

Для того чтобы осуществить поставленные перед пищевой промышленностью задачи, необходима коренная перестройка работы аппарата главков, трестов и предприятий в соответствии с директивами съезда. Обеспечить и функционала в отдельных звеньях пищевой промышленности, создающие безответственность, должны быть решительно искзнены.

Необходимо ввести четкую оперативность в работу, обеспечить правильное техническое руководство. Владение новейшей техникой требует особого внимания к повышению квалификации нашего директорского и технического персонала пищевой промышленности.

Сложившиеся в капиталистических условиях размещение пищевой промышленности, концентрировавшейся в ограниченном количестве городов и районов, подвергалась некоторым изменениям уже в первый пятилетие. Во втором пятилетии проектируется такое размещение предприятий пищевой индустрии, которое позволило бы максимально использовать местные сырье и обеспечить пищевой продукцией высокого качества все районы СССР. Передвижка пищевой индустрии на Восток, в новые промышленные районы, в национальные республики, а также на окраины Союза является основным стержнем нового строительства.

Если еще в первом пятилетии являлись значительные массы сырья из одних районов и направлялись для переработки в другие, а затем в виде готовой продукции обратно, загружая транспорт и отража-

ясь на качестве пищевых продуктов, требующих жестких условий своего хранения и перевозок, то во втором пятилетии схема размещения предприятий радикально меняется.

Достаточно привести ряд данных по строительству важнейших отраслей, чтобы убедиться в твердо проводимой линии передвижки предприятий на Восток и на окраины Союза.

По сахарной промышленности пятилетний план намечает строительство 30 сахарно-солоночных заводов, из них только 7 заводов приходится на долю старых свеклосахарных районов — Украины и Центрально-Черноземной области, остальные 23 строятся в новых районах.

По маслосебной промышленности на принятых к строительству 18 заводов только один строится на Северном Кавказе, остальные строятся в республиках Средней Азии и в районах, где до последнего времени маслосебная промышленность не была организована.

По макаронной промышленности все 20 новых предприятий строятся в районах, где до сих пор не существовало этой отрасли пищевой промышленности. По кондитерской промышленности проектируется размещение новых кондитерских фабрик в тех областях и краях, где не было кондитерской промышленности или где она была слабо развита. Помимо этого, по кондитерской промышленности должна быть развернута сеть мелких предприятий местной промышленности и широко привлечена промысловая кооперация. Во втором пятилетии необходимо не только восстановить специальные производства, которыми славилась отдельные районы, но и максимально развернуть новые производства на местном сырье.

По крахмало-паточной промышленности значительно увеличивается удельный вес Украины за счет строительства второго в стране по мощности гиганта — Днепропетровского комбината. При значительных масштабах кукурузы Украина ввозила в свои области крахмало-паточную продукцию с Северного Кавказа. Развитие кондитерской промышленности и рост ряда других потребителей определяют необходимость организации государственной крахмало-паточной промышленности УССР. Из других отраслей необходимо отметить рост солевой промышленности в Восточной Сибири и ДВК, куда ввозилась соль или стоили значительных валютных затрат морским путем во Владивосток или по железной дороге на расстояние до 8—10 тыс. км.

В соответствии с изменением географии пищевой промышленности меняется и план строительства холодильников. Во втором пятилетии строятся холодильники в Ярославле, где бурно развивается строительство ряда крупнейших предприятий тяжелой промышленности, Саратове, Омлинграде — важнейшем промышленном центре страны, Магнитогорске, Кизеле, Сталинске и Караганде — в новых промышленных центрах, где резко увеличивается население, растет сырьевая база пищевой промышленности и организуется технически передовая пищевая индустрия.

Одновременно с развитием промышленных районов Украины в плане запроектировано строительство холодильной сети в Кадиевке, Краматорской, Мокеевке, Енакиеве, Кривом Роге, Запорожье, Одессе и Николаеве.

Огромная программа намечена также по увеличению холодильной емкости Московской и Ленинградской областей, где в конце первой пятилетки были начаты большие работы по значительному увеличению холодильной сети.

Планом также учтены потребности в дополнительном строительстве холодильников по республикам Закавказья и Средней Азии.

Строительство новых заводов и максимальное расширение существующей базы в районах, ранее не имевших пищевых предприятий, или

где пищевая промышленность была развита слабо, вносят ряд существенных изменений в темпы роста отраслей пищевой продукции по отдельным районам.

Так по маслосебной промышленности при среднем темпе роста по Союзу на 83,1% увеличивает продукцию: Челябинская область — вдвое, Средневожский край — в пять раз, Горьковский — в два с половиной раза, Московская область — в два раза.

При среднем росте рыбной продукции на 46,3% Ленинградская область более чем утраивает продукцию, главным образом за счет бурного роста Мурмана, становящегося к концу пятилетия одним из решающих районов государственной рыбной промышленности.

Консервная промышленность во втором пятилетии захватывает новые районы: Северный край и Восточную Сибирь, где строится молочноконсервные заводы, а также Средневожский край и Татария.

По сахарной промышленности вырастают новые сахарные районы в Казахстане, где выработка сахарного песка на конец пятилетия достигнет 300 тыс. ц, в ДВК, Киргизии, производственная программа которой по сахару в 1937 г. намечена в 400 тыс. ц, на Средней Волге, в Саратовском крае, Башкирии, на Северном Кавказе, в Западной Сибири и ЗСФСР.

В первом году второго пятилетия пищевая промышленность достигла некоторых успехов по ряду отраслей. Рост продукции пищевой промышленности в четвертом квартале 1933 г. явился следствием того перелома, который был достигнут в организационно-хозяйственном укреплении совхозов и колхозов в первом году второй пятилетки и который нашел свое выражение в значительном росте продукции сельского хозяйства, как по зерновым, так и по техническим культурам. Об этом переломе с исключительной убедительностью свидетельствуют данные, приведенные в докладе т. Сталина на XVII съезде ВКП(б).

Планы продукции зерновых и технических культур
(в млн. ц)

Культуры	1913 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.
Зерновые	801,0	717,4	835,4	694,8	698,7	698,0
Сахарная свекла	109,0	62,5	140,2	120,5	65,6	90,0
Масличные	21,5*	35,8	36,2	51,0*	45,5	46,0

Перелом в развитии зерновых и технических культур явился одной из решающих предпосылок роста сырьевых ресурсов в 1933 г. и увеличение выпуска продукции пищевой промышленности в четвертом квартале первого года второй пятилетки.

В целом пищевая промышленность Наркомснаба СССР, по предварительным итоговым данным, закончила 1933 г. примерно на уровне 1932 г. Значительное недополношение годового плана явилось результатом резкого отставания от заданий по отраслям рыбной и мясной промышленности, имеющим решающий удельный вес в выпуске пищевой продукции.

По важнейшим отраслям пищевой промышленности динамика роста продукции 1933 г. характеризуется следующими данными (см. табл. на стр. 40).

Приведенные цифры говорят о значительном росте в 1933 г. производства животного масла, плодоявочной продукции, сахара и т. д.

Производство растительных масел в 1933 г. при более устойчивой сырьевой базе, чем по другим культурам, резко снизилось против 1932 г., что в основном объясняется плохо организованными заготовками мас-

Валовая продукция пищевой промышленности за 1933 г.
(в натуральном выражении)

Продукция	1932 г.	Превыше- линные итоги	1933 г. в % к 1932 г.
		1933 г.	
Масло в тыс. м	435,0	350,0	80,5
Рыба (улов) в тыс. м	1 333,0	1 300,0	97,5
Сахарный песок в тыс. м	325,2	1 000,0	307,8
Масло растительное в тыс. м	409,7	294,0	71,8
Консервы в млн. банок	716,0	750,0	104,7
Полукопченое в тыс. м	803,0	873,0	108,7
Масло животное в тыс. м	67,1	108,2	161,3
Сироп в тыс. м	3 645	3 900,0	106,9
Паштеты в млрд. штук	19,4	70,0	360,8
Кондитерские изд. в тыс. м	572,0	460,0	80,4
Мука в тыс. м	7 441,0	7 840,0	105,4

личных семян, стремлением местных организаций отложить уборку масличных на дальние сроки, в результате чего потери в сырье по масличным культурам достигли громадных размеров. Пренебрежение к масличным культурам со стороны отдельных организаций и неумение самой маслобойной промышленности вести борьбу за сырье—вот в чем важнейшие причины снижения выработки растительного масла.

С резким невыполнением плана закончила первый год второй пятилетки рыбная промышленность, снизившая свой уровень против 1932 г. Огромный рост технической вооруженности создаст все необходимые предпосылки для увеличения улова рыбы.

Между тем за последние два года рыбная промышленность, осваивающая сотни миллионов рублей капитальных вложений, не дает увеличения рыбной продукции.

Оправдать стабильность улова недостаточно высоким техническим уровнем рыбной промышленности нельзя, так как рост технической вооруженности из года в год исключает эту возможность. Теориям об исчерпании запасов рыбы Каспийского бассейна, за которые пряталась худшая часть работников рыбной промышленности, нанесен достаточно сокрушительный удар в путину 1934 г., доказавшую всю предность и неосуществимость этих «теорий». Основное звено—организация работы, организация труда, внимание к лодочному флоту—должно стать центральной частью боевой программы борьбы за рыбу.

Огромный рост продукции маслобойной промышленности явился в основном следствием правильно осуществленной политики обязательной поставки молока. Но и помимо еще в этой промышленности исключительно велики потери сырья в производстве. Учитывая громадное народнохозяйственное значение маслобойной промышленности, правительство приняло постановление по обеспечению оборудованием и инвентарем не только крупных маслодельных заводов Наркомснаба, но и предприятий Центросоюза, Наркомзема и Наркомата совхозов.

Первое полугодие 1934 г. пищевая промышленность Наркомснаба закончила, дав увеличение продукции против первого полугодия 1933 г. на сумму около 400 млн. руб., все же невыполнения намеченный на этот период план.

По отдельным отраслям динамика характеризуется следующими данными (см. табл. на стр. 41).

Из приведенной таблицы виден значительный рост по отраслям, перерабатывающим растительное сырье, что отражает переход в развитии земледелия в 1933 г., так как в первом полугодии в переработкушло сырье

Наименование продукта	Единица измерения	1-е полу- годие 1933 г.	1-е полу- годие 1934 г. (предварит. данные)
		1933 г.	1934 г.
Масло	Тыс. м	110,4	120,9
Рыба (улов)	м	672,1	656,0
Масло растительное	м	129,9	174,1
Масло (НКМ)	м	89,9	172,0
Сироп (молочный)	тыс. м	1 554,3	2 200,0
Масло животное	тыс. м	38,3	43,2
Кондитерские изделия	м	207,4	252,6
Паштеты	млрд. шт.	34,5	35,9
Макарона	тыс. м	1 298,8	1 405,9
			2 500,0

улова прошлого года. Снижает результаты работы пищевой промышленности рыбная промышленность, сумевшая лишь к концу весенней путины использовать свои мощные технические средства, что не могло параллелировать прорыв апреля и первой половины мая.

Пищевая промышленность закончила первую пятилетку перевыполнением производственных заданий. В конце первого пятилетия еще недавно отсталая, технически примитивная, сезонная, полукустарная пищевая промышленность прочно стала на путь коренной технической реконструкции. Постановления XVII съезда партии задачи увеличения пищевой продукции более чем в два с половиной раза и решительного улучшения качества пищевых продуктов должны быть выполнены пищевой индустрией, завершающей во втором пятилетии свою техническую реконструкцию и становящейся в ряд технических передовых отраслей Европы и США.

Проблема освоения машинной техники в колхозах

I. Машины и коллективное земледелие. II. Использование машинно-технологической базы. III. Освоение техники и нормы выработки. IV. Производительность труда в колхозах и МТС

«Если в первой пятилетке история не давала нам никаких отсрочек в проведении индустриализации страны, то во второй пятилетке у нас с ней никаких отсрочек в деле освоения, овладения новой техникой, освоения и укрепления новых форм жизни»¹.

Задача освоения техники ставится во втором пятилетии как одна из центральных народнохозяйственных проблем. Она имеет решающее значение для всех отраслей народного хозяйства, в том числе и для промышленности и для земледелия.

Единство народнохозяйственных задач и в первую очередь задачи освоения техники в промышленности и земледелии не означают однако полной тождественности этих задач для обоих подразделений. Сельское хозяйство сохраняет существенные особенности, которые обязывают решать задачу освоения техники особыми методами и в своеобразных формах.

Колхозы, будучи хозяйствами одностипными с промышленностью, тем не менее не тождественны промышленным предприятиям последовательно социалистического типа. Аграрь как основная форма колхозного строительства на данном этапе сохраняет все свое значение и во второй пятилетке.

Своеобразие задачи освоения с.-х. техники вытекает и из особенностей форм организации труда в колхозах, неразрывно связанных с характером колхозного строя (организация постоянных колхозных бригад, трудодель, форма сдачи, порядок распределения доходов). Задача освоения техники является вместе с тем задачей организационно-хозяйственного укрепления колхозов.

Процесс освоения техники является процессами переделки крестьянина-колхозника, процессом изживания старых традиций, приемов и навыков и создания нового типа общественного труда, требующего разностороннего развития интеллектуальных способностей земледельца.

Своеобразие процессов освоения техники в сельском хозяйстве наконец заключается и в том, что в отличие от промышленности здесь основным средством производства выступает земля, освобожденная не только от пут частной земельной собственности, но и от мешавшей, дробивших ее на узкие полосы и крохотные parcels.

Социалистическое земледелие строится как рациональное земледелие. Научное применение агрономии, последовательная механизация основных сельскохозяйственных процессов многократно увеличивают производительность сельскохозяйственного труда.

Проблема освоения техники является для сельского хозяйства комплексной проблемой освоения мощной машинной техники и на ее основе и в неразрывной связи с ней освоения агротехники. Эти задачи решаются теснейшим образом с задачами организационными — задачами овладения новыми методами руководства и организации впервые крупного планового хозяйства в земледелии.

Машинно-тракторным станциям принадлежит руководящая роль в освоении машинной техники колхозниками. Машинно-тракторная станция, являясь основным рычагом пролетарского воздействия на колхозную деревню, ответственна за рациональное использование машинно-тракторной базы. От организующей роли МТС, от ее умения справиться с задачами организации крупного машинного хозяйства зависит успехи колхозов в освоении новой техники социалистического земледелия.

Мы не ставим себе задачей всестороннее рассмотрение вопросов освоения техники в сельском хозяйстве. Рамки статьи ограничены вопросами освоения машинной техники в колхозах, основы построения рационального земледелия.

I. Машини и коллективное земледелие

«Коренным образом реконструировано в первой пятилетке сельское хозяйство. Пролетариат, руководимый ленинской партией, убедил миллионы крестьянства в превосходстве коллективного производства и создал в деревне новый, колхозный строй. Победы в развитии промышленности обусловили гигантские успехи по переводу сельского хозяйства на рельсы машинной техники» (из резолюции XVII съезда ВКП(б) «О втором пятилетнем плане»).

Первая пятилетка положила начало техническому перевороту в сельском хозяйстве. Машинная техника все больше вытесняет остальные и варварские методы производства.

По уровню механизации в первой пятилетке колхозы можно подразделить на: 1) первичные колхозы, появившиеся в основном на простом сложении крестьянских орудий труда, колхозы «мануфактурного типа» и 2) колхозы, вооруженные машинной техникой, применяющие механические двигатели в основных процессах производства, колхозы, охватывающие машинно-тракторными станциями.

Первым типом колхозов т. Сталин в декабре 1929 г. дал следующую характеристику: «Я говорю не только о колхозах развитых, имеющих машинно-тракторную базу, но и колхозах первичных, представляющих, так сказать, мануфактурный период колхозного строительства и опирающихся на крестьянский инвентарь. Я имею в виду те первичные колхозы, которые создаются ныне в районах сплошной коллективизации и которые опираются на простое сложение крестьянских орудий производства. Вязать например колхозы в районе Хопра и бывшей Донской области. С виду эти колхозы, как будто, не отличаются с точки зрения техники от мелкого крестьянского хозяйства (мало машин, мало тракторов). А между тем простое сложение крестьянских орудий в недрах колхозов дало такой эффект, о котором и не мечтали наши практики»².

Это простое сложение крестьянских орудий и простейших машин на конной тяге создает кооперацию в машин, являющуюся существенной предпосылкой последующего перехода кооперации машин к системе машин.

¹ Доклад т. Кагановича на XVII партсъезде, стр. 18.

² Сталин, «Вопросы ленинизма», стр. 449—450.

Ленин писал: «Для системы машин нужно сначала употребление различных машин на опыте, нужны примеры совместного употребления многих машин»¹.

«Совместное употребление различных машин на опыте» создается уже в первичных колхозах, не обслуживаемых МТС. 1931 год показывает следующее наличие машин в среднем на один колхоз:

Живые	Волокна	Молотилки
8,2	4,4	2,8

Тем не менее, в этих первичных колхозах переход от простой кооперации машин к системе машин таковысается на узкий энергетический базис — живую двигательную силу. Только в колхозах, обслуживаемых МТС, благодаря широкому применению трактора — механического двигателя — кооперация машин перерастает в систему машин.

Если в 1929, 1930 и 1931 гг. абсолютно преобладающими были первичные колхозы, то уже в 1932 г. машинно-тракторные станции охватывают 55,3% колхозного посева. Во второй пятилетке завершение технической реконструкции сельского хозяйства связано с полным охватом колхозов машинно-тракторными станциями.

По данным годовых отчетов МТС за 1932 г., на 1 МТС в среднем приходилось (на 1 января 1933 г.)²:

Виды МТС	Количество МТС, занятых в работе	На 1 МТС			
		количество тракторов	количество а. с.	с.-х. машин в тыс. руб.	Весь тракторный, машинный и транспортный инвентарь в тыс. руб.
Зерновые	359	38	535	143,9	279,1
Сенокосные	199	41	588	112,8	213,7
Льно-конопачные	216	27	331	159,7	233,9
Хлопковые	113	42	646	109,2	258,6

Машинизация коллективного земледелия характеризуется сочетанием двух энергетических основ — механической, представляемой тракторами и локомотивами МТС, и живой двигательной силы, представляющей преимущественно колхозными хозяйствами, составляющими единственную энергетическую основу крестьянского земледелия. Машинизация тяги в колхозном земледелии, по данным годовых отчетов МТС за 1932 г., выражена в следующих цифрах (в переводе на а. с. в %)³:

Виды МТС	Количество МТС, занятых в работе	Механическая сила	Живая ⁴
Зерновые	468	38,9	61,1
Сенокосные	219	34,2	65,8
Льно-конопачные	255	24,9	75,1
Хлопковые	147	29,5	70,5

Отношение механической тяговой силы к живой в районах МТС в 1932 г. равнялось в среднем в округленных цифрах 1:2. Абсолютное и относительное преобладание живой двигательной силы однако еще не говорит о ее подлинном значении и роли в колхозном производстве. Для того, чтобы определить место трактора в колхозном земледелии, нужно рассмотреть процесс труда на его фазы и операции и рассмотреть последовательное внедрение трактора в отдельные трудовые процессы. Трактор, машина-двигатель, захватывая прежде всего основные процессы обработки почвы, — в первую очередь, это оказывает революционное воздействие на всю систему земледелия: несомненно повышается производительность, повышается качество обработки почвы, зеленая крестьянская пар заменяется ранним чистым паром.

Механизация пахоты по сравнению с другими работами в цифровом выражении может быть показана следующей таблицей (данные годовых отчетов МТС за 1932 г.):

На 100 га колхозного посева произведено работ тракторами на площади в га

Виды МТС	Вспаха	Беренование	Дискование	Посев	Уборка
Зерновые	38,8	15,4	1,5	13,2	11,4
Сенокосные	48,8	13,6	0,9	6,8	3,4
Льно-конопачные	38,5	4,6	3,4	2,7	1,5
Хлопковые	49,7	9,6	2,4	4,4	6,1

В 1933 г. механизация различных операций увеличивает свой удельный вес, причем наряду с ростом механизации пахоты значительно растет механизация посева, уборки. Тем не менее и в 1933 г. механизация пахоты остается на первом месте при наиболее высоком удельном весе механизации подъема паров.

Удельный вес тракторных работ в % в 1933 г.

Районы	Количество МТС в посеве	Паров пах.	Заблажная вспашка	Всего пахоты	Посев		Уборка колхозов
					зерновых	сенокосных	
Северный Кавказ	145	81,5	66,1	48,0	24,8	30,9	33,8
ЦЧО	110	44,7	32,1	32,4	8,6	4,9	2,3
Киевская область	65	73,7	46,4	49,4	9,7	8,8	4,5
Винницкая область	40	71,9	45,2	50,6	6,1	8,2	2,8
Днепропетровская область	43	85,4	34,7	48,3	32,0	28,8	35,2
Харьковская область	60	67,9	35,9	43,5	5,8	12,4	7,7
Одесская область	56	74,7	25,0	49,5	18,8	24,7	34,9
Средневожский край	76	52,8	30,5	42,8	8,4	19,5	10,9

Машинизация колхозного земледелия на данной стадии характеризуется сочетанием средств производства МТС со средствами производства колхоза не только в области энергетики, но и в области применения рабочих машин (уборочных машин, сеялок и т. д.). Это дает наибольший эффект в смысле наиболее полной мобилизации сил и максимальной производительности, особенно в такие острые «критические моменты», как например при уборке. Опыт передовых колхозов в уборке 1933 г. это наглядно показал.

¹ По материалам Наркомзема СССР.

¹ Ленин, Собр. соч., т. IX, стр. 84 — 83.

² По материалам Тракторостроения.

³ Там же.

На колхозных полях в уборочную кампанию 1933 г. работало 9,5 тыс. комбайнов (данные на 1 сентября). Водом и тем же колхозе работали комбайны, рядом тракторные сенокосилки, далее лобогрейки, а в яраду с машинами косили и косой или серпом. Так было например на полях «Червоного жовитя» — крупнейшего колхоза Синтирской МТС, где работали и комбайны, и сенокосилки, и лобогрейки. В колхозе «III интернационал» Запорожского района «тракторы ХТЗ... по 3 косаря таскали, а кое-где и по 4... Там, где колос был повален дождем, косили ко-где и вручную косами. К примеру в бригаде № 7 к лобогрейкам были прикреплены и косы» (см. письмо колхозников Т. Сталыну).

Если в первой пятилетке система машин в ее первичной форме была налицо лишь в отдельных наиболее высоко механизированных районах, то во второй пятилетке система машин становится всеобщей, причем она поднимается на значительно более высокую ступень развития. Об этом достаточно ярко свидетельствует развитие механизации отдельных работ во второй пятилетки.

Механизация работ в % к объему

Р а б о т ы	1928 г.	1937 г.
1. Пашота (прявого канна)		
а) плугами тракторными	18,5	80,0
б) конными	81,5	20,0
2. Боронение		
а) тракторами	6,7	11,1
б) лошадами	93,3	88,9
3. Посев зерновых		
а) тракторами	27,8	55,0
б) ручной сев и косилка сепками	72,2	45,0
4. Уборка зерновых		
а) тракторами	14,3	60,0
б) конными убороч. машинами и ручными орудиями	85,7	40,0
5. Молотьба		
а) механическими прессами	67,5	85,0
б) конными прессами	32,5	15,0

Глубина технической революции обнаруживается еще более отчетливо при сопоставлении уровня 1937 г. с уровнем 1928 г., когда земледелие еще в огромной мере было представлено мелкими и мелкотоварными крестьянскими хозяйствами. В 1928 г. сохой было вспахано 9,8% прямого клинка, конными плугами 89,2%, тракторным плугом 1%. Ручной сев охватил 74,4% всего ярового посева, сев конной селкой 25,4%, тракторной селкой 0,2%; серпом и косой было убрано 44,4%, конными инвентарем 55,5%, трактором 0,2%; молотьба цепом и другими ручными орудиями 40,7% всего урожая, конными молотилками 55%, тракторными молотилками 4,3%.

Техническая реконструкция земледелия во второй пятилетке, огромный рост механизации основных с.-х. работ отнюдь не уменьшают значения лошади и рационального использования живой двигательной силы.

Тем не менее в сочетании двух энергетических основ — механического двигателя и лошади — заключены уже новые моменты в связи с общими качественными сдвигами в техническом вооружении. Интенсифи-

кация земледелия, которая является необходимым условием повышения урожайности, одной из центральных задач второй пятилетки, требует повышения качества с.-х. работ, большей тщательности в проведении основных операций. Массовая очистка полей от сорняков, широкое применение зяби, позднемоного лущения, внесение удобрений и т. д., одним словом, весь агротехнический комплекс ведет к увеличению продуктивности в тяговой силе. Рост механической двигательной силы и рабочего скола наглядно иллюстрирует следующая таблица:

Республики и края	Прирост за вторую пятилетку в %			Условных кв. лесных работ на 1 перекопанную а.с.	
	посевная площадь	трактора, парки	лошадей	1932 г.	1937 г.
ОСС	+3,9	354,2	29,9	14,0	9,5
УССР	+3,9	312,2	32,9	14,5	1,0
БССР	+1,7	349,1	34,9	11,4	10,0
Сев. Кавказ	+4,4	269,2	32,5	18,7	9,7
Н.-кавказский край	-3,1	435,1	35,5	23,4	10,3
Ср.-кавказский	-2,0	326,3	35,2	16,8	10,8

Эти цифры показывают сравнительно небольшое расширение посевных площадей, а в некоторых районах — стабилизацию посевов при огромном росте тяговых ресурсов. Обеспеченность посевной площади тракторами и с.-х. машинами во всем сельском хозяйстве во второй пятилетке растет с 1,1 трактором на тысячу а.с. до 3,6 трактора, тракторными плугами в корпусках — с 3,6 до 14,1, на тысячу а.с. комбайнами — с 0,13 до 1,0. Этот рост обеспеченности посева механической силой и тракторными машинами идет наряду с ростом обеспеченности посева живой тягой на 23,1%.

В результате общий баланс тяги настолько увеличивается, что он может вполне обеспечить: а) тщательность и высокое качество обработок, б) сжатие сроков основных с.-х. кампаний. Общий прирост тяги происходит при значительном изменении структуры баланса тяги: росте механизации с 13,3 до 36,9%. Изменение структуры баланса по-новому ставит вопросы сочетания трактора и лошади.

Формы простой кооперации все более отходят на задний план перед наиболее рациональным разделением работ между тракторной и конной тягой. Особенно отчетливо это разделение работ выражено в соотношении процентов механизации пашоты и боронования: 80% механизации вспашки и 11,1% механизации боронования в 1937 г. При той конструкции плуга и системе сцепки, которые существуют в настоящее время, боронование не дает возможности использовать в полной мере всю мощность трактора. Наоборот, при вспашке тяжелые многокорпусные плуги стоят в противоречии с живой двигательной силой.

На всего комплекса проблем технической реконструкции во второй пятилетке мы остановимся кратко еще на двух вопросах:

- 1) более равномерного распределения механизации по районам СССР и подгруппам остальных, слабо механизированных районов;
- 2) более равномерного охвата механизацией различных отраслей в земледелии: подгруппам механизации технических культур до уровня механизации зерновых культур.

¹ Прирост лошадей дан в процентах 1937 г. и 1933 г.

² Условные кв. лесных работ получены делением зяби на вспашку по коэффициенту 1:3 с последующим сложением сумм работ.

Рассмотрим различия в степени механизации районов в итоге первой и второй пятилетки.

Процент механизации полей

Р а й о н ы	1932 г.	1937 г.
Южные и юго-восточные районы		
Крым	33,6	39,0
Сев. Кавказ	20,9	42,7
Нижняя Волга	29,2	64,2
Средняя Волга	29,9	52,4
Центральные и северные районы		
Горьковский край	2,4	36,0
Татария	7,1	50,3
Ленинградская область	4,9	35,3
Ивановская	6,4	41,3
Северный край	1,4	44,9

Таблица наглядно вскрытывает большие различия в степени и темпах механизации различных районов. Если в южных и юго-восточных районах процент механизации увеличивается во второй пятилетке приблизительно в 2 раза, в центральных и в особенности в северных районах он увеличивается в 15—20 раз.

Более равномерное распределение промышленности по всей стране определяет сдвиги в размещении сельскохозяйственных отраслей: продвижение технических культур на восток, создание крупной зерновой базы в северных и центральных потребляющих районах, огромное расширение производства овец и молочных продуктов вокруг новых индустриальных центров. Изменение географии сельского хозяйства в условиях полного завершения сплошной коллективизации и технического перевооружения выравнивает уровень механизации по отдельным районам, поднимает остальные области на уровень высокомеханизированных производящих районов.

Наряду с развитием механизации шире по всей территории СССР идут процессы механизации плуга, захват механизацией всех основных отраслей земледелия. Это особенно заметно на сдвиге в уровне механизации уборочных работ по техническим культурам.

О т р а с л и	Наличие уборочных тракторных машин		Прирост (по сравнению с 1932 г.)	% механизация уборки	
	1932 г.	1937 г.		1932 г.	1937 г.
Зерно	37 000	202 300	5,5	14,3	40,0
Хлопок	2 100	23 800	11,2	0,5	49,0
Картофель	500	3 000	7,0	0,06	5,8
Сахарная свекла (свекловичный)	—	7 000	—	—	48,3
Кукуруза	1 518	15 000	8,2	8,7	69,0

Данные 1937 г. показывают, что происходит выравнивание механизации уборочных операций различных отраслей на высоком уровне абсолютного преобладания уборки тракторными агрегатами. Если к свекловичному прибавить и другие, менее совершенные тракторные машины (свеклокопатели и др.), механизация уборки свеклы достигнет 80,0%.

Механизация уборки льна приближается к механизации уборки зерна (45,0% по льну и 60,0% по зерну). Механизация технических культур является одним из крупнейших факторов повышения урожайности земледелия во второй пятилетке.

Последовательная механизация всех основных процессов полеводства, механизация не только зерновых, но и технических культур создают все условия и предпосылки для решения задачи комплексной механизации земледелия. В первой пятилетке неравномерная степень механизации различных работ приводила к неравномерному распределению труда по сезонам, к созданию в отдельные периоды «критических моментов», требующих затраты огромной массы труда. Таким критическим моментом для зерновых является уборка. Еще в большей мере разрыв в степени механизации наблюдается в технических культурах. По данным обследования производительности труда ЦНХУ (1931 г.) во многих колхозах, обслуживаемых МТС, вспашка тракторами под свеклу достигала 66% и в тех же колхозах ручная прополка достигала 95,6%, ручная уборка 100% (данные по Украине). По льну (БССР) вспашка тракторами была равна 44,3%, ручная сев льна 100%, ручная прополка 100%, ручное перебивание 100%. Наряду с высокопроизводительным трудом, вооруженным машинными и лопаточными агрегатами, еще сохранился труд самый непроизводительный и примитивный по ручной копке свеклы, картофеля, по ручному перебиванию льна, труд, требующий огромных затрат мускульной энергии и физической силы.

Механизация процессов по уходу за посевами (пропашка, мотыжение, шаровка) — операций, производившихся в первой пятилетке преимущественно ручными методами, механизация уборки технических и пропашных культур наряду с высоким уровнем механизации посевных работ, образует основные звенья комплексной механизации наиболее трудоемких отраслей технического сырья.

Машинная база складывается основы построения рационального земледелия. «В мануфактуре растениеводство общественного процесса труда чисто субъективно...; в системе машин и крупной промышленности обладает вполне объективным производственным организмом» (Маркс). Машинное земледелие, вооружая хозяйство сложной техникой, создает условия организации общественного труда в полном соответствии с объективными процессами вегетации растений. Система агромеритриятий, направленная на повышение урожайности, в лице машинного земледелия получает реальную базу для своего осуществления.

На основе машинного индустриального земледелия ложится комплексный агротехнический план подъема урожайности земледелия во второй пятилетке.

Рост валовой продукции в результате повышения урожайности «может быть достигнут лишь на основе полного завершения коллективизации и осуществления технической реконструкции всего сельского хозяйства» (из резолюции XVII партсъезда).

II. Использование машинно-технической базы

В итоге первой пятилетки тракторный парк в сельском хозяйстве достиг мощности 2 225 тыс. л. с. За год второй пятилетки тракторный парк увеличивается до 8 100 тыс. л. с., т. е. вырастает в 3,7 раза. Парк комбайнов достигает в 1937 г. 100 тыс. машин, автомобильный парк увеличивается до 170 тыс. машин, т. е. вырастает более чем в 12 раз.

Мощный машинно-тракторный парк, который получает сельское хозяйство во второй пятилетке, создает все материальные условия и предпосылки превращения с.х. труда в разновидность труда индустриального. Задача заключается в освоении машинной техники, в рационали-

ном использовании машинно-технической базы. Только при условии разрешения этой задачи может быть достигнут тот высокий уровень механизации сельского хозяйства, который соответствует индустриальному труду.

«Всякий прогресс в капиталистическом земледелии есть прогресс не только в искусстве поддерживать рабочего обрабатываю, но вместе с тем и в искусстве обрабатывания почвы; всякий прогресс во временном повышении ее плодородия есть в то же время прогресс в разрушении постоянных источников этого плодородия» (Маркс). Рациональное использование техники при капитализме всегда относительно, потому что рациональное земледелие несовместимо с капиталистическим способом производства. Помимо особенностей в самом характере использования техники капитализм ограничен условиями реализации машинной техники. По цензу 1930 г. в США — в самом передовом и относительно высокomeханизированном земледелии капиталистического мира, где в предкризисные годы были сконцентрированы 80% всех тракторов мира, — тракторы имеют только 13,5% хозяйств. По оценкам американских экономистов, эти тракторы работали со среднестовой нагрузкой в 300 нас., причем, по отдельным исследованиям, в отдельных районах эта нагрузка колеблется от 150 до 600 часов в год.

Рациональному использованию машинно-технической базы в условиях капитализма поставлены общественно-исторические пределы, заключающиеся в самой системе капиталистических отношений. Для социалистического земледелия эти пределы не существуют. Они сняты диктатурой пролетариата, национализацией земли, строительством крупных коллективных хозяйств социалистического типа.

Техническая революция в сельском хозяйстве СССР именно потому, что она совершается в наикратчайшие исторические сроки, что она плу-бочайшим образом преобразует труд и быт миллионов масс населения, встречается на своем пути трудности, — трудности роста, трудности создания новых кадров в сельском хозяйстве, трудности передачи экономического быта и сознания миллионов людей, трудности преодоления мелкобуржуазной крестьянской психологии.

Классовая борьба в колхозах, борьба с остатками недобитого кулачества, борьба с мелкобуржуазным феодализмом, с подкупничеством на данном этапе является борьба за освоение техники, за лучшую организацию социалистического земледелия.

Какова уже достигнута степень освоения колхозниками машинно-технической базы? Для того, чтобы ответить на этот вопрос, рассмотрим условия рационального использования трактора.

Коллективное хозяйство является крупным хозяйством. В СССР земледелие является самым крупным в мире именно потому, что в СССР нет частной земельной собственности и средства производства обобществлены.

Размеры хозяйства по земельной площади¹ в га

СССР		
Советы		2 303,0
Колхозы		434,0
США		
Размер фермы в среднем		62,8

¹ По США и Германии приведены размеры по земельной площади, в СССР — размеры по посевной площади, также образующей различия в степени концентрации и действительности гектара базисная в пользу СССР. По США данные за 1929 г., Германия — за 1926 г. (взят из статистического ежегодника МАИ), в СССР — за 1932 г. (взят из «Итого выполнения первого пятилетнего плана народного хозяйства СССР»).

В том числе:

Север		66,4
Юг		42,5
Запад		173,4
Германия		
Размер в среднем		5,0

Эти цифры показывают, что в СССР размеры хозяйств гораздо крупнее, чем в Германии и США. В Германии 59,4% хозяйств обладают ничтожными парцеллами с размером земельной площади до 2 га. В США, стране более концентрированного капиталистического земледелия, мелкое земледелие тоже широко распространено: свыше половины ферм — 53,9% — имеют земельную площадь в среднем 16,5 га на ферму, т. е. немногим больше индивидуального крестьянского хозяйства в СССР. В СССР в отличие от капиталистических стран преобладающей и господствующей формой является крупное общественное хозяйство. Высокая степень концентрации земельной площади в коллективных хозяйствах является первой предпосылкой рационального использования трактора.

Второй существенной особенностью использования трактора в сельском хозяйстве СССР является то, что размеры коллективных хозяйств не являются абсолютными границами в использовании трактора. В капиталистическом земледелии использование трактора ограничено частной собственностью. В СССР же существует не только частная собственность на тракторы, но даже рамки коллективной, колхозной собственности, ограничивающие использование высокой технической базы, сняты и раздвинуты за пределы единичного колхоза.

Машинно-тракторное хозяйство в СССР достигло высшей степени обобществления. Собственность на тракторы и сложные с.-х. машины в СССР является собственностью пролетарского государства.

Машинно-техническая база колхозов сконцентрирована в машинно-тракторных станциях, обслуживающих комплекс колхозов.

По данным годовых производственных отчетов МТС, на 1 трактор приходится в 1932 г.:

Виды МТС	Земельной площади в га	Посева в га
Зерновые	858,1	632,1
Сенокосные	697,4	461,1
Льно-конопачные	940,1	423,9
Харьковские	558,4	332,6

Преимущества социалистической системы обнаруживаются в огромном расширении сферы использования машинно-технической базы. Если все работы, производимые тракторами, — пахоту, боронование, сев и т. д. — перевести на весышку и сравнить количество произведенной работы с такой же мощностью, использование трактора будет выражаться в следующих цифрах:

Страны	в га в тыс.	Млн. га произведенных работ
СССР		
1937 г.	8 200,0	291,0
США		
1930 г.	11 000,0	66

В 1937 г. наш тракторный парк составит всего 74,6% тракторного парка США 1930 г.; при этом меньшим парком в СССР будет произведено тракторных работ примерно в 4,5 раза больше, чем в США в 1930 г. Если взять количество произведенных работ на 1 трактор — показатель использования, — то в СССР использование трактора окажется в 5 раз больше, чем в Америке.

Чтобы запахать 1 000 га, в СССР достаточно иметь мощность в 28—30 тракторных сил, в США 166,6 тракторной силы.

Такой уровень освоения производственных мощностей, недоступный капитализму, в условиях СССР является всего лишь и сходимым уровнем. В СССР границей использования машинно-технической базы при данном ее наличии является календарное рабочее время с учетом необходимого времени на капитальный и текущий ремонт, на профилактический осмотр, смазку, заправку горючим и т. д.

Расмотрим использование трактора в МТС в 1933 г. Использование тракторов, как показывают нижеследующие цифры, стоит еще на невысоком уровне.

Использование тракторов в МТС за 6 месяцев¹ (май—октябрь) 1933 г.
(по данным Главного управления МТС)

Виды МТС	Заказано трактор-часов в % к запасу трактор-часов	Чистая работа в % к заказанной	Чистая работа в % к запасу трактор-часов
Зерновые	88,9	45,8	40,7
Свекловичные	69,4	69,4	41,9
Льняные	60,0	62,0	31,4
О.оде-картофельные	70,7	50,9	36,3

В самые напряженные месяцы уборки (июль-август-сентябрь) тракторам была задана работа в зерновых МТС в размере 85—90% к запасу трактор-часов, в свекловичных МТС 78—85%, в льняных 58—60%. Неиспользованное рабочее время занимает простоя трактора в ремонте и т. д. Этот процент еще не характеризует действительного использования тракторного парка, потому что трактор, уже выйдя на работу, дает полезной работы всего лишь несколько больше половины рабочего времени; остальная часть времени падает на простоя и борозде, холостые проезды и т. д.

Мы не располагаем массовыми материалами 1933 г., позволяющими вскрыть причины низкого использования трактора. Рассмотрим эти причины по материалам 1932 г., расчленив отдельно причины простоев тракторов в поле и причины простоев трактора в борозде (см. табл. А на стр. 53).

Эти цифры говорят о большой потере трактор-дней по причинам прежде всего неисправности тракторов. Сюда следует еще прибавить недостаточное суточное использование трактора, простоя трактора в борозде (см. табл. Б на стр. 53).

¹ Данные не охватывают всего количества МТС. Количество МТС, находящихся в работе по отдельным месяцам, равно:

Виды МТС	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Зерновые	230	507	434	500	402	409
Свекловичные	85	85	60	92	107	291
Льняные	152	149	80	118	121	112
О.оде-картофельные	199	85	50	47	—	—

Табл. А

Простой тракторов по причинам¹

Р а й о н ы	Освобождено дней в % к планиру- емым дням	Всего простоев в %	В том числе по причинам:			
			неисправности тракторов	отсутствия ра- боты	метеорологи- ческих услови- ях	прочих
СТЗ 15/30						
Сев. Кавказ	68,5	31,5	18,5	0,9	9,0	3,1
АССР немцев Поволжья	70,1	29,9	18,3	—	3,7	7,9
Горьковский край	66,0	34,0	19,9	6,5	3,8	3,8
Нижегородская область	65,7	34,3	21,7	4,2	0,7	7,7
Ленинградская область	57,6	42,4	19,6	3,8	4,3	14,7
Интер 10/20						
Сев. Кавказ	64,3	35,7	18,9	1,3	9,8	5,8
АССР немцев Поволжья	62,2	37,8	24,9	0,5	6,9	5,5
ПЧО	72,2	27,8	10,4	3,8	11,8	1,6
Ленинградская область	52,9	47,1	21,3	7,8	8,5	10,5

Табл. Б

Простой тракторов во время работы (1932 г.)¹

Р а й о н ы	Работе время в час.	Чистая работа в % к общему	Простой тракторов в % к общей сумме простоев по причинам						
			неисправности тракторов	неисправности прицепов и агрегатов	отсутствия го- рючего	отсутствия ра- боты	прогулы	иными	прочими
СТЗ 15/30									
Сев. Кавказ	21,4	57	46,3	4,3	3,2	3,2	3,2	26,9	12,9
АССР немцев Поволжья	21,0	58	50,6	5,6	4,5	3,4	5,6	14,6	15,7
Ленинградская область	17,8	59	29,0	24,7	4,1	8,2	8,2	15,1	13,7
Интер 10/20									
Сев. Кавказ	21,0	52	50,5	4,9	2,0	3,0	3,0	29,7	6,9
АССР немцев Поволжья	20,6	56	65,2	4,3	2,2	2,2	2,2	9,8	14,1
Ленинградская область	19,5	55	17,1	17,0	1,1	2,3	23,9	21,6	17,0
Фордзон									
Сев. Кавказ	20,4	54	47,3	5,4	3,3	6,5	4,3	21,5	11,8
АССР немцев Поволжья	20,7	50	45,9	8,2	2,4	3,5	—	15,3	34,7
Горьковский край . . .	19,8	62	45,9	10,8	2,7	9,5	4,0	13,5	13,6
Ленинградская область	17,4	53	38,3	17,8	2,5	7,4	12,3	11,1	11,1

Эти цифры позволяют сделать следующие выводы. Во-первых, трактор, уже выйдя в поле, почти половину времени стоит (простой достигает в среднем 40%) и прежде всего стоит из-за неисправности трактора и в меньшей мере — из-за отсутствия топлива. Во-вторых, имеют место простоя трактора из-за отсутствия работы, что говорит о неумении организовать использование трактора, об отсутствии плана и маршрута тракторных отрядов. И наконец, в-третьих, прогулы, которые достигают значительного процента в некоторых областях (в Ленинградской области по

¹ Материалы Тракторцентра.

трактору Интер 10/20—23,9%, т. е. почти четверть всех простоев), что указывает на низкую трудовую дисциплину.

Борьба за рациональное использование трактора есть одно из выражений классовой борьбы. Небрежное отношение к общественной собственности, недобросовестное отношение к труду, засорение рядов трактористов классово чуждыми людьми ведут к частым поломкам тракторов и бесконечным простоям.

Развертывание социалистического соревнования и ударничества среди трактористов, создание социалистической дисциплины труда привели в 1933 г. к резкому переделу в использовании тракторного парка в целом ряде МТС. Томашпольская МТС (Винницкая область) в борьбе за переходный мандат лучшего ударника-тракториста добилась 80% полезного использования тракторов. Калиновская МТС повысила производительность тракторов на 60 с лишним процентов. Гурбовская МТС за две пятидневки повысила использование тракторного парка с 44 до 55%.

Эти факты говорят о том, что мобилизация скрытых резервов, заключающихся в ином использовании тракторов, дает огромные новые ресурсы повышения технического вооружения сельского хозяйства. При наличии тракторного парка в МТС к началу второй пятилетки в 100 тыс. тракторов увеличение использования всего лишь на 1% приводит к фактическому увеличению тракторного парка на 1 000 тракторов.

Совет труда и обороны в своем постановлении от 21 сентября 1933 г. указал, что освоение мощной техники, данной государством союзам и колхозам, поставлено неудовлетворительно. Наркомом, Наркомхозом и их местные органы, союзы и МТС еще не перестроили своей работы в соответствии с новыми задачами руководства крупным механизированным сельским хозяйством.

Освоение мощной техники, полученной союзами и колхозами от колхозарского государства, требует коренной перестройки методов руководства в сельском хозяйстве. Перестройка методов организации использования тракторного парка должна идти по следующим направлениям.

Основным методом организации работы тракторов является бригадный метод. Тракторы закрепляются за бригадами, причем ответственность за состояние тракторов ложится на бригадира. Одним из главных пороков в организации тракторного парка является обезличка, порождающая безответственность тракториста. К каждому трактору необходимо прикрепить двух трактористов, работающих совместно. В начале каждой смены производится тщательный осмотр и проверка трактора. Существенным моментом правильной эксплуатации тракторного парка является организация ремонта: капитальный ремонт производится по окончании трудового срока работы трактора, средний ремонт — не чаще 2 раз между капитальными ремонтами и текущий ремонт — по мере необходимости, но не реже одного раза через 600 часов работы. По нормам, установленным СТО, трактор должен проработать не меньше 10 000 час.

Решающим моментом в освоении тракторной техники являются люди. Нужно прежде всего проверить квалификацию тракториста, обучить его, дать ему необходимые технические знания, оказать ему помощь конкретным техническим руководством и техническим советом. Нужно повысить текучесть, которая является одним из главных препятствий в освоении техники.

Существенным моментом в организации труда трактористов является повышение стимулов личной заинтересованности тракториста в добросовестной работе, в интенсивности труда, в повышении своей квалификации. Постановлением СТО устанавливается с 1934 г. новый порядок расчетов с трактористами: расчеты непосредственно через МТС, прогрессивную сдельщину в работах по пахоте, уничтожение уравниловки в оплате трактористов различной квалификации. За время простоя в сезон

с.х. работ никаких начислений трудовой трактористу не производится. За нарушение различных технических правил и норм применяются штрафы и взыскания.

Освоение техники реализуется большими потенциальными запасами мощностей. При одной и той же машинно-технической базе организация ее рационального использования может резко увеличить количество полезной работы, производимой ею.

«Наши машины и тракторы,— сказал т. Сталин на съезде колхозников и ударников,— используются теперь плохо... Стоит только улучшить использование машин и тракторов, стоит только улучшить обработку земли,—и мы добьемся того, что увеличим количество наших продуктов вдвое, втрое».

III. Освоение техники и нормы выработки

Изменение экономического строя деревни, обобществление частных раздробленных средств и орудий труда, создание крупного общественного хозяйства определяют по-новому место колхозника в производственном процессе.

Первой существенной чертой, определяющей по-новому место колхозника в производственном процессе, является коллективный труд. Второй существенной чертой являются расчленение труда, дифференциация отраслей, а внутри отраслей — дифференциация процесса труда на отдельные операции.

Общественный труд, расчлененный на операции и отдельные виды и подвиды труда, необходимо предполагает согласованную работу всех своих частей. Для всего общественного коллектива очень важно, сколько рабочего времени тратит отдельный работник на выполнение той или иной операции. Общественное производство требует нормирования труда, учета затрат труда для правильной расстановки работников и согласованности действия.

Нормирование труда является результатом общественного производства. Крестьянин приспосаблился к нормой выработки впервые, когда вступил в колхоз, где место его в производственном процессе изменилось, организационные формы труда стали иными. Нормы выработки и оценка работ в трудовых связывают индивидуальные затраты труда каждого колхозника в отдельности с его индивидуальной долей в общественном продукте. Сдельщина дает крестьянину-колхознику личный стимул повышать производительность своего труда, увеличивать интенсивность, овладевать техникой своей работы.

В норме выработки колхознику задана дневная производительность его труда. Эта дневная производительность зависит прежде всего от тех средств производства, которыми вооружается колхозник. В этой мере норма выработки дает нам выражение уровня средней общественной производительности, изменяющейся с переходом от простых конных орудий к сложным и полусложным машинам.

Приведем для примера нормы на тракторных работах, рекомендованные Трактороцентром в 1932 г.:

Нормы выработки в га¹

Вспахка

1. Веселая пахота широким однодисковым плугом	0,6—0,8
2. Веселая пахота двухдисковым плугом	1,0—1,2
3. Тракторная пахота 3-м бор плугом 12" (за 10 час.)	3,8
4. Тракторная пахота 4-м бор плугом 12" (за 10 час.)	4,6

Уборка зерновыми:

1. Косилка зерновых колесной с самоходной	8—5
2. Трактор с 3-м зерноуборочным (за 10 час.)	15
3. 20 гаекорпус с комбайном (за 10 час.)	20

¹ Нормы взяты из Информационного бюллетеня Трактороцентра № 13 (85), 1932 г.

Эти нормы показывают, что средняя общественная производительность изменяется с изменением орудия. При одном и том же орудии производительность будет меняться в зависимости от состояния тягла, почвы, густоты или полезности хлеба, степени изношенности машины, но, если норма выработки установлена правильно с учетом всех вышеперечисленных моментов, степень выполнения нормы покажет, насколько производитель индивидуального труда колхозника, насколько он успешно овладевает техникой, работает интенсивно и умело справляется с машиной.

Рассмотрим сначала выполнение норм выработки по тракторным работам.

Выполнение норм производительности тракторов по первым МТО в %
(исчислено по материалам Тракторцентра за 1932 г.)

Наименование работ	Истор 12/30	СТЗ 15/30	Истор 22/36
Вспаха твердых земель	92,0	109,0	86,8
Вспаха мягких земель	84,8	92,5	93,3
Воронение борозд аг-...	89,0	71,7	—
Дискование	75,5	71,8	89,2
Посев озимой пшеницы	62,6	70,0	67,6
Уборка 3 побеговыми	—	85,3	90,7
надротором	58,8	60,6	—

Приведенные выше материалы Тракторцентра дают среднее выполнение норм выработки трактористами. Эта средняя величина, дающая общее представление о степени освоения техники тракторных агрегатов, тем не менее скрывает большие различия в работе лучших и худших трактористов. Есть тысячи фактов, показывающих выполнение и перевыполнение норм выработки, факты удачной работы, добросовестного отношения к труду, успешного овладения техникой. Но имеются факты, говорящие об обратном: о низкой квалификации трактористов, небрежной работе, лодыжничестве, плохом техническом руковождении. Так, во Фрунзенском районе (Одесская область) во многих колхозах были обнаружены многочисленные случаи мелкой пахоты, пахоты с огрехами, плотной заделки семян, уменьшения норм высева. Безобразное качество пахоты давали и трактористы Запорожского МТО: мелкая пахота (10—14 см), массовое распространение фигурного посева, дававшего большие проселки и быстро изнашивающего сеялку. Погоны за выполнением норм выработки за счет качества, за счет пренебрежения к основным правилам агротехники — таковы формы извращения основных правил сельхозцели, подрывающие успешность колхозного труда.

Факты говорят о том, что и в области выполнения норм есть большие неиспользованные резервы, заключающиеся в повышении квалификации трактористов, в накоплении опыта, в увеличении интенсивности труда, в повышении внимательности и тщательности в выполнении работы.

В постановлении ЦИК СССР «Об укреплении колхозов», положенном в основу примерных норм выработки, установленных Наркомземом за 1933 г., говорится: «Установить на высшие сельскохозяйственные работы примерные нормы выработки, доступные среднему колхознику... Но этот «средний колхозник» не есть какое-то неизменное качество; средний колхозник растет, средняя общественная производительность повышается, поэтому и норма выработки не остается неизменной, раз навсегда данным пределом производительности.

Пректировка второго пятилетнего плана показывает значительное повышение норм выработки, которое вытекает из процесса освоения техники.

Рост производительности труда на тракторных работах
(1937 г. в % к 1932 г.)

Наименование работ	Выработка в час	Выработка в день
Пахота	126	178
Посев яровых	150	180
Уборка комбайнами	234	144
Молотьба	166	178

Этот рост дневной и часовой выработки является показателем средней общественной производительности.

Рассмотрим, насколько выросло фактическое выполнение норм выработки от 1931 г. к 1932 г. (фактическая норма 1932 г. взята в процентах к фактической норме 1931 г.; исчислено по данным Тракторцентра):

Наименование работ	Фордон	Истор 10/30	Истор 22/36
Вспаха твердых земель	106,7	170,0	94,2
Вспаха мягких земель	100,0	93,3	—
Посев озимой пшеницы	148,1	130,0	—
Уборка комбайнами	112,7	87,8	108,0

В 1932 г. по сравнению с 1931 г. имелись, бесспорно, сдвиги в овладении техникой тракторных агрегатов. Они особенно заметны в тех операциях, где выполнение плановых норм в прошлом было низким (операции по посеву, уборке). Тем не менее данные показывают по некоторым работам и снижение фактического выполнения норм.

В 1933 г. из общего количества учтенных 10417 тракторных бригад перевыполнили свои производственные задания и нормы выработки на весенних работах 23,1%, на подлеме паров 18%, на уборке 13,4%, на севе озимых — 11,3%, на подлеме ячменя — 16,1%. Наряду с бригадами, перевыполнившими нормы, имеется значительное количество бригад, недополнивших нормы.

Суммарное использование трактора, позволяющее судить об уровне производительности труда на тракторных работах, можно видеть из следующих данных.

По данным отчетов директоров МТО в 1933 г., одним 15-сильным трактором за время весенней и паровой кампании вспахано больше 200 га по Одесской, Киевской и Винницкой областям Украины, Угрюм, Нижней Волге и Татарии, от 150 до 200 га — по Средней Волге, Северному Казахстану, Башкирии, ЦЧО, Черниговской области Украины, Казахскому, Западной и Восточной Сибири, от 100 до 150 га — по Горьковскому краю, Московской области, Донецкой и Днепровской областям Украины, ДВК и меньше 100 га — по остальным краям, областям и республикам¹.

Самый факт огромных различий в производительности по районам указывает на недостаточное освоение тракторной техники в ряде отсталых районов, на большие резервы в использовании тракторов.

Перейдем к рассмотрению выполнения норм выработки постоянных колхозных бригад. Здесь мы располагаем данными 1933 г. (исчислено по данным обследования группы организации труда Наркомзема).

¹ См. доклад Яковлева на IV сессии ЦИК СССР VI созыва.

Выполнение норм выработки в колхозах в 1933 г. (по разным работам)

Наименование работ	% колхозов		% выполнения норм		
	выполнявших в перевыполнении нормы	выполнявших в нормальных нормах	во всех колхозах в среднем	в колхозах, перевыполнявших нормы	в колхозах, не выполнявших нормы
Вспаха	61,1	38,9	99,5	112,3	78,9
Воронкование	62,3	36,8	99,1	109,3	78,9
Посев 11-рядной се- лкой	68,4	31,6	98,7	108,7	77,1
Коска доборейкой	64,5	35,5	93,9	111,2	78,1
Прополка	75,0	25,0	99,7	114,4	65,4
Моложба	100,0	—	115,8	115,8	—

Данные 1933 г. показывают, что по большинству колхозов нормы выработки были выполнены и перевыполнены, что все колхозы в среднем подошли к выполнению норм (% выполнения по различным работам колеблется от 95,9 до 115,8 по всем колхозам в среднем). 1933 г. дал по сравнению с 1932 г. огромный сдвиг в освоении техники конно-полевых-ческих работ.

В весеннюю посевную кампанию 1932 г. процент бригад, выполнивших нормы выработки по конным работам на вспашке и севе, в зерновых колхозах достигал 60%, в свекловичных 36,4% на вспашке и 46,1% на севе, в льноводческих 50% на вспашке и 66,7% на севе.

Простейшие конные машины колхозниками в основном освоены. Конная сеялка, доборейка, самобросная сеялка уже принятыми механизмами, и тысячи колхозников добились на этих машинах сравнительно высокой производительности. Значительно хуже освоены новые виды конных машин, например льнотерейка «Комсомолец». Крупный колхоз «Авто-строй» (Белосовская МТС) доказал на примере работы своей конной сеялки, что можно оставлять машины. Автостроители показали блестящую работу и на терейке льна вручную. Тем не менее в этом же колхозе большая часть «Комсомолов» не работала вовсе, на «Комсомолках» работали неопытные терейщики, давшие низкую производительность и плохое качество терейки.

В другом колхозе — Готаровском — освоение льнотерейки несравненно выше. Бригада Сергина на «Комсомолке» № 7395 добила выработки 29 июля 0,4 го, 30 июля 1,1 го, 31 июля 1,2 го, 1 августа 2 го. Большинство стабильность в овладении техникой — в этом секрет успехов бригады Сергина.

На этих примерах видно, что и освоение конной машинной техники может обеспечить и обеспечивает дальнейший рост производительности труда.

Не меньшее значение имеет правильное сочетание лошадиной силы и простейших конных машин с тракторной тягой и тракторными сложными машинами. Переходную машинную технику на конной тяге нельзя более рассматривать изолированно от тракторной техники. Конная тяга и простейшие конные машины являются необходимым дополнением к тракторам и сложным тракторным агрегатам, и при умелом и правильном сочетании можно достигнуть наибольшей производительности не только тракторной, но и конной техники.

Нормирование труда должно быть необходимо дополнено установлением правильных оценок работ в трудовых. Изменения в расценках и следовательно в выработке трудовых, которые произошли от 1932 к 1933 г., сыграли немалую роль в выполнении норм выработки, в повышении производительности труда.

За 1 рабочий день выработано трудовых¹

	1932 г.	1933 г.
Тракторист	—	1,68
Колхозник в полеводстве	0,96	1,13
Уход за рабочим скотом	1,12	1,25
Животноводство	1,01	0,84
Административно-хозяйственные работы	1,19	1,18
Прочий обслуживающий персонал	0,90	0,72

В 1932 г. показывают цифры, работы в полеводстве растений были, кроме младшего обслуживающего персонала (сторожа, посыльные и т. д.).

Если к этим дневным расценкам прибавить еще то, что на полевых работах работники заняты неравномерно по сезонам, а в других отраслях — постоянно, то общий разрыв в доходах колхозников, занятых на различных работах, сократится еще больше и в пользу полевых работ.

В январе 1933 г. ЦИК СССР постановит поручить Наркомзему СССР «установить примерную оплату в трудовых различных сельскохозяйственных работ, предусмотреть повышение расценок: труда на сложных уборочных машинах, пахоты, сепарации, тяжелого и квалифицированного ручного труда на уборке и междурядной обработке».

Это постановление ЦИК СССР колхозами выполняется, но еще в недостаточной мере.

В 1933 г. мы имеем определенный сдвиг в смысле ликвидации неправильных установок в расценках. Фактическая выработка на рабочий день в животноводстве упала с 1,01 трудового до 0,84; в полеводстве она, наоборот, выросла с 0,96 до 1,13. Расценки работы тракториста стоят выше всех остальных работ, включая административно-управленческий персонал.

Тем не менее данные 1933 г. показывают, что в ряде колхозов например работа конника (1,25 трудового) продолжает расцениваться выше, чем работы по полеводству (1,13 трудового); административно-хозяйственные работы дают ничтожное снижение расценок (с 1,19 до 1,18 трудового) и продолжают оставаться на более высоком уровне, чем работы в полеводстве.

Как совершенно неправильную установку в области расценок следует отметить, что в колхозах расценки на значительно выше тяжелые работы в ущерб квалифицированным, ответственным работам.

Оценки трудовых работ (в трудовых)

Работы	Характер работы	Колхоз им. Коминтерна	Колхоз Красный гигант
Скормление			
Подача на скот	Тяжелая	1,50	1,50
Скормление	Относительно	1,10	1,30
Коска и молотба			
Доборейка	Очень тяжелая	1,50	2,10
Варка у молотки	Квалифицированная, ответственная	1,30	1,30

¹ Данные за 1932 г. взяты из работы НИКИ «Нормирование и оплата работ в трудовых колхозах», стр. 19, данные за 1933 г. — материалами обследования группы организации труда НКЗ.

Соотношения расценок, установленных в этих колхозах, по которым квалифицированные работы расценены ниже тяжелых неквалифицированных работ, не стимулируют колхозников повышать свою квалификацию.

Перестройка оценки работ, начатая в колхозах в 1933 г. по указаниям правительства, должна выявить эти неправильности и исправить их в системе расценок.

Процессы освоения техники настоятельно требуют внимания и предоставления именно новым видам труда — труду машинному, труду квалифицированному, ответственному за сложный машинный агрегат.

IV. Производительность труда в колхозах и МТС

Коллективный труд и машинная техника создают условия для многократного повышения производительности труда.

«Производительность труда — это в последнем счете самое важное, самое главное для победы нового общественного строя» (Ленин). Для того, чтобы повысить производительность труда, еще недостаточно одного наличия новой машинной техники. Для повышения производительности труда нужна определенная степень освоения техники.

Производительность труда является показателем освоения, показателем реализации тех условий и возможностей, которые заложены потенциально в коллективном труде.

Остановимся кратко на показателях роста производительности труда в колхозах.

К концу 1932 г. в колхозы входило 14,7 млн. крестьянских хозяйств. Эти хозяйства до их вступления в колхозы засеяли 63 млн. га, после вступления в колхоз в 1932 г. они засеяли 91,6 млн. га. На каждый двор единоличника приходилось в 1932 г. 3,2 га посева, на каждый колхозный двор — больше в 6 раз.

«Колхозы освоили около 12 млн. га из 15 млн. га, которые засеялись к началу пятилетия колхозными хозяйствами, не менее чем 8 млн. га площади, на которые сократили свои посевы единоличники хозяйства, и, кроме того, из общего расширения посевов за пятилетку в 21,4 млн. га подняли 9 млн. га целины»¹.

Колхозы добились таких успехов не только благодаря лучшей своей вооруженности средствами производства, но и благодаря лучшему их использованию по сравнению с единоличными хозяйствами. У колхозников на 1 гаго падает 7,5 га посева, у единоличника в 1928 г. — 4 га². Колхозы изменили структуру посевов: повысился удельный вес технических культур — свеклы, хлопна, льна-долгунца, 14,7 млн. дворов колхозников засеяли три четверти посевов зерна, в 1,5 раза больше хлопна, почти вдвое больше сахарной свеклы и на 18% больше льна, чем свеклы в 1928 г. все 24,5 млн. крестьянских хозяйств. Эти цифры говорят, во-первых, о большом росте производительности труда и, во-вторых, о перераспределении труда в более интенсивные отрасли как результат возросшей производительности труда. Расширение пропашного и травяного клина и замена крестьянского пара чистым паром создали условия для перехода колхозов с 1933 г. к правильным севооборотам, одной из основ рационального земледелия.

Рассмотрим рост производительности труда в различных отраслях земледелия. Механизация колхозного земледелия и в соответствии с ней увеличение производительности труда захватывают прежде всего зерновое хозяйство. На рост производительности указывает значи-

тельное сокращение затрат труда на гектар посева в колхозах по сравнению с крестьянскими хозяйствами³.

Затраты труда на 1 га посева зерновых (в днях)

Районы (1931 г.)	В крестьянских хозяйствах	В колхозах	Рост производительности в %
Озимые			
Украина	13,0	10,0	30,0
Сев. Кавказ	17,9	8,6	108,1
Нижняя Волга	16,3	8,6	89,5
Яровые			
Украина	14,9	9,0	65,6
Сев. Кавказ	12,7	6,2	104,8
Нижняя Волга	11,8	6,3	87,8

Еще большее сокращение затрат труда наблюдается в специализированных зерновых колхозах: по 3 районам (Украина, Сев. Кавказу и Нижней Волге) в среднем производительность выросла по озимым на 90,5%, по яровым — на 95,5%. Колхозники передовых зерновых районов затрачивают в двое меньше труда на единицу посева, чем единоличники тех же районов⁴.

Рассмотрим рост производительности труда в колхозах, обслуживаемых МТС (см. табл. А на стр. 62).

Сокращение затрат труда на единицу площади привело к высвобождению большого масс труда, которые были направлены на дальнейшее расширение посевных площадей с усилением более интенсивных отраслей — технических и пропашных культур. Прямую зависимость степени обеспеченности посевом 1 работника от производительности труда показывает следующая таблица (см. табл. Б на стр. 62).

¹ По материалам обследований производительности труда ЦУНХУ СССР.

² Затраты труда на единицу площади посева в крестьянских хозяйствах 1924/25 гг. по сопоставленным районам. Эти данные дают вышесказанное соотношение производительности, охваченная хозяйства более вышесказанные (общее соотношение всех крестьянских хозяйств). В этих крестьянских хозяйствах уже применялись машины на конной тяге — жнейки, сеялки, молотилки, что видно из следующей таблицы.

Применение машин в %

Р а й о н ы	С е н		У б е р н ы		М о л о т ы б а	
	машинный	ручной	машинный	ручной	машинный	ручной
О з и м ы е						
Украина	32	67	85	15	87	13
Сев. Кавказ	43	57	59	41	71	29
Нижний край	17	83	46	54	23	77
Я р о в ы е						
Украина	45	55	77	23	50	50
Сев. Кавказ	48	52	74	26	100	—
Нижний край	21	79	70	30	128	—

И тем не менее колхозы дают вдвое большую производительность по сравнению именно с этими вышесказанными крестьянскими хозяйствами.

³ См. «Итоги выполнения первого пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР».

Табл. А
Затраты труда в день на 1 га зерновых в колхозах с различной системой связи с МТС

Районы		В крестьянских хозяйствах	В колхозах, обслуживаемых с МТС	В колхозах, связанных с МТС		
				низкие	средние	высокие
О зимние						
Украина	абс.	13,0	11,0	13,0	9,5	6,6
	в %	100	84,6	100,0	73,1	50,8
Сев. Кавказ	абс.	17,9	—	10,5	8,2	8,6
	в %	100	—	58,7	45,8	48,0
Нижегородская	абс.	16,3	10,8	7,6	8,9	6,8
	в %	100	66,5	46,6	54,6	41,7
Ярвые						
Украина	абс.	14,9	11,9	11,5	8,8	6,9
	в %	100	79,9	77,2	70,1	46,3
Сев. Кавказ	абс.	12,7	9,8	8,9	5,5	5,1
	в %	100	77,2	59,1	43,3	40,2
Нижегородская	абс.	11,8	8,1	5,6	6,4	6,6
	в %	100	68,6	47,5	54,2	56,0

Табл. Б
Производительность труда в колхозах по сравнению с единоличными хозяйствами

Показатели	Колхозы, не свя- занные с МТС	Колхозы, обслуживаемые МТС		
		низкие	средние	высокие
Украина				
Рост производительности в %	+ 23,3	+ 19,2	+ 58,9	+ 116,7
Площадь посева на 1 работника в га	2,1	1,9	2,6	4,6
Сев. Кавказ				
Рост производительности в %	+ 46,9	+ 58,2	+ 125,0	+ 128,6
Площадь посева на 1 работника в га	—	2,8	3,7	4,8
Нижегородская				
Рост производительности в %	+ 47,8	+ 111,1	+ 84,7	+ 96,5
Площадь посева на 1 работника в га	3,0	4,2	5,3	5,4
Западная Сибирь				
Рост производительности в %	+ 91,8	+ 144,2	+ 241,8	+ 247,6
Площадь посева на 1 работника в га	5,4	5,9	5,3	5,7

В постановления ЦК и СНК о мероприятиях по повышению урожайности «цель первой стадии подъема сельского хозяйства» определена как «наибольшее расширение площадей». Осуществить эту цель смогло только социалистическое земледелие — колхозы и совхозы.

ЦНУХ при разработке материалов по производительности применял следующий метод группировки колхозов по степени связи с МТС: в высокую группу были отнесены колхозы, обслуживаемые тракторной тягловой и уборочной не ниже 50% площади, в среднюю — колхозы с площадью тракторной тягловой свыше 50% и уборочной ниже 50%, в низкую — все остальные колхозы.

На первой стадии подъема сельского хозяйства анализ производительности труда в колхозах может быть ограничен анализом единств в затратах труда на единицу посева в сопоставлении с приростом посевных площадей, хотя затраты труда на единицу посева являются косвенным показателем производительности, потому что прямым показателем являются затраты труда на единицу продукта.

На следующей же стадии такой анализ производительности уже явно недостаточен. Эта стадия подъема сельского хозяйства охарактеризована ЦК ВКП(б) следующим образом:

«... Посевные площади расширены достаточно, и цель первой стадии подъема сельского хозяйства — наибольшее расширение площадей — уже осуществлена». «Это значит, что наступило время, когда от роста хозяйства вырваться путем увеличения посевных площадей необходимо перейти к борьбе за лучшую обработку земли, к борьбе за повышение урожайности как главной и центральной задачи в области сельского хозяйства на данной стадии развития» (постановление ЦК и СНК от 29 сентября 1932 г.).

Насколько сокращение затрат труда на единицу посева является весьма относительным показателем производительности труда, выясняют материалы производительности труда в сельском хозяйстве 1933 г.

Районы и отрасли земледелия	Затраты труда на 1 га посева			Затраты труда на 1 ц зерна		
	1932 г.	1933 г.	Увеличе- ние или уменьше- ние затрат (±)	1932 г.	1933 г.	Увеличе- ние или уменьше- ние затрат (±)
О зимние						
Северный Кавказ	10,47	8,05	— 22,7	2,24	1,49	— 33,5
Яровая и смешанная						
Украина	8,47	13,84	+ 63,4	1,6	1,47	— 8,1
Северный Кавказ	7,70	7,95	+ 3,6	1,91	1,85	— 3,1
Овес						
Ленинградская область	21,88	18,21	— 16,8	3,36	2,42	— 28,0
Ячмень						
Украина	11,61	13,37	+ 16,9	2,15	1,30	— 29,5

Материалы показывают, что в целом ряде районов (на Украине в особенности) переход к улучшенной обработке почвы вызвал увеличение затрат труда на единицу посева: борьба с сорняками, массовая прополка зерновых потребовали дополнительного количества затрат труда. И тем не менее производительности труда по всем районам, в том числе по Украине, показывает значительный рост, ибо в конечном счете показатель производительности труда нам служит размер затрат труда на единицу продукта.

Для окончательной оценки результатов колхозного производства и сравнительного анализа производительности труда в колхозах и крестьянских хозяйствах необходимо следующий материал довести до сравнения затрат труда на единицу продукта. Мы приводим этот материал в относительных величинах роста производительности труда (данные колхозов 1933 г.) (см. табл. на стр. 64, сверху).

Производительность, измеряемая затратами труда на единицу продукта, находится в прямой пропорциональной связи с урожайностью колхозных полей.

Рост производительности труда в %
(исчислений по сокращению затрат труда на 1 ц продукции крестьянского хозяйства = 100)

Отрасли земледелия и районы	В колхозах, обрабатываемых МТС	В колхозах, не обслуживаемых МТС	Все колхозы
Озимая пшеница			
УССР	214,5	209,7	212,1
БССР	185,0	114,8	135,9
Московская область	162,7	143,4	147,5
Яровая пшеница			
УССР	288,7	—	288,0
Ординская область	131,4	127,7	128,5
Картофель			
Ленинградская область	146,9	241,0	205,9
ЧЧО	127,1	88,2	115,4

Рассмотрим несколько узловых агротехнических мероприятий, направленных на увеличение урожайности и следовательно являющихся факторами дальнейшего роста производительности труда.

Механизация земледелия, повышая производительность труда, приводит к значительному сокращению рабочего периода во всех основных с.-х. кампаниях. Общественное производство в крупных масштабах и машинная техника позволяют приурочить выполнение работ именно к тем необходимым срокам, которые вытекают из объективного хода производственного процесса в сельском хозяйстве и которые обеспечивают максимальное повышение урожая.

Социалистическое земледелие, свободное от ограничений варварски отсталого крестьянского хозяйства, может и должно добиться наиболее рациональных сроков, и, что особенно существенно и характерно, оно должно их фиксировать как плановые и сроки, сроки-директивы.

ЦК ВКП(б) в своих постановлениях (от 24 мая, 27 мая, 14 июня и 16 июня 1933 г.) определил конкретные сроки выполнения всех основных работ для различных районов. Выполнение этих сроков обязательно для колхозов и является одной из важнейших мер к подъему урожайности. Стенгерь выполнения этих сроков показывает степень овладения колхозами техникой рационального земледелия.

1. Подъем паров. Выполнение сроков, установленных ЦК ВКП(б) для подъема паров в 1933 г., видно из следующих цифр:

Районы	Срок, указанный в постановлениях ЦК	% выполнения плана на этот срок	
		в 1933 г.	в 1932 г.
Средняя Волга	1/VII	105,4	62,5
Татарская республика	25/V	81,2—87,6	41,9—67,6
Западная область	1/VII	85,6	22,1
Ленинградская область ¹	26/VII	80,3—90,3	3,4—10,0
Московская область ¹	25/V	61,4—93,4	12,7—16,2

¹ По Татарской республике, Ленинградской и Московской областям срок окончания паров — 25 июня — не удалось сосчитать непосредственно с фактическим выполнением. Поданные сведения дают сведения на 20 июня и на 1 июля; обе эти цифры мы и приводим.

Таблица показывает, что по сравнению с прошлым годом произошел огромный сдвиг в более ранней обработке паров, хотя в ряде областей плановые сроки не выдержаны. Удельный вес чистых паров за один 1933 г. вырос во много раз, составив в 1932 г. 32,3% и в 1933 г. — 76,4% к общей площади пара.

2. Весенний сев. В выполнении весеннего сева 1933 г. по сравнению с прошлым годом также произошли значительные сдвиги. Колхозы в сроках посева вытеснили 15—20 дней и поэтому смогли раньше приступить к подъему паров. В нынешнем году широко развернулось сверхплановый сев в траву, который дал дополнительные центнеры урожая. В засушливых районах на значительной площади был произведен посев произведенными семенами, который в районах, пораженных засухой, дал почти удвоенный урожай по сравнению с обычным посевом.

Сроки окончания посева в большинстве областей были значительно более ранние:

Районы	Срок окончания в 1933 г.	На этот срок % выполнения плана в 1932 г.
Татарская республика	15/V	44,6
Средняя Волга	25/V	90,2
Московская область	31/V	72,6
Горьковской край	6/VI	75,9

Ранний сев обеспечил повышенный урожай и следовательно повышенную производительность.

3. Прополка. В 1933 г. энергично развернулась прополка как важнейшее средство борьбы с засоренностью.

Ход прополки по техническим культурам можно видеть из следующей таблицы (данные на 1 августа):

Виды обработок	В % к площади посева соответствующего года	
	1933 г.	1932 г.
Хлопок		
2-е машиновое	80,6	74,6
3-е машиновое	47,2	36,0
Сахарная свекла (колхозы)		
Прополка	98,2	64,0
Проверка	72,4	20,2
Лен-драгуны (колхозы)		
Проверка	38,5	—

Обработка всех культур показывает значительные сдвиги, хотя отставание от плановых сроков бесспорно имеется. Кроме прополки технических и пропашных культур, 1933 г. характеризуется массовым проведением прополки зерновых на площади в 34 млн. га.

Насколько соблюдены сроки прополки, предписанные ЦК ВКП(б), можно судить по следующим данным (см. табл. на стр. 66).

Значительное отставание сроков имеется, особенно по Украине и Казахстану, но сдвиги по сравнению с 1932 г. несомненны.

Республики	Срок, поставленный ЦК для уборки урожая	Фактически в % к плану	
		1913 г.	1932 г.
Узбекская ССР	1/VII	80,9	75,5
Туркменская ССР	1/VII	71,1	62,9
Таджикская ССР	1/VII	70,6	56,9
Казахская АССР	1/VII	66,0	25,4
Азербайджанская ССР	26/VI	83,7	23,7
Армянская ССР	26/VI	83,7	26,7
Грузинская ССР	26/VI	90,0	40,8
УССР	26/VI	48,5	34,8

4. Уборка. 1933 г. показывает большие сдвиги и в отношении уборки. Большинство колхозов закончило косовицу на 15—20 дней раньше прошлого года. Темпы уборки были в 1933 г. выше предшествующего года.

Убрано колхозами озимые и ранние яровые на 10 августа 1933 г.

В % к площади соответствующего года		Уборка 1933 г. в % к 1932 г.	
1933 г.	1932 г.	1933 г.	1932 г.
61,2	55,1	116,1	

Более высокие темпы и сжатые сроки являются большим достижением 1933 г. Тем не менее неблагоприятные метеорологические условия в ряде районов, большие недочеты в организации труда привели и в 1933 г. к значительной растяжке сроков. Это показывают данные выполнения плана уборки по 1932 и 1933 гг.:

	1/IX	15/IX	5/X
1933 г.	83,8	91,9	95,9
1932 г.	78,6	87,2	93,0

Сроки выполнения основных работ существенны для нас потому, что они являются показателями освоения колхозами техники и организации социалистического земледелия.

Выполнение сроков однако не единственный показатель качества проведенных работ. Качество работ определяется агротехническим комплексом в целом по отношению к той или иной культуре, органической связью механизации и организации трудового процесса с сознательным научным применением агрономии. Достаточно известно, что предельность в сельском хозяйстве, особенно в последние годы, вышло себе выражение не только в уничтожении машин, дезорганизации колхозного труда, но и в проведении «упрощенных» приемов агротехники: мелкой вспашки, применения широкозахватных мелкозахватных орудий, монокультуры и т. д.

Необходимым моментом освоения техники социалистического земледелия является освоение агротехники, представляющей собой комплекс агромероприятий, каждое из которых является необходимым элементом рационального земледелия. Основное из них — введение правильного севооборота, сортовых посевов и химизация.

По данным Московской с.-х. опытной станции, при семиротелье с посевом трав урожайность льна увеличивается на 60%, а при шестиполье без яра — на 83% по сравнению с урожаем при трехполье.

В 1933 г. по заданию правительства произошел массовый переход колхозов на многопольные севообороты на площади в 84,9 млн. га.

Сортные семена по данным опытных станций и научно-исследовательских учреждений дают в среднем прибавку урожая от 20 до 30%. Эти средние цифры по многим районам значительно выше. Беспорядочные и крестящиеся семена давали зерно низкого качества, зерно засоренное и дающее низкие урожаи. Создание правительством 100-миллионного сортового семенного фонда играет решающую роль в быстрой и плановой замене беспорядочных семян сортными.

Распространение сортовых посевов за последние годы может быть показано следующей таблицей:

Процент сортового посева от посева семянного			
Республики и области	1931 г.	1932 г.	1933 г.
СССР	17,7	23,0	43,1
УССР	14,4	22,0	38,7
Московская область	12,7	14,1	33,2
Средняя Волга	30,1	31,2	68,5
ЦЧО	22,4	25,4	47,9
Западная Сибирь	29,0	37,7	88,0

Огромный рост сортовых посевов от 1932 г. к 1933 г. обеспечил значительное повышение урожайности в 1933 г.

Применение навозного удобрения повышает урожай зерна на перепреваемых подзолистых почвах с 3 до 5 ц, в лесостепной зоне — с 2 до 3,5 ц, в степной, засушливой полосе — до 2 ц с 1 га. Применение минеральных удобрений на почвах северо-западных районов (Ленинградская и Западная области) дает прибавку урожая на зерновом на 60—80%, по льну — на 37%, по картофелю — на 41%; в центральной части подзолистой зоны урожай зерновых увеличивается на 50—60%. В южных районах эффект применения минеральных удобрений под зерновые несколько ослабляется, зато приобретает тем большее значение применение минеральных удобрений по техническим культурам. Второй пятилетний план намечает огромное увеличение химизации сельского хозяйства: обеспеченность посева хлопца азотистыми удобрениями вырастет с 6% по площади до 80%, сахарной свеклы в 1937 г. с 9% до 100%, озимот — с 6% до 40%.

Все эти агромероприятия являются источником огромного роста производительности труда. Уже в итоге первой пятилетки в первом году второй пятилетки передовые колхозы показали рекордно высокие урожаи.

Приведем примеры высоких урожаев колхозов в различных районах Советского союза:

Урожай в ц с 1 га		
Колхозы	Рожь	Пшеница
Артель «Новый быт» (Маминского района, Владимирской области)	19	23,5
Колхоз «Заря» (Пархоменского района, Ленинградская область)	18	20
Колхоз «Новая деревня» (Гаврицкий район, Уральской области)	34,4	—
Аванселевский с.-х. артель (Парфеновского района, Московской области)	—	27,5
Колхоз «Парисская коммюна» (Татарского района, ЦЧО)	14,0	17,2
Колхоз «Красный пугачов» (Урюпинского района, Н. Волга)	15,0	12,0
Колхоз им. Ленина (Мордовского района, Сов. Кавказ)	—	19,0

Средняя величина урожайности по этим 7 колхозам превышает урожайность передовых колхозно-коллективных хозяйств (по сравнению со средними показателями 1928—1932 гг.): Германии по ржи — на 11,8%, по пшенице — на 17,5% (т. е. больше чем в полтора раза), по пшенице — на 120%; Франции по ржи — на 52%, по пшенице — на 45%.

Значительных результатов в повышении урожайности добились не только отдельные колхозы, но и целые районы. Распределение районов по размерам урожайности зерновых на 1 га в 1933 г. показывает следующую картину:

Количество районов с урожайностью ц и с 1 га (в %)

Р а й о н ы	До 9	С 9,1 до 12,0	С 12,0 до 15,0	Свыше 15
Северный край (все зерновые)	—	66,6	33,4	—
Новгородская обл.	7,9	42,9	49,2	—
Калужская обл. (только пшеница)	9,2	42,2	30,3	18,3
Винницкая	—	1,6	77,8	21,2
Харьковская	—	18,7	81,3	—
Днепропетровская обл.	10,4	34,9	31,3	33,4

В Днепропетровской области более трети всех районов получили средний урожай озимой пшеницы свыше 15 ц с 1 га. В Винницкой области подавляющее большинство районов (98,6%) получило урожай от 12 до 15 ц с 1 га.

1933 г. — первый год второй пятилетки — положило только начало разнузданной борьбе за урожай. Огромный рост механизации по второй пятилетке, позволивший произвести основные с.-х. работы в оптимальные сроки, распространение чистосортных посевов на 75% всей площади посева зерновых, широкое применение забойной вспашки и чистых паров приводит к росту урожайности зерновых на 33,3%. Рост урожайности зерновых является решающим фактором увеличения валовой продукции: 87% всего прироста продукции происходит за счет прироста урожая и только 13% — за счет прироста посевных площадей.

Рост производительности труда по второй пятилетке происходит не только благодаря значительному увеличению урожайности, но и дальнейшему сокращению затрат труда на единицу посева под влиянием огромного роста механизации и освоения машинной техники.

По американским данным, переход от пахоты конным плугом с шириной захвата в 16" (3 лошади в упряжке) к тракторному плугу с шириной захвата в 42" сокращает затраты с 4,12 человеко-часов на акр до 1,18 человеко-часов, т. е. в 3 с лишним раза. Переход от уборки сноповальной и молотобойной стационарной молотилкой к комбайну сокращает затраты труда с 6—7 тыс. на акр до 0,5—1,5 час., т. е. в 5 раз. Сокращение затрат труда по сравнению с более примитивными способами уборки ручными методами получается огромное (по сравнению с серпом и цепом — в 120 раз).

По посевным работам (за исключением пахоты) сокращение затрат труда с переходом от конно-машинных методов США 1894—1898 гг. к тракторным посевным агрегатам получается в 11 с лишним раз.

Эти цифры могут служить иллюстрацией к тому, насколько велики просторы роста производительности труда по второй пятилетке, поскольку именно вторая пятилетка несет переход к технике крупных машинных агрегатов.

Затраты труда на 1 га зерновых яровых, запрограммированные ориентировочно Госпланом СССР к 1937 г., разны: в весеннюю кампанию — 19,5 человеко-часов, в уборочную кампанию — 30 человеко-часов. Следует прибавить еще затраты по подъему зноби. В общей сумме затраты труда на 1 га яровых зерновых составляют 55—60 человеко-часов на 1 га. По сравнению с затратами труда в колхозах слабо механизированных, применяющих машины конной тяги, сокращение затрат труда получается примерно в 2 раза.

Этот рост производительности ни в коем случае нельзя считать преувеличенным. Это следует расширить как минимальный рост, потому что возможности роста производительности труда значительно шире. Периоды сокращения затрат труда с единицы посева на единицу продукции, мы получаем рост производительности труда в зерновой отрасли более чем в два с половиной раза.

Производительность труда, неслучайная по темпам роста валовой продукции на одного работника, вырастает в сельском хозяйстве за вторую пятилетку на 90% (при росте производительности в промышленности наметен в 63,0%). Рост производительности в других отраслях сельского хозяйства меньше, чем в зерновой отрасли. И это не случайно, потому что зерновое хозяйство является наиболее последовательно механизированной отраслью по сравнению например с животноводством, отраслью сравнительно слабо механизированной.

Социалистическая реконструкция сельского хозяйства уничтожила корни, удерживавшие сельское хозяйство на уровне, неизмеримо более низком, чем индустрия. С другой стороны, сама социалистическая промышленность достигла такой ступени, с которой она может поднять сельское хозяйство до своего собственного уровня.

Маркс, анализируя сравнительную производительность земледелия и промышленности в различные исторические периоды и эпохи, указывает, что «на известной ступени развития, достигнутой промышленностью, несоизмеримость должна уменьшиться, т. е. производительность земледелия должна увеличиться относительно быстрее, чем в промышленности»¹.

Более быстрый рост производительности труда в земледелии по сравнению с промышленностью во второй пятилетке плане является выражением процессов заживания противоположности промышленности и сельского хозяйства, города и деревни.

«... чтобы поднять промышленность и сельскохозяйственное производство на указанную прежде высоту, недостатком одних только механических и химических вспомогательных средств. Нужно также в соответственной мере развить способности людей, применяющих эти средства. Подобно тому, как в прошлом столетии крестьяне и рабочие в мануфактурах заменили весь свой образ жизни и стали совершенно другими людьми, когда оказались вовлеченными в крупную промышленность, точно так же общее ведение производства силами всего общества и вытекающее отсюда новое развитие производства будет нуждаться в совершенно новых людях и создаст их»². Строительство социалистического земледелия и процессы освоения техники являются массовой школой, перестраивающей крестьянство, создающей новую породу социалистических людей.

Ломка частнобуржуазных традиций и навыков, борьба с мелкобуржуазной распушенностью за proletарскую дисциплину, за бережное и внимательное отношение к машине есть новая форма борьбы социализма с капитализмом. В колхозах создаются новые виды труда, труда индивидуального типа. Количество трактористов увеличивается вдвое, комбайнеров — в 6 раз, шоферов — в 8 раз. В колхозах растут новые

¹ Маркс, Теория прибавочной стоимости, т. II, к. I, стр. 191.

² Маркс и Энгельс, Собр. соч., т. V, стр. 477—478.

мастера социалистического производства: потоводы, бригады колхозных бригад, животноводы.

Массовая специализация и создание обученных технических кадров является существенным моментом в освоении техники социалистического земледелия. В 1933 г. подготовлено квалифицированных работников только по уборочным машинам в следующем количестве (в тыс.):

Всего	Комбай- перо	Штур- валы	Специализи- ров	Машинистов на тракторных мотоциклах	На экс- каваторах	Двигатели- моторы	На пиле- рах
191,4	16,5	16,5	94,3	41,5	1,9	12,6	8,0

Во второй пятилетке в школах стационарного типа будет подготовлено квалифицированных работников свыше 1,5 млн. чел. Число специалистов в сельском хозяйстве во второй пятилетке удваивается, достигая 472 тыс. чел., а число специалистов с законченным высшим образованием увеличивается в 4,2 раза.

Новые кадры в сельском хозяйстве, новые формы организации труда и освоение мощной машинной техники являются основными условиями превращения с.-х. труда в разновидность труда индустриального.

Вопросы агротехники в первой и во второй пятилетке

1. Обработка почвы. 2. Уборка. 3. Посев улучшенными семенами. 4. Сроки сева. 5. Борьба с сельскохозяйственными вредителями. 6. Севооборот

Упорная борьба за овладение методами рационального ведения сельского хозяйства на основе достижений современной агрономической науки стоит во второй пятилетки как одна из центральных неотложных задач, без разрешения которой немалым дальнейшим подъем урожайности социалистических полей. И здесь исключительная роль принадлежит агротехнике.

Успехи социалистической реконструкции сельского хозяйства, достигнутые в итоге выполнения первой пятилетки, заключаются в окончательной победе колхозного строя и разгрома кулачества как класса, а также в повышении техники сельского хозяйства, подведении под него мощной механической и энергетической базы и значительных сдвигов в самых различных областях агротехники.

Первая пятилетка создала ту основу, на которой агротехника должна получить свое дальнейшее развитие во второй пятилетки. Центральная задача второй пятилетки в области сельского хозяйства является значительное повышение урожайности, для чего необходимо полное освоение всей системы сложившихся агротехнических мероприятий, присущих научно-организованному земледелию.

Система социалистического земледелия создает совершенно невиданные и абсолютно невозможные в капиталистических странах предпосылки для быстрого и массового распространения рациональных приемов агротехники и дальнейшего роста агрономической науки. Во второй пятилетки этот процесс будет развиваться на мощной базе крупных социалистических хозяйств, вооруженных передовой тракторно-машинной техникой. Овладение этой техникой, полная реализация преимуществ, создаваемых ею и организованным коллективным трудом, расширение и углубление производственной связи социалистической индустрии с социалистическим сельским хозяйством являются основой для овладения новейшими достижениями агрономической науки.

План развития агротехники должен охватить все области земледелия. Будучи составлен по отраслям, он должен установить тесную зависимость между развитием каждой отрасли и степенью ее механизации и организации труда. Иными словами, в плане должны быть показаны те особенности, которыми характеризуется данное агротехническое мероприятие в связи с механической базой крупного социалистического сельского хозяйства и социалистическими формами организации труда. Вместе с тем в плане необходимо отразить то влияние, которое самое агротехническое мероприятие должно оказать на механизацию и организацию труда.

Само собой понятно, что план развития агротехники должен быть составлен по районам с тщательным учетом всех их особенностей.

Наконец, необходимо подчеркнуть, что агротехнику надо планировать комплексно. Любое агрономическое мероприятие обнаруживает свое действие лишь в том случае, если оно применяется в системе других агромероприятий. Нельзя забывать, что между отдельными агромероприятиями существует тесная связь. Все поленые работы с самого начала и вплоть до их окончания — пахота, сев, уход за растениями, борьба с сорняками, вредителями, болезнями, сбор урожая, уборка и т. д. — должны представлять единую систему мероприятий, связанных друг с другом и с агротехническими мероприятиями предыдущего и последующих годов.

Совершенно очевидно, что мелкое крестьянское хозяйство не в состоянии освоить всех рациональных методов подъема урожайности. Не может их полностью освоить и крупное капиталистическое производство в силу присущих ему противоречий. В частности и то и другое не могут разрешить проблему комплексного проведения агротехнических мероприятий.

Только в СССР возможно широкое внедрение системы агротехнических мероприятий, связанных друг с другом, с агромероприятиями предыдущего и последующих годов, а также со всеми техническими и организационными особенностями крупного социалистического сельскохозяйственного производства.

Комплексное планирование агротехники на целый ряд лет на территории всего Союза является одной из основных задач второго пятилетия. Экономическое значение такого планирования совершенно ясно.

Настоящая статья ставит своей целью на примере главным образом зерновых культур показать агротехнические единицы, которые произвели в сельском хозяйстве Союза за период первого пятилетия и первого года второй пятилетия, а также осветить некоторые задачи и пути планирования агротехнических мероприятий во втором пятилетии.

1. Обработка почвы

По своему значению и затрате труда обработка почвы является одним из главных процессов в земледелии. Она обеспечивает необходимым для развития растения доступ воды и воздуха в почву, в которой протекают сложные физико-химические и биологические процессы.

Агротехнические требования, предъявляемые к обработке почвы, сводятся, во-первых, к своевременности этого процесса и, во-вторых, к правильному сочетанию каждого отдельного приема и всего процесса в целом с особенностями почвы, климата и возделываемой культуры.

В условиях мелкого крестьянского хозяйства, не обеспеченного надлежащим инвентарем, рабочей силой, кадрами, агроинженерами и т. д., проведение рациональной с точки зрения агрономии обработки почвы невозможно.

В дореволюционной деревне с ее исключительной экономической и культурной отсталостью, с господством трехполья и сохи, гнетом помещичьей и кулацкой эксплуатации преобладали примитивные способы обработки земли. Остатке крестьянского хозяйства не знали плутицы, зяби была слабо распространена, господствовал крестьянский зеленый пар с выпасом на нем скота, что приводило к резкому ухудшению физических свойств почвы, мешало развитию в ней биохимических процессов, нарушало ее структуру, засорало сорняками и т. д. Наконец качество самого процесса пахоты было исключительно низким. Преобладала мелкая пахота остальным ползучим орудием — сохой и легким плугом, — приспособленным к слабосильной крестьянской лошади.

В первой пятилетке в связи с огромным ростом энерготехнической базы сельского хозяйства (тракторы, плуги, культиваторы и т. д.) произошли коренные изменения в механизации обработки почвы.

Крупное социалистическое хозяйство позволило рационально использовать рабочую и тяговую силу, инвентарь, что имеет особенно большое значение в наиболее напряженные периоды сельскохозяйственных работ.

Партия и правительство уделяют серьезнейшее внимание таким вопросам, как своевременность и качество обработки почвы, организации рабочей силы и т. д. Ни одна сельскохозяйственная кампания со времен победы колхозного строя не проходит у нас без точных, конкретных директив для всего Союза в целом и для каждого края в отдельности, без широкого упорного участия всех партийных, советских и общественных организаций в борьбе за внедрение рациональных приемов агротехники.

Одним из факторов повышения урожайности является обработка паров.

Пар как способ улучшения обработки почвы приобрел большое значение уже в первой пятилетке. В районах, где высеиваются озимые культуры, а также в ряде ирригационных районов пар играет огромную роль. По многолетним данным опытных станций (Ставропольской, Донской, Донецкой), в засушливых и полусухих районах (Сев. Кавказа и Украины) урожай озимой пшеницы по нормально обработанным парам составляет 17—18 ц зерна с 1 га. Не менее значительный эффект дают ранние пары для озимой ржи и в засушливых черноземных районах Нижней и Средней Волги. В этих районах, согласно средним данным за ряд лет (Саратовская, Балашовская, Безенчукская опытные станции), урожай на паре достигает 15—19 ц зерна с 1 га.

Пары являются лучшими предпосевными для озимых культур. Различаются пары ранние, поздние, чистые, занятые, пропашные. Отдельно для всех районов какой-либо определенный вид пары нельзя считать лучшим предпосевным для озимых культур. В ряде районов в зависимости от почвенно-климатических условий лучшими предпосевными могут быть различные виды пар культур. В одних районах наиболее эффективным может быть применение чистых паров, в других занятых. Так например если в таких районах, как Средняя и Нижняя Волга, наибольший эффект дает применение ранних чистых паров, то в некоторых районах ЦЧО, Украины наиболее целесообразно вводить занятые пары.

Чистые пары действительно являлись средством борьбы с сорняками, а не рассадниками их, как это было в отдельных колхозах и совхозах, необходимым соответствующий уход за парами и прежде всего своевременный подъем и хорошее качество их обработки.

В прошлом в практике сельского хозяйства в большинстве районов конец паровой кампании приходился на август, тогда как агротехнически предельным сроком подъема паров считается 1 июля. Что же касается качества обработки паров, то оно было весьма низким.

В первой пятилетке при проведении паровой кампании все внимание было сосредоточено главным образом на улучшении качества паров, на подъеме паров — наиболее эффективных — майско-июньских паров. Обработка паров в первой пятилетке и в первом году второй пятилетия характеризуется следующими данными (стр. 74).

Во втором пятилетии ранними чистыми парами должны быть обеспечены 48% озимых культур, причем резко улучшается само качество обработки паров, что обеспечит получение высоких урожаев.

Существенным фактором в улучшении обработки почвы является подъем зяби. По РСФСР средний прирост урожая от посева по зяби ра-

Районы и районы	1931 г.			1932 г.			1933 г.		
	Всего посе- яно паров	В т. ч. ранних	% ранних	Всего посе- яно паров	В т. ч. ранних	% ранних	Всего посе- яно паров	В т. ч. ранних	% ранних
СССР	21 500	9 448	44,4	19 197	6 130	32,3	21 619	13 518	76,4
УССР	2 779	1 138	40,7	1 439	382	26,5	1 991	1 353	68,0
РСФСР	290	62	17,9	245	68	27,9	375	240	64,0
Районы РСФСР:									
Ср. Волга	2 031	1 734	85,4	1 800	1 376	76,8	2 049	1 918	93,6
Сев. Кавказ	599	335	55,9	435	233	53,3	634	396	62,6
ЦЧО	3 217	1 840	57,4	3 097	811	27,0	2 229	1 254	56,3

воя: для пшеницы 0,9 м на 1 га, для ячменя 1,1 м на 1 га, для овса 1,2 м на 1 га, для гречихи 0,6 м на 1 га.

Работами южных опытных станций давно доказано агротехническое значение зяблевой вспашки, в особенности при ранних сроках ее выполнения, для получения высоких урожаев яровых культур. Вывод этот получил новое подтверждение и в восточных областях (Нижняя и Средняя Волга, Казахстан). В этих областях зябь не только является активным мероприятием в борьбе с сорняками, но и помогает также проведению посева в более короткие сроки, что имеет здесь решающее значение.

В течение первой пятилетки по всем основным зерновым районам Союза наблюдался ежегодный рост зяблевой вспашки.

В переходных в агротехническом отношении капиталистических странах — Германии, Дании, Голландии, Франции — посев в основном производится по зябь. При этом надо отметить, что в указанных странах зяблевая вспашка объединяет два процесса обработки почвы — осеннее лущение стерни и осеннюю пахоту. Оба эти процесса в своей совокупности образуют систему зяблевой вспашки.

В СССР в первые же годы второй пятилетки значительно расширяется система зяблевой вспашки. О 1933 г. приступлено к поспешному лущению почвы, обеспечивающему наибольшую агротехническую и экономическую эффективность самой зяблевой вспашки.

Обеспечение яровых культур зябью под урожай соответствующих лет показано в следующей таблице (в %):

Р а й о н ы	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
СССР	24,7	38,0	38,2	37,9
РСФСР	24,6	39,1	29,4	38,6
Ср.-восточный край	43,0	67,1	64,9	62,1
ЦЧО	40,6	39,2	42,9	45,3
Н.-восточный край	31,8	42,7	27,2	44,9

Согласно требованиям агрономической науки яровые должны быть обеспечены зябью на 100%. Таким образом приведенные в таблице данные показывают, что продолжая в первой пятилетке и в первые годы второй пятилетки работа в области обеспечения яровых посевов зябью относится лишь к начальной стадии освоения этого агромероприятия.

Таблица, показывающая обеспеченность ярового посева зябью, свидетельствует также о том, что внедрение улучшенных методов обработки

почвы происходило неравномерно. Из таблицы видно, что отклонения приходится главным образом на зябь, поднятую в 1932 г. — последнем году первой пятилетки. Явление это не случайное. Перевод социалистически реконструируемого сельского хозяйства на высокую техническую базу встретил ожесточенное сопротивление классового врага. Яркое отражение получила классовая борьба и в области агротехники. И это лишь раз подтверждает, что фронт техники также является фронтом ожесточенной классовой борьбы.

По всем культурам в целом внедрение ранних паров и зяблевой вспашки в крупных социалистических хозяйствах Союза характеризуется следующими данными (в %):

Показатели	1925 г.	1928 г.	1933 г.
Посевы озимых по ранним и улучшенным парам	22,0	26,0	46,6
Посевы яровых по зяблевой вспашке	29,7	35,0	38,0

Из таблицы видно, что в первой пятилетке произошли заметные сдвиги в области применения улучшенных методов обработки почвы на сохосовно-колхозных полях.

При обработке почвы огромное значение имеет способ применяемой пахоты. Различают пахоту культурную и простую. Под первой понимается пахота, проведенная пахотом с предуготовкой. Культурная пахота является необходимым условием создания необходимой структуры почвы. Во второй пятилетке огромный рост материально-технической базы сельского хозяйства обеспечивает еще более широкое применение улучшенных методов обработки почвы и в частности глубокой пахоты.

На долю культурной пахоты по Союзу в целом в 1931 г. приходилось лишь 26% от всей площади под паром, что составляет незначительную часть от общей посевной площади. Задача заключается в том, чтобы в ближайшие годы перейти к культурной пахоте на 100%.

Большое значение, особенно в таких засушливых районах, как Средняя Волга, степная часть Украины и другие, имеет снегозадержание.

По данным ВНИХ за многие годы снегозадержание увеличивает урожай яровой пшеницы на 8,4 ц с 1 га, а урожай подсолнечника — на 5,3 ц с 1 га. Аналогичные результаты получены и другими опытными станциями, а также отдельными колхозами и совхозами.

Данные Бесенчукской опытной станции (Средняя Волга) также говорят об увеличении урожая при снегозадержании. Так благодаря этому мероприятию в 1925 г. урожай мягкой яровой пшеницы возрос на 39,3%, а твердой — на 79%; что же касается озимой пшеницы, то в среднем за период 1925—1930 гг. урожай ее повысился на 44,9%.

На полях Института борьбы с засухой (Н. Волга) снегозадержание в особо засушливом 1931 г. повысило урожайность отдельных культур в 4—10 раз по сравнению с урожайностью, полученной без проведения этого агромероприятия.

Главное значение снегозадержания заключается в предохранении выпадающего снега от сдувания с полей, что имеет большое значение для озимых и яровых посевов. Имеется много способов снегозадержания: снеговолны, устройство снеговых куч, валиков, укатка снега, кулисные посылы и т. д.

что во втором пятилетии основной прирост посевных площадей намечается именно в этих районах. Во втором пятилетии в центральных областях проектируется поднять 5 млн. га целины, что в свою очередь обусловлено недостаточной степенью их распаханности. Тогда как в центральных и северных областях распаханность равна всего 25—30%, на Украине она достигает 90—92%, а на Северном Кавказе—80%.

Усиленное поступление тракторов и автомобилей в сельское хозяйство отнюдь не снижает уменьшения значения рабочего скота. Последний должен быть широко использован на более легких с.-х. работах: на борозбе, севе, культивации, сенокосе и т. д.

Во втором пятилетии широкое развитие получит строительство новых машинно-тракторных станций. В соответствии с постановлением XVII партсъезда число МТС с 2446 в 1932 г. должно быть доведено до 6000 в 1937 г. Машинно-тракторные станции должны будут во втором пятилетии полностью охватить колхозные посевы.

Завершение в основном механизации сельского хозяйства приведет к массовой переклассификации колхозников и совхозных рабочих. По предварительным подсчетам, примерно 15—20% трудоспособного сельскохозяйственного населения будут работать во втором пятилетии в условиях, приближающихся к фабричному производству.

Сказанное выше дает общее представление о той агротехнической и культурной базе крупного социалистического хозяйства Союза, на которой во втором пятилетии будет происходить дальнейшее развитие таких агромероприятий, как зябь, чистые пары и т. д.

Введение правильных севооборотов во всех колхозах и совхозах, являющееся одной из очередных задач в области сельского хозяйства, даст возможность наиболее рационально использовать машинную технику нашего сельского хозяйства. Что же касается отдельных агромероприятий (зябь, пары, сроки сева и т. д.), то они планируются, исходя из имеющихся схем севооборотов.

Количество поднимаемых во второй пятилетии чистых паров останется почти стабильным. В 1937 г. должно быть поднято 18,5 млн. га чистых паров против 19 197 млн. га в 1932 г. Цифра в 18,5 млн. га является суммарной для всего Союза в целом. Площадь же чистых паров в отдельных краях определена на основе типичных схем севооборотов, принятых для отдельных районов каждого края.

Как уже было указано выше, посевы озимых культур по Союзу в целом во втором пятилетии будут обеспечены чистыми парами на 45%.

Чистые пары в севообороте в первую очередь будут применяться для такой ценной культуры, как озимая пшеница.

Запроектированная площадью второго пятилетия площадь чистых паров при условии своевременности их подъема, хорошей обработки и соответствующего ухода даст возможность в основном очистить посевы озимых культур от сорняков.

Качеству проводимых агромероприятий во втором пятилетии должно быть уделено центральное внимание. В соответствии с этим важно наметить 100%-ный подъем чистых паров в нормальные сроки (рапине), что обеспечивается огромным увеличением материальной базы сельского хозяйства.

Значительно лучше будут обеспечены во втором пятилетии улучшенными предпосевными— зябью и парами— колосовые, зерновые культуры. 40 млн. га колосовых зерновых будут охвачены зяблевой вспашкой и парами. Это означает, что 75% всей площади яровых колосовых будут охвачены этими агромероприятиями и что зерновые колосовые в частности будут обеспечены зябью на 50%.

Площадь под зябью на 1937 г. определяется исходя из потребности в ней для посева всех яровых указанного года за вычетом площади, осво-

божденной на-вод пропашных культур (которые взяты условно в размере площади этих культур в 1937 г.) и площади многолетних трав узкоза-прежных лет.

Указанный выше объем распространения зябви в 1937 г. обосновывается степенью нагрузки тигловой силы в этом году по сравнению с 1932 г.

Количество тракторов и сельскохозяйственных машин, которыми будет располагать наше сельское хозяйство, полностью обеспечит проведение постоянного лущения сейчас же за уборкой. Вспашка же зябви будет производиться после постоянного лущения. Соединение этих обоих процессов обработки почвы значительно повысит качество, а также агротехническую и экономическую эффективность зяблевой пахоты.

II. Удобрение

Химизация сельского хозяйства означает осуществление целого комплекса мероприятий, связанных с применением навоза, известкования, торфования, гипсования, минеральных удобрений, так называемых местных удобрений—зола, отходов производства (барда при винокурении, дефекационная грязь, отходы сахарной и рабной промышленности и т. д.) и других удобрений.

Многочисленные опыты показывают следующую эффективность, достигаемую в результате применения важнейших минеральных удобрений под зерновые культуры. При внесении суперфосфата под пшеницу урожай последней увеличивается на 3 ц с 1 га. При внесении фосфата и селитры урожай этой культуры возрастает на 4,5 ц с 1 га. В условиях же Сибири внесение в почву фосфоритных удобрений повышает урожай пшеницы на 5 ц с 1 га.

Химизация сельского хозяйства так же, как и тракторизация и механизация его, тесно связана с развитием соответствующих отраслей промышленности.

В дореволюционной России химическая промышленность была развита очень слабо. В стране почти совершенно отсутствовали суперфосфатные и другие химические заводы. Минеральные удобрения ввозились из-за границы, причем главными потребителями их были наиболее передовые в агротехническом отношении западные области, не вошедшие в состав СССР.

В первые годы революции потребление минеральных удобрений катастрофически сократилось, упав до 1 млн. пудов. В 1922/23 г. минеральных удобрений было произведено всего 2 млн. пудов, а в 1924/25 г.—уже 4 млн. пудов, т. е. вдвое больше.

За первую пятилетку производство удобрений в СССР получило прочную базу. Широко развернулись разработки фосфоритов, производство суперфосфата, калийных удобрений, томасшлака на базе черепских фосфоритных руд железа, синтетического аммиака на базе каменноугольной и коксохимической промышленности, вырос гигантский калийный рудник в Соликамске.

За годы первой пятилетки производство минеральных удобрений увеличилось с 18,4 тыс. г в 1928 г. до 845,8 тыс. г в 1932 г.

Наряду с ростом обеспеченности сельского хозяйства минеральными удобрениями с каждым годом все больше вывозятся на поля колхозов и совхозов навоза. В 1932 г. вывезено 59,9 млн. возов, а в 1933 г.—уже 112 млн.

Огромное значение имеют условия получения и хранения навоза и методы его использования. Способы внесения навоза в почву и глубина его заделки оказывают огромное влияние на размеры урожая. Приводи-

мая ниже таблица показывает зависимость урожая от этих факторов (в м на 1 га):

Опытные учреждения	Время внесения навоза и глубина его заделки	Урожай ржи	
		зерна	солома
Каменно-Демьяновское опытное поле	Вешенка с осею на 2 вершка без удобрения	8,6	16,5
	Пар, удобренный 2 400 пуд. навоза при заделке осею на 2 вершка	15,0	34,9
Латвийское опытное поле	Пар, удобренный при заделке навоза осею на 2 вершка	14,3	32,9
	Вешенка на 4 вершка без удобрения	11,3	—
	Вешенка на 2 вершка без удобрения	10,5	—

Качество применяемого навоза также сильно сказывается на величине урожая и в свою очередь зависит от возраста животных, от которых получается навоз, и от состава даваемых им кормов и подкормки. Химический состав кормов существенно влияет на качество навоза. Натуральный корм — отруби, мука, содержат много протеина; далее следуют люцерна, клевер и сено и наименее являются соломенными корма. Действие внесенного в почву навозного удобрения продолжается несколько лет. Американцы считают, что первая культура получает 40% эффективности удобрения, вторая 30%, третья 20% и четвертая 10%. Ясно, что эти расчеты дают весьма схематичное представление о действии навоза в течение ряда лет. Поскольку действие навоза сохраняется в течение продолжительного периода времени, очень большое значение имеет вопрос, под какую культуру в севообороте навоз вносится. В наших хозяйствах применяемый в полеводство навоз вывозится главным образом под озимые культуры (пшеница, рожь). При этом нормы и химический состав навоза сильно колеблются в зависимости от культуры, под которую навоз вносится. В районах черноземных почв, бедных органическими веществами, потребность в навозе сказывается очень рано, — в районах же, богатых черноземными почвами, такая потребность проявляется позднее. На богатых черноземных почвах в течение довольно долгого времени навоз просто сжигается как топливо, на легких песчаных почвах навоз вносится чаще, на тяжелых, глинистых — реже.

Влияние навозного удобрения на увеличение урожая в отдельных краях Союза проявляется с неодинаковой силой. Так, например в Северном крае, Карельской АССР, Ленинградской, Западной, Московской, Ивановской, Уральской областях и в большей части Горьковского края навоза на поля увеличивается урожай в среднем в размере от 6,3 до 8 м на га. В западной части Союза, в Башкирии и в большинстве районов ЦЧО навоз повышает урожайность в среднем на 2—3,5 м зерна на 1 га. В Крымской АССР, на Северном Кавказе, Средней и Нижней Волге, в Казахстане и Киргизии навоз действует несколько слабее, но и в этих районах средний прирост урожая составляет до 2 и более м зерна на 1 га. В отдельных же хозяйствах где техника внесения навоза более развита, где он своевременно вносится в хорошо обработанную почву, равномерно разбрасывается и заделывается на соответствующую глубину, урожай значительно превышает средние крайние нормы. Так, например на Средней Волге, где средний крайний прирост урожая равен примерно

2 м с 1 га, в колхозе «12 лет Октября» урожай ржи благодаря навозу, внесенному ранней весной, был на 77,5% выше, чем урожай этой культуры, полученный без навоза — 10,31 м с 1 га (с применением навоза — 18,34 м с 1 га).

В наших хозяйствах до самого последнего времени способы хранения навоза были весьма примитивны. Навоз хранился просто под ногами животных. Само собой понятно, что такой способ хранения снижает качество и эффективность навоза.

Такая важная работа, как разброска и заделка навоза, до самого последнего времени часто поручалась неопытным в этом деле работникам. В силу этого вывезенный в поле навоз разбрасывался неравномерно, оставаясь иногда без заделки, что превращало его в раскислив сорняков.

Определенные виды почв для более рационального использования минеральных и навозных удобрений требуют применения еще косенных удобрений, например известки. Внесение в практику сельского хозяйства таких агромероприятий, как известкование и торфование, делает кислые и болотистые почвы нашего Союза пригодными для возделывания сельскохозяйственных культур.

Развитие известкования за годы первой пятилетки характеризуется следующими данными (в тыс. га):

Республики	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.	1931/32 г.	1932/33 г.
РСФСР	230	640	1 200	1 815	2 500
ВОСР	25	75	150	250	350
ОССР	275	675	1 350	2 665	2 750

Таблица показывает, что в первой пятилетке известкование росло довольно быстрыми темпами, но объем выполненных работ далеко недостаточен.

Во второй пятилетки в связи с расширением посевных площадей в центральных и северных районах Союза необходимо добиться перехода в темпах известкования почв подзолистой болотной. Известкование является одним из важнейших агромероприятий в борьбе за получение высокой урожайности в этих районах, где огромные площади состоят из почвы с повышенной кислотностью, которая вредно влияет на такие растения, как например люцерна, конопля, мак, озимая и яровая пшеница, ячмень, сахарная свекла и т. д.

Известкование дает наибольшую эффективность при внесении в почву известки во время лущения зяблевой или при проведении зяблевой вспашки. В зерновых севооборотах на сильно кислых почвах известкование надо применять для всех зерновых культур.

Во второй пятилетке известкование необходимо провести на значительно больших площадях, чем в первой пятилетке.

Большое значение в деле химизации сельского хозяйства имеет использование промышленных и коммунальных отходов. По подсчетам научно-исследовательских учреждений, благодаря азоту, фосфору и калию, содержащимся в этих отходах, можно ежегодно дополнительно получить урожай, равный урожаю с площади в 4 млн. га. Между тем коммунальный и промышленные отходы до сих пор все еще не получили широкого применения. Если в отдельных местах и наблюдается частичное использование золы, барды и других промышленных отходов, то обычно способы и нормы внесения их в почву таковы, что сильно снижают эффективность их применения. Промышленные и коммунальные отходы используются главным образом в пригородных хозяйствах,

на так называемых ассенизационных полях. При этом не редки случаи, когда нечистоты, в огромных количествах выливаемые на поля (например 160 г на 1 га), засыхают затем землей и засеваются сельскохозяйственными культурами. Такой способ внесения нечистот сильно вредит некоторым растениям, не говоря уже о том, что большая часть полезных элементов отходов попадает под почву и остается неиспользованной. Местные удобрения безусловно играют большую роль в сельском хозяйстве. Тем не менее вопрос об использовании их до сих пор не получил практического разрешения.

Химизация сельского хозяйства во втором пятилетии имеет своей целью обеспечение минеральными и навозными удобрениями двух решающих звеньев севооборота: ярового клина технических культур и заправочного клина озимых.

Снабжение сельского хозяйства минеральными удобрениями во втором пятилетии характеризуется следующими данными (в тыс. г):

	1932 г.	1937 г.
Азотистые	22,2	1 410
Калийные	75,0	1 680
Суперфосфат	612,0	3 000
Фосфоритная мука	396,0	2 900

В соответствии с постановлениями XVII партсъезда технические культуры в яровом клине должны быть обеспечены во втором пятилетии основными видами удобрений в следующих размерах: азотистыми удобрениями в 1937 г. должны быть охвачены 80% посевов хлопка и 40% посевов свеклы против 6% в 1932 г., 40% посевных площадей под техническими культурами должны быть удобрены фосфором (против 9% в 1932 г.). При этом фосфорной мукой необходимо обеспечить также посевы трав и зерновых культур на площади более чем в 6 млн. га.

В удобрениях заправочного клина озимых культур решающую роль принадлежит навозу. В 1937 г. навозом и фосфором должны быть удобрены посевы всех зерновых на площади в 13 млн. га, что составит 12,5% от общей площади зерновых культур.

Распределение навоза во втором пятилетии намечается примерно в следующем виде (в % ко всей площади):

Культуры	1932 г.	1937 г.
Озимый клин	9,0	22,5
Картофель, корнеплоды	9,0	37,0
Копейка, овощи	50,0	50,0
Итого	12,4	26,0

При обеспечении навозом более четверти всего заправочного клина во Союзу в целом озимый клин в северных районах будет увеличен в пределах 26—66% всей площади озимых культур. Благодаря внесению фосфорных удобрений под озимый заправочный клин в объеме 19%, применение навоза резко повысит урожайность яровых и технических культур.

В связи с намечасмой программой внесения фосфоритных удобрений под посевы пшеницы в потребный полюс фосфоритной мукой необходимо обеспечить около 2 млн. га, под клевер 700 тыс. га лугов и 1 800 тыс. га под озимую рожь.

Приведенные выше цифры показывают, что во втором пятилетии технические, огородные и зерновые культуры будут значительно лучше обеспечены как минеральными, так и навозными удобрениями, и благодаря этому химизация действительно станет мощным оружием перевода социалистического сельского хозяйства на высокий технический уровень.

В связи с намеченным планом химизации сельского хозяйства во втором пятилетии потребуются примерно следующие количества минеральных удобрений (в тыс. г действующего вещества):

Виды удобрений	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
Азот N_2	13,6	260,0	1 911,0
Калий K_2O	12,8	230,0	1 796,0
Распространенные фосфаты P_2O_5	106,0	366,0	345,2
Фосфоритная мука	68,0	375,0	551,5

Особое сильно возрастает применение калия и фосфоритной муки, что объясняется широкими возможностями использования местных ресурсов для производства последней и наличием в ряде районов сравнительно дешевого олеумного калийного сырья.

Реализация приведенной выше программы снабжения сельского хозяйства минеральными удобрениями обеспечивается развитием нашей химической промышленности во втором пятилетии. XVII партсъезд указал, что продукция химической промышленности должна возрасти в 10 раз по сравнению с первой пятилеткой. В частности широкое развитие во втором пятилетии получат такие мощные химические компании, как Вобрикс, Химбин, Березанск, Солтыковский калийный рудник и др.

План обеспечения во втором пятилетии ярового клина технических культур минеральными удобрениями составлен с учетом количества минеральных удобрений, которое может дать сельскому хозяйству химическая промышленность. При этом учитывалось и то, что химические удобрения будут размещаться по севооборотам, что позволит увеличить эффективность их использования.

При составлении же плана обеспечения удобрениями заправочного клина озимых учитывались возможные на конец второго пятилетия количество навоза и лучшее использование последнего.

Лучшее же использование навоза должно быть достигнуто за счет правильных способов его хранения и получения, своевременной вывозки на поля и рациональной заделки в почву. В итоге всех этих мероприятий использование навоза с 45% в 1933 г. повысится до 72% в 1937 г.

Центральной задачей в области фосфоритования являются мобилизация всех видов фосфоритов, а также улавка этого агромероприятия с программой навозного удобрения.

Для выполнения намеченного на второе пятилетие плана химизации сельского хозяйства требуются усиленное развитие местной химической промышленности, максимальное использование имеющегося в хозяйствах навоза, а также решительная ликвидация того разрыва, который в первой пятилетке имел место между объемом завозовых в районы минеральных удобрений и фактическим их применением.

Необходимо создать рациональное складское хозяйство для хранения удобрений на всем пути сдвигания их от производителя к потребителю, выработать правильную и своевременную транспортировку их, организовать и усилить научно-исследовательскую работу.

Наконец для более рационального использования минеральных удобрений во втором пятилетии необходимо определить количественные и

качественные стандарты удобрений, разработать их комбинированные типы и разрешить вопрос о географическом размещении последних.

III. Посев улучшенными семенами

В первой пятилетке в связи с реконструкцией сельского хозяйства Союза перед селекцией встали большие задачи, разрешение которых имеет решающее значение для получения высоких урожаев с.-х. культур и осознания устойчивого прогрессирующего культурного хозяйства.

Организованное семеноводство, имеющее своей целью массовое разведение сортового материала, — самая молодая отрасль сельского хозяйства. Семеновое дело в России находилось до войны в зачаточном состоянии. Несмотря на то, что в стране имелся прекрасный первичный материал для выведения улучшенных селекционных сортов, распространяемые семена были почти исключительно иностранной селекции. Иностранцы сорта завозились в Россию небольшими партиями в крупные помещичьи и кулацкие хозяйства, но, так как завод их производился без учета почвенно-климатических условий, они быстро засорялись, что приводило к вырождению сортового материала. В крестьянских же хозяйствах, где посевной материал был весьма низкого качества, дело обстояло еще печальнее. Сильно и рядом крестьяне отбирали свое лучшее зерно и пускали его в продажу, оставляя для посева худшие, засоренные семена. Это приводило к тому, что качество посевного материала из года в год ухудшалось, и наше зерно до империалистической войны прибрело за границей печальную известность «русского хлеба».

Зарождение у нас организованного семеноводства относится к 1921 г., когда был издан декрет за подписью В. И. Ленина о сохранении и расширении производства сортовых семян. Но в значительных масштабах селекционное дело начало развиваться лишь с 1925 г. Наивысшего же подъема селекция достигла на базе колхозно-совхозного строительства, когда всем ходом социалистического развития перед ней были выдвинуты следующие проблемы: полная замена непородистых семян чистосортными; выведение новых, наиболее засухоустойчивых, зимостойких сортов с наименьшей потребностью и осыпаваемостью; выведение наиболее ценных и наиболее урожайных сортов и районирование сортов.

Для создания высоких и устойчивых урожаев качество семян имеет решающее значение. От правильного подбора сортов в огромной мере зависит внедрение многих сельскохозяйственных культур и особенно новых (например соя) в тех или иных краях и областях.

Насколько замена непородистых семян чистосортными повышает урожайность, можно судить по следующим словам Т. Яковлева¹:

«Если по РСФСР площадь под чистосортными семенами в конце пятилетки будет составлять 77% от всей площади, то это даст повышение урожайности по РСФСР на 10%. Если по Украине вся площадь будет засеяна чистосортными семенами, это даст повышение урожайности по Украине на 16%. По Белоруссии же 60% площади, засеянной чистосортными семенами, дадут повышение урожайности на 12%».

Полная замена непородистого семенного материала сортовым может повысить урожайность по Союзу в среднем по крайней мере на 1 ц с 1 га.

Из сказанного следует, что замена непородистых местных сортов улучшенными селекционными является одним из важнейших агромероприятий, направленных к повышению урожайности.

Большое значение в борьбе за повышение урожайности имеет также улучшение имеющегося посевного материала, достигаемое путем очистки и сортировки семян. В целях предохранения семян от вредителей широ-

кое распространение получило у нас протравливание посевного материала.

Очистка семян в среднем повышает урожайность по отдельным республикам Союза в следующих размерах:

по РСФСР	на 5,2%
УССР	2%
БССР	7,5%

В первой пятилетке в области селекции развернулись большие работы. Крупную роль сыграла селекция в продвижении пшеницы в северные районы Союза. Выведено много весьма ценных засухоустойчивых сортов, дающих более высокую урожайность, чем ряд сортов, считавшихся весьма урожайными. Сюда относятся прекрасные сорта озимой пшеницы: гостиниум № 0237, лютецесне № 1060/10, озимая сорта московской пшеницы № 2411. Гостиниум и лютецесне № 0267 отличаются гораздо большей зимостойкостью, чем например «украинка».

Для продвижения пшеницы на север имеются прекрасные сорта, например «новолка», выведенные Летошесельской опытной станцией. Многочисленные опытные данные показывают, что этот сорт пшеницы может быть рекомендован для значительной части Северного края, Ленинградской и Ивановской областей и Карелии. Среди сортов пшеницы, рекомендуемых для продвижения на восток, следует отметить энтропериум № 0841 и 0341, которые отличаются большей засухоустойчивостью, чем имеющиеся в районировании сорта.

Несмотря однако на большое количество новых выведенных сортов, колхозные поля полностью не удовлетворены еще улучшенными селекционными сортами, так как семенные ресурсы последних не достаточны для обеспечения запрограммированной по плану площади чистосортных посевов.

Директива партии и правительства «довести в 1933/34 г. сортовой фонд зерновых культур до 100 млн. пудов, в том числе 40 млн. пудов государственного и 60 млн. пудов внутри МТС союзного, межколхозного и обменного фонда» — земельными органами не выполнена. Имеется целый ряд специальных постановлений партии и правительства, направленных к расширению объема селекционных работ. Так, в 1931 г. была дана директива о полном переходе уже с 1933 г. на улучшенные сортовые семена озимой и яровой пшеницы, овса, подсолнуха, кукурузы и о замене не менее 50% семян ржи и ячменя селекционными сортами. Но ввиду того, что Наркомзем и Совхозсеменоводение не расширили своевременно в широком масштабе работ в этой области и не создали достаточного резерва сортовых семян, эта директива не была выполнена в заданном объеме.

В 1931 и 1932 гг. посевы важнейших зерновых культур по Союзу в целом были обеспечены сортовыми семенами в следующем объеме (в %):

Культуры	1931 г.	1932 г.
Озимая рожь	44,2	53,0
Яровая пшеница	43,7	43,0
Рожь	5,6	12,5
Овес	37,5	30,0
Яровая пшеница	9,6	9,0

Обеспечение зерновых культур сортовыми семенами по районам характеризуется следующими данными (см. табл. на стр. 86).

Рост чистосортных посевов в первой пятилетке особенно ярко заметен при сравнении площадей под этими посевами в 1931 и 1932 гг. с ответственными площадями за предыдущие годы. В 1924/25 г. площадь под сортовыми семенами составляла 200 тыс. га, в 1927/28 г. —

¹ Яковлев, Вопросы организации социалистического сельского хозяйства.

Р а й о н ы

% сортового посева от общего посева зерновых культур

1931 г. 1932 1933 г.

ОССР	18,7	23,0	43,1
УОССР	21,5	25,2	46,7
РОССР	14,4	22,0	38,7

2 900 тыс. га (2,6% от всей посевной площади), а в 1931/32 г. — уже 25 500 тыс. га, или около 20% от общей посевной площади. Приведенные цифры свидетельствуют о безусловном значительном сдвиге. Но они являются по существу лишь показателями количественного роста сортовых посевов. Что же касается качества посевных сортов, то оно остается еще далеко неудовлетворительным.

В целом ряде районов зерновые посевы обеспечивались селекционными сортами, менее перспективными в смысле урожайности для данной культуры. Сортовые посевы ячменя в 1932 г. составляли 8,9% от всей посевной площади под этой культурой. Но среди чистосортных семян, применявшихся для этих посевов, только 2,7% составляли наиболее желательные для ячменя сорта. Отсюда ясно, что между общим обеспечением ячменя улучшенными селекционными семенами и обеспечением его наиболее перспективными в смысле урожайности сортами имеется большой разрыв. Разрыв этот характерен не только для ячменя. В том или ином процентом выражении он имел место и по всем зерновым культурам, что неизбежно приводило к снижению эффективности посевов чистосортными семенами.

Все это явилось следствием слабой изученности действительных селекционных семян в определенных почвенно-климатических зонах и отсутствия необходимого резерва улучшенных сортов.

Дальнейшие работы в области селекции должны происходить главным образом по линии увеличения семенных фондов выведенных в первой пятилетке высококачественных селекционных сортов и по линии изучения вопроса о их районировании.

Сортировка и очистка семян в силу большой эффективности и сравнительной дешевизны этих агромероприятий очень быстро были оценены колхозниками и в самом непродолжительном времени получили массовое распространение.

В 1931 г. Совнарком предложил в течение 3 лет перейти к сплошной очистке и сортировке семян. В ряде районов и краев это постановление уже осуществлено. Сейчас редко можно встретить колхоз, где сортировка и очистка семян не являлись бы одним из важнейших агромероприятий при подготовке к весенней посевной кампании.

Широкое распространение в первой пятилетке получили также агроиздания сельскохозяйственных культур и ранние посевы.

«Яровизация — это значит соответствующей предпосевной обработкой посевного материала ускорить плодоношение или заставить растение плодоносить в обычной полевой обстановке, в которой оно запаздывало или совсем не плодоносило, — так определял это агромероприятие откряпши его агроном Тысенко.

Сокращая вегетационный рост растений, яровизация делает возможным посев позднеспелых иностранных и отечественных сортов, которые в условиях нашей суровой зимы обычно не успевали вызреть. В 1932 г. опытные посевы яровизированными семенами были проведены в отдельных районах Союза, охватив одновременно 712 колхозов. Опыты показали,

что посевы яровизированными семенами дают повышенную урожайность, и начиная с 1933 г. посевы эти получили широкое применение в практике сельского хозяйства. В указанном году яровизированными семенами была засеяна площадь в несколько тысяч гектаров.

Значительное распространение получили в 1933 г. сверххранящий сорт, который в важнейших сельскохозяйственных районах Союза был проведен в следующем объеме:

Украина	317 903 га (план выполнен на 120%)
Средняя Волга	683 000 " (" " " 63,6%)
Нижняя " "	850 100 " (" " " 215%)
ПЧО	376 000 " (" " " 150%)
Кавказстан	162 459 " (" " " 108%)

Для осуществления рассмотренных выше агромероприятий (выделение новых сортов, очистка, сортировка, протравливание семян) нужна широкая сеть селекционных участков и определенная материальная база в виде триеров, сортировок и других зерноочистительных машин, потребность в которых возрастает из года в год.

В первые годы пятилетия производительность зерноочистительных машин была очень низка. Имевшимися тогда триерами при условии более производительного использования этих машин можно было бы обслужить значительно больший процент колхозов. «В 1925 г. в декабре месяце имелось 34 тыс. триеров, производительность которых равна производительности 3 тыс. колосьев и правильно использованных триеров» (Яковлев). Но в дальнейшем наряду с количественным ростом указанных машин значительно возросла и их производительность. Значительное увеличение в итоге первой пятилетки и количество селекционных станций. На 1 января 1928 г. по всему Союзу имелось 13 селекционных станций, на 1 января 1933 г. — 24, а на 1 января 1934 г. — уже 33.

Сильно возросли сеть селекционных станций и сортоиспытательных участков, а также увеличение количества зерноочистительных машин в сельском хозяйстве являются важнейшими предпосылками для успешного разрешения во втором пятилетии поставленных перед селекцией задач. Для получения полной эффективности от внедрения селекционных сортов это мероприятие должно сочетаться с новейшими достижениями в прочих областях сельского хозяйства. Так, посев селекционными семенами требует более тщательного ухода, лучшей защиты от вредителей и т. д. В практике мелкого крестьянского хозяйства даже таких развитых в агрикультурном отношении стран, как Германия, нередко случалось, когда посевы улучшенными селекционными сортами дают более низкую урожайность, чем посевы селекционных посевов. Объясняется это тем, что мелкие хозяйства не в состоянии выполнять повышенных требований, предъявляемых при посеве селекционными семенами к обработке почвы, уходу и защите от вредителей. Только в условиях крупного социалистического хозяйства имеются все возможности для широкого применения всей системы селекционных мероприятий. Поэтому только в СССР селекция, доступная массе колхозных хозяйств, становится мощным средством повышения урожайности.

1933 год — первый год после окончания реорганизационного периода в сельском хозяйстве Союза — характеризуется резким переделом в сторону значительного увеличения площадей под чистосортными посевами, улучшения качества посевных семян, широкого внедрения сверххраняющего сева, яровизации и т. д.

В 1934 г. мы имеем дальнейшие успехи в области применения всех этих агромероприятий.

Создание во втором пятилетии устойчивого зернового хозяйства требует увеличения озимого клина и посевов озимой пшеницы, расширения зерновых посевов в увлажненных районах.

XVII съезд партии постановил, что в 1937 г. 75% посевной площади зерновых культур, или около 70 млн. га, должны быть обеспечены чистосортными семенами против 26 млн. га в 1932 г. При этом посевы пшеницы должны быть охвачены чистосортными семенами на 88% вместо 35,5% в 1932 г., посевы яровой пшеницы — на 90% против 45,4% в 1932 г., а посевы овса — на 86% против 30% в 1932 г.

Нижеприводимая таблица показывает процент чистосортных посевов зерновых культур во втором пятилетии:

Республики	Пшеница		Овес		Ячмень	
	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.
СССР	38,2	91,8	23,0	87,1	6,4	70,8
УССР	31,0	100	9,6	85,0	10,0	100
БССР	—	86,2	—	17,1	1,7	85,0
ЗСФСР	—	27,1	13,8	67,2	0,1	52,3
Украинская ССР	19,2	79,0	—	—	0,21	41,5
Туркменская ССР	11,4	73,3	—	—	2,8	100
Татарская АССР	3,3	39,6	—	—	—	100
Киргизская	10,3	100	4,2	95,6	0,37	78,1

Обеспечение в указанном выше объеме яровых зерновых культур чистосортными посевами дает следующий прирост этих посевов по республикам:

Прирост чистосортных посевов в 1937 г. (в тыс. га)

Республики	Пшеница яровая		Овес		Ячмень	
	Сорт. посевы	% сорт. посевов	Сорт. посевы	% сорт. посевов	Сорт. посевы	% сорт. посевов
СССР	1 245	78,9	1 359	68,8	2 760	90
УССР	75	86,2	325	53,4	250	83,3
БССР	60	27,1	—	—	109,5	52,2
ЗСФСР	475	87,3	—	—	84,5	41,3
Украинская ССР	37	61,3	—	—	9,5	97,2
Туркменская	94	37,3	—	—	75	100
Татарская АССР	373	89,7	67	89,1	106,5	77,7
Киргизская	10 825	57,8	10 593	63,0	563,0	72,1

Из приведенных в таблицах цифр видно, что во втором пятилетии должна быть проделана громадная работа по замене неподходящих семян чистосортными. При этом главное внимание должно быть обращено на обеспечение чистосортными семенами посевов наиболее ценных сельскохозяйственных культур (пшеница, овес).

План сортовых посевов во втором пятилетии разработан Совхозмехобъединением с учетом наличия и перспектив размножения сортовых семян в порядке I, II и III репродукции. При этом Совхозмехобъединение учитывало семена, необходимые для сортомен и сортообновления по районам в соответствии с районированием сортов отдельных зерновых культур.

Планы сортовых посевов в районах после решений XVII партсъезда должны быть несколько уточнены. Однако и приведенные в настоящей статье предварительные данные дают основное представление о распространении во втором пятилетии сортовых посевов в районах.

Для выполнения плана сортовых посевов во втором пятилетии должна быть проделана огромная работа по созданию семенных фондов селекционных сортов и по районированию последних. При внедрении новых сортов необходимо строго учитывать почвенно-климатические особенности каждого данного района.

Во всех краях, областях и республиках необходимо целиком и полностью осуществить переход к очистке и сортировке семян, что обеспечивается поступлением во втором пятилетии в сельское хозяйство большого количества зерноочистительных машин.

Широкое развитие должны получить посевы яровизированными семенами, а также сверххранение посевов, дающие прекрасные результаты в применяемых их в первой пятилетке колхозов и совхозов. Проведение во втором пятилетии сверххранения посевов на больших площадях обеспечивается, во-первых, значительным ростом в указанный период зяби и, во-вторых, значительным увеличением числа гусеничных тракторов и сельском хозяйстве.

IV. Сроки сева

Выполнение сельскохозяйственных работ в оптимальные и краткие сроки значительно повышает эффективность агротехнических мероприятий; условие это играет особенно большую роль при проведении сева.

По данным Безенчукской станции, урожай яровой пшеницы, применяемой при оптимальных сроках за сев, при запаздывании с севом на 15 дней снижается наполовину. По наблюдениям Костачевской опытной станции, 10 дней задержки сева снижают урожай на 49%. Ближайшие к этим данным результаты получили также опытные учреждения на Северном Кавказе, Нижней Волге и в степной Украине, т. е. в основных зерновых районах Союза.

В ряде районов благодаря проведению сева в короткие сроки достигнуты высокие урожаи сельскохозяйственных культур. Так, например в о р н ы й пункт зональной станции Ейского района (Северная Капка) благодаря посеву в ранние сроки собрал в 1931 г. 10,4 ц яровой пшеницы с 1 га. Колхоз «Хлебороб» Сальского района, проводив сев в 10 дней, собрал с 1 га яровой пшеницы с 1 га, тогда как в среднем по району было собрано только 6 ц с 1 га.

В течение первой пятилетки основные с.-х. кампании проводились в большинстве районов с запаздыванием. Но начиная с 1933 г. благодаря организационно-хозяйственному укреплению колхозов с.-х. работы выполняются уже в более близкие к плановым заданным сроки.

О сроках проведения весенней посевной кампании в 1933 г. по важнейшим с.-х. районам Союза можно судить по следующей таблице (см. табл. на стр. 90).

Подъем яровых характеризуется следующими данными. В 1932 г. на 30 мая по всему Союзу план подъема яровых был выполнен на 2%, в 1933 году на ту же дату — на 11,2%. На 20 июня в 1932 г. было поднято 14,7% яровых, а в 1933 г. на ту же дату — уже 55,2% от плана.

На 1 октября в 1932 г. было поднято 16,3% зяби, а в 1933 г. — 23,7%. На 1 сентября в 1932 г. было посеяно озимых 13,4%, а в 1933 г. на ту же дату — 30,9% от плана.

Все эти цифры показывают, что в течение первой пятилетки с выполнением сельскохозяйственных работ в указанные планом сроки дело обстояло далеко не благополучно. Лишь небольшая часть работ проводилась в заданные сроки. Наступивший в 1933 г. подъем все еще недостаточен для успешной борьбы с потерями в сельском хозяйстве, происходящими из-за задержки с выполнением работ в плановые сроки.

Республика, край и область	Срок всхож- ности семян	Сколько было засеяно в установлен- ному сроку			
		в % к плану		в тыс. га	
		1932 г.	1933 г.	1932 г.	1933 г.
Татарская АССР	15/V	100,5	44,6	1 930	886
Средняя Волга	22/V	100,0	90,2	7 098	6 707
Московская область	31/V	101,2	72,6	4 096	2 887
Горьковский край	5/VI	100,1	75,9	3 840	2 891
Западная Сибирь	5/VI	104,6	75,8	7 049	5 953
Ленинградская обл.	16/VI	100,5	81,4	1 453	1 326
Нижегородская обл.	16/VI	100,2	85,4	4 170	3 968
БССР	15/VI	100,1	90,8	2 684	2 470

Механизация во втором пятилетии сельского хозяйства радикально изменяет потребность в тягловой и рабочей силе в основные периоды сельскохозяйственных работ.

По данным крестьянских бюджетов за 1912—1924 гг. на 1 га посева зерновых яровых затрачивалось:

	Сило- часов	Человеко- часов
В весеннюю посевную кампанию	72	64
В уборочную кампанию	17	136
Разрыв по кампаниям	4,3	2,1

В связи с намеченным объемом механизации сельского хозяйства затраты тягловой и рабочей силы на 1 га посева зерновых культур уменьшатся во втором пятилетии в следующем размере:

	Сило-ча- сов	Чело- веко-часов
В весеннюю посевную кампанию	36	19,5
В уборочную кампанию	24	30
Разрыв по кампаниям	0,5	0,53

Из таблицы видно, что, с одной стороны, сильно уменьшаются затраты по тяге и рабочей силе, а с другой—значительно выравнивается нагрузка тягловой силой по кампаниям. Равномерная нагрузка тягловой силой даст возможность провести в 1937 г. сев на всей площади яровых и озимых культур в ранние сроки.

Исходя из нагрузки тягловой силой в 1937 г., общей посевной площади в этом году (в сравнении с 1932 г.), площади ярового сева в весенний период и площади озимых и яровых в осенний период, Госплан в плане на 1937 г. намечает, что вся посевная площадь (100%) должна быть засеяна в нормальные сроки.

У. Борьба с сельскохозяйственными вредителями

Все еще имеющаяся засоренность полей значительно сокращает продовольственные и сырьевые ресурсы страны. По данным Новосибирской опытной станции, урожай пшеницы вследствие засоренности полей снижается на 15%; по данным Кулунского опытного поля — на 25,5%. По опытным же данным Средней Волги урожай зерновых по той же причине в среднем уменьшается на 20—25%.

Борьба с сорняками осложняется тем обстоятельством, что каждому определенному виду культурного растения сопутствует и определен-

ный вид сорняка (риску—дикое просо, шенница — овсяк и т. д.). Борьба с сорняками должна сопровождаться тщательным изучением биологических особенностей развития вредителей и проводиться систематически и планомерно ввиду исключительной способности сорняков быстро размножаться. Так например одно сорное растение может дать следующее количество семян или плодов: рудника—750 тыс., ширица—50 тыс., черныш—143 тыс., белая лебеда—100 тыс.

Лучшим способом борьбы с сорняками является применение таких агромероприятий, как правильные севообороты, протравливание семян, подъем пара и т. д.

В условиях крупного социалистического хозяйства, когда межи, являющиеся основным рассадником сорняков, ликвидированы, засоренность наших полей с введением рациональных методов их обработки должна уменьшиться. На практике однако выявляется иная картина. Межи уничтожены, но сорняки остались на полях в очень большом количестве. Объяснение этому явлению можно искать, с одной стороны, в недостаточном овладении техникой сельского хозяйства, в несовершенном качестве проводимых работ (например бывают случаи, когда пары из средства борьбы с сорняками превращаются в рассадники), а с другой стороны, в тех вредных сельскохозяйственных установках, которые имели место в сельском хозяйстве, и в частности в теории мелкой пахоты, которая в ряде районов, применявших ее, привела к большей засоренности полей.

В борьбе с засоренностью наших полей применяются как предупредительные, так и истребительные меры. К первым из них относятся протравливание и очистка семян, густые посевы, выбор сорта и т. д., а ко вторым—пола, пропашка, правильные севообороты и т. д.

Из предупредительных мер борьбы с сорняком нужно отметить широко развернувшиеся в 1933 г. протравливания зерновых. В том же году впервые в массовых масштабах колхозами была проделана очень трудная работа — прополка зерновых колосовых на больших площадях.

Прополка зерновых колосовых в 1933 г. (в тыс. га)

Районы, край и область	На 31 мая	На 30 июня	На 15 июля
Всего по СССР	4 064	25 291	33 156
в том числе:			
Татарская АССР	247,8	1 645,0	1 812
Средняя Волга	821,4	2 864	4 882
ПЧО	103,3	1 477	1 976
Нижняя Волга	210,4	2 614	3 973
Северный Кавказ	1 621,0	4 632	5 829
Крымская АССР	131,9	196	196
Кавказская	12,6	69	69
УССР	870,0	6 182	6 315
Западная область	—	206	65
Московская	—	1 014	47

Из других способов борьбы с вредителями следует указать на введение в колхозах и совхозах так называемой бионизации, являющейся одним из новых достижений в области обработки семян. Для проведения бионизации изготавливаются специальные бионизаторы, с помощью которых семена подвергают воздействию слабого раствора кислоты. Стимулируя рост растения, такой раствор одновременно предохраняет его от грибных заболеваний.

Наконец, надо отметить, еще борьбу с вредителями полей при помощи аэропланов.

В общем однако химические и механические методы борьбы с вредителями полей не были в должной мере использованы в первой пятилет-

ка. Введение во втором пятилетии правильных севооборотов, улучшенных методов обработки почвы, протравливания, очистки семян и т. д. позволит окончательно ликвидировать сорняки.

VI. Севооборот

«Наступило время, когда от роста хозяйства вширь путем увеличения посевных площадей необходимо повернуть к борьбе за повышение урожайности как главной, центральной задачи в области сельского хозяйства на данной стадии развития» (из постановления СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 29 сентября 1932 г.). Одним из важнейших путей разрешения этой задачи является введение в сельскохозяйственную практику правильных севооборотов.

Двадцатилетние опыты по применению севооборотов на американской сельскохозяйственной опытной станции Логан (штат Ута), поставленные для выяснения влияния севооборотов на увеличение урожая пшеницы, привели к следующим результатам. Урожай пшеницы при системе постоянства культур составлял 14,04 ц с 1 га (без удобрения). В двухпольном севообороте с сахарной свеклой (тоже без удобрения) урожай пшеницы возрос до 25,19 ц с 1 га, т. е. на 11,14 ц больше, чем при системе постоянства культур. В четырехпольном севообороте (пшеница, клевер, картофель, сахарная свекла) вследствие улучшенного плодосмена урожай пшеницы поднялся до 26,59 ц с 1 га.

Практика наших хозяйств также подтверждает эффективность введения рациональных севооборотов. Многочисленные данные колхозов, применяющих севообороты, показывают, что последние являются одним из важнейших мероприятий в борьбе за поднятие урожайности. Так, колхоза им. Ленина Кировского района ЦЧО на заупашенных и сильно засоренных нарезом землях при введении севооборота добился среднего урожая ржи за 1927—1931 гг. в 17 ц с 1 га, тогда как средняя урожайность по всему району за эти годы выражалась в 8,2 ц с 1 га. Колхоз «Решающий» Каширского района Московской области на основе четырехпольного севооборота достиг следующих урожаев (в ц):

Культуры	Урожай с 1 га в колхозе	Средний урожай с 1 га в районе
Рожь	14,0	8,5
Овес	13,3	7,6
Пшеница	29,4	9,0
Свекла	145,0	70,6

В наших условиях севооборот является важнейшим хозяйственно-политическим мероприятием, обеспечивающим в первую очередь обязательное выполнение установленных партийной и правительством планов посевных площадей, повышение урожайности и укрепление на этой основе совхозного и колхозного производства и т. д.

Связанные с севооборотом вопросы рассматривать независимо от отдельных задач организационно-хозяйственного укрепления колхозов, от всего комплекса агромероприятий. С введением севооборота хозяйством от планирования отдельных кампаний и отдельных элементов агротехники (обработка почвы, подкормка паров, заи и т. д.) переходит к плановой укладке в одну систему всех агро-экономических и технических организационных мероприятий. Севооборот устанавливается направленно и определяется на ряд лет перспективы развития хозяйства.

Севооборот — это не простой плодосмен, при котором основное — выбор предшественника, а агромероприятие, тесно связанное с выполнением заданий государства, с технической вооруженностью и организацией хозяйства, с наличием в хозяйстве рабочей силы, с его почвенно-климатическими условиями, агротехническим состоянием и т. д.

Правильный севооборот достигается проведением всего комплекса агромероприятий и в первую очередь рациональной обработки почвы, которая создает хорошее физическое состояние и биологическую активность последней, что необходимо для усвоения растениями питательных веществ из почвы. При отсутствии этих условий, т. е. при введении севооборота на низкой агротехнической базе, он не дает должной эффективности, а в отдельных случаях приводит даже к снижению урожайности.

Необходимым элементом правильного севооборота являются восстановители, к которым относятся чистые пары, пропашные, бобовые культуры и травы. Пропашные вводятся в засушливых районах потому еще, что они в противоположность зерновым берут влагу главным образом во второй половине лета, когда в этих районах выпадает достаточно дождей.

Растения в зависимости от особенностей их корневой системы берут влагу и пищу с различных почвенных горизонтов. Одни, например злаки, берут влагу с верхних горизонтов, другие, например бобовые и корнеплоды, — из более глубоких слоев.

При правильном чередовании культур достигается наиболее рациональное использование как питательных веществ, так и влаги в почве. Для максимального использования почвенных богатств питательные вещества и влагу необходимо привести в почве в такое состояние, чтобы растения могли усваивать их в возможно больших количествах. Улучшенная обработка, повышенная плодородие почвы, тем самым обеспечивает выполнение этого требования.

Из сказанного ясно, что, чем техника обработки выше, тем больше создается возможностей для накопления в почве усваиваемых растениями питательных веществ и тем большее значение на такой почве приобретает севооборот.

Благодаря севообороту возможна действительно предупредительная борьба с сорняками. Дело в том, что различные культурные растения резко влияют как на физическое состояние почвы, так и на очищение полей от сорняков, на предохранение их от вредителей и грибных заболеваний. С другой стороны, отдельные культурные растения имеют своих вредителей, которые при бесцельном посеве растений несколько лет подряд на одном и том же месте сильно развиваются (например зараза на подсолнухе, нематода на свекле и т. д.). Зная однако развитие и биологические особенности сорняков, можно так чередовать культуры, что это приведет к минимальной засоренности наших полей.

Введение севооборота оказывает существенное влияние на эффективность использования средств производства. Влияние это можно проиллюстрировать на схеме севооборота, разработанной Научно-исследовательским совхозным институтом для Ленинского агрозооохоза (Западная область).

Для этого агрозооохоза институтом намечен пятипольный севооборот: пар чистый, озимая пшеница, яровая пшеница, пропашные, яровая пшеница. В пропашном клину может быть введен подсолнух или подсолнух и кукуруза. При севообороте с одной культурой — подсолнухом — для обработки пропашного клина требуется 36 мелких тракторов со специальным набором прицепного инвентаря. В течение года каждый трактор используется для обработки пропашных 525 часов. При севообороте с двумя культурами — подсолнухом и кукурузой — для обработки того же пропашного клина потребное количество тракторов снижается до 20,

При правильном севообороте распределение труда в колхозах во времени принимает более равномерный характер и уменьшается напряженность труда.

Переход к установлению севооборотов в отдельных хозяйствах — более трудная задача, чем установление типовых севооборотов. При введении севооборотов в отдельных колхозах необходимо учитывать и наиболее рациональное использование средств производства и рабочей силы и наиболее целесообразную организацию территории. Вести в колхоз севооборот — это значит обеспечить такую организацию территории, при которой производственные бригады могут наиболее правильно применять свой труд, наиболее рационально использовать средства производства МТС и колхозов.

При введении севооборота в колхозы «соотношение культур не должно даваться только механически сверху, из области или района, а должно устанавливаться совместно с самими колхозами на основе общего планового задания по району. Установленный севооборот не должен ни в коем случае нарушаться, а чередование культур должно производиться в строгом соответствии с установленным севооборотом» (из резолюции украинской партконференции).

В практике введения севооборотов в ряде районов наблюдались нарушения, приводившие в конечном счете к срыву севооборотов. Так, например, в Новоаннинском районе Нижневолжского края были выработаны планы, которые предусматривали сокращение посевной площади под пшеницей почти в два раза. Западноевропейское краевое управление в 1932 г. отвести под лен в лимовых районах от 25 до 30% общей посевной площади. Средневолжское краевое управление предусматривало для района Камского сахарного завода севооборот, для которого 33—40% свеклы в общем посеве.

Для борьбы с подобными рода извращениями приходилось мобилизовать широкие колхозные массы.

До самого последнего времени правительственные совхозы в наших хозяйствах составляли незначительный процент. В основном преобладали крестьянские совхозы, многочисленные из них были распространены среди небольшого числа хозяйств. Так, в 1927 г. по всему Союзу под многопольными совхозами было занято всего лишь 10 млн. га. В 1929 г. площадь под многопольными совхозами составила 14 млн. га. К началу пятилетия соотношение между посевной площадью и пашней показывало, что применявшаяся система полеводства стояла на более низкой ступени, чем трехполье. В отдельных районах Союза доля посевной площади в пашне колебалась от 55,3% (в РСФСР) до 78,2% (в УССР). 1928—1931 гг. были тем периодом, когда в колхозы вступила основная масса крестьянских хозяйств. Свои отдельные разрозненные клочки земли они соединили в огромные массивы. В процессе этого соединения сложился и тот плодородный, который применялся в индивидуальных хозяйствах. Происходившее в эти годы переустройство земли сильно задерживало внедрение многопольных совхозов.

И только в конце первой пилыетки и главным образом в начале второй широко развернулась работа по введению многопольных севооборотов в колхозах и совхозах.

На 1 сентября 1933 г. по отдельным важнейшим районам Союза имелось следующее количество нарезанных в натуре севооборотов:

Р а й о н ы	Число колхозов с паразитиче- скими севооборотами в тыс.	Площадь пашни у них в тыс. га	Колхозы с паразитиче- скими севообо- ротами в % к об- щему числу колхозов
СССР	155,8	106 131	69,9
Средняя Волга	5,7	9 271	85,1
Пашная	1,5	4 501	30,0
ЦПО	14,8	9 485	99,1
Итого АССР	3,8	3 804	100,0

Таблица показывает, что 69,9% колхозов имеют нарезание в натуре севооборотов. Эти данные говорят о том, что работа по внедрению севооборотов развернулась еще недостаточно широко.

В соответствии с постановлениями XVII партсъезда в ближайшие же годы второй пятилетки необходимо «повсеместно ввести севообороты».

• •

Из сказанного выше видно, что за первую пятилетку в агротехнике СССР произошли существенные сдвиги, которые оказались возможными благодаря социалистической реконструкции сельского хозяйства, созданию крупного социалистического производства на мощной машинно-тракторной базе. Но эти сдвиги замечают собой лишь начало освоения агротехники, развитие которой является центральной задачей сельского хозяйства во второй пятилетии.

«Реорганизационный период перестройки и перевода единоличного сельского хозяйства на новые, колхозные рельсы,—как отметил т. Сталин на XVII партсъезде,—предрешали медленные темпы подъема сельского хозяйства».

«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» (Сталин).

За первую пятилетку создана прочная материальная база, накоплен огромный опыт в борьбе за внедрение передовых агротехнических мероприятий, в ряде случаев получены блестящие образцы правильного сочетания агромероприятий на огромных территориях и практически доказана важность внедрения агрокомплекса.

Во втором пятилетии вопросы комплексного планирования агротехники должны находиться в центре внимания. В этом направлении необходимо широко развернуть работу всего коллектива научных работников, работников совхозов и колхозов, всех практиков сельского хозяйства.

Вагонное хозяйство железных дорог

1. Организация хозяйства и усиление ремонтной базы. II. Кадры. III. Некоторые итоги борьбы за одорожение вагонного парка. IV. Буксовое хозяйство и работа смазчиков. V. Новые характеристики ремонта. Выявление программ ремонта

Программа конвентционного (перидического) ремонта вагонов товарного парка из года в год не выполнялась. План 1931 г. был выполнен только на 83,7%. В 1932 г. программа ремонта также в значительной части не была выполнена¹. Все это привело вагонный парк в крайне тяжелое состояние.

При майской² переписи 1933 г. было зарегистрировано 77 000 вагонов с просроченными сроками ремонта. Среди этих вагонов были и такие, последний ремонт которых (производившийся раз в 3 года) был проведен еще в 1925 г.

Ввиду того, что план трехгодичного ремонта систематически не выполнялся, количество всякого рода неисправностей у находившихся в движении вагонов все более нарастало, что в свою очередь приводило к резкому повышению расходов на текущий ремонт.

Общее техническое состояние вагонного парка еще более ухудшалось вследствие крайне низкого качества ремонта. Весьма отрицательно на состоянии вагонного хозяйства сказались упрощенчество, та самая «практика, установления крайне сниженных норм для ремонта паровозов и вагонов», которая привела к «недопустимому снижению качества ремонта и частичному разрушению паровозно-вагонного хозяйства». Это целиком следует отнести не только к дорогам, но и к бышему тресту вагоностроительных заводов, не сумевшему обеспечить выполнение правительственных заданий (о снижении себестоимости за счет лучшей организации работ и повышения производительности труда).

Отмена облегченных условий технического обмена вагонами между дорогами в 1932 г. со всей очевидностью показала крайнюю запущенность вагонного хозяйства (процент больных вагонов повысился почти вдвое).

Количество отцепов от поездов по неисправности вагонов достигло громадной цифры, возрастав с каждым годом. Так, на 10 000 вагонов-осе-километров пробега в 1932 г. приходилось 0,144 случая отцепов, а в начале 1933 г. было уже 0,213 случаев.

Выборочная проверка толканий вагонов под перекосы хлеба и платформ для досылки показала несоответствие большого процента товарных вагонов для этого специального назначения. Запущенность и общеплохое состояние вагонного парка выявили еще и тем, что до июльских решений СНК и ЦК ВКП(б) не было твердого и реального плана одорожения вагонного хозяйства, не было крепкой материаль-

ной базы и никто не готовил специалистов вагонного дела. Изъятие ремонтных мастерских из ведения дорог, прекращение в 1931 г. конвентционного ремонта в дорожных участках мастерских, полное отсутствие ответственности за состояние буксового хозяйства — все это сдвинуло борьбу за одорожение вагонного парка к беспечной митинговщине и лугтурмшине.

В заключение приводимой нами здесь краткой характеристики состояния вагонного парка до июльских решений СНК и ЦК ВКП(б) необходимо указать, что директива октябрьского пленума ЦК ВКП(б) 1931 г. о ликвидации обременения в вагонном хозяйстве не была выполнена НКПС. Вагоны товарного парка и сетевой инвентарь были расписаны по дорогам, однако ответственность дорог за ремонт «своих» вагонов не была установлена, и это не решило вопроса огромной наисности: одорожения вагонов, пришедших к дорогам «своими». Дороги эти должны нести полную ответственность за качество ремонта и гарантийные сроки службы выпущенных из ремонта вагонов, должны стать «хозяйством» вагонного парка.

Вагонное хозяйство, выделенное июльским постановлением ЦК в СНК в самостоятельную отрасль ж.-д. транспорта, получило четкую организационную структуру управления: вагонное дело (отделный ремонтный пункт) — вагонный участок — вагонная служба дороги — Центральное управление вагонного хозяйства НКПС. Одновременно были организованы факультеты и техникумы для подготовки специалистов вагонного дела, так как на первых же порах вагонному управлению пришлось столкнуться с резким недостатком кадров. Начинаясь в 1933 г. подготовка высококвалифицированных кадров и специализация инженеров и техников-типовиков уже в известной степени ослабили напряженность положения. Однако вагонное хозяйство продолжает испытывать острую нужду в высококвалифицированных специалистах, и нужда эта более остра, нежели в любой другой отрасли ж.-д. транспорта. Вместе с проблемой кадров возник ряд других важнейших проблем, которые надо было разрешить в первую очередь.

К годовице июльских решений вагонная служба уже может подвести некоторые итоги перестройки вагонного хозяйства на основе решений СНК СССР и ЦК ВКП(б).

1. Организация хозяйства и усиление ремонтной базы

Выделение вагонного хозяйства в самостоятельную отрасль и связанное с этим усиление ремонтных средств были осуществлены по принципу децентрализации материальной базы.

С момента создания Центрального управления вагонного хозяйства НКПС трест вагоностроительных заводов (ВГТВЗ) был расформирован и заводы переданы в распоряжение дорог. Одновременно были сформированы линейные вагонные участки с выделением для них ремонтных средств из депоовского хозяйства бывших служб тяги, объединившихся прежде паровозное и вагонное хозяйство.

Для обслуживания вагонного хозяйства выделены 32 завода. В полное распоряжение вагонных служб переданы 24 завода; управляют совместно с паровозными службами 8 заводов, где выделены самостоятельные вагонные цехи. Кроме того 6 паровозоремонтных заводов частично обслуживают вагонное хозяйство (ремонт вагонов и изготовление вагонных запасных частей). Почти все дороги, за исключением Мурманской, Туркестанской, Томской, Забайкальской и Уссурийской, имеют теперь в своем распоряжении от одного до трех заводов, ремонтирующих товарные вагоны. Московско-Казанская и Московско-Курская дороги имеют заводы, ремонтирующие только пассажирские вагоны.

¹ Точными цифрами количества отремонтированных вагонов НКПС не располагает.

² Ежегодные переписи вагонных парков.

Основной базисной административно-хозяйственной единицей является вагонный участок. Всего на сети было организовано 220 вагонных участков. В связи с изменением границ сети и необходимости ускорить ремонтные средства на Дюной дороге количество вагонных участков и их дислокации несколько видоизменились. Однако общая цифра вагонных участков по сети останется близкой к первоначально установленной. По объему работы участки делятся на три разряда. К первому разряду относятся 112 участков, ко второму 74, к третьему 36 участков.

В вагонные участки включены:

а) полностью оборудованные депо (вагонные секции и мастерские при них)	70
б) депо, имеющие только мастерские	32
в) депо, имеющие только вагонные секции	70
г) контрольные пункты авторемонтов	51

По всей сети организовано еще 1 500 прочих пунктов ремонта и обслуживания вагонов (укрупненные ремонтные пункты, технические пункты осмотра, пункты обмена, буко-контрольные, подразрядные станции и др.).

Такая организационная структура вагонного хозяйства создавала все предпосылки к решительному и эффективному оздоровлению вагонного парка. Однако на ряде дорог к перестройке подошли несерьезно и безответственно. На бумаге размежевание с паровой службой формально было закончено, но оборудование фактически передано не было. Многие из поставших на линию специалистов не пригодны к выполнению своих обязанностей, жилищно-бытовые условия специалистов во многих случаях не улучшены и т. д.

Следует особо подчеркнуть, что материально-техническую базу вагонного хозяйства получило количественно и качественно неудовлетворительную¹. Передаемое вагонному хозяйству оборудование обычно может быть использовано только после серьезного ремонта. Оно в значительной своей части изношено и устарело и не соответствует современным требованиям производства.

В этих условиях крайне важно форсировать строительство новых вагонных депо и дооборудовать станциями паровозно-вагонные заводы и депо. В связи с польскими решениями ЦК ВКП(б) и СНК правительство дополнительно ассигновало значительные средства на строительство новых основных вагонных депо. Эти средства были строго целевыми ассигнованиями, расходовать которые надо было исключительно по прямому назначению. Кроме того основной план капитальных вложений по вагонному хозяйству в 1933 г. был увеличен на 44 млн. руб.

На эти средства надо было расширить колесно-бадильные цехи, разработать проекты реконструкции действующих вагоноремонтных заводов, закончить проектирование и приступить к подготовительным работам по строительству новых заводов в Москве и Довбасе, произвести необходимые работы и подготовку к проведению капитального ремонта товарных вагонов и повышенного ремонта пассажирских вагонов. Однако вагонные управления и дороги не справились с этой основной задачей.

Размер используемых кредитов на строительство депо в 1933 г. составил всего 54%. На намеченных 40 депо полностью сдано в эксплуатацию лишь 14 депо, 8 сдано в частичную эксплуатацию.

В I квартале 1934 г. положение несколько не улучшилось. Наоборот, по всему фронту строительных работ наблюдается заметное ухудшение. 15 дорог, строящих новые вагонные депо, сумели освоить только 37% отпущенных в I квартале средств. Даже те средства, которые даны на окончание строительных работ 1933 г., использованы всего на 53,3%. Еще

¹ По полученным сообщениям дорог, передано вагонному хозяйству в целом по сети только около 25% пачинного стокового оборудования.

хуже обстоит дело со строительными работами на ремонтных заводах, где израсходовано только 36,8% ассигнований на капитальное строительство.

Из рук вон плохо идет строительство жилых домов для вагонников. Общая сумма в 3 млн. руб., отпущенная дополнительно на жилищное строительство в 1933 г., освоена только на 16,9%. Такое отношение к строительству жилищ срывает нормальную работу во вновь строящихся основных вагонных депо, так как необеспеченность жильем создает большую текучесть среди рабочих и инженерно-технических кадров вагонного хозяйства. Начальники дорог должны теперь же проверить состояние работ на каждом пункте и обязать свои строительные организации в кратчайший срок устранить все «объективные» причины, задерживающие строительство. То же должно быть сделано и в отношении строительства депо. Надо сказать, что и сами начальники вагонных служб, участков, депо и директоры ремонтных заводов мало обращают внимания на ход капитальных работ, полагааясь во всем на строительные организации. А в результате до сих пор окончательно не выбраны площадки для многих объектов строительства, а там, где площадки уже выбраны, подготовительные работы даже не начаты. Между тем строительные проекты всех типовых вагонных депо еще в феврале были разосланы по дорогам. Мало того, теперь дороги успели получить полностью и все рабочие чертежи. И при всем том строительные работы поднимаются недостаточными медленными темпами, тормозя расширение материальной базы вагонного хозяйства.

II. Кадры

Заброшенность вагонного хозяйства, резко подчеркивая СНК и ЦК, сказались также на кадрах. На всей ж.-д. сети по линейному вагонному хозяйству до июльского решения ЦК ВКП(б) и СНК работало всего 14 инженеров и 141 техник. При этих условиях положение с кадрами потребовало принятия срочных мероприятий к укреплению вновь организованных участков и к серьезной подготовке квалифицированных вагонников. Для начала на работу в вагонных депо были взяты некоторые паровозники, прошедшие переобучения инженерно-технических работников из центральных аппаратов на линию, мобилизованы бывшие работники из других отраслей народного хозяйства, командированы работники вагоноремонтных заводов на участки. Этим удалось сосредоточить в линейном вагонном хозяйстве 450 инженеров и 350 техников. Вновь созданы 4 вагонных факультета по 100 и 6 техникумов; контингент учащихся вагонников увеличен почти на 4 000 человек. Уже в 1934 г. вагонное хозяйство получает около 400 квалифицированных инженеров-вагонников и 800 техников вагонного хозяйства. Идет подбор и укрепление руководящего состава вагонных служб на дорогах.

Следует отметить, что эти результаты по подготовке кадров могут удовлетворить развивающиеся и реконструирующиеся вагонное хозяйство (новые типы вагонов, авторемонты, автореспока) только на время. По мере же развития вагонного хозяйства необходимо дальнейшее самое внимательное отношение к подготовке и расстановке кадров вагонников, особенно на дальних и решающих дорогах. Реконструкция вагонного хозяйства и преобразование его из отсталого и запущенного в образцовый участок социалистического транспорта требует широкого развития научно-технической мысли и популяризации новейших технических знаний среди широких масс вагонников. С этой целью при ЦК НКПС создан научно-исследовательский институт вагонного хозяйства.

III. Некоторые итоги борьбы за оздоровление вагонного парка

Начавшиеся уже к моменту июльских решения ЦК ВКП(б) и СНК перевозки урожая 1933 г. и подготовка к осенне-зимним перевозкам требовали принятия срочных мер к оздоровлению товарного вагона, что мог-

ло быть осуществлено лишь при улучшении оперативной и плановой работы вагонных служб на дорогах по линии:

- а) максимального усиления текущего ремонта;
- б) упорядочения работы обменных пунктов;
- в) повышения выпуска вагонов из тяжелых (среднего¹ и капитального) видов ремонта, имея в виду скорейшее изъятие из обращения вагонов с просроченными сроками ремонта;
- г) решительного улучшения работы смазчиков буксового хозяйства;
- д) улучшения ремонта и обслуживания в поездах пассажирского вагона;
- е) действительного улучшения качества всех видов ремонта;
- ж) всемерной мобилизации всех средств снабжения как базы, обеспечивающей оздоровление вагонного парка;
- з) освоения производства и правильного применения автотормозов и автосцепки;
- и) общего снижения процента больных вагонов как результата всех этих мероприятий и улучшения планирования использования вагонов.

Совет труда и обороны в августе 1933 г. для обеспечения хлебных перевозок предложил усилить текущий ремонт и снизить суточный остаток больных вагонов с 9 000 до 5 000.

К установленному сроку—10 сентября—эта директива СТО была в основном выполнена, что видно из следующих данных:

В среднем за месяц с 1 по VII 9 041 вагон	
Июль	8 834
Август	7 378
На 1 IX	5 085
Сентябрь	5 374
Октябрь	5 246
Ноябрь	5 177

Снижение больных вагонов за период август—ноябрь позволило ввести в действие под порезовки в среднем в сутки дополнительно свыше 3 000 вагонов. Однако, несмотря на некоторое усиление ремонта вагонов, общее состояние текущего ремонта, особенно его качество, остаются еще до сих пор на низком уровне. Это подтверждается тем обстоятельством, что начиная с декабря суточный остаток больных вагонов, находящихся к текущему ремонту, вновь неизменно возрастал:

Декабрь 1933 г.	5 177 вагонов
Январь 1934 г.	—
Февраль 1934 г.	8 537
Март 1934 г.	8 635
В среднем за I квартал	8 304

И только в апреле (7664) началось некоторое снижение больных вагонов, далекое однако от норм (5 000 вагонов).

Рост остатка больных вагонов в декабре 1933 г. и зимние месяцы 1934 г. указывает на ослабление темпов текущего ремонта на целом ряде дорог, особенно имея в виду, что поступление за этот период вагонов в ремонт уменьшилось.

Материалы инспекции ЦВ НКПС показывают, что на ряде обследованных дорог (Северокавказская, Пермская, Московско-Кавказская, Закавказская, Самаро-Златоустовская и др.) попрежнему недопустимо низкое качество текущего ремонта. Во множестве не устраняются недостатки, которые при более лучшей работе вагонных служб легко могли бы быть устранены. Обнаружено, что на многих участках ремонт организован непродуманно, вагоны на ремонтные пути подкупаются без оглядки на

монта, бригады устраняют только те недостатки, из-за которых был отпущен вагон, все же остальные недостатки по браку 2-й категории вовсе не устраняются. Состояние отпущающихся и прибывающих поездов неудовлетворительно: болты и гайки на вагонах разболтались, поставлены шайбы и шпильки буксовых крышек не прокидываются. При приеме прибывающих поездов смазчики не привлекаются к осмотру. Осмотрщики силошь и рядом при приеме поездов ограничиваются отступлением колес и оценкой состояния буек по нагреву, не обращая внимания даже на удручающие ударины приборов.

Целый ряд вагонов выпускается из ремонта с большими недостатками.

В борьбе за оздоровление вагонного парка исключительно важную роль играют обменные пункты. Между тем в работе обменных пунктов еще нет необходимого передела. Несмотря на некоторое увеличение процента устраненных недостатков с общей стоимости недостатков, записанных при осмотре (в среднем на один вагон), необходимо еще и еще раз подчеркнуть, что обменные пункты не стали до настоящего времени действительно мощным средством оздоровления вагонного парка и продолжают заниматься регистрацией недостатков, а не их устранением.

Данные о работе обменных пунктов показывают, что процент выбраковки вагонов по первой категории остается стабильным. Стоимость недостатков, записанных при осмотре, на один вагон продолжает быть на прежнем крайне высоком уровне; в величине процента устраненных недостатков с общей стоимости обнаруженных неисправностей никаких существенных сдвигов не произошло.

Устойчивость и высокий уровень недостатков, записанных при осмотре, являются результатом не только запущенности вагонного парка, но и плохой работы дорог и обменных пунктов по ремонту вагонов.

Материалы вагонной инспекции позволяют привести целый ряд конкретных фактов неудовлетворительной работы обменных пунктов. Эти факты являются лучшей регистрацией того, как не надо работать. При обследовании обменного пункта Москва—Пост МБВ ж. д. установлена безобразная организация работы (мастер т. Хохлов). Артели выполняют только ремонт первой категории, остальная неисправностями целый ряд недостатков (отсутствует крепление буксовых болтов, буксовых струнов, буферных стоек и т. д.), и вагоны сдаются на Окружную ж. д. больными.

Пути обменного пункта Лосиноостровская Северных ж. д. требуют хорошего освещения, без которого невозможна настоящая борьба с откупательством при осмотре и ремонте вагонов. А между тем, несмотря на наличие электрификации и проводки, нач. вагонного участка Кондратьев, кроме подписи протокола об отсутствии лампочек, ничего не сделал. Несвоевременная уборка негодных запасных частей при наличии специального мотовоза, низкое качество ремонта, несогласованность и недомыслие грешны со службой эксплуатации—по неполный перечень недостатков работы этого обменного пункта. Понятно поэтому, почему средняя стоимость устраненных недостатков на один вагон в Лосиноостровской стоит на крайне низком уровне.

Вместо борьбы за устранение недостатков, записанных при осмотре на обменных пунктах Туркестано-Сибирской, Ср.-Азиатской, Самаро-Златоустовской, Донецкой, Южной и др. дорог, работа обменных пунктов этих дорог свелась к формальным придирам и погоне за штрафами.

На многих других обменных пунктах нормы осмотра не выполняются, жалобы на недостаток запасных частей часто неосновательны, судя же вагонов с большой прищипкой «на протокол» является прямым результатом плохой работы обменных пунктов.

На некоторых обменных пунктах отмечено недопустимое отношение к хранению запасных частей, которые разбросаны по путям. Отбор

¹ До установления специальной характеристики—был, несовершенного ремонта.

годных частей не производится, устраненные недостатки записываются неправильно и часто в запись попадают «для улучшения картины» произведенные работы (Екатерининская, Северокавказская и др. ж. д.). Начальники вагонных служб дорог должны самым тщательным образом и систематически контролировать работу обменных пунктов, решительно искореняя всякие попытки превратить обменные пункты в очаги откатно-откатных махинаций с вагонным парком.

Необходимо повседневно проверять, как обменные пункты снабжаются запасными частями (пружинами упругими и телесные, ресоры и пр.) и особенно метками (болты, гайки, шпурты), как рабочие обеспечены спецодетью, как подготовлены помещения, оборудование, инструмент, топливо и т. д. Организации текущего ремонта с отеческой и без отеческой начальники дорог должны уделять самое серьезное внимание, потому что именно этот над ремонт протекать при непосредственно эксплуатационной работе и требует особой чистоты и солидарности между вагонной службой и службой эксплуатации в отношении плановой подачи вагонов на ремонтные пути и своевременной уборки уже отремонтированных вагонов. Дорогам необходимо добиться такого положения, при котором все забронированные вагоны немедленно передавались бы на ремонтные пути. Невыполнение начальниками станций этих обязательств должно квалифицироваться как дезорганизация транспорта. Однако данные говорят о том, что неподачи растут из месяца в месяц. В конце 1933 г. на ремонтные пути в среднем в сутки не подавалось свыше 1 500 вагонов, а в феврале 1934 г. эта цифра поднялась до 2 500.

Другим большим вопросом, связанным с работой органов эксплуатации, является вопрос об организации текущего ремонта вагонов на обменных пунктах без отцепки. Работа обменных пунктов всегда вызвала задержку вагонов и отражалась на обороте вагонов. Снижать простой вагонов и тем улучшить их оборот необходимо, но стремление сократить простой за счет времени, отведенного для технического осмотра и ремонта, допустить нельзя, так как это, прежде отражаясь на состоянии вагонов, приводит к тому, что на обменных пунктах вагоны не смогут по существу произвести необходимый текущий ремонт и тем самым обеспечить безопасность движения.

Крайне важно правильно организовать размещение ремонтных средств на дорогах и упорядочить всю систему и организацию текущего ремонта. Большой вагон должен ремонтироваться не только на обменных пунктах, а также и во всех пунктах крупной сортировочной и погрузочно-разгрузочной работы. Стремление любой ценой довести большой вагон до обменного пункта должен быть возмощен решительным копей. В свою очередь и обменные пункты должны переключить свою работу от фиксации недостатков и записи на протокол на действительный ремонт и одождение передаваемых вагонов на другую дорогу. Полное и глубокое использование ремонтных средств и постоянный контроль за работой как внутренних, так и обменных ремонтных пунктов является основной задачей начальников вагонных служб и участков.

Наряду с выполнением задачи одождения вагона не менее важно предупредить его забозование.

Служба эксплуатации должна главное внимание уделить предупреждению заболеваний вагонов.

Необходима самая серьезная работа над вопросами безопасности движения и в частности горючей работы. Нельзя перегружать вагон свыше установленной нормы; нужно бороться с порчей вагонов клиентурой при погрузке, разгрузке, при работе вагонов на подъездных путях; нельзя наконец допускать неправильного использования вагонов по их состоянию.

Для усиления текущего ремонта и упорядочения работы обменных пунктов введены более жесткие требования к техническому состоянию вагонов, передаваемых с одной дороги на другую (браковка крытых вагонов без люков, платформ порошковых с отсутствующими бортами, отмечены льготные условия передачи в отношении неисправных ресор, бус, кузовов и поручней для сцепщиков).

Для изжития антисоциалистических тенденций на обменных пунктах, которые выражались во вдувании принципам за невыполненный ремонт вместо действительного одождения вагонов, расценки по ремонту пересмотрены так, чтобы дорогам действительно ремонтировали вагон. Усилено также снабжение обменных пунктов запасными частями. Установлен порядок расходования средств, получаемых дорогами от обменных операций, на усиление текущего ремонта вагонов: эти суммы передаются и в распоряжение начальников вагонных служб. Разработаны типовые нормы на списание, стирание и малярные работы по текущему ремонту и увеличены нормативы (на 1 000 вагоно-оце-километров — с 1,85 до 2,3 человеко-часа и с 1 р. 31 к. до 1 р. 95 к. по материалам и прочим расходам).

Уже идет подготовка плана к хлебным перевозкам 1934 г. Для ремонта вагонов с неисправными крышами на 11 ремонтных пунктах установлены специальные крышные завесы. В феврале и марте 1934 г. 3 016 вагонов покрыто новыми крышами и на 8 845 вагонов крыши починены. К началу хлебных перевозок это должно дать 40—50 тыс. отремонтированных вагонов с исправными крышами. В этих же целях организуется 16 завес для ремонта кузовов на дорогах Осера и Урала, имеющих лес.

Изменена система распределения полного ряда выхлывших запасных частей и материалов. При этом учтены удельный вес дорог и условия их работы (дороги тушновские, дороги формирования с крупными погрузочно-разгрузочными пунктами, индустриальных грузов, дороги с большим пассажирским движением и т. д.).

IV. Буксовое хозяйство и работа смазчиков

СНК и ЦК НКП(б) с особой остротой подчеркивали в своих решениях колоссальное значение работы смазчика, указав, что «большое количество крупных происшествий из-за горения бус, из-за преступно небрежной «смазки вагонов в пути», что «смазчик фактически превращается в организатора аварий и крупных».

Притупление революционной бдительности органов ж.-д. транспорта приводит к тому, что в смазчик «залезают» прямые враги, белогвардейцы и кулаки, получая возможность развращать ответственнейшую часть железнодорожного хозяйства — вагоны. Именно поэтому СНК и ЦК НКП(б) поставили вопрос о смазчике, о его социальном лице и производственном качестве как один из центральных вопросов в общей программе одождения вагонного хозяйства.

В кратчайшие же сроки необходимо было обеспечить тщательную аттестацию смазчиков, определить для каждого смазчика его район, работа по классификации, немедленно удалить социально чуждых и случайных людей, повысить квалификацию смазчиков и организовать систематический контроль над состоянием буксового хозяйства в целом и работой по уходу за бусами.

На транспорт было призвано 5 000 смазчиков-комсомольцев. По всей сети включились в борьбу за одождение буксового хозяйства 5 830 новых смазчиков из лучших комсомольцев, которые уже проявляли себя подлинными передовиками и ударниками.

Наркомпути т. Андреевич и нач. Полуправления НКПС т. Половинкин в целях закрепления молодых смазчиков на транспорте издали при-

как, предлагающий начальникам дорог обеспечить каждого прибывшего смазчика-комсомольца по окончании специальных курсов инструментом, спецодеждой, квартирой или общежитием, комплектом постельных принадлежностей и популярной технической библиотекой. Кроме того во всех основных и оборотных пунктах должны быть созданы комнаты отдыха для смазчиков.

Одновременно с усилением кадров смазчиков политически проверенными и технически грамотными работниками приняты и другие меры к улучшению ухода за бусами.

На таких основных пунктах, как Основа, Дебальцево, Кочетовка и Ватайск, введена должность стационарных смазчиков. Создан институт бригадиров-смазчиков. Установлена обязательная подбжка бусе только проверенными концами. Особое внимание было уделено снабжению дорог Сибиря и ДВК авиацией смазкой с низкой температурой замерзания (-35° и -50°). Инспекция вагонного управления НКПС (обследовано 12 дорог и 30 вагонных участков) систематически контролирует хранение, качество и использование смазки. С наступлением холодов под особый надзор было взято бусовое хозяйство пассажирских вагонов. Дорогам, изменившим пассажирские составы, оборудованные постыерами, было предложено немедленно проверить исправность своих постыеров и качество употребляемой смазки, не допуская замены смазки, установленной для бусе пассажирских вагонов, другими сортами. Дороги обязаны немедленно заменять засоренную смазку во всех бусах. Совершенно необходима также проверка наличия и плотности прилегания пылевых шайб и бусовых крышек во всех бусах без исключения. Особое внимание предложено обратить на приготовление смазки для постыеров и на пропитку концов для бусе пассажирских вагонов.

В результате развертывания работ на дорогах по выполнению всего комплекса мероприятий по бусовому хозяйству на основе июльских решений ЦК и СНК количество отцепок до ноября 1933 г. шло резко на снижение.

Сравнительную динамику отцепок по вагону бусе можно видеть из следующих данных:

Месяцы	Количество отцепок ¹			Примечание
	1932 г.	1933 г.	1934 г.	
Январь	44 823	54 112	30 752	Снижение за 4 месяца январь—ноябрь 1933 г. почти по диспетчерским данным.
Февраль	45 607	58 353	24 376	
Март	45 299	56 819	21 362	
Апрель	42 261	42 138	19 676	
Май	41 613	38 871	—	
Июнь	42 232	35 579	—	
Июль	45 529	33 265	—	
Август	44 825	33 345	—	
Сентябрь	34 842	19 310	—	
Октябрь	31 712	13 651	—	
Ноябрь	32 608	14 560	—	
Декабрь	41 662	26 420	—	

¹ С 15 ноября Управлением вагонного хозяйства НКПС установлен новый порядок учета отцепок. Это нововведение заключается в том, что в числе отцепок предлагается включать все отцепки пассажирских вагонов, где бы они ни происходили (как на прицепках, так и на разобщительных станциях), вместо учета отцепок только в пути следования, что позволяет иметь более правильное представление и возможность учета состояния бусового хозяйства и работ смазчиков.

Рост отцепок с наступлением зимних холодов показывает, что вагонные службы дорог не сумели еще обеспечить нормальную работу вагонов в зимний период. Ссылки некоторых дорог на повышение количества отцепок вследствие изменения метода учета свидетельствуют лишь о том, что дороги скрывали часть отцепок, а теперь принуждены учитывать их полностью.

На многих вагонных участках все еще не развернута по-настоящему борьба с горением бусе. Установлены факты безобразного хранения смазки и совершенно неудовлетворительной горячей пропитки концов. Подогрев смазки производился часто в неподходящих помещениях (кузова вагонов), при недостаточной температуре. Помещения не всегда охраняются. Выдача подогретой смазки зимнее не производилась, и смазчики сами брали концы и смазку. Пропитка в этих случаях была организована так, что за нее никто не отвечал.

Все вагонники должны в ближайший же период добиться еще более решительного снижения отцепок. Этим будут устранены лишние простои поездов в пути и на станциях, передельи состава, нарушения маршрутизации и специализации поездов, иначе говоря — те причины невыполнения плана перевозок, которые вызваны неисправностью вагона.

V. Новые характеристики ремонта. Выполнение программы ремонта

Старые характеристики так называемого конвенционного ремонта товарных вагонов и единого заводского и годичного ремонта пассажирских вагонов не обеспечивали подготовленности вагонного парка к наступлению из года в год перевозкам. Упрощенчество, крайне низкое качество ремонта и систематический срыв ремонтных планов еще сильнее ухудшили положение.

Интерес транспорта, интересы всего народного хозяйства безотлагательно требуют образцовой постановки ремонта. Этим вызвана разработка новых характеристик ремонта и установление таких программ ремонта, которые удовлетворяли бы насущным потребностям. Между тем средний ремонт вагонов выдал из поля зрения транспортных организаций: основная установка была взята на капитальный ремонт. Эта грубая ошибка НКПС была исправлена ЦК ВКП(б), а по ремонту товарных вагонов установлены капитальный, средний и текущий ремонты, а для пассажирских вагонов — капитальный, средний, годичный и текущий ремонты.

Выработанные совещанием руководящих работников дорог и утвержденные т. Андреевым характеристики среднего ремонта при тщательном его выполнении станут этот ремонт значительно выше конвенционного. Срок гарантии для крыш вагонов повышены до трех лет, вне зависимости от числа перекрываемых листов (в конвенционном ремонте гарантия предусмотрена в зависимости от числа перекрытых листов от 1 года до 3 лет). Грузоподъемность вагона не может быть снижена: усиление пеньки подступичной части наваркой запрещается; бандажи не должны иметь стертых от торможения мест, бусы должны иметь смазочный канал в 6—10 мм (при конвенционном ремонте 6—7 мм); смещение бабатов при заливе подшипников запрещается. Установлено требование обязательно не менее двух раз испытывать рессоры на прессе; буферные станики с усиленными ударными приборами должны быть после среднего ремонта вагонов испытаны с такими же приборами; установка упругих 1916 г. и Упругих воспрещена; окраска кузова и рам обязательна. Аппаратные и поперечные брусья у тормозных вагонов должны стянаться обязательно дубовые или из леспединки, а угловые и дичные стойки — из твердых пород. Весь лесоматериал, употребляемый в ремонте, должен быть достаточно просушен. Крышные листы с заплатами должны обязательно

заменяется; крыша должна быть загрунтована натуральной олифой и окрашена.

Это — далеко не полный перечень тех требований, которые предъявляются к объему и качеству среднего ремонта. Необходимо отметить, что раньше большинство ремонтных пунктов не имело точных нормативов и указаний, из каких материалов изготавливаются части при ремонте вагона (кузов, стойки, части рам и т. д.). При составлении правил среднего ремонта даны точные указания о размерах и допустимых сортах материалов, влияющих на срок службы вагона. Кроме того новыми правилами среднего ремонта отменяется целый ряд послаблений, допущенных в ранее изданных приказах (возможность понижения грузоподъемности вагона, покрытие крыши полотном, руберойдом и т. д.).

Капитальный ремонт в настоящее время должен обеспечить не только его восстановление, но и значительное улучшение. Его качественное состояние должно быть повышено заменой отдельных частей материалами более высокого качества (мыльные породы лесоматериалов заменяются твердыми, деревянные части — металлическими и т. д.). Сроки между средним и капитальным ремонтом установлены в 3 и 4 года в зависимости от размера и типа вагона; сроки между капитальным ремонтом установлены в 6 и 8 лет.

Черезование среднего и капитального ремонта должно обеспечить своевременное восстановление ответственных частей вагона и лучшее его состояние в эксплуатации.

В 1933 г. надо было полностью издать из обращения просроченные ремонтном товарные вагоны. Поэтому правительство установило определенную программу ремонта вагонов, которая выполнялась таким образом:

Наименование периода	Выполнение		
	Весов	Капитальный ремонт	
		по старой характеристике	по новой характеристике
7 месяцев (с I по VII)	97 272	97 272	—
Август	18 264	18 264	—
Сентябрь	17 126	15 632	1 444
Октябрь	17 593	14 004	3 589
Ноябрь	14 881	10 580	4 301
Декабрь	15 163	11 788	3 880
6 месяцев (с VIII по XII)	88 032	70 318	12 714
Год	180 304	167 590	12 714
Январь 1934 г.	—	—	—
Февраль 1934 г.	11 806	502	—
Март 1934 г.	12 815	706	— 1

Правительственное задание — отремонтировать 172 000 товарных вагонов в 1933 г. — по количеству было выполнено.

Из этого числа 23 000 вагонов предполагалось выпустить из капитального ремонта по новой характеристике. Однако заводу не подготовились к такому темпелому ремонту и потому программа в этой части была выполнена только на 55,3%.

¹ В I квартале 1934 г. план капитального ремонта переработан (февраль—134,9% и март—168,1%). Однако эти данные не могут быть точными, так как процент выполнения среднего ремонта немалый (февраль—84,7% и март—89,5%).

Это обязывает вагонные службы дорог полностью выполнить план капитального ремонта в 1934 г. Однако серьезным препятствием к выполнению плана продолжает быть напряженное положение с запасными частями, поставляемыми промышленностью и заводами НКПС.

План поставки запасных частей в 1933 г. был выполнен в следующем размере (в %):

1-е полугодие	69,7	от плана на IV квартал
III квартал	52,8	
Октябрь	16,5	
Ноябрь	14,9	
Декабрь	30,4	

В общем в 1933 г. заводами было недодано 28 979,8 т запасных частей. Особенно плохо выполнялся план по рычажным передаткам, вагонным осям и рычажкам, что создает серьезные затруднения на дорогах.

Нельзя сказать, что по транспорту обилие промышленности на деле и по-настоящему повернулось лицом к транспорту. Однако и в I квартале 1934 г. положение мало изменилось. От промышленности поступило всего 70,1% определенного планом количества запасных частей. Неудовлетворительно выполнение плана производства запасных частей в I квартале 1934 г. и предприятиями НКПС.

Дороги, в ведение которых переданы заводы, не уделяют им должного внимания, с другой стороны, и вагонное управление не руководит непосредственно производственно-технической работой заводов. В результате крупнейшие ремонтные пункты, какими являются заводы с большими возможностями по производству запасных частей, работают без оперативного контроля и надзора, а это приводит к срыву выполнения производственных программ. Ряд заводов, не выполняя заказов по изготовлению запасных частей для дорог и кооперирующихся заводов, тем самым срывает выполнение государственного плана производства запасных частей.

Одновременно с повышением требований к промышленности необходимо максимально использовать возможности заводов НКПС, чтобы обеспечить в будущем потребность вагонного хозяйства в запасных частях, в основном, собственным производством.

Оборудование вагонного парка авторемозами характеризуется следующими данными:

	Выполнено	% выполнения к плану
а) По тормозам:		
1932 г.	15 642	28,8
1933 г.	36 178	72,7
б) По прокатным трубам:		
1932 г.	53 984	34,2
1933 г.	236 513	97,7

Основные трудности встречаются при освоении подвижного состава, оборудованного авторемозами. Невозможность использовать вагоны, оборудованные авторемозами, в замкнутых направлениях крайне уменьшает эффективность этого чрезвычайно важного реконструктивного мероприятия. Поэтому авторемозное оборудование вагонов является неотложной и боевой задачей вагонного хозяйства.

Авторемозной в настоящее время оборудован 21 состав.

За весь 1933 г. промышленностью поставлено только 295 комплектов авторемозов, или 16% плана.

В 1934 г. около 50 000 вагонов назначено в капитальный и 120 000 — в средний ремонт. В общую цифру — 170 000 вагонов — полностью вклю-

чени просроченные ремонт вагоны. Главной задачей в I квартале был переход всех заводов на средний ремонт с одновременной подготовкой достаточной материальной базы для того, чтобы уже со II квартала 1934 г. перейти на капитальный ремонт. Ни один завод нельзя перевести на капитальный ремонт пока не будет достаточный минимальный месячный или полуторамесячный запас материалов, пока не будет выполняться план дальнейшего их снабжения, чтобы обеспечить бесперебойный высококачественный ремонт без всяких отступлений от установленных новых характеристик. Участковые мастерские дорог теперь будут вести только средний и текущий ремонт вагонов. Капитальный же ремонт полностью должен осуществляться на заводах, производственно-техническая база которых в настоящий момент более подготовлена для такого ремонта.

Совершенно так же необходима подготовка заводов и всех крупных ремонтных пунктов к правильной и наиболее рациональной организации технологических процессов, что гарантировало бы полное использование пропускной способности и мощности этих предприятий, решительное поднятие производительности труда и снижение себестоимости.

Особенно важно, говоря о качестве ремонта, обеспечить точное выполнение всех правил ремонта по кузовам. Задача среднего ремонта — это задача такой подготовки кузова вагона, при которой вагон был бы полностью готов к хлебным перевозкам.

Для лучшей подготовки вагонного парка к хлебным перевозкам характеристикой среднего ремонта предусматривает ряд специальных обязательных работ, улучшающих состояние кузова вагона: введение обязательной поставки железных полос под плинтус и просушка лесоматериала для пола и кузова, обязательная смена худой крыши целыми листами, полная окраска всего вагона.

Введение среднего ремонта повышает ответственность вагонных участков за состояние товарного парка, за его сохранность, за поддержание его полезной работы и дает возможность подготовить наши ремонтные заводы к приему вагонов в капитальный ремонт. Для серьезной постановки среднего ремонта на участках необходимо ускорить окончание строительства новых вагонных депо, умело перераспределить и сконцентрировать в нужных случаях имеющиеся на дорогах оборудование и пересмотреть фактическое распределение вагонных средств между вагонными и паровозными службами. Есть большие скрытые внутренние ресурсы, позволяющие справиться со средним ремонтом вагонов.

В 1934 г. серьезное внимание уделяется диспозитскому парку. Вместо существовавшего обезличенного единого заводского тяжелого ремонта введены три категории ремонта: текущий, средний и капитальный. По каждому виду ремонта установлены характеристика, последовательная периодичность и сроки между этими видами ремонта в зависимости от условий и степени использования вагонов в эксплуатации.

К настоящему времени вагонное хозяйство оформилось только организационно, но далеко еще не имеет той материально-технической базы, которая может обеспечить действительное оздоровление вагонного парка. Поэтому важнейшей задачей 1934 г. является создание этой базы, обеспечивающей в первую очередь текущий и средний ремонт вагонов.

В основу плана 1934 г. положено наряду с постройкой новых ремонтных заводов и реконструкцией старых создание основных вагонных депо для ремонта товарных вагонов на тех главнейших участках, которые еще не имеют депо. Однако приведенные уже нами данные о ходе капитального строительства говорят о том, что вагонные службы еще не уловили все значение капитальных работ для того, чтобы создать действительно самостоятельное вагонное хозяйство, не пользующееся чужими «услугами» на основных участках сети.

В связи с переходом в 1934 г. на три вида ремонта товарных вагонов (капитальный, средний и текущий) и недостаточной мощностью заводов для ремонта пассажирских вагонов значительная доля годовичного ремонта будет выполняться в участковых мастерских дорог, что еще более подтверждает необходимость обеспечить в первую очередь строительство вагонных депо на участках.

Работа промышленности во многом зависит от работы транспорта, но и работа транспорта во многом зависит от работы промышленности. В 1934 г. Наркомтяжпром должен обеспечить поставку 35 000 товарных вагонов в двухосном исполнении, в том числе 31 000 хопперов, 1 000 гонок, 4 400 четырехосных цистерн.

Промышленность должна полностью обеспечить поставку специального подвижного состава.

Вагоны должны быть готовы к приему вагонов нового типа, оборудованных новейшими автоматическими приборами. Вот почему допуск т. Сталина об овладении техникой приобретает для вагонников особое значение, тем более что среди работников вагонного хозяйства прослойка высококвалифицированных специалистов еще чрезвычайно слаба.

Несмотря на некоторое усиление ремонта со времени выделения вагонного хозяйства в самостоятельную отрасль, вагонный парк все еще остается в запущенном состоянии. Вагонное хозяйство в целом страдает еще всеми существенными организационными недостатками.

Это обязывает выделенное в самостоятельную отрасль железнодорожного транспорта вагонное хозяйство поднимать всю работу по оздоровлению вагонного парка на более высокую ступень, чтобы отсюда начать борьбу за новые высоты техники, за лучшее качество ремонта, за безупречное состояние вагона — этого важнейшего звена нашего транспорта.

Розничная торговля во второй пятилетке

I

В итоге выполнения плана первой пятилетки советская торговля имеет ряд крупных достижений. Розничный оборот обобществлен полностью, объем государственного и кооперативного оборота составил в 1932 г. 35,5 млрд. руб. (с общественным питанием — 40,3 млрд. руб.), что дает против начала пятилетия рост (в сопоставимых ценах) на 88,5%; большое развитие получила колхозная торговля; вся торговля сеть государственной и кооперативной торговли на 1 января 1933 г. насчитывала 295,6 тыс. предприятий, в том числе 208,6 тыс. магазинов; расширена и укреплена материально-техническая база торговли и т. д.

Мероприятия партии и правительства были направлены к всемерному развертыванию советской торговли, к осуществлению коренного поворота системы снабжения лицом к производству, к усилению гибкости и маневренности торгового аппарата, к устранению оппортунистических извращений и его работе. На основе последовательного выполнения решений партии и правительства советская торговля перестроилась и значительно окрепла. Она пришла к концу первой пятилетки с большими организационными и материальными достижениями, которые дают возможность выполнить грандиозные задачи, стоящие перед ней во второй пятилетке.

Но «было бы ошибочным думать, что всего этого разворота советской торговли достаточно, чтобы удовлетворить потребности нашей экономики. Наоборот, теперь больше, чем когда-либо, становится ясным, что нынешнее состояние товарооборота не может удовлетворить наших потребностей» (Сталин, отчет XVII съезду). Эти потребности на базе дальнейшего подъема и укрепления народного хозяйства СССР растут и ширятся. И это повышает ответственность советской торговли, перед которой во второй пятилетке стоит задача огромного количественного роста и качественного улучшения всей работы.

В отчете XVII съезду т. Сталин указал, что задача развертывания во второй пятилетке товарооборота «является той очередной и актуальнейшей задачей, без разрешения которой мы не можем двигаться вперед».

В этих словах с предельной четкостью и ясностью поставлен вопрос о значении развития советской торговли во второй пятилетке.

Торговля является очередной проблемой, которую необходимо разрешить во второй пятилетке. Но эту очередность нельзя отождествлять с проблемой развития торговли в начале века, когда торговля тоже являлась «очередным звеном». Эта «очередность» для 1921—1922 гг. и для второй пятилетки совершенно различная. Тогда она была обусловлена необходимостью через торговую связку развить производительные силы всего хозяйства, в котором преобладающее место занимало мелкотоварное крестьянское хозяйство, а в торговле значительное место занимал частный капитал; тогда стоял вопрос о том, чтобы через развитие тор-

говли и подъем сельского хозяйства обеспечить возможность создания «цветущей крупной промышленности», превратить отсталую аграрную страну в передовую промышленную, создать базу для ликвидации многоукладности советской экономики.

Совсем другое положение сейчас. «Мы можем теперь сказать, что первый, третий и четвертый общественно-экономические уклады уже не существуют, второй общественно-экономический уклад отнесен на второстепенные позиции, а пятый общественно-экономический уклад является безраздельно господствующей и единственно командующей силой во всем народном хозяйстве» (Сталин, отчет XVII съезду). Сейчас мы уже создали «цветущую крупную промышленность», коллективизировали сельское хозяйство, сделали крупный шаг в деле уничтожения противоположности между городом и деревней, полностью вытеснили частный капитал из торговли и ставим непосредственной задачей ликвидацию остатков паразитического потребления. Мы имеем сейчас советскую торговлю, торговлю без частных посредников, и развитие ее строится на базе уже решенной проблемы промышленности и колхозного сельского хозяйства. Это — торговля без капиталистов, малых и больших, торговля, задача которой — резко увеличить потребление трудящихся на основе роста производительных сил социалистического хозяйства.

Начало второй пятилетки в области советской торговли характеризуется дальнейшими успехами. В 1933 г. — первом году второй пятилетки — и оборот и сеть розничного звена советской торговли показывают дальнейший рост. Так, розничный оборот государственной и кооперативной торговли (вместе с общественным питанием) увеличился с 40,3 млрд. руб. в 1932 г. до 49 млрд. руб. в 1933 г. Огромный размах получила колхозная базарная торговля, оборот которой не включен в приведенные цифры. Розничная торговля сеть увеличилась с 295,6 тыс. единиц на 1 января 1933 г. до 301,7 тыс. единиц на 1 января 1934 г. Значительного размера оборотов достигла торговля ОРС и ЗРК, расширилась также и коммерческая торговля.

На фоне достижений советской торговли в первой пятилетке, достижений, обусловленных всесторонним ростом социалистического производства, особенно резко выступает падение торговли в капиталистических странах.

Глубочайший экономический кризис капиталистического хозяйства привел к катастрофическому сокращению торговли, массовому закрытию предприятий и разорению мелких и средних торговцев, банкротству крупных торговых фирм и затовариванию торговых предприятий при продолжающемся падении покупательной способности трудящихся масс (Сталин).

При увеличении розничного оборота СССР за первую пятилетку в сопоставимых ценах почти в два раза розничный оборот в капиталистических странах резко сократился.

Так, например розничный оборот в Германии (по данным «Forschungsstelle für den Handel», Berlin, от 30 мая 1933 г.) составлял:

Показатели	1928 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.
Оборот в млрд. рейхсмарок	35,0	35,0	34,0	27,2	21,5
В % к 1928 г.	—	100,0	91,4	77,7	61,4
В % к предыдущему году	103,2	100,0	91,4	85,0	79,1

Таким образом за пятилетие германский розничный оборот снизился на 39,6%.

Правда, за период 1928—1932 гг. в Германии снижались розничные цены, но это не может целиком перекрыть прошедшего падения розничного оборота. Так, если воспользоваться приведенным и указанной выше работо индексом цен и перевести весь розничный оборот в сопоставимые цены, то и тогда падение розничного оборота за период 1929—1932 гг. составит 18,2%.

В книге, посвященной анализу развития германской розничной торговли за период 1924—1932 гг., читаем: «Примерно с середины 1932 г. германское народное хозяйство вышло из кризиса... отчетливо заметно, что к концу 1932 г. отступление германской розничной торговли также прекращается... в ближайшее время можно ждать остановки отступления» («Stillstand des Rückganges»).

Но 1933 г. не принес ожидаемых надежд на «остановку отступления». Падение германского розничного оборота продолжается вопреки предсказаниям германских буржуазных экономистов. Согласно предварительным расчетам¹ размер германского розничного оборота в 1933 г. достиг, даже при некотором повышении цен, сокращения против 1932 г. на 6%.

Опубликованные Германским конъюнктурным институтом «Wochenbericht des Instituts für Konjunkturforschung», Берлин, 21 марта 1934 г., № 12) индексы оборотов показывают падение оборотов в январе 1934 г. против того же периода прошлого года по ряду отраслей розничной торговли. Так, индекс специализированной торговли мужским тоном платом, текстилем, обувью, антикварскими товарами, предметами санитарии и гигиены, электиками в январе 1934 г. находился на более низком уровне, чем в январе 1933 г. на 1,5—10% (по отдельным отраслям). Единственная отрасль торговли, где произошел рост розничного оборота,— это торговля мебелью и предметами обстановки (индекс розничной торговли мебелью и предметами обстановки дал в январе 1934 г. против января 1933 г. +15%). Но рост оборотов этой отрасли торговли имеет своеобразное происхождение. Законы в фашистской Германии о снятии с работы женщин («борьба с безработицей»), предоставление им определенной суммы для приобретения приданого для того, чтобы каждая женщина имела мужа, повлияли на рост торговли по этой группе товаров.

Но данным Германского конъюнктурного института («Vierteljahrshefte für Konjunkturforschung», Teil 13, Berlin 1934, стр. 52), с момента издания закона о предоставлении суду некоторым группам женщин, уволенным с работы и выходящим замуж, с июня 1933 г. до января 1934 г. т. е. за 7 месяцев, было выдано 192 тыс. суд на сумму 121 млн. рейхсмарок. Это не могло не оказать влияния на рост оборотов по торговле мебелью и предметами хозяйственного обихода. Но конечно весь этот фашистский демографический трюк, являющийся по существу формой кредитования мебельной промышленности, не может оказать длительного влияния ни на общий рост оборотов германской торговли, ни на оживление хозяйства, ни тем паче на реальное сокращение безработицы.

Показателен факт издания германским правительством закона (от 6 марта 1933 г.) о запрещении организации новых и расширения существующих торговых предприятий «пота на полгода». Но уже опубликованный двумя месяцами позже (12 мая 1933 г.) закон «о защите розничной торговли» оставляет это запрещение в силе на неопределенное время. В Германии в торговле занято (вместе с ресторанами и гостиницами) 3,2 млн., что вместе с семьями не менее 7 млн. человек, т. е. больше

10% всего населения Германии. Этот закон формально должен был предотвратить расширение крупной концентрированной розницы и как будто бы отражает политику защиты интересов мелких торговцев.

Но фактически этот закон дал достаточное количество лазеек для развития крупных предприятий (перемещение универсамов на второстепенных улиц на главные, организации и развитие почтовой торговли, развитие торговли по образцам и каталогам, организации крупноаптечных и хозяйственных магазинов). Таким образом этот закон сыграл только усиление формы конкурентной борьбы. Укрепляя мелкую розницу и формально препятствуя развитию торговли крупной, концентрированной фашизм пытается найти выход из кризиса для буржуазии путем повышения цен и наступления на жизненный уровень рабочего класса Германии.

Огромное снижение оборотов под влиянием кризиса обнаруживает и розничная торговля США. По данным Нистера розничные обороты в США составляли в 1929 г. 50 млрд. долл., в 1930 г. 44 млрд. долл., в 1931 г. 37 млрд. долл. и в 1932 г. 30 млрд. долл. Таким образом снижение за 4 года равно 40%.

Индекс оборотов многоотраслевой (цепной) торговли (1929 г. = 100) составил в США в первом полугодии 1932 г. 87, а в первом полугодии 1933 г. 78,—таким образом снижение оборотов равно 11%². Предварительные данные за 1933 г. указывают, что индекс розничной торговли универсамов сократился за 1933 г. против 1932 г. на 3%³.

II

Основные установки плана развития народного хозяйства СССР во второй пятилетке дали XVII всесоюзным съездом ВКП(б) в докладе т. Сталина и в резолюции по докладом тт. Молотова и Кувшинова. В этих огромной исторической ценности документах мы находим и основные установки по развертыванию товарооборота во второй пятилетке, которому предается решающее значение.

Решения съезда, намечающие перспективу развития советской торговли, определяют те главные задачи, которые стоят перед розничным звеном советской торговли во второй пятилетке, и основные отличия этих задач сравнительно с первой пятилеткой.

В начале первой пятилетки в условиях начавшейся реконструкции всего нашего народного хозяйства, в обстановке ожесточенной классовой борьбы в городе и в деревне потребовалось создание системы снабжения, которая обеспечивала бы осуществление этих огромных задач. Эта система должна была обеспечить в первую очередь снабжение решающих и основных участков социалистического строительства, создать условия для роста производительности труда, поощрять новые, социалистические формы труда и защищать интересы рабочих. Такой системой являлась система нормирования основных продовольственных и непродовольственных товаров.

Удельный вес нормированных товаров в обороте городского звена потребностями доходил в некоторые периоды первой пятилетки до 35%—40%. Но роль нормирования измерялась не только процентами, которые занимали нормированные товары в обороте. Влияние нормирования было значительно больше и глубже.

Нормирование—одно из орудий классовой борьбы и метод проведения принципа классово-производительного снабжения. Являясь в первой пятилетке чрезвычайно важным рычагом в борьбе за расширение

¹ Benning and Nischlag, Umsatz, Lagerhaltung und Kosten im deutschen Einzelhandel 1924 bis 1932, Берлин, 1933, стр. 10.

² «Vierteljahrshefte für Konjunkturforschung», Heft 3, Teil 13, Берлин 1933, стр. 192.

³ Survey of Current Business, № 4, Вашингтон 1933, стр. 6.

⁴ Federal Reserve Bulletin, март 1934 г., стр. 25.

и рост социалистического хозяйства, на укрепление трудовой дисциплины и рост производительности труда, нормирование было направлено к наилучшей организации снабжения и потребления в интересах социалистического строительства. Но, несмотря на ряд положительных сторон, система нормирования не лишена большого количества недостатков.

В своем докладе на XVII всесоюзной партконференции о второй пятилетке т. Молотов, говоря о возможности отмены системы нормирования, указывал, что эту систему «мы вынуждены были временно установить, несмотря на отрицательные стороны этого дела (злоупотребления, бюрократизм и т. д.)».

Помимо этого, необходимо также помнить, что система нормирования является довольно дорогой. Хотя и не существует исчерпывающих подсчетов, определяющих стоимость всей системы нормирования снабжения, но некоторые косвенные данные освещают этот вопрос. Так, по данным Главбурса Наркомтяжпрома, стоимость выдачи документов на право получения продуктов обходится на 1 рабочего в месяц на автозаводе им. Сталина в 47 коп., на «Динамо» — 60 коп., на «Серпе и молоте» — 1 руб. Помимо этого, значительную сумму стоит и центральный аппарат управления и контроля над выдачей заборных документов, велики потери рабочего времени, связанные с наличием картонной системы, низка нагрузка продавцов, связанных не только с отпуском товаров, но и с проверкой прикрепления, отрывом и наклеивкой талонов, и т. д. и т. п.

Во второй пятилетке создаются все условия для того, чтобы подготовить отмену нормирования.

Эти условия находят свое выражение и подкрепление как в ликвидации капиталистических элементов, нетрудовых доходов и паразитического потребления, так и в огромном росте товарной массы, которая пойдет на удовлетворение потребностей населения, в значительном росте торговой сети и в реконструкции всей материально-технической базы торговли.

Но все эти необходимые условия отмены нормирования могут быть реализованы только при соответствующей организационной перестройке и укреплении советской торговли. Решения съезда по организационным вопросам должны быть полностью выполнены торгующими организациями. Только при ликвидации функционализма и обвалки, только при повышении ответственности за выполняемую работу, при централизации руководства и управления, при освоении техники торговой работы и при значительно большем, чем в настоящее время воздействии торговли на производство советская торговля в состоянии будет подготовить отмену нормирования.

В своем докладе на XVII съезде о второй пятилетке т. Молотов сказал, что «во второй пятилетке мы должны обеспечить такой рост товарооборота и осуществление такой политики снижения цен на промышленные товары и сельскохозяйственные продукты, чтобы подготовить отмену нормированной торговли».

Подготовка к отмене нормирования однако не означает ослабление классовой направленности советской торговли. На протяжении второй пятилетки ОРС будут обеспечивать преимущественное снабжение рабочих ведущих отраслей. В борьбе за развернутую советскую торговлю, в политике азов, в политике цен, в построении торговой сети и т. д. должна проводиться классовая линия. При отмене нормирования государство не откажется от планирования распределения товарной массы. Наоборот, такое планирование распределения должно будет усиливаться и укрываться. И, поскольку резко возрастает товарная масса, более тщательно будет проводиться конкретное изучение экономики отдельных районов и вся торговля поднимется на более высокую ступень, поскольку

и самое планирование распределения товарной массы даст более благоприятный эффект.

Одним из основных условий подготовки отмены нормирования является развертывание розничной торговли. Говоря о подготовке к отмене нормирования, т. Молотов в докладе на XVII партсъезде подчеркнул: «для этого нам потребуется дальнейшее развертывание розничной торговой сети».

Подготовка розничной торговли к отмене нормирования должна пойти как по пути развертывания открытой торговли в городе и на селе, так и по пути улучшения торговой деятельности ОРС и ЗРК. Предварительные данные о выполнении розничного оборота в 1933 г. показывают, что оборот ОРС, организации которых произойдет в конце 1932 г., уже достиг в 1933 г. 6,1 млрд. руб. и составил от всего розничного оборота государственной и кооперативной торговли почти 13%. Размер централизованных фондов, идущих на снабжение закрытой торговли ОРС и ЗРК в 1934 г., остается на уровне 1933 г.

Улучшение торговой работы ОРС и ЗРК и повышение ими снабжения обслуживаемого контингента потребителей должны будут пойти за счет усиления заготовительной и производственной работы. Длительные договоры с колхозами на поставку необходимых (по количеству и качеству) продуктов, заготовка товаров в глубинке, укрепление и расширение работы своих ферм, огородов, свинарников, крольчатников — все это должно резко повысить размер товарной массы (и снизить цены), которая может пойти на удовлетворение потребностей обслуживаемых ОРС и ЗРК рабочих и служащих.

В 1934 г. резко увеличивается объем товарной массы, которая должна будет пройти через сеть открытой торговли, цены в которой в 1934 г. против 1933 г. должны быть снижены примерно на 13%. Повышение удельного веса открытой торговли в общем объеме розничного городского оборота государственной и кооперативной торговли происходит неуклонно на протяжении последних трех лет — 1932 — 1934 гг. (1934 г. — план). Роль открытой торговли в общем городском розничном обороте (без общественного питания) составляла в 1932 г. 2,5%, в 1933 г. — 22,3% и на 1934 г. намечена в 36,4%.

Таким образом соотношение между закрытой и открытой формой торговли менялось в сторону повышения удельного веса последней. Если еще в конце первой пятилетки открытая торговля находилась в зачаточном состоянии, то уже в начале второй пятилетки она получает все большее развитие. Открытая торговля настоящего периода отличается от коммерческой торговли периода ее организации (в первой пятилетке). Ибо в настоящее время она рассчитана на более широкий контингент покупателей, и поэтому она не является небольшим приложением к закрытым формам снабжения (как это имело место в первой пятилетке, когда контингент покупателей был невелик), а с ростом материального уровня трудящихся и расширением контингента покупателей становится одной из основных форм торговли. Открытая торговля является одним из важнейших факторов в деле снижения колхозных базарных цен.

Расширение работы открытой торговли повлияет на улучшение качества работы всей розницы. Отменяя в отчете XVII партсъезда, что монополизм положение кооперации на рынке было ликвидировано и что была развернута открытая сеть ресторанов, т. Сталин указал: «это уже привело в порядке соревнования к улучшению торговли в кооперации... Открытая торговля является выстрелом в дело борьбы за культурную советскую торговлю. Уже первые итоги работы открытой торговли как продовольственными товарами, так и особенно работа образцовых универсамов показывают, что качество обслуживания потребителей открытой торговлей находится на значительно более высоком

уровне, чем в остальной сети. И хотя и в открытой торговой сети имеются значительные недостатки, работа открытой сети, качество ее обслуживания могут служить образцом для закрытой форм торговли. Вся работа закрытой формы торговли вместе со всей советской торговлей должна будет подняться на более высокую ступень. И это в свою очередь подготовит условия для отмены нормирования.

Создание условий отмены нормирования требует также в качестве одного из обязательных моментов введения системы единых цен на базе общего снижения цен¹. Но установление системы единых цен не равнозначно конечно отмене существующей и сейчас разницы в ценах на разные сорта одного и того же товара. Наоборот, система единых цен при огромном росте материального и культурного уровня трудящихся во второй пятилетке должна исходить из увеличения количества сортов и установления дифференцированных цен на разные сорта одного и того же товара. Но в свою очередь такая дифференциация должна быть оптимальной, т. е. она должна учитывать не только задачи насыщения и наличия товарной массы, но и задачи организации потребления.

Переход к единой цене должен быть по сути очевидно по пути ликвидации разрыва между «коммерческими» ценами и ценами на нормированные продукты при общем снижении среднего уровня цен во второй пятилетке, как это указано в резолюции XVII съезда, на 35%.

Это снижение цен в государственно-кооперативной торговле должно происходить за счет сокращения как издержек производства, так и издержек обращения.

Улучшение торговой работы, рост открытой торговли при снижении цен окажет в то же время влияние и на резкое снижение цен колхозного базара (3—4 раза). В настоящее время (хотя цены колхозного базара и анализ за последние 8—10 месяцев) они находятся еще на достаточно высоком уровне. Снижение цен колхозного базара, которое имеет базу в огромном росте товарной продукции сельского хозяйства, позволит благоприятным образом на дальнейший рост материального уровня трудящихся.

III

Под намеченный огромный рост розничного товарооборота во второй пятилетке подпадают мощное основание как со стороны промышленности и сельского хозяйства, продукция которых резко возрастает, так и в виде дальнейшего укрепления и расширения материально-технической базы торговли.

Наряду с огромным увеличением производства средств производства (+97,2%) во второй пятилетке намечается еще более высокий рост производства предметов потребления. Продукция промышленности, производящей средства потребления, вырастет с 20,2 млрд. руб. в 1932 г. до 47,2 млрд. руб. в 1937 г., что составит 233,6% от уровня 1932 г. По производству предметов широкого потребления решения съезда намечают «более быстрые темпы развития не только по сравнению с первой пятилеткой (среднегодовой темп роста 18,5% против 17% в первой пятилетке), но и по сравнению с темпами развития производства средств производства во второй пятилетке (среднегодовой темп роста 18,5% против среднегодового темпа роста средств производства 14,5%)». Удельный вес продукции средств потребления в общей промышленной продукции возрастет с 46,7% в 1932 г. до 50,9% в 1937 г. Объем капиталозаменений в промышленности, производящую средства потребления, намечен во второй пятилетке в размере 16,1 млрд. руб., что в 4,6 раза превышает ка-

питальные вложения за первую пятилетку. В местную промышленность, производящую средства потребления, будет вложено до 2 млрд. руб. Во второй пятилетке будут охвачены строительством и вновь построены крупнейшие технические переводы предприятия легкой промышленности. Будут построены 15 крупных хлопчатобумажных комбинатов, 12 шерстяных фабрик, 11 шелковых, 12 льняных, 18 трикотажных фабрик, 21 обувное предприятие, 6 мыловаренных заводов; будет закончено строительство начатых в первой пятилетке 17 мясокомбинатов и развернуто строительство 23 новых мясокомбинатов; намечается строительство огромного количества сахарных, маслобояных, консервных заводов, кондитерских фабрик, рыбозаводов и рыбного флота. На строительство этих предприятий будет обращено особое внимание. Во второй пятилетке будут построены и реконструированы тысячи предприятий местной промышленности, производящей средства потребления. Значительная часть начатых и намеченных к постройке во второй пятилетке предприятий легкой и пищевой промышленности будет введена в эксплуатацию на протяжении второй пятилетки. Вместе с уже существующими предприятиями пролетарское государство будет располагать огромным числом технически совершенных фабрик, заводов и комбинатов, производящих средства потребления.

Товарная продукция промышленности увеличится еще более высоким темпом, чем валовая продукция. Удельный вес вынужденного потребления в товарной продукции государственной и кооперативной промышленности сокращается с 26,6% в 1932 г. до 16,2% в 1937 г., а рыночного фонда растет соответственно с 73,4% до 83,8%.

Рост сырьевого хозяйства обеспечивается в свою очередь как укрепление сырьевой базы легкой и пищевой промышленности, так и рост фондов сельскохозяйственных продуктов питания.

Удвоение валовой продукции сельского хозяйства (с 13,1 млрд. руб. в 1932 г. до 26,2 млрд. руб. в 1937 г.) приведет к еще более значительному увеличению товарной части сельскохозяйственной продукции. В частности товарная продукция по мясу увеличивается почти в три раза.

Одновременно с невиданным в истории количественным ростом производства средств потребления изменяется и структура производимой товарной массы. При среднем темпе увеличения объема производства промышленности почти в три раза производством отдельных, более высококачественных товаров, как например трикотажных, шелковых изделий, консервов (попышных частей) и т. д., превзойдет этот уровень; производство ряда культур товаров увеличится в 15—25 раз. При росте всей валовой продукции сельского хозяйства в 2 раза продукция животноводства намечена к увеличению в 2½ раза.

Кроме того резко улучшится качество и ассортимент производимой продукции. Во второй пятилетке поставлена задача: «повысить равномерность прядки, резко улучшить качество хлопчатобумажных и льняных тканей, увеличить удельный вес тонкостенных и камвольных групп шерстяной промышленности, повысить удельный вес тонкой шерсти в тканях, резко улучшить качество мыла за счет перехода на большую жировую основу, улучшить качество обуви как за счет способов пошива, так и за счет применяемого сырья, улучшить качество продукции мясной промышленности за счет появления удельного веса свиным, колбасных изделий, пищевого сала, улучшить качество продукции рыбной промышленности путем увеличения удельного веса лучших сортов рыбы, значительно улучшить ассортимент и продукцию мукомольной промышленности за счет увеличения удельного веса высших сортов «мола» (на резолюции XVII партсъезда).

Осуществление этих огромных задач, поставленных перед промышленностью и сельским хозяйством, приведет к дальнейшему значительно-

¹ Подробно о системе единых цен см. В. Смушко, Советская торговля во второй пятилетке и проблема единой цены, «Плановое хозяйство», № 1 за 1934 г.

му улучшению материально-бытового положения трудящихся. Огромное развитие промышленности и сельского хозяйства создаст для каждого трудящегося возможность еще большего удовлетворения его материальных, бытовых и культурных потребностей. Только социализм, — писал Ленин — сделает «связь всех трудящихся наиболее легкой, доставляющей им возможность благосостояния. Только социализм может осуществить это»¹.

Роль торговли в выполнении задач, стоящих перед промышленностью и сельским хозяйством, чрезвычайно велика. Задача торговли заключается как в усилении влияния на улучшение качества производимой продукции, так и в том, чтобы довести до потребителя растущую и количественно и качественно товарную массу в наиболее пригодном для потребления виде (не испортив, не помня, не запачкать) и в требуемые потребителем сроки.

Все это ставит перед советской торговлей задачу гигантского роста товарооборота и улучшения качества всей торговой работы. Методы торговой работы должны быть активизированы. Пассивный, формальный подход к потребителю должны быть самым решительным образом изгнаны из торговой практики. Советская торговля должна организовать товаропродвижение наилучшим способом и с наименьшими затратами. «Если товар не доходит до потребителя, экономическая жизнь не только не может забить ключом, а, наоборот, будет расстроена и дезорганизована до основания. Надо наконец понять, что товары производятся в конечном счете не для производства, а для потребления», — сказал т. Сталин в отчете XVII съезду.

За первую пятилетку розничный оборот в сопоставимых ценах увеличился почти в 2 раза. Во второй пятилетке розничный оборот (без спиртных напитков и табачных изделий) вырастет в 2½ раза.

Одновременно с огромным ростом розничного оборота производит и его географическое перемещение:

1) На село, что является одним из моментов осуществления крупного шага в деле изживания «вековой противоположности человеческого общества — противоположности между городом и деревней» и что обусловливается ростом товарности сельского хозяйства, все большим его насыщением передовой техникой и ее освоением, превращением сельскохозяйственного труда «в разновидность индустриального труда», постепенным претворением доулка «сделать всех колхозников нажиточными» в действительность и т. д. При росте городского оборота до 239 против 1932 г. оборот села увеличивается до 251, что в результате приводит к повышению роли села в общем обороте СССР с 27,7% в 1932 г. до 31,1% в 1937 г. В связи с более высоким темпом роста городского, чем сельского населения, темпы душевого роста оборота в селе повышаются более значительно, чем темпы роста среднегодового оборота в городе.

2) В г л у б и н и е п у н к т ы и в а о к р а и н ы в связи с ростом товарности и необходимостью освоения сельскохозяйственной продукции, в частности огромным ростом с.-х. заготовок, усилением специализации районов, созданием и освоением новой технической базы — север, восток, — созданием новых промышленных центров, улучшением транспортных условий и ссылая (дороги, железнодорожный, водный, автомобильный транспорт и т. д.).

При огромном росте как всего розничного оборота, так и отдельных его составных частей и потоковых групп во второй пятилетке произойдет изменение потоковой структуры розничного оборота (без общественного питания). В розничном обороте (без спиртных напитков и табач-

ных изделий)¹ роль товаров широкого потребления увеличится с 62,5% в 1932 г. до 65,0% в 1937 г., а роль продовольственных товаров соответственно сократится с 37,5% до 34,4%. Сокращение удельного веса продовольственных товаров в основном произойдет за счет сельскохозяйственных товаров. Но изменение в группе сельскохозяйственных товаров пройдет неодинаково по отдельным товарам. Так например при сокращении относительного значения и роста абсолютного уровня таких товаров в обороте, как картофель, овощи, хлеб, крупы, роль таких продуктов животного происхождения, как мясо, масло, рыба, яйца, увеличится. Значение промышленной группы продовольственных товаров вырастет за счет консервов, колбасных изделий при сокращении таких товаров, как масло растительное, соль. В группах непродовольственных товаров также повысится значение более дорогих товаров, товаров более высококачественных сортов и групп, и сократится удельный вес дешевых товаров. Это конечно ни в коем случае не снимает задачу повышения качества производимых дешевых товаров. Качество этих товаров вместе со всей производимой во второй пятилетке продукцией должно будет резко улучшиться.

Сокращение роли продовольственных товаров в большей степени затронет городскую, чем сельскую сектор. И это вполне понятно. Ибо в связи с дальнейшим углублением специализации сельского хозяйства и ростом материального и культурного уровня земледельческого населения спрос на продовольственные товары с его стороны должен будет возрасти. Помимо этого, на рост спроса на продукты в селе повлияют и дальнейшая индустриализация сельского хозяйства, и связанное с этим повышение числа рабочих и служащих на селе.

Резко должен быть увеличиться оборот с полуфабрикатами и готовыми изделиями (например печеный хлеб, консервы, готовое платье, трикотаж). Этот процесс получил значительное развитие уже в первой пятилетке (например постройки хлебных и консервных заводов, фабрик белья, легкой (например постройки хлопковых уборов), когда продукция этих готового платья, трикотажа, готовых изделий, когда продукция этих фабрик и заводов резко повисла). Во второй пятилетке на базе уже созданных заводов и фабрик и огромного строительства новых процессов внедрения в городской оборот полуфабрикатов и готовых изделий получит свое дальнейшее развитие. Вместе с этим оборот будет повышаться также и оборот по таким например «сырьевым» товарам, как пшеничная мука высокого качества (50/60—60/60), пшеница и пшеничные отруби. В первой пятилетке пшеничная мука высокого качества почти отсутствовала в продаже; что же касается пшеничных отрубей, то они предлагались потребителю главным образом в уже поштом и не всегда удовлетворяющем потребителя виде, фасоне и т. д. Во второй пятилетке эти товары должны быть вновь включены в оборот.

В первой пятилетке при огромном росте производства товаров не-потребительского ассортимента (с.-х. инвентарь, орудия, машины, железо, гвозди, веревки и т. д.) розничный оборот по этим товарам сократился. Этот процесс в первой пятилетке был в основном обусловлен общесоветским и укрупнением сельского хозяйства, созданием организаций, снабжающих товарами производственно-технического назначения совхозы и колхозы. В первой пятилетке оборот по этим товарам постепенно перемещался с розницы на опт. Но необходимо отметить, что в результате этого в основном правильного процесса имеется все же ряд недостатков, которые неблагоприятно действуют на ассортимент. В сельском (да и в городском) обороте нехватает ряда совершенно необходимых в хозяйстве

¹ Что является оборота по спиртным напиткам и табачным изделиям, то в приведенные расчеты он не включен. Удельный вес этих групп товаров во второй пятилетке резко сократится.

«Торговые организации обязаны широко поставить изучение потребительского спроса, больше заботиться об обслуживании потребителя, а не заставлять его брать всякий залежавшийся товар» (Кузнецов, Доклад на XVII партсъезде).

Работа по изучению спроса во второй пятилетке должна быть в корне изменена. Спрос потребителей, анализ материалов по остаткам, данные по индивидуальной пошивке, изучение и анализ бюджетных записей рабочих и служащих, витрины брака, товароучетские наблюдения, регистрация отказов и т. д. — все это должно быть использовано во второй пятилетке при изучении спроса потребителей.

Но работу по изучению спроса может и должна также производить непосредственно и сама промышленность. Для этого она имеет достаточное количество возможностей. Ателье мод, индивидуальная пошивка и заказы, выставки-конференции, иллюстрированные прейскуранты и каталоги — все это может быть использовано промышленностью в деле изучения спроса потребителя. Небольшую практику опытно-технических фабрик трестов «Москвошвей» и «Мосбосель» по организации выставок-конференций необходимо использовать и всерьезно расширить.

В настоящее время производитель не знает своего потребителя. Фабрика производит продукцию «вообще» для всего Союза, не представляя себе, куда же эти товары (в какие районы, города и т. д.) будут направлены. С другой стороны, не знает лицо своего поставщика и потребитель. Получая товар из фабрик, находящихся нередко за тысячу километров от места своего жительства (причем часто товар не маркированный), потребитель не имеет никакой возможности выйти на производителя. Все это сужает возможность изучения спроса потребителя. Строительство новых фабрик во второй пятилетке, приближение их не только к источникам сырья, но и более равномерное их географическое размещение по стране, чем в первой пятилетке, создадут благоприятную обстановку и для более тесного общения между производителем и потребителем. Но и сейчас необходимо произвести районирование сбыта, приращение определенных районов потребления к определенным фабрикам, что даст положительный эффект в деле изучения самой промышленностью спроса потребителя. Помимо этого существующие в настоящее время «сборы» спроса и предложения товаров¹ должны будут резко усилить и улучшить свою работу. Простой канцелярский регистрации спроса и предложения товаров пора положить конец. Необходимо спрос изучить и организовать.

Во второй пятилетке подлежит разрешению не только задача изучения, но и организация спроса. Торговые организации должны не только выявлять, учитывать и оформлять существующий спрос потребителей, но и его организовать и в соответствующем направлении на него воздействовать. Внедрение в потребление новых товаров, замена существующих но на каким-либо соображениям неграмотных товаров (дефицитность их, санитарно-гигиенические, бытовые и т. п. причины), — все это должно во второй пятилетке занять соответствующее место в работе розничного звена советской торговли. В качестве одного из элементов организации спроса соответствующее место должно быть отведено и информированию населения о товаре (его качестве, цене, свойствах, способе употребления и т. д.). Кино, радио, печать, — все это может и должно быть использовано для соответствующей пропаганды, для внедрения в потребление тех или иных товаров, для организации спроса населения. И это конечно не реклама, которая практикуется в капиталистической торговле, которая стоит сотни миллионов, которая никакой пользы трудящимся не приносит, но ими фактически оплачивается.

В первой пятилетке перед розничным звеном советской торговли была поставлена задача увеличить объем и повысить охват потребления трудящихся. Это потребовало не только продажи получаемой в центра-

лизованном порядке и все растущей товарной массой, но и активной работы по изысканию дополнительных и созданию новых товарных ресурсов. Однако практика работы многих розничных организаций свидетельствует о том, что установка на развертывание торговли часто выполнялась формально и по существу нередко искажалась. Количественный эффект децентрализованных заготовок был невелик и в 1932 г.; качественную же сторону децентрализованной заготовительной работы можно считать неудовлетворительной. Не говоря уже о больших расходах и высоких ценах, которые резко припикивали количественное выражение децентрализованных заготовок (в натуральном выражении), ассортимент заготавливаемых товаров был не всегда приемлемым.

По системе Центросоюза размер децентрализованных заготовок и закупок сельскохозяйственных и промышленных товаров в 1932 г. составлял 2 193 млн. руб.¹, что по отношению к розничному обороту дало 16,1%. Но нередко работа по децентрализованным заготовкам и закупкам проходила не за счет подлинного изыскания, привлечения, а тем путем создания дополнительных источников товароснабжения, а сводилась, как это показывает практика работы ряда организаций, к перекупу товаров у других торгующих организаций. Наличие значительной массы перекупок под видом заготовок подтверждается характером их ассортимента. Так например в общем объеме децентрализованных заготовок и закупок в 1932 г. в размере 2 193 млн. руб. (принятых за 100) такие товары, как мука, крупа, бобовые, мясо, молочные товары и яйца, картофель, прочие овощи, плоды и фрукты, занимали 21,4%, а такие товары, как кондитерские изделия, алкогольные напитки, готовое платье, галантерея, мебель, занимали 30,1% в общем объеме децентрализованных заготовок и закупок.

Такой ассортимент децентрализованных заготовок и закупок при неудовлетворительном качестве закупаемых товаров (что сказывается на росте остатков) понижает и количественный результат деакупок и заготовок.

В 1933 г. в заготовительной работе произошло улучшение. За 9 месяцев 1933 г. основными организациями, производящими деакупок, заготовлено сельскохозяйственных на 590 млн. руб. При этом значительно сократились заготовительные цены.

Постановление ЦТО от 16 января 1933 г. о предельных ценах на продукты, заготавливаемые в децентрализованном порядке, явилось острым сурдинкой в руках заготовителей против спекуляции.

О росте товарности сельского хозяйства чрезвычайно ярко свидетельствует письмо бесценных колхозников т. Сталину. Они пишут: «Вот и получается картина: до сплошной коллективизации в районе нашей МТС товарного хлеба за урожайный год было от силы 25 тыс. ц, в 1930 г. мы сдали государству уже 43 тыс. ц, в 1931 г. — неуловимым, — 56 тыс. ц и в 1932 г. 169,5 тыс. ц, т. е. больше 1 млн. пудов. Вот что значит ликвидировать кулака и устроить колхозы».

Итоги 1933 г. показывают, что колхозники получили такое количество продуктов, которое не только достаточно для выполнения ими своих обязательств перед государством и для их личного потребления, но и дало значительные фонды для колхозной торговли. Еще больший рост количества продуктов произойдет в 1934 г. и в последующие годы второй пятилетки. В результате этого увеличится как личное потребление колхозников, так и в огромной степени возрастут фонды для колхозной торговли.

Развитие во второй пятилетке колхозной торговли будет расширять торговлю продуктами сельского хозяйства, что увеличит объем торговли

¹ Данная цифра охватывает только 32 области союза, составляющих в розничном обороте 1932 г. 88%. Не включены также в указанную цифру совхозы.

в целом. Рост колхозной торговли в свою очередь вызывает расширение спроса колхозников на промышленные товары.

По ряду товаров децзаготовки должны будут занять подавляющее место в реализации этих товаров через государственно-кооперативную сеть (например, овощи, картофель). По наметке Госплана общий оборот по заготовкам возрастет во второй пятилетке (по конвенционным ценам 1932 г. с учетом розничной накладки) с 1 670 млн. до 4 490 млн. руб., или больше чем в 2½ раза. В результате такого огромного роста децзаготовок удельный вес их в розничной реализации с.-х. продуктов через государственно-кооперативную сеть резко увеличится.

Во второй пятилетке размер децзаготовок должен будет увеличиться не только на основе роста производственной базы сельского хозяйства, но и в результате роста удельного веса той части с.-х. продукции, которая идет к городскому потребителю не через колхозный базар, а через систему децзаготовок государственной и кооперативной торговли (абсолютный же размер колхозной базарной торговли во второй пятилетке возрастет). Ибо вполне очевидно, что снабжение потребителей в порядке децзаготовок через государственно-кооперативную сеть более эффективно с народнохозяйственной точки зрения, чем продажа на колхозных базарах (транспорт, приспособленная сеть, относительно высокая материально-техническая база, меньшие потери и т. д.). Все это налагает большую ответственность на государственно-кооперативную торговлю, которая должна будет во второй пятилетке помочь колхозной торговле, обладающей меньшими знаниями, навыками и опытом.

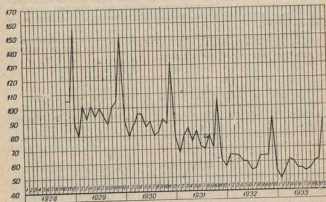
Во второй пятилетке должен быть сделан упор не только на изыскание товарных ресурсов, причем способами и по ценам резко отличным от первой пятилетки, но и на создание новых товарных ресурсов. Организованный потребитель в лице потребкооперации (и госторговли) может и должен взять на колхозы для создания этих новых ресурсов. Сбор и сушка грибов, соленье, квашенье, маринование и сушка овощей и фруктов, разведение и улов рыбы и т. д., — все это может быть в значительном размере организовано в огромном количестве колхозов.

Одной из основных проблем, стоящих перед розничной торговлей во второй пятилетке, является сокращение сезонных колебаний оборота, которые и в первой пятилетке и в 1933 г. были особенно сильны по продовольственным товарам (мясные, рыбные изделия, молочные продукты, овощи). Так, например в нашем розничном обороте резко возрастает и абсолютный размер и относительное значение картофеля в IV и I кварталах и резко сокращается оборот по этому товару во II и III кварталах. Наоборот, на наиболее высоком уровне (и абсолютном и относительном) находится во II и III кварталах оборот по молочным товарам и на наиболее низком в IV и I кварталах.

Сезонные колебания розничного оборота вызываются у нас как производственными факторами (продукция промышленности и сельского хозяйства), так и бытовыми и климатическими факторами. Влияние климатических факторов во второй пятилетке не сократится. Во второй пятилетке розничная торговля должна будет продавать товары потребителю в требуемые и нужные ему сроки (т. е. летом — летние вещи, а зимой — зимние, а не наоборот, как это иногда практикуется в нашей рознице). Таким образом улучшение качества обслуживания потребителей не повлияет на сокращение сезонных колебаний розничного оборота, а наоборот вызовет вероятно некоторое повышение этих колебаний.

За период после Октября и особенно в первой пятилетке произошло сокращение влияния бытовых факторов (например религиозных праздников) на розничный оборот. Преджидальные и преджидальные покупки, которые производились потребителем в огромных размерах до и в первый период революции, у нас постепенно сократились.

В капиталистических странах влияние религиозных праздников на колебания розничного оборота чрезвычайно велико. Об этом свидетельствует приведенная ниже диаграмма, которая составлена по данным „Wirtschaft und Statistik“. В диаграмме дана кривая месячных розничных оборотов Германии за период 1928—1933 гг.



Как видно из диаграммы, во-первых, каждый год месячные колебания розничного оборота в основном повторяются, причем «пик» мы имеем в декабре (рождество), и, во-вторых, эти месячные колебания с каждым годом повторяются на все более низком уровне. Меньшие колебания наблюдаются и в оборотах универсамов. Так розничный оборот универсамов Германии и США за период 1924—1932 гг. из года в год дает следующую кривую: повышение (на 15—25%) розничного оборота в период март—апрель (пасха) против понижения в период июль—сентябрь, постепенное парение в период октябрь—ноябрь (закупка зимних вещей) и наконец резкий скачок в декабре (на 40—80% против ноября)¹. Такие огромные колебания розничного оборота означают неблагоприятное влияние на все главные моменты торговой деятельности в капиталистических странах (товарные остатки, нагрузка производств, перестройка ассортимента, товаропровоздвижение). У нас эти факторы играют с каждым годом все меньшую роль. Во второй пятилетке произойдет дальнейшее сокращение влияния бытовых факторов, что в свою очередь приведет к еще большему сглаживанию сезонных колебаний.

Но основное влияние на сокращение сезонных колебаний в розничном обороте окажет техническая реконструкция народного хозяйства. Еще в первой пятилетке в нашем розничном обороте были чрезвычайно велики колебания по основным продуктам питания, особенно с.-х. производения. Организационно-хозяйственное укрепление социалистических форм в сельском хозяйстве, техническая его реконструкция повлечет за собой более равномерное производство ряда основных с.-х. товаров. Во второй пятилетке должна резко усиливаться продукция парников, продукция суб-

¹ «Forschungstelle für den Handel», Брэнн, 23 мая 1931 г., стр. 13. Диаграмма.

тропических районов, увеличится переработка овощей, рыбы, должен быть произведен переход на более равномерный отсел, а не только зимно-весенний, как это имеет место сейчас, что с усилением кормовой базы и улучшением способов кормления скота должно будет привести к более равномерному поступлению молока и его переработке и т. д. Все это вызовет более равномерное поступление этих товаров в торговую сеть. Помимо этого, усиление материально-технической базы торговли (холодильники, склады, базы и т. д.) и передача определенной части функций (например хранение) оптовой торговли также сократят сезонность колебаний в розничном обороте.

Таким образом во второй пятилетке мы будем иметь значительное сглаживание сезонных колебаний, что окажет положительное влияние на развитие всей розничной торговли.

IV

Все процессы, которые намечаются в перспективе второй пятилетки в области количественного роста и качественных сдвигов в обороте, должны найти отражение и в намеченном росте (объем и структура) торговой сети.

Усиленное разрешение задач, поставленных перед советской торговлей, облегчается развитием и укреплением ее материально-технической базы.

Во второй пятилетке будут построены холодильники, приельсовые базы, сеть новых складов и опохранялищ. Должна быть проведена значительная механизация предварительной обработки и подготовки товаров. Их упаковка и раскладка должны будут производиться не в розничном звене, а главным образом на фабрике, заводе, на складе и базе. Все это расширит пропускную способность торговой сети.

Увеличение розничной торговой сети намечено на конец второй пятилетки на 37% против конца первой пятилетки, что вместе с реконструкцией всей материально-технической базы, повышением производительности труда незагруженного полностью в настоящее время торгового аппарата, расширением таких форм обслуживания потребителя, как доставка товаров на дом, носильная торговля, развозная и развозная торговля (особенно в колхозах во время полевых работ), улучшит качество обслуживания потребителей. Нужно отметить, что приближение торговой сети к месту с.х. производства уже имело место в первом году второй пятилетки. В период весеннего сева, пропашной и уборочной кампаний в 1933 г. потребкооперативная была развернута сеть в 30 тыс. колхозных лавок. Наряду со стационарной сетью кооператив к месту работы колхозных бригад направлялись развозки и развозки потребкооперации. Помимо этого, в 1933 г. ею была развернута сеть свыше 3 тыс. лавок и ларьков при элеваторах и при осевших пунктах. Была также открыта специальная сеть в пунктах лова и сдачи рыбы в местных водоемах. Во второй пятилетке процесс приближения торговой сети к месту сезонного производства должен будет найти дальнейшее расширение и углубление.

При наличии мощной товаропроводящей базы, при ее дальнейшем расширении и реконструкции решение проблемы товарооборота будет зависеть от степени организационности работы всего торгового аппарата сверху донизу, от овладения торговыми кадрами большевистскими методами работы.

По проектировке Госплана СССР рост розничной торговой сети в государственной и кооперативной торговле по СССР намечен в следующих размерах:

Розничная торговля сеть (в тыс. единиц)

Виды торговой сети	На 1/1 1933 г.			На 1/1 1938 г.			1937 г. в % к 1932 г.		
	город	село	итого	город	село	итого	город	село	итого
Магазины и лавки . . .	64,9	144,0	208,9	89,5	202,2	291,7	137,9	140,3	139,6
Палатки и ларьки . . .	85,6	31,1	86,7	73,8	39,6	113,8	132,7	147,0	130,7
Итого . . .	120,5	175,1	195,6	163,3	241,7	405,6	135,4	138,0	137,0

Темп роста магазинной лавочной сети намечен более высоким, чем по сети палаток и ларьков как в городе, так и в селе. Таким образом во второй пятилетке мы будем иметь укрупнение нашей торговой сети.

В первой пятилетке средний размер (площадь) наших магазинов был невелик. Это видно как из данных о площади торгового зала, так и из данных о числе работников, обслуживающих один магазин. По переписи ЦУНХУ, произведенной в 1932 г., характеристика нашей торговой магазинной сети иллюстрируется следующей таблицей:

Структура торговой сети магазинов (в % и итог)

Площадь торгового зала			Количество работников на 1 магазин		
показатели в м ²	город	село	показатели	город	село
До 20	20,6	28,1	1 чел.	25,2	54,7
21—40	18,0	38,7	2—3	30,3	33,9
41—60	17,9	17,3	4—6	30,2	5,2
61—80	10,1	7,3	7—9	19,3	0,9
81—100	6,7	3,7	10—12	5,6	0,2
101—125	4,6	2,0	13—15	3,0	0,1
126—150	3,4	1,4	16—20	2,5	—
Свыше 150	8,2	1,5	Свыше 20	3,0	—

Даже в городе основная масса магазинов — это магазины, имеющие до 60 м² площади торгового зала (67%) и до 6 человек работников (73,7%). Удельный вес магазинов более крупного масштаба — как по площади торгового зала, так и, особенно по количеству обслуживаемых работников — невелик. Еще хуже положение в селе. Здесь, как это видно из приведенной таблицы, удельный вес магазинов с площадью торгового зала до 60 м² составляет 84,1% с количеством работников до 6 человек — 98,6%.

Невелика также обеспеченность магазинов подобными помещениями. По данным ЦУНХУ в 1932 г. в составе обслуживаемых магазинов 57% не имели никакой полочной площади, 35,6% имели склад или подвал, 1,1%¹ имели ледник и 3,9% имели ледник, подвал или склад.

Из этих данных мы видим, как являл бы уровень материально-технической базы в нашей рознице еще в конце первой пятилетки.

Во второй пятилетке должна будет проводиться застройка главным образом крупных магазинов, причем магазинов, оборудованных как подобными помещениями (склад, подвал, ледник), так и необходимыми, хотя бы простейшими, средствами механизации (веса-автоматы, эсидно-

¹ В том числе 2,2% продовольственных магазинов имели ледник.

меры, холодильные шкафы, механические ледорезы, сатураторы, контейнеры и т. д.).

Существующие магазины также должны быть оборудованы этими средствами механизации, а также ледниками, хотя бы упрощенного типа (шкафы, ванны). Это даст возможность как улучшить качество обслуживания потребителя, так и сохранить от порчи большое количество продуктов, особенно скоропортящихся.

Что касается подсобных помещений, то, поскольку предварительная подготовка к продаже (упаковка, расфасовка, очистка) должна быть перенесена в значительной своей части на розницу и отпущенного типа (шкафы, ванны). Это даст возможность как улучшить качество обслуживания потребителя, так и сохранить от порчи большое количество продуктов, особенно скоропортящихся.

Размещение торговой сети на территории города не всегда происходит по продуманному плану. Нередко открытие магазинов производится только потому, что в данном районе имеется возможность использовать или приспособить то или иное помещение под торговлю. Открытие торговой сети не всегда предшествует изучению экономики района: плотность сети крайне неоднородна, ассортимент открываемых магазинов случаен и не всегда удачен для потребителя. Так, по данным Центрсоюза, в центральном районном рабочем кооперативе Воронежа под торговлю хлебом было отведено 16 магазинов, под торговлю готовым мясом 8, вином 9, фруктами 4, керосином — ни одного. В воронежском районном рабочем кооперативе Воронежа торговля хлебом производилась в 12 магазинах, молоком — в 1 магазине, керосином — в 2 магазинах, а готовым мясом, текстилем, трикотажем и галантереей — в 21 магазине. Во второй пятилетке открытию того или иного вида торговой сети должны предшествовать изучение экономики района, выявление плотности и структуры существующей сети. Должен во второй пятилетке также быть разрешен вопрос о дислокации торговой сети по районам (ликвидация перегрузки в одних районах, заполнение торговых «пустынь» в других).

С социальной стороны во второй пятилетке должна будет произойти специализация торговой сети, больше отвечающая потребностям и особенностям растущего спроса трудящихся. Размер специализации у нас в настоящее время невелик. Так, во второй половине 1932 г. она составляла (в % к торговой сети) ¹:

Специализация торговой сети магазинов

Местоположение	Специализированных				Неспециализированных				Итого	всего
	продовольственных	полезно-кооперативных	хлебо-молочных	иных	продовольственных	полезно-кооперативных	хлебо-молочных	иных		
Город	19,7	16,8	36,5	15,1	7,9	40,5	63,5	100		
Село	7,0	2,7	9,7	1,7	3,4	86,2	91,3	100		
Итого	12,8	9,1	21,9	7,8	5,4	64,9	78,1	100		

Материал ЦУНХУ о специализации городских магазинов за I квартал 1933 г. почти совпадает с приведенными выше данными. Так за

I квартал 1933 г. удельный вес специализированных магазинов в общем количестве городских магазинов Главторга и кооперации составил (по выборочному обследованию) 35,8%, соответствующие цифры для числа работников 33,0%, для оборота 29,4%.

Очевидно, что в дальнейшем удельный вес специализированной розницы должен быть выше в связи с ростом государственной открытой специализированной торговли.

В капиталистических странах, например в Германии, значение специализированной торговли (хотя она и сократилось в последние годы) по всей розничной сети достаточно велико. В Германии удельный вес специализированной торговли составлял в 1925 г. 80,6%, в 1929 г. 79,7%, в 1930 г. 78,1% и в 1931 г. 77,3% во всем розничном обороте.

Если сделать поправку на невошедшие в подсчет хлебные, мясные, кондитерские, столярные, переплетные, портняжные и сапожные мастерские, обороты которых по приблизительным подсчетам в 1929 г. составлял 9,4 млрд. марок (но не включен в сумму розничного оборота) и по существу является специализированной торговлей, то удельный вес специализированной торговли в Германии будет еще выше (в 1929 г. вместо 80,6% — 84,5%).

Очевидно, что у нас, даже при оптимальном развитии специализированной торговой сети, специализация не достигнет германского уровня. Ибо значительное влияние на рост специализации сети в капиталистических странах, в частности в Германии, оказывает бешеная конкуренция между торговыми организациями. Особенно велика эта конкуренция между универсамы и прочими торговыми предприятиями. Помимо этого такой уровень специализации как в Германии имеет также базу в огромной плотности населения, густой сети ж. д. и прочего транспорта и относительно небольшой протяженности территории. Но во второй пятилетке у нас необходимо провести значительно большую специализацию торговой сети, чем это имеет место сейчас, ибо правильно организованная специализация является одной из форм улучшения качества обслуживания.

Создание условий отмены нормирования однако не означает ликвидации всех без исключения ЗРК и тем более ОРС. Во многих случаях их роль будет еще не только в начале второй пятилетки, но и в конце ее достаточно заметной. Но большая их часть (по количеству и особенно по товарам ширпотреба) при отмене нормирования может и должна быть ликвидирована, и на базе этой сети должна быть развернута специализированная сеть, конечно с учетом всех возможностей и условий, которые имеются в том или ином районе.

Именно спрос и все возрастающие требования колхозников к качеству и ассортименту товаров диктуют необходимость перестройки методов и форм торговой работы и на селе. Существующие сейчас с их примитивным ассортиментом не могут уже удовлетворить сегодняшнего деревенского потребителя. Потребитель-колхозник уже сегодня требует новых товаров повышенного качества и в соответствующем ассортименте, который бы дал ему возможность сделать определенный выбор нужного товара, особенно сложного ассортимента. Этого сейчас своему потребителю сейчас предоставить не могут. Особенно возрастут требования сельского потребителя во второй пятилетке.

Поэтому специализацию необходимо ввести не только в городскую торговлю, но и в сельскую. В селе уровень специализации торговой сети, как это видно из предыдущей таблицы, ничтожен (9,7%). Но специализация в селе должна идти по несколько иному пути, чем в городе. Если в городе специализация пойдет по пути создания отдельных магазинов, то в

¹ «Vierteljahrshefte für Konsumstudien», Sonderheft 32. Герман. 1932 (стр. 10 в. 1932 г. в. 9).

¹ Источ. переписи торговых кадров в розничной сети 1932 г.

сельской торговле эта специализация не может быть столь «узкой». В сельской торговле специализация должна пойти по линии создания деревенских универсамов со специализированными отделами, которые могут предоставить потребителю большой выбор товаров высокого качества. В этих универмагах должны иметься как товары простого, так и товары сложного ассортимента (обувь, готовое платье, текстиль, трикотаж). Такие универмаги должны быть организованы главным образом в районных центрах. Это не исключает возможности создания таких универсамов и в крупных пунктах переработки зерна.

Но организация районных универсамов не должна быть сведена к простой перемеще вышек (о чем свидетельствуют имеющиеся факты по некоторым районам, например ЦЧО, где Центросоюз из открытий на 1 апреля 1933 районных магазинов «рыбколхоза» как не пригодились 33). Универсамам должна быть оказана помощь как в организационном отношении, так и во линии снабжения товарами.

В декабре 1933 г. СНК одобрил план Центросоюза по созданию сети специализированных лавок на селе (2 000 по торговле платьем, трикотажем, обувью и т. д. и 1 200 по торговле культтоварами). На 1 апреля 1934 г. фактически было организовано 1 364 магазина и этим положено начало к внедрению специализированной торговой сети на селе. Одновременно с внедрением специализации районные магазины должны также служить образцом культурной торговли для остальной сельской сети.

Огромный размах должна получить во второй пятилетке доставка товаров на дом в городской торговле. Сейчас эта форма обслуживания потребителей находится еще в зачаточном состоянии и производится, как правило, только по продовольственным нормированным товарам. Система нормирования ставит определенный предел как качеству и ассортименту, так и срокам доставки этих товаров на дом¹. Товары доставляются сейчас на дом улаком кругу потребителей, в ограниченном ассортименте и количестве после личной письменной или устной, по телефону, заявки. Эту форму работы необходимо развить и расширить.

Огромный рост товарной массы и проведение стандартизации во второй пятилетке дадут возможность организовать также и более сложную, но более отвечающую количественно и качественно растущему спросу трудящихся форму доставки товаров на дом. Доставку необходимо производить не только по более расширенному, чем сейчас, кругу продовольственных товаров, но и по целому ряду непродовольственных товаров в обусловленный и на любой срок. Например следует организовать доставку на дом дров, которые потребитель может заказать летом, а получить осенью. Помимо удобства для потребителя и перехода на форму непосредственного предварительного заказа (что является чрезвычайно важным моментом в деле изучения и организации спроса), такая форма работы принесит выгоду и торгующим организациям, ибо увеличит в определенной мере их финансовые ресурсы. Ряд стандартных товаров в значительной мере может быть переключен (по объемам или в какой-нибудь другой форме) на доставку на дом (например на продовольственных товаров — хлеб, молоко, некоторые овощи, консервы и т. д., на непродовольственных — канцелярские принадлежности и книги, некоторые вещи хозяйственного обихода и т. д.). Но для организации этого дела необходимо поставить широкую и точную информацию населения о наличии, качестве, цене, сроках и т. д. имеющихся и могущих быть доставленными на дом товаров (через печать, кино, радио и т. д.). Наряду с этим следует расширить практику доставки на дом

¹ Так, например в Москве сахар по карточкам выдается после 15-го каждого месяца, круп, селен и другие нормированные продукты имеют свои сроки выдачи. Поэтому доставка этих товаров на дом может производиться после объявленного срока.

средствами торгующих организаций купленных потребителем лично громадских вещей (например — мебель, хозяйственные вещи). Наконец во второй пятилетке стоит задача усиления и расширения работы по послынным операциям (особенно для села), которые в первой пятилетке не получили должного развития.

Все эти мероприятия, создавая удобства для потребителя, улучшая качество обслуживания и усиливая финансовую базу торгующих организаций, в то же время сокращают потребность в строительстве новой розничной сети.

Очень остро стоит проблема торговых кадров. Во второй пятилетке произойдет увеличение работников торгового аппарата, главным образом за счет низового торгового персонала (продавцы, завмаги). Но проблема улучшения обслуживания не может быть решена только в результате роста торгового персонала. Еще много осталось в аппарате людей, чуждых задачам советской торговли. И хотя данные переписи торговых кадров показывают, что в общем составе торговых работников кустики с наемным трудом, торговцы и прочие нетрудовые элементы (по социальному происхождению — занятие отца) составляют около 1,5%, а по последнему занятию до поступления на работу в торговлю или кооперацию — еще меньше, все же есть основание полагать, что эта характеристика не вполне верна. Проводившаяся в конце 1933 г. зампроверка торгового аппарата вскрыла значительно более высокий процент нетрудового элемента. Часть торгового аппарата, нигде не бывшая купеческие навики, паразитная «немалым духом», должна быть совершенно отстранена от работы в торговом аппарате. Другая, лучшая часть, поддающаяся исправлению, должна быть оставлена, но соответствующим образом перевоспитана. Помимо этого, одним из основных условий улучшения качества обслуживания является повышение квалификации продавцов, которая сейчас находится на невысоком уровне.

Так, по данным торговой переписи ЦНХЗ² со ставом в торговле до одного года в городах имелось в 1932 г. 34,5% всех продавцов, от 1 до 2 лет 21% и от 2 до 3 лет 12,9%. Таким образом в городской торговле (государственной и кооперативной) насчитывалось больше двух третей всех продавцов (68,3%) со ставом до 3 лет и меньше одной трети со ставом свыше 3 лет; соответственные проценты для заводских магазинов — 40% (до 3 лет) и для завмагов 48,8% (до 3 лет). В селе же 50,4% всех завмагов и продавцов имели стаж до 3 лет³. И это ставит во второй пятилетке задачу резкого повышения квалификации низового торгового персонала.

Нельзя также и образовательный уровень торговых работников. По этим же данным почти 85% заводских магазинов и их заместителей в городской торговле имели домашнее и начальное образование, 10,6% имели начальное неполное образование и только 4,7% — среднее. А ряд завмагов являются руководителями крупнейших торговых предприятий с десятками и сотнями рабочих и служащих, предприятий, которые делают в год оборот на десятки миллионов рублей. Так например образованный магазин Мосторга делает в день оборот примерно в 800 тыс. руб., образованный магазин в Ленинграде 200—250 тыс. руб., в Харькове 180—200. Здесь же отметим, что на небольших фабриках и заводах, насчитывающих десятков рабочих и с продукцией в десятки тысяч рублей, техническим руководителем предприятия является если не инженер, то во всяком случае техник. Выпускаемые на техникумов и вузов системы потребкооперации и торговли в значительных количествах (особенно в последнее время) учащиеся не идут на производство, «гнутаются» работой в торговом предприятии и остаются в управленческих канцеляриях.

² Итоги переписи торговых кадров в розничной сети 1932 г., т. I и II, стр. 50—51.

Имеющиеся в резолюции XVII съезда по докладом гг. Молотова и Куйбышева указание, что «выполнение второго пятилетнего плана требует такой организации дела, при которой были бы обеспечены... сосредоточение лучших инженерно-технических сил на решающих производственных участках, а не в канцеляриях учреждений», в известной мере должно быть применимо и к торговле. Директором крупного торгового предприятия (магазина, склада, базы) должен быть человек, не только имеющий опыт, знания, навыки и овладевший техникой торговой работы, но и имеющий соответствующий образовательный ценз и если не высшее, то во всяком случае среднее специальное образование — техникум. Это даст возможность быстрее внедрить культурные методы торговли, скорее простимулировать улучшение качества обслуживания потребителей.

Существующие канцелярско-бюрократические методы руководства и планирования советской торговлей и функциональная система построения торгового аппарата мешали выполнению поставленных перед советской торговлей задач. Система планирования советской торговли сложилась в период централизованного распределения. Методика и техника планирования как всей торговли, так и отдельных важнейших составных элементов (товарная масса, торговый аппарат, финансы и т. д.) страдала рядом недостатков. К числу основных недостатков можно отнести схематичность, излишнюю централизованность и отсутствие гибкости, планирование в общем суммарном целом, что не в натуральном выражении, слабую связь между оптом и розницей, сильное запаздывание в сроках составления плана, недостаточный учет и изучение экономики района и конкретных запросов потребителя, слабую проверку выполнения плана и т. д.

В плане, который дается верхними торговыми звеньями для исполнения низовым торговым организациям, делается попытка предусмотреть огромное количество мелких и мельчайших деталей. И в то же время такой план в значительной степени строится по нормативам. В результате нередко при удовлетворительном выполнении плана в общем суммарном выражении план по отдельным элементам (или отдельным организациям, входящим в данную торговую систему) резко недоисполнялся. В качестве иллюстрации можно привести МООПО. В I квартале 1934 г. план розничного товарооборота системы МООПО был выполнен на 104%, причем процент выполнения плана колебался от 61,5% по отраслевым объединениям МООПО до 108,4% по сельско и рознице райпотребсоюзов. План оптового оборота МООПО в первом квартале выполнен в размере 91%, но колебания по отдельным товарным группам и отделам чрезвычайно велики: от 47% плана по мебели до 160% плана по коммерческим продтоварам.

При выполнении плана оборота по Егорьевскому райпотребсоюзу на 80% по отдельному сельско, входящим в этот РПС, выполнение плана колеблется от 28 до 150%. Такие примеры можно умножить. Это свидетельствует не только о хорошей или плохой работе той или иной организации, но также и о том, что план составляется нередко «по нормативам» без конкретного знания и изучения районов.

План не оставляет низовым организациям либо никаких, либо совершенно ничтожные резервы, что не дает местам, лучше знающим свои специфические нужды и особенности, возможности маневрирования. Мелкая опека и почти полное отсутствие прав низовых торговых организаций заглушают их инициативу. Руководство работой магазина со стороны торговых организаций носит нередко формальный характер и ограничивается дачей бесконечного количества инструкций. В докладе на XVII съезде партии т. Каганович указал, что канцеляризм и бумагоисание внедрились в ту область, где, казалось бы, меньше всего им место — в торговлю, в магазин.

Планирование советской торговли должно быть основано на конкретном изучении экономики данного района. Средние звенья и низовые организации должны получать больше прав и иметь в своем распоряжении определенные резервы для маневрирования. Система твердых договоров со снабжающими организациями должна гарантировать розничную торговлю от всяких срывов и неопределенностей. И в то же время изучение потребительского спроса, предварительные заказы и вся система рычагов (договор, контроль рублем, рекламации и т. д.), предостерегающих советскую торговлю, должны усилить ее воздействие на производство.

Во второй пятилетке необходимо больше внимания уделить магазину — основному звену розничной торговли. Расстановка рабочей силы в магазине, права закупа, соотношение между продавцами и административным персоналом и прочие организационные вопросы требуют самого пристального внимания. В настоящее время закупа зачастую не является хозяином магазина. Рабочий день закупа в значительной своей части уходит на писание всякого рода отчетов, справок, хождение по заседаниям. На поиски товаров, а тем паче на непосредственную работу в самом магазине (организация труда, приемка и разбраковка товаров и т. д.) у закупа не остается времени. Так например по данным Центросоюза закупы ЗРК «Красный производитель» в Ленинграде в 1933 г. на организацию работы в самом магазине тратил в среднем в день 1 час 10 мин. Остальную часть своего рабочего дня он заседал, писал отчеты, справки, ходил за товарами и т. д. Структура магазина построена крайне нерационально. Проведенное Центросоюзом обследование 683 магазинов показало, что из 7 000 работников имеют торговую нагрузку (в том числе и неполноценную, так как закупы только часть своего времени стоят за прилавком) 4 182 чел., или около 60%. Остальные 40% персонала магазина составляют административный и обслуживающий персонал. В магазинных продуктово-смешанных объединениях Пролетарского общества потребителей в Москве только 32% продавцов, в базисных магазинных базисных объединениях «Коммунар» в Москве 32% продавцов, в хлебных магазинах 45%, в промтоварах 25%. Все это ставит во второй пятилетке задачу резко изменить работу магазина.

Огромные задачи, стоящие перед советской торговлей во второй пятилетке, потребуют не только качественного улучшения торговых кадров, но и количественного роста. Количество рабочих и служащих в торговле у нас составляет примерно 1,5 млн. чел., или меньше 1% населения. В торговле (оптовой и розничной) США в 1928 г. было занято 7,6 млн. чел., т. е. 8,2% всего населения, в торговле Германии в 1928 г. 3,2 млн. чел., т. е. 5% всего населения (по данным соответствующих цензов).

Мы видим, что в капиталистических странах избыточность торговой сети приводит к чрезмерному отвлечению к торговле значительной части работоспособного населения.

И если в перспективе второй пятилетки число торговых работников и будет у нас увеличено, то все же оно будет значительно меньше, чем в капиталистических странах. Это служит одним из наиболее ярких показателей преимуществ советской торговли перед капиталистической. Давая анализ капиталистической торговли, Энгельс говорит: «через сколько рук должен пройти каждый продукт... и все эти миллионы посредников, спекулянтов, агентов, экспортеров, коммиссионеров, аккредиторов, оптовых и розничных торговцев, которые сами не участвуют в производстве товаров, все они хотят жить и получать на этом прибыль и обильно ее действительно получают»¹.

То, что в капиталистической торговле число занятых лиц в несколько раз выше, чем в советской, показывает, что у нас не только ликвидировано паразитическое потребление той группы агентов капиталистической торговли, без которой она не может и существовать, но значительно сокращена общая масса труда, обслуживающего товароборот.

Расточительность капиталистической торговли нагляднее всего выражается в высоком уровне торговых расходов. По данным 1929 г. торговые издержки в США (включая зарплату наемного персонала и ренту) по всей розничной торговле в целом составили 29,5% к обороту; в Германии те же издержки составили в 1925 г. 20,3%, в 1933 г. 39,0%.

В советской торговле, которая еще не реализовала полностью всех преимуществ плановой системы, издержки обращения составляют примерно 15% к обороту, т. е. вдвое ниже чем в капиталистической торговле. Во второй пятилетке издержки обращения должны будут сократиться примерно на 20—25%, причем по ряду статей (упаковка, содержание помещений в чистоте, текущий ремонт и т. д.) в связи с задачей улучшения качества обслуживания потребителей во второй пятилетке произойдет рост.

Объем и структура розничного оборота и сети, а также перспективы развития опта (базы, транзит) в значительной мере определяют объем и структуру товарных остатков. Несмотря на неоднократные указания партийных и правительственных органов об ускорении оборотов в торговле и выпрямлении товаропроводящих путей, эти указания торгующими организациями не выполнены полностью к началу второй пятилетки.

Замораживание товаров, рост товарных остатков при общем недостатке товаров неоднократно имели место в различных звеньях и группах советской розницы. В своем докладе на XVII партсъезде т. Сталин сказал: «У нас бывали случаи, когда товаров и продуктов было немало, но они не только не доходили до потребителей, а продолжали годами гнить в бюрократических закулах как пахлявый товаропроводящий сети — в стороне от потребителя». Перейдя на чисто механические методы распределения, игнорируя запросы потребителя (качество, ассортимент, цена), потеряв «вкус» к торговле, обезличивая и товар, и потребителя, многие розничные организации нередко замедляли и товарооборотность и увеличивали товарные остатки.

Но все же, несмотря на эти недостатки, если сопоставить быстроту оборачиваемости в нашей розничной торговле с быстротой оборачиваемости товаров в капиталистической торговле, то мы увидим все преимущества плановой системы социалистического государства.

В первой пятилетке оборачиваемость товаров усилилась больше чем в полтора раза. В то время как по системе потребкооперации средний запас товаров составил в 1929 г. 52 дня, в 1932 г. этот запас был равен 30 дням. В первом полугодии 1933 г. товарооборотность составляла в советской рознице (госторговля и кооперация) 20 дней, в III квартале 1933 г. 21,5 дней. Оборачиваемость товаров в госторговле быстрее, чем в потребсистеме, ибо, во-первых, в оборотах госторговли относительно меньшее место, чем в потребсистеме, занимает сельская торговля, где оборачиваемость медленнее, чем в городе, и во-вторых, в оборотах госторговли большую роль играют коммерческие товары, оборачиваемость которых значительно быстрее, чем оборачиваемость товаров по обычным ценам. Так например в III квартале 1933 г. оборачиваемость по системе Глатторга составляла по коммерческим товарам 11,5 дня, а товаров по обычным ценам 23,7 дня.

В общем в 1933 г. оборачиваемость товаров составила 21 день, т. е. за год товары обернулись в советской рознице 17,4 раза.

По германским данным¹, быстрота оборачиваемости товаров в германской рознице составляла:

Товарооборотность в розничной торговле Германии (раз в год)

Виды торговли	1928 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.
Специализированная торговля	4,1	4,2	4,2	4,5
Смешанная торговля	4,3	4,3	4,7	5,5
Вся торговля (без рыночной и уличной)	4,4	4,5	4,5	5,0

Таким образом быстрота оборачиваемости товаров в советской рознице в 3,5 раза выше, чем в германской рознице. И это при значительно большем удельном весе у нас оборота села, чем в Германии, при значительно большем протяжении территории СССР, чем в Германии, при большей густоте ж. д. и другого транспорта и более высокой материально-технической базе торговли в Германии, чем у нас.

Во второй пятилетке стоит задача и имеются все возможности для относительного сокращения товарных остатков (ускорения товарооборотности).

На ускорение товарооборотности повлечет улучшение работы торговой сети, усиление планового начала в торговле, научение и организация спроса потребителей, расширение работы по доставке товаров на дом и развитие операций по послесочной торговле, выпрямление путей товаропроводящих, приближение производственных предприятий к местам сбыта, укрепление материально-технической базы торговли, а также перенесение ряда подготовительных процессов (упаковка, расфасовка) на розницу в опт или на производство. В этом же направлении будут действовать и сокращение влияния сезонности в производстве, в особенности в сельском хозяйстве, усиление воздействия торговли на производство, расширение путей и средств сообщения и улучшение дорожного строительства и т. д.

Во второй пятилетке перед советской розницей поставлены огромные задачи. Они могут быть разрешены только в результате дальнейшего углубления и расширения достижений первой пятилетки и реального повышения качества всей оперативно-практической, организационной и плановой работы советской розницы, которая должна улучшить и полностью обеспечить обслуживание растущих потребностей трудящихся. Во второй пятилетке советская розница должна еще больше, чем в первой пятилетке, дополнять и закреплять производственную смычку и способствовать завершению реконструкции всего социалистического хозяйства.

В условиях развернутой советской культурной торговли земский лозунг «учиться торговать» приобретает новое содержание. Сейчас осуществление лозунга «учиться торговать» означает борьбу за развертывание культурной советской торговли на основе производственной смычки, «торговли без капиталистов малых и больших», торговли, которой еще никогда не было и которую рабочий класс организует как непосредственное орудие социалистического строительства.

¹ Цифровая часть книги, стр. 25. Ускорение оборачиваемости товаров в германской рознице объясняется повышенным ролью производственных товаров и сокращением удельного веса товаров народного потребления в обороте. Оборачиваемость же производственных товаров значительно быстрее оборачиваемости товаров народного потребления.

К анализу динамики и системы цен

I

Политика цен является важнейшей составной частью экономической политики пролетариата в переходный период. Диктатура пролетариата и овладение пролетарским государством командными высотами определяли возможность и необходимость регулирования цен с первых же дней социалистической революции.

Примера капиталистического хозяйства находится в прямом противоречии с тем, что не было регулированием цен. В годы империалистической войны некоторые буржуазные государства, в том числе и царская Россия, пытались «регулировать» цены на отдельные продукты. Но так называемое «регулирование» цен в период империалистической войны во всех странах являлось лишь удобной ширмой для спекулятивной наживы, для искусственного завышения цен.

Спекуляция на «твердых» ценах начала разгораться в царской России, как и в других капиталистических странах, в первые же месяцы после объявления войны. «Грозное» циркуляры царских министров Маклакова и Хвостова о «твердых ценах» на хлеб передавали все дело их «регулирования» в руки помещиков и мукомолов. «Из длинного ряда губерний, — читаем мы в докладе Союза городов, — имеются сведения о занятии дворянским земством, мукомолами были судьи в своем собственном деле»¹. Принципы установления цен были так формулированы, что это открывало широчайший простор самым разгулятым спекулятивным махинациям. В результате цены систематически повышались, «твердые цены» сплошь и рядом превращались в вымышленные; к 1916 г. цены на хлеб выросли почти в два раза. Разными способами (надувками на «доброкачественность», «стоимостью провоза» и т. д.) твердая цена приводилась к одному основанию — аннулированию ее твердости в сторону непрерывного повышения. «Если при твердых ценах в 1915 г. меновой процесс уходил в спекулятивные тайники... то в 1916 г. тайные процессы становятся явными — твердые цены открыто не применяются»². Вокруг хлебных цен разгоралась борьба между помещиками и промышленной буржуазией, заинтересованной в снижении цен на хлеб и повышении цен на промышленные товары. Так, цены на промышленные товары выросли к концу 1916 г. в 2,0—2,8 раза, цены на хлеб — в 1,8—1,9 раза по сравнению с довоенным периодом.

Чрезвычайно характерным в этом отношении также является так называемое «регулирование цен» правительством Керенского.

Керенский под давлением рабочих масс вынужден был пойти на хлебную монополию. С этой целью была организована сложная бюрократическая

система ведомств для установления твердых цен на хлеб. При этом всякие попытки со стороны советов рабочих депутатов организовать продовольственное снабжение и регулировать цены наткнулись на бесное сопротивление буржуазного правительства. «Регулирование» хлебных цен без организации широкого продовольственного снабжения на деле способствовало усилению спекуляции и завышению цен. Характерно, что правительство Керенского, одной рукой проводя политику «твердых цен» на хлеб, другой санкционировало громадное повышение цен на сахар и другие товары. Рост цен в период 1917 г. (февраль—октябрь) обошел рост эмиссии, и вся тяжесть катастрофического падения покупательной силы рубля фактически падала на плечи рабочего класса и трудящегося крестьянства.

Весьма показательны опыт «регулирования» хлебных цен в Германии во время войны. Хлебная монополия и установление твердых цен способствовали предоставлению ряда льгот и наценок на цену помещикам (за ссуду в срок, качество и т. д.). В результате «твердая» цена уже через месяц после введения монополии оказалась значительно выше первоначально установленной цены. За период войны «твердые» цены на хлеб выросли на 70—80%. Но особенно важно то, что эти «твердые» цены являлись еще «компенсационными» помещикам даровым трудом военнопленных. Все это «регулирование» цен по существу представляло собой спекулятивную сделку между правительством и помещиками кулацкой верхушкой.

Вопрос об овладении механизмом цен, о регулировании всей системы цен в стране под углом зрения повышения благосостояния рабочих и крестьян мог быть решен только после Октябрьской революции, при диктатуре пролетариата. Еще задолго до него, еще до перехода к военному коммунизму проблема цен стала в центре внимания партии и правительства. Уже 16 ноября 1917 г. т. д. непосредственно после завоевания власти пролетариатом, Совет народных комиссаров за подписью т. Ленина издал следующий декрет: «Правительство Керенского цены на сахар были установлены с ноября до 150 коп. за фунт. Совет народных комиссаров в интересах трудовых масс постановил отпустить сахар по октябрьским ценам ввард до особого распоряжения». Уже с первых дней Октябрьской революции, пролетарская политика цен получила свое яркое, четкое выражение. Это прежде всего сказалось в политике хлебных цен.

Подлинная государственная хлебная монополия начала осуществляться лишь после Октябрьской революции. Последовательность мероприятий, проводившихся советской властью и направленных к изменению системы и уровня цен, к изменению системы ценностных отношений на основе новых производственных отношений, являлась сильнейшее сопротивление со стороны кулаков и спекулянтов — этих основных держателей товарного хлеба. Верхушечные кулацкие слои деревни реализовали сокращением подвоза хлеба к городам и важнейшим пролетарским центрам.

Уже тогда был поставлен вопрос о соотношении цен на промышленные и сельскохозяйственные товары как одна из важнейших проблем взаимоотношений рабочего класса и крестьянства. Проблема разрыва цен легального и нелегального рынка, вопросы экономических мероприятий в этой области неоднократно ставились на повестке дня тогдашнего Совета народного хозяйства. При этом вопросы уровня цен ставились в связи с организацией товарооборота, правильным распределением народного дохода, уровнем потребления трудящихся и накопления и наконец под углом зрения укрепления финансового хозяйства и народного хозяйства.

К первому Всероссийскому съезду советов народного хозяйства (май 1918 г.) был разработан проект положения об организации на паритетных началах Комитета цен, основной функцией которого должна

¹ «Твердые цены на хлеб», март 1916 г.

² Там же.

была бы фиксация цен на все товары массового потребления. Комитету цен, по замыслу проекта, предоставлялись неограниченные права и полномочия. Конечно полная система мероприятий не была осуществлена, в связи с введением военного коммунизма. Однако важно отметить, что в конце 1917 и в начале 1918 г. уже предпринимается ряд мероприятий по линии подчинения цен задачам экономической политики пролетариата, для предотвращения цены в могучий рычаг классового хозяйства. Цена должна была стать фактором классового распределения в пользу пролетариата и основных масс крестьянства.

Обычно, сравнительно небольшое урочия цен с капиталистической России, мы пользуемся доносимыми данными. Между тем уровень цен в период свершения капиталистического строя был несравнимо выше довоенного. Уже к январю 1917 г. средний уровень цен на важнейшие товары личного потребления вырос (по данным Москвы) в сравнении с довоенными годами почти в три раза; период перегибания дает дальнейший рост цен в 2,5 — 3 раза. Таким образом уровень цен накануне октябрьского переворота был выше довоенного примерно в 7—8 раз.

Установленная после Октября хлебная монополия явилась одним из важнейших форпостов диктатуры пролетариата. Ленин уделял сугубо важное значение хлебной монополии и твердым ценам, требуя беспощадной борьбы с укрывальщиками хлеба, изгнания зачинщиков у деревенской буржуазии для распределения среди неимущих.

Однако одна лишь хлебная монополия, без четкой организации продовольственного снабжения по действительно твердым ценам не могла бы дать необходимых результатов. Наркомпрод, осуществивший хлебную монополию, был вместе с тем основным органом снабжения рабочих и служащих продуктами первой необходимости по твердым ценам. Таким образом лишь неизбежностью хлебной монополии на базе действительно твердых цен в сочетании с классовой политикой нормированного снабжения сделали доступным хлеб для многомиллионной массы трудящихся. «Продовольственная практика предшествующих лет показала, что срыв твердых цен на хлеб и отказ от хлебной монополии, облегчил возможность паразитства для кучки наших капиталистов, сделал бы хлеб совершенно недоступным для многомиллионной массы трудящихся и подорвал бы их немишуемой голодной смертью»¹.

Наряду с административными мерами, направленными к укреплению хлебной монополии, Наркомпрод широко развернул товарообменные операции, успешно вытесняя твердые знаменательные ресурсы сельскохозяйственными и промышленными товарами. Декрет (от 18 июля 1918 г.) о национализации крупных промышленных предприятий («в целях решительной борьбы с хозяйственной и продовольственной разрухой и для упреждения диктатуры рабочего класса и деревенской бедноты») сыграл громадную роль в деле укрепления хлебной монополии и урегулирования системы цен на продукты. Концентрация в руках пролетарского государства громадной массы промтоара являлась мощным рычагом снабжения потребляющих районов продовольствием. Прежний разброс в ценах на промышленные товары, подрывавший основы хлебной монополии, был в основном устранен национализацией промышленности.

Вместе с тем борьба со стороны кулачества против хлебной монополии и организованного снабжения приняла самые ожесточенные формы. Сокращение хлеба, мешочничество, спекулятивные изыскания цены значительно усилились с переходом к военному коммунизму. Привлеченный в первые месяцы после завоевания власти пролетариатом к закупке хлеба частный торговый аппарат пытался использовать свое положение для дезорганизации дела снабжения трудящихся, путем перекачки боль-

шой массы с.-х. продуктов на спекулятивный рынок. Спекуляция на хлебе превратилась в острейшее оружие контрреволюции. В конце 1918 г. все дело затонуло и снабжения было передано в руки Наркомпрода с полным устранением частника из заготовок. 2 февраля 1919 г. вводится продовольственная разветривка между производящими районами необходимого государству хлеба для снабжения армии и пролетарских центров.

Период военного коммунизма в области цен характерен стремлением к ликвидации рыночных отношений в целях обеспечения продовольствием Красной армии и пролетарских центров. Это требовало централизации всех продовольственных ресурсов в руках пролетарского государства и перехода к прямому распределению. В результате выкристаллизовались две цены: с одной стороны, строго фиксированные цены во взаимосвязанных внутри социалистического сектора, твердые, низкие цены в снабжении трудящихся и в конце 1920 г. бесплатный отпуск продуктов первой необходимости в основных пролетарских центрах, а с другой стороны, расцены спекулятивные цены частного подпольного рынка.

Цены подпольного рынка в период военного коммунизма характеризуются следующими основными чертами. Во-первых, разрывом, в результате гражданской войны, межрайонных хозяйственных связей. С этим были связаны отсутствие единой системы рыночных цен в стране и исключительно резкие колебания цен между районами. Во-вторых, цены подпольного рынка характеризовались резкой дислокацией системы ценных соотношений между отдельными товарами.

Таким образом произошел не только громадный взлет цен, но также и изменение всей системы цен как в территориальном, так и в товарном разрезе. В результате рыночной замкнутости рост цен частной подпольной торговли за период с 1919 по 1921 г. колебался от 48 раз (Петроград) до 264 раз (Самара). Эти географические разрывы цен так или иначе отражали географию гражданской войны, отрыв потребляющих районов от производящих, степень организации и налаженности продовольственного снабжения со стороны распределительных органов.

Ориентировочные подсчеты показывают, что в среднем повышение частных цен с января 1919 г. по январь 1921 г. было более чем стократным. С начала 1921 г. до середины 1921 г. (явл.) цены вновь выросли в три раза. Наивысшая точка цен относится к июлю 1921 г., когда индекс «вольных цен» превышал довоенный уровень (по Москве) в 68,4 тыс. раз и около 10 тыс. раз в сравнении с уровнем цен накануне Октября. Характерно то, что рост цен был значительно резче в отношении продуктов питания (в особенности первой необходимости), чем в отношении одежды.

Продукты питания в первую очередь являлись объектом спекуляции. Это привело к росту цен на отдельные продукты, далеко не соответствующему сокращению производства. Так, при падении в 1920 г. продукции сахара до 4,5% от довоенного объема производства цены выросли в 162 тыс. раз, т. е. значительно больше, нежели рост среднего индекса цен; производство мыла упало до 2,5%, а цены выросли в 76 тыс. раз; производство галозы упало до 1,7% (т. е. почти в 3 раза больше, чем производство сахара), а цены выросли в 32 тыс. раз (т. е. в 5 раз меньше, чем по сахару) и т. д.

Таким образом период военного коммунизма характерен специфической системой цен. Система цен этого периода отличается разрывом связей в территориальном отношении и между отдельными группами товаров, с одной стороны, и отсутствием «обычного» соотношения между объемом производства и ценами и между объемом денежной массы и ценами — с другой. При этом нужно подчеркнуть, что важнейшим, сложившимся и рядом решающим фактором ценнообразования «вольного» рынка являлись организация и объем снабжения распределительных органов. Как

¹ См. декрет ВЦИК от 9 мая 1918 г. Сборник декретов 1917—1918 гг. ГИЗ, 1920 г.

правило, уровень цен подпольного рынка был обратно пропорционален размерам снабжения как по отдельным товарам, так и по отдельным районам.

II

С переходом к новой экономической политике основным и важнейшим звеном в политике цен становится цена на хлеб и цены на продовольственные товары массового потребления. Наличие в руках государства монополии внешней торговли дало возможность установить необходимый уровень цен на промышленные и с.х. товары на внутреннем рынке. Рост социалистической промышленности, укрепление планового руководства развитием народного хозяйства, сельскохозяйственный и систематический рост государственных с.х. заготовок явились важнейшими рычагами регулирования цен. Воздействие на уровень цен идет по следующим основным линиям: прямая плановая фиксация уровня цен, преимущественно оптово-отпускных цен промышленности; регулирование заготовительных и розничных цен посредством системы мероприятий финансового порядка, кредита и транспорта и наконец применение метода единовременной товарной интервенции. Это последнее мероприятие непосредственно обусловливалось наличием в руках государства необходимых товарных масс и преобладающей долей общественного сектора в оптовой торговле.

Первый год плана проходит под знаком хлебных затруднений, высоких хлебных цен и так называемого «срабазарина» основных фондов промышленности. Цены на основные продовольствия и изделия в 1921/22 г. были ниже себестоимости на 30—40%. Это первый год перелома в сторону общего роста производительности труда и увеличения промышленной продукции.

Задача социалистической индустриализации требовала принятия интенсивных мер против безудержного повышения отпускных цен промышленности в начале плана для дальнейшего их систематического снижения на базе роста производительности труда и снижения себестоимости. Вместе с тем необходимо было установить устойчивые предельные цены на хлеб, ведя борьбу с их спекулятивным ростом.

В 1922/23 г. было достигнуто заметное улучшение финансового положения промышленности при снижении хлебных цен. Этот период совпадает с началом проведения денежной реформы, с выпуском червонцев, с переходом к системе двух параллельных валют. Промышленность, непосредственно перешедшая на банкнотный учет, получала в лице червонца твердую счетную единицу, способствующую установлению определенного коммерческого расчета и улучшению финансовой базы. Если в 1921/22 г. ценностные соотношения между сельскохозяйственными и промышленными товарами сложились в пользу первых, то 1922/23 г. впервые характеризуется «южнцами» в пользу промышленности. Так, в 1913 г. аршин ситца равнялся по цене 4,3 фунта ржаной муки, а на 1 марта 1921 г. цена его равнялась цене 2,1 фунта ржи, на 1 мая 1921 г. — 1,7 фунта ржи. 1922/23 г. изменяет соотношение цен в обратную сторону. Хороший урожай при соответствующей плановой организации заготовок, своевременное поступление проданного обусловили снижение хлебных цен. С другой стороны, укрепление хозяйственного руководства промышленностью, рост производительности труда и создание мощного торгового аппарата в лице синдикатов приостановили падение цен на продовольствие. Этот год в известной мере компенсирует потери первого года плана, потери, вызванные неумением торговать, распылением рыночного фонда отдельных промышленных предприятий, увеличением децентрализации после главкома.

XII съезд партии (апрель 1923 г.), придавая огромное значение ценам, относит в «главный пассив первого периода плана» достижение здо-

ровой регуляции цен легкой промышленности». Задача смычки пролетариата с крестьянством, необходимость поднятия благосостояния трудящихся в условиях более быстрых темпов восстановления легкой индустрии — все это остро ставит вопрос о регулировании и снижении отпускных цен на предметы широкого потребления. Вместе с тем XII съезд партии подчеркнул недопустимость снижения цен за счет темпов восстановления тяжелой индустрии и социалистического накопления.

В 1923/24 г. повторился хороший урожай, заметно увеличивший предложение хлеба на рынке. Вместе с тем разрыв во времени между выносом налога и организацией заготовок привел к массовому сбыту хлеба, к резкому падению хлебных цен. С другой стороны, синдицирование в промышленности обуславливает на первых порах некоторый надзорный монополизм, недостаточную борьбу за снижение себестоимости, рост накладных расходов, что позволяет за собой дальнейший рост цен на продовольствие. Немалую роль в этом отношении сыграл громадный спрос на продовольствие со стороны организованной нижегородской ярмарки. Индекс отпускных цен промышленности на 1 октября вырастет до 370 (1913 г. = 100). Расхождение «южнцы» цен на промышленные и сельскохозяйственные товары достигает 320 точек. Этим в значительной степени объясняются затруднения в области сбыта осенью 1923 г. (своеобразный «кризис сбыта»).

«Та высота, которой достигли цены на промышленные изделия в истекший год, объясняется не только объективными причинами, но в значительной степени недостатками в области организации промышленности и отсутствием той экономии в накладных расходах, которая совершенно необходима для восстановления хозяйства республики. Политика снижения цен должна направлять внимание промышленности на снижение себестоимости путем дальнейшего улучшения и расширения производства, максимального сокращения накладных расходов, а также на улучшение и удешевление ее торгового аппарата» (из постановления XIII партконференции, январь 1924 г.).

Оперативное вмешательство в область цен позволило в кратчайший срок ликвидировать сбытовые затруднения (январь 1924 г.). На основе роста производительности труда и заметного снижения себестоимости производится решительное снижение отпускных цен промышленности. Индекс цен личного потребления снижается с 370 на 1 октября 1922 г. до 224 на 1 октября 1923 г., т. е. в течение одного года на 40%, а с учетом снижения цен на продукты производственно-технического назначения общепромышленный индекс за этот год снижается на 30%. Именения в соотношении цен за этот период видны на следующих цифрах:

Изменения соотношения цен за период 1922—1925 гг.

Цены	1922/23 г.		1923/24 г.		1924/25 г.	
	I полу- годие	II полу- годие	I полу- годие	II полу- годие	I полу- годие	II полу- годие
Сельскохозяйственные ..	-24,1	+ 8,5	+76,4	-13,4	+15,6	- 1,7
Промышленные	+12,8	+73,6	-24,3	- 4,8	+ 4,0	—

Резкое снижение промышленных цен и приостановка падения сельскохозяйственных цен явились прямым результатом активных плановых мероприятий.

Цены на хлеб стали заметно повышаться, достигнув чрезмерно высокого уровня, в особенности в 1924/25 г. в связи с неурожаем на юго-

после. В феврале 1924 г. «ножницы» цен смыкаются до 140—150 пунктов. С осени 1924 г. т. е. накануне завершения денежной реформы (перехода к единой твердой валюте), уровень хлебных цен снова становится важнейшим объектом нашей экономической политики. В 1924 г. и связи с с.-х.скохозяйственными затруднениями (неурожай на юго-востоке) августовский пленум ЦК партии требует снижения цен на продовольствие для повышения уровня благосостояния трудящихся масс. В резолюции указывается: «В связи с этим неурожаем цены на хлеб и сельскохозяйственные продукты, составляющие значительную часть бюджета рабочего, неизбежно повысятся и реальная зарплата неизбежно снизится, если не будет расширено и удешевлено производство промышленных изделий, т. е. если не повысится максимально производительность труда».

Разрывы между уровнем оптовых и розничных цен доходили до 100 и больше процентов, причем оптово-розничные «ножницы» имели место не только в отношении цен на продовольствие, но в меньшей степени и в отношении цен на сельскохозяйственные продукты. Индекс розничных хлебных цен, в особенности в 1924/25 г., был значительно выше индекса заготовительных цен.

Г о д ы	Индекс заготовительных хлебных цен к базовому уровню	Индекс розничных цен	Отношение индекса розничных цен к заготовительным
1923/24	—	—	125,0
1924/25	125	111	144,8
1925/26	131	167	127,5
1926/27	105	140	133,3

Если учесть, что розница в 1923 г. на 75% находилась в руках частника, а в оптовой торговле преобладающая роль принадлежала социалистическому сектору со строго фиксированными планово допущенными ценами, то станет понятным, что в значительной мере эффект сужения оптово-розничных цен не доходил до потребителя, застревая в каналах частной торговли. А это со всей остротой ставило задачу борьбы с оптово-розничными «ножницами». Достаточно проиллюстрировать разрыв хлебных розничных и заготовительных цен, чтобы понять значение борьбы с оптово-розничными «ножницами»:

Отношение розничных хлебных цен к заготовительным — 109

Р а й о н ы	1924/25 г.		
	июль	август	сентябрь
Производство	191	145	137
Потребление	223	191	151

Продолжение оптово-розничных «ножниц» означало вместе с тем усиление планового воздействия на весь процесс денежного обращения.

Вокруг оптово-розничных «ножниц» развернулась самая ожесточенная классовая борьба. Частный капитал превратил оптово-розничные «ножницы» в острейшее оружие, направленное против денежной реформы, в оружие, которым частный капитал стремился овладеть всем товарооборотом. Высокие розничные цены, ударяя по реальной зарплате, немину-

емо ударили по себестоимости, по рентабельности и внутрипромышленному накоплению, по твердому рублю. Кроме того частный торговый капитал, надеясь на срыв денежной реформы, пытался превратить ее в объект спекулятивной наживы, надеясь покрыть свою всевозможную задолженность государству в обесцененной надвигавшейся валюте. Необходимо завершение денежной реформы потребовало проведения самых решительных мер в отношении уровня розничных цен на частном рынке. Методом решительной товарной интервенции по ряду важнейших продуктов удалось не только стабилизировать, но и заметнобить цены розничного (в основном частного) рынка.

Плановые мероприятия в области снижения цен в период проведения денежной реформы повлекли за собой резкое снижение цен не только по основным важнейшим продуктам широкого потребления, но и снижение оптового индекса в целом почти на 10%, а розничного — на 5%. Вместе с тем «ножницы» между ценами на промышленные и сельскохозяйственные продукты значительно сократились. Необходимо подчеркнуть, что планово-регулирующие мероприятия в области цен за период с осени 1923 г. до середины 1925 г. определили снижение цен не только в общесоюзном товарообороте, но также по ряду товаров и в розничной частной торговле — цены на последние были частично снижены, а общий индекс частных цен был стабилизирован.

Эти изменения в динамике цен отражают классовую природу проведенной в 1924 г. денежной реформы. Единую твердую валюту удалось внедрить в условиях роста благосостояния трудящихся и заметного снижения себестоимости промышленной продукции. Ставка частного капитала была бита и затеянная им спекулятивная игра в результате завершения денежной реформы была сорвана.

Плановое маневрирование с хлебозаготовками, мероприятия кредитного порядка, маневр по линии хлебозаспорта, плановое перераспределение наличных хлебных запасов и ряд других экономических мероприятий обеспечили в период завершения денежной реформы снижение заготовительных цен на зерно и муку на 20 и больше процентов.

С целью довести это снижение до потребителя, т. е. снизить розничные цены на печеный хлеб, в важнейших промышленных центрах были мобилизованы все кооперативная и государственная сеть хлебопечения и весь их торговорозничный аппарат. Наряду с этим был проведен ряд мероприятий, направленных к снижению розничных цен на другие продукты в бюджетный набор рабочего предмета. Преобладающая роль социалистического сектора в оптовой торговле, наличие в руках государства основной массы промтоваров, плановое маневрирование товарными запасами позволили провести решительное снижение розничных цен. Громадную роль в этом деле сыграла потребкооперация, которая до того времени не оказывала существенного влияния на розничные цены и хлеб в важнейших промышленных центрах к моменту проведения денежной реформы упали на 35—40%.

Снижение цен, в основном проведенное через систему потребкооперации, со всей остротой поставило вопрос о решительном ее укреплении, о внедрении хозрасчета и таком снижении издержек обращения, которое позволило бы при низких ценах создать достаточные источники собственного накопления и на этой основе еще интенсивнее воздействовать на уровень цен частного рынка.

«Одним из основных условий усиления наших позиций против частного капитала является политика снижения цен. Соосредоточенная в снох руках основной массы продуктов, потребительских товаров, советская власть должна добиться такого положения, чтобы государственные организации и кооперация продавали дешевле частного торговца. Мы должны добиться того, чтобы массовый потребитель — рабочий и крестьянин —

ясно осознавал преимущественность кооперативной и государственной торговли над ее организацией на началах частного капитала.

«Вместе с тем в целях подчинения деятельности частного капитала общему направлению хозяйственной политики советской власти должны быть приняты дальнейшие меры по регулированию цен на основные предметы массового потребления» (на постановление XIII партконференции, январь 1924 г.).

Удельный вес государственной и кооперативной торговли в общем оптово-розничном товарообороте после завершения девятилетней реформы возрастает до 73%. При этом удельный вес кооперации достигает почти 40%, частной торговли — снижается до 27% (в оптовой торговле удельный вес частника упал до 9,3%). С этого периода частный торговый капитал начинает интенсивно вытесняться и потребкооперация завладевает основными, решающими позициями в розничном товарообороте.

Уже начиная с 1922/23 г. в результате развернутой борьбы за сжатие «ножниц» между ценами на промышленные и сельскохозяйственные товары, на базе систематического снижения промтоварных цен, заметно изменились ценностные отношения.

Отношение розничных цен на промтовары к общеторговому индексу цен на сельскохозяйственные продукты за три года изменялось в следующих величинах:

1923 г. (осень)	1924 г. (осень)	1925/26 г.
320	145	139,2

Если принять индекс кооперативных розничных цен на промтовары за единицу, то уровень заготовительных сельскохозяйственных цен составит по потребляющим и производящим районам в 1925/26 г. 0,69.

Ценностные отношения изменяются как в потребляющих, так и производящих районах в пользу сельского хозяйства (за исключением 1926/27 г.), причем эта тенденция особо резко проявляется в потребляющих районах, где наряду со снижением розничных цен в кооперации на промтовары повышаются заготовительные цены.

С 1924 г. важнейшим фактором снижения общего уровня розничных цен как в городе, так и в селе является резкое увеличение удельного веса общественной торговли во всем розничном товарообороте при увеличивающемся разрыве цен между частной и общественной торговлей. В 1924/25 г. этот разрыв систематически увеличивается: цены в общественной торговле заметно снижаются и растут в частной торговле.

Показатели	1922/23 г.	1923/24 г.	1924/25 г.	1925/26 г.	1926/27 г.	1927/28 г.
Общий индекс розничных цен в общественной торговле (промышленные и с.х. товары)	—	200	194	202	194	184
Общий индекс розничных цен в частной торговле (промышленные и с.х. товары)	142	205	208	224	227	244
Разрыв цен 2 : 1	—	103	107,2	110,9	118,8	132,6
Удельный вес частника в рознице	75	57,7	42,5	42,3	36,9	24,8

Один лишь процесс вытеснения частника и резкое увеличение обслуживания трудящихся общественной торговлей по значительно

более низким ценам повлекли за собой за период с 1924 по 1927 г. рост благосостояния пролетариата не менее чем на 15—20%, не считая роста зарплат и снижения цен в общественной торговле. Разрыв цен между ценами частной и общественной торговли доходил в 1927/28 г. до 33%. Удельный вес частника в рознице снижается с 75% до 24,8%. Цены в частной торговле вырастают с 1923 по 1927 г. на 75%, а с 1924 по 1927 г. — на 20% (главным образом на с.х. товары); цены в общественной торговле в среднем снижаются с 1924 по 1927 г. на 10—12% и по товарам массового потребления — на 20—25%.

Отпускные цены на промтовары личного потребления после приостановки снижения в самом начале года снижались почти на 50% с 1923 по 1925 г. Разрыв индекса отпускных цен между продуктами личного и производственного потребления с 215 в 1922 г. снижается до 114,6 в 1927 г.

Д а т ы	Индекс отпускных цен личного потребления 1913 г. = 1 000
1 октября 1922 г.	3 154
• 1923 г.	3 493
• 1924 г.	3 238
• 1925 г.	2 126
• 1926 г.	2 142
• 1927 г.	1 901
• 1928 г.	1 898

Рост производства промышленности в 1925 г. более чем на 60%, повышение производительности труда почти на 30% и снижение себестоимости на 13% обусловили громадные возможности в деле снижения отпускных цен и усиления планового воздействия на общий уровень цен в стране. Важнейшей задачей являлось доведение снижения отпускных цен до потребителей.

В результате резкого снижения себестоимости в 1925 г. отпускные цены в промышленности на товары личного потребления были снижены более чем на 30%, что обусловило заметное сжатие «ножниц» между отпускными промышленными ценами и сельскохозяйственными заготовительными ценами. Динамика розничных цен (в процентах к предыдущему году), отстававших от снижения отпускных цен, выражена в следующих цифрах:

Показатели	1924/25 г.	1925/26 г.	1926/27 г.	1927/28 г.
Розничные цены на промышленные товары в общественной торговле	91,0	101,9	94,9 ¹	94,5
То же в частной торговле	92,6	107,6	100,0	103,0

Снижение отпускных цен промышленности, укрепляющее смутку города и деревни, встретило сопротивление со стороны троцкистской оппозиции, требовавшей под ширмой сверхиндустриализации повышения цен на промтовары.

XV партконференция (октябрь — ноябрь 1925 г.) дает решительный отпор троцкистскому сопротивлению генеральной линии партии в области политики цен.

¹ Снижение за 1927 календарный год более чем на 10%.

«Глубоко ошибочным» является предложение ряда товарищей из оппозиции о повышении отпускных¹ цен на промтовары как источник дополнительных средств для ускорения индустриализации страны. Эти предложения XV партконференция отвергает со всей решительностью. Пытаться проводить индустриализацию методами повышения отпускных цен — значит развешивать лозунг промышленности изолированно, оторвано от всех прочих отраслей народного хозяйства, ограничивать расширение рынка для сбыта ее продукции, стимулировать дальнейшее повышение розничных цен и тем самым повысить уровень реальной заработной платы, восстанавливать деревню против города, усилить дифференциацию в деревне, делая промтовары доступными лишь для более зажиточных слоев деревни, создавать предпосылки для инфляции и в конечном счете сорвать осуществление самой задачи индустриализации. Повышение отпускных цен является особенно опасным в условиях фактической монополии госпромышленности, так как неизбежно приводит к техническому застою в ней и к усилению бюрократизма во всем хозяйственном аппарате².

Экономическую сущность «ножиц» нельзя понять без анализа классовых сдвигов в сельском хозяйстве. Эти сдвиги игнорировались оппортунистами всех мастей и вредителями, лавившими «добавать» деградацию сельского хозяйства и построить «теорию» деэквивалентного обмена.

Сопоставление с довоенными данными показывает, что размер затрат труда на единицу продукции в сельском хозяйстве до периода социалистической реконструкции застыл на уровне прошлого столетия, а в целом ряде районов в связи с аграрным перенаселением затраты накануне войны были выше, чем в XIX веке. В этих условиях существенным фактором роста благосостояния явилось снижение розничных цен на промтовары, увеличение этим путем покупательной способности основных масс крестьянства. Снижались прежде всего и главным образом цены на товары широкого потребления, потребляемые в первую очередь пролетариатом и бедняцко-средняцкими массами деревни. Таким образом сжатие «ножиц», вытеснение капиталистических элементов и классовая политика налогового обложения и кредитования способствовали в первую очередь поднятию материального благосостояния средняцко-бедняцких масс деревни. В свою очередь борьба с высокими хлебными ценами, снижение цен на промтовары преимущественно массового потребления являлись важнейшими рычагами повышения реальной зарплаты рабочих. В этом классовая природа цен в советском хозяйстве.

Взвешивая цифровые соотношения, в том числе и ценностные, представляют собой статистическую окликировку, если она не базируется на социально-экономическом анализе процессов. Ведь каждый реализованный средняцко-бедняцким хозяйством рубль до войны носил глубокий след кабальных отношений в виде ренты, аренды и пр. Иначе говоря, значение одинакового уровня цены для различных социальных групп деревни различно. Умюточное значение каждого реализованного рубля до войны в средняцко-бедняцком хозяйстве (в отношении промтоваров) составляло примерно 75—80 коп., а остальные 20—25 коп., если судить по ряду тенденциозным официальным данным³, шли по линии всяких кабальных тягот. Таким образом ни сельхозпены, ни себестоимость с.х. продуктов, взятые сами по себе, не сопоставимы. «Это значит, что крестьянин, чтобы произвести хлеб, вовсе не нуждается в том, чтобы покупать землю. Раньше он годами выкалывал средства для того, чтобы приобрести землю. Расходы на покупку земли конечно ложились на себестоимость

производства хлеба. Теперь крестьянин в этом не нуждается. Теперь он может производить хлеб, не покупая земли»⁴.

Следует также учесть, что, поскольку основным держателем товарного хлеба являлись помещик и кулак, довоенными заготовительными сельскохозяйственными ценами считаются не те внешние цены, которые существовали и прасла платили малоимущему средняцкому хозяйству, а те внутренние цены, по которым реализовала свой хлеб помещичье-кулацкая верхушка деревни. Если даже ввести только эти «поправку», не говоря уже о низких ценах на с.х. материалы, о классовой политике обложения и кредитования, то и при этом станет ясным, что за «ножницами» цен никогда не скрывалось ухудшение условий товарооборота в сравнении с довоенным периодом для основных масс крестьянства. А ведь так именно меньшевикско-кулацкие реставраторы и правые оппортунисты изображали сущность «ножиц». Простой анализ, учитывающий все эти «поправки», обнаруживает, что уже в 1925/26 г. индекс заготовительных цен по зерну превышал индекс себестоимости⁵ в средняцких хозяйствах почти на 80%.

Необходимо подчеркнуть, что лишь в результате системы мер активного экономического воздействия промтоварные цены частного рынка на протяжении ряда лет резко не повышались. Наряду с этим обществественная торговля снижает розничные цены на продукты массового потребления не только на счет снижения отпускных цен, но и за счет сокращения надбавок обращения и усиления дифференцированной, классовой политики цен.

Важнейшим средством регулирования цен (наряду с прямым планированием цен обществественной торговли) с первых же лет изда является налоговая система, а впоследствии и система транспортных тарифов. Эта последняя становится особенно эффективной начиная с 1926 г., когда был введен резко дифференцированный тариф для обществественной и частной торговли.

Укрепление командных высот пролетарского государства и рост плановости в развитии всего народного хозяйства обеспечивали подлинное системы цен задачам ускорения социалистической индустриализации нашей страны. Мероприятия пролетарского государства положили предел как безудержному повышению цен на изделия промышленности, так и безудержному понижению цен на продукты сельского хозяйства⁶. Эти мероприятия, обеспечивая укрепление промышленности как базы социалистической реконструкции всех отраслей народного хозяйства, являлись вместе с тем условием союза между пролетариатом и крестьянством. Снижение цен на промтовары на базе снижения себестоимости и роста производительности труда при установлении устойчивых цен на сельскохозяйственные продукты является основной линией для достижения сжатия «ножиц» цен. Сжатие «ножиц» при последовательном провозглашении классовой политики в отношении вытеснения сельскохозяйственного налога явилось важнейшим условием укрепления смычки рабочего класса с основными массами крестьянства.

«Борясь против дороговизны жизни и стараясь сохранить устойчивость заработной платы, государство старается принять меры экономического характера, ведущие к тому, чтобы установить предельные, справедливые цены на сельскохозяйственные продукты, вполне отвечающие интересам крестьянства. Кудачество в ответ на это закупает продукты у бедноты и середняков, собирает большие запасы, держит их у себя в ам-

¹ Сталин. К вопросам аграрной политики в СССР (речь на конференции аграрников-коммунистов) «Вопросы жизни», стр. 568.

² При всех условиях исключение такого шага.

³ Сталин. Речь в Свердловском университете 9 июля 1926 г.

⁴ Из резолюции XV партконференции.

⁵ «Стоимость производства главных хлебов», изд. министерства земледелия, 1915 г.

барах и не выпускает их на рынок для того, чтобы искусственно взвинтить цены на продукты, довести их до уровня спекулятивных цен и лишь после этого выпустить на рынок на предмет выколачивания бешеных спекулятивных прибылей... Отсюда классовая борьба на этом фронте с ее своеобразными и более или менее скрытыми формами¹.

Таким образом на протяжении всего восстановительного периода уровень и система цен являлись в руках пролетарского государства одним из решающих орудий социалистической индустриализации, смачки пролетариата с основными массами крестьянства, повышения реальной заработной платы рабочих и систематического вытеснения частной торговли. Громадные темпы роста промышленности при громадном росте производительности труда, укрепляя мощь диктатуры пролетариата, обуславливая, тем самым усиление планового начала во всех отраслях народного хозяйства. Уже к концу восстановительного периода уровень производительности труда в промышленности значительно превышает довоенный уровень: использование основных фондов уже тогда было значительно лучше, нежели в довоенной капиталистической России. Преобладающая доля оптовой торговли находилась в руках государства. Все это наряду с монополией внешней торговли, налоговой и кредитной системой обуславливало возможность подчинения системы цен задачам социалистической индустриализации. Уровень цен в государственной и кооперативной торговле на отдельные продукты был всецело подчинен классовой политике цен. Уже тогда размер накопления в цене товаров массового потребления был значительно меньше, нежели в прочих группах товаров. Цена выступала в качестве рычага перераспределения народного дохода между отдельными социальными группами населения в пользу пролетариата и бедняко-среднего крестьянства.

III

Значение задачи снижения цен на промтовары особенно возрастает с переходом от восстановительного к реконструктивному периоду. Реконструкция промышленности расширяет базу снижения цен. Необходимость снижения себестоимости и надзор за оборотами в условиях товарных затруднений в свою очередь со всей остротой выдвигает задачу снижения отпускных цен промышленности и розничных цен в общественном товарообороте в целях стимулирования борьбы за качественные показатели. «В нашей хозяйственной системе политика снижения цен и ее средство, с помощью которого рабочий класс воздействует на систему себестоимости, заставляет хозяйственные организации увеличивать свою материальную, подталкивает к рационализации производства и тем самым создает действительно здоровые источники социалистического накопления, столь необходимого для продвижения дела индустриализации страны»².

Одним из крупнейших достижений общественной торговли к концу восстановительного периода явилось полное вытеснение частника из оптовой хлебной торговли (ликвидация частных заготовок хлеба), что создало прочную базу для установления твердых цен на хлеб и позволило расширить экспорт хлеба. Динамика цен сельскохозяйственной продукции в 1925/26 и 1927 гг. характеризуется сравнительно большой устойчивостью. Между тем общеторговый индекс цен повышается в 1925/26 г. с 200 до 210, т. е. на 5%, причем растут не только цены частного рынка (с 208% до 224%), но намечается некоторый рост и в общественной торговле (на 1,9%). Повышение цен идет исключительно за счет промтоваров. Эта тенденция объясняется прежде всего ростом надзорных обра-

щения, плохой организацией товарооборота и извращенной погоней торгующих организаций за прибылью. Сопротивление потребительской кооперации снижению цен явилось следствием недооценки и непонимания советской политики цен. Рост платежеспособного спроса как города, так и села не мог сам по себе стимулировать снижения цен. У торгующих организаций (государственных и кооперативных) создались иллюзии возможности безразличного повышения цен.

За период с августа 1925 г. до середины 1926 г. наблюдается рост цен на промтовары в общественной торговле, а на частном рынке вплоть до начала 1927 г. Об этом говорят нижеприведенные цифры.

Наименование индекса частных цен

И н д е к с	1925 г.			1926 г.			1927 г.		
	VIII	XII	III	V	VIII	XII	III	VIII	XII
Общий	204	216	227	237	236	235	227	228	232
Сельскохозяйственный	188	190	210	225	242	199	208	214	223
Промышленный	217	238	249	247	245	249	242	235	240

Наименование индекса цен общегосударственной торговли

И н д е к с	1925 г.			1926 г.			1927 г.		
	VIII	XII	III	V	VIII	XII	III	VIII	XII
Общий	197	199	205	208	198	194	183	181	185
Сельскохозяйственный	178	181	195	201	187	181	179	170	175
Промышленный	208	209	210	212	211	208	206	191	188

К 1927 г. около 60% всей розничной торговли и 75% всего торгового оборота страны было сосредоточено в руках общественной торговли. Это обусловило возможность заметного расширения непосредственного планового воздействия на уровень цен. Частный торговый капитал сосредоточил к этому периоду значительную долю своей торгово-обывательной деятельности в области мелкой кустарной промышленности. Создавалась угроза роста эксплуатации частным торговым капиталом мелкого производителя. Перед общественной торговлей стояла громадная задача снабжения кустарной промышленности сырьем и сбыта ее продукции. В этих условиях задача снижения цен приобретала первостепенное хозяйственно-политическое значение.

Рост общего уровня цен в 1925—1926 гг., дальнейший резкий разрыв как «ножниц» между промышленными и сельскохозяйственными товарами, так и оптово-розничных «ножниц» создавали серьезную угрозу хлебозаготовительному, а вместе с тем и экспортному плану. Рост розничных цен в 1925/26 году вызвал недоумование запротестировавшего роста реальной заработной платы. Повышение розничных цен на промтовары ослабило борьбу с частным торговым капиталом и способствовало разрыву цен частного рынка и общественной торговли.

Проблема сжатия оптово-розничных «ножниц» вновь стала с большой остротой. Однако природа этих «ножниц» несколько изменилась. В период проведения денежной реформы борьба с оптово-розничными «ножницами» была направлена преимущественно против перекачки средств государственной промышленности к частнику. Вместе с тем центральное место в оптово-розничных «ножницах» занял вопрос о розничных ценах на хлеб. В 1926/27 г. проблема сжатия «ножниц» всем своим острым направлением к снижению розничных цен на промтовары, в первую очередь в общественной торговле, охватывающей 1/4 всего розничного товарооборота. Снижение розничных цен в общественной торговле дол-

¹ Сталин. Речь в Советском парламенте 9 июля 1925 г.

² На резолюции федерального комитета ЦК ВКП(б) 1927 г. «О снижении отпускных и розничных цен».

жно было в свою очередь ударить по уровню цен частной торговли. Накладка на отпускную цену промтоваров госпромышленности снижается по кооперации с 19,0% в 1924 г. и 22,4% в 1925 г. до 17,3% в 1927 г. при росте накладки в частной торговле с 24% в 1924 г. до 39,2% в 1926 г. и некотором снижении в 1927 г. (33,1%). Но теперь базой для снижения розничных цен в госторговле и потребкооперации служат уже не только снижение отпускных цен промышленности. В качестве важнейшего источника снижения розничных цен выдвигаются снижение издержек обращения, улучшение качества работы торгового аппарата и создание на этой основе дополнительных здоровых ресурсов накопления.

Постановление СТО от 2 июля 1926 г., как и все последующие решения о ценах, ставят не только задачу снижения цен, намечая пути ее разрешения, но фиксирует твердое задание размеров необходимого снижения цен. Это характеризует в значительной мере степень роста планового начала в народном хозяйстве. К моменту постановления СТО (от 2 июля 1926 г.) о 10%-ном снижении розничных цен на промтовары, индекс розничных цен на промтовары превышал индекс заготовительных сельскохозяйственных цен почти в два раза. Задача заключалась во всемерном улучшении качественных показателей торговли, в снижении цен главным образом за счет сокращения издержек обращения, чрезмерно раздутых к тому времени прибылей потребкооперации и в доведении до потребителя всего снижения отпускных цен промышленности.

Индекс оптовых цен промышленности за изделия личного потребления снижился с 2,4 на 1 июля 1924 г. до 2,1 на 1 июля 1925 г.

1/VI 1924 г.	1/X 1924 г.	1/I 1925 г.	1/VI 1925 г.
240	224	220	212

Размер накладки на отпускную цену был чрезмерно велик и в потребкооперации и в госторговле. Накладка же в частной торговле была еще выше: она почти в два раза превышала наценку общепланового товарооборота. В связи с этим пленум ЦК ВКП(б) указал, что в области товарооборота необходимо «добиться решительного понижения розничных цен». В связи с огромным розничных цен от оптовых вопросов организации рынка и борьбы за понижение розничных цен приобретает исключительную важность. Успешность дальнейшего хода хлебозаготовок, а значит и выполнение экспортного плана, реальное увеличение зарплат, достижения в борьбе с частнокапиталистическим накоплением всецело зависят от дальнейшего снижения розничных цен как на промышленные товары, так и на сельскохозяйственные продукты. На этой борьбе в ближайшее время должно быть сосредоточено внимание профсоюзом, госпромышленности, госторгов и в особенности кооперации» (из постановления апрельского пленума ЦК ВКП(б) за 1926 г.).

В результате проведенных мероприятий общий индекс розничных цен в общеплановой торговле снижился с 202 (в 1925/26 г.) до 191 (в 1926/27 г.); снижение индекса промтоварных цен составило меньше 4%; индекс розничных цен частной торговли вновь возвысился на 1,2%. Снижение общего уровня цен было связано главным образом со снижением сельскохозяйственных цен. Таким образом при достигнутом переделе в общей динамике цен директива о 10%-ном снижении розничных цен на промтовары не была выполнена. Вместе с тем стабилизация и даже снижение заготовительных сельскохозяйственных цен (увеличение ратора «нояницы» с еще большей силой поставили задачу активного регулирования цен.

В постановлении февральского пленума ВКП(б) (1927 г.) о ценах дается исчерпывающий анализ причин невыполнения задания по снижению цен.

«Отягач, что недостаточное снижение розничных цен кооперацией и госторговлей, при чрезмерных прибавках за прошлый год, в значительной степени вызвано ложным пониманием работниками кооперации и госторговли лозунга социалистического накопления, необходимо резко переломить психофизиологию работников торговых организаций. Социалистическое накопление может и должно происходить не путем удержания высокого уровня цен, или политики их повышения, а путем достижений в деле сокращения торговых и накладных расходов, рационального построения аппарата, экономного ведения дела» (из постановления февральского пленума ЦК ВКП(б) за 1927 г.).

Перед госторговлей и кооперацией была вновь поставлена задача о 10%-ном снижении розничных цен в течение I полугодия 1927 г. С этой целью был намечен ряд плановых мероприятий: установление предельных прибылей торговых организаций, определение накладки, снижение административно-хозяйственных расходов на 15% и т. д.

Проблема снижения цен ставится во главу угла всей плановой и оперативно-хозяйственной работы. Проблемы смывки города и деревни, создания сырьевой базы, повышения реальной зарплат, укрепления червонца, развертывания экспорта, ограничения и высосания частного торгового капитала — все эти узловые вопросы нашей экономической политики становятся в непосредственную связь с уровнем цен. «В деле руководства пролетариата крестьянством, — говорится в резолюции февральского пленума ЦК (1927 г.), — важнейшей задачей для данного периода является курс на снижение цен на промтовары». И далее: «Недостаточное снижение розничных цен на промтовары в течение последнего полугодия, при сохранении старого уровня сельскохозяйственных цен, привело к дальнейшему раздвиганию «нояницы», выдвигает настоятельную необходимость полного завершения задания, поставленного весной прошлого года. Однако разрешение этой новой задачи, т. е. обложение левый нокинг, не может быть исчерпано только снижением розничных цен за счет товаропроводящей сети и делает уже начатое решение Политбюро снижение отпускных цен промышленности своевременным и совершенно необходимым мероприятием» (из постановления февральского пленума ЦК ВКП(б) за 1927 г.).

Это постановление было почти полностью реализовано в течение 1927 г. Индекс отпускных цен на изделия личного потребления снижился с 214 на 1 января 1927 г. до 190 на 1 января 1928 г., индекс розничных цен потребкооперации на промтовары снижился за 1927 г. почти на 10%.

Цены на промтовары широкого потребления в общеплановой розничной торговле были снижены более чем на 10—11%. По отдельным видам товаров массового потребления снижение достигало 12—13%. Наибольшее снижение цен было проведено на товары, имеющие первостепенное значение в бюджетном наборе рабочего и в потреблении бедноты-средних масс крестьянства, что вызвало существенный рост реальной заработной платы рабочих, и повышение потребления промтоваров малоимущими слоями деревни. Снижение цен было использовано как рычаг классового перераспределения народного дохода в пользу трудящихся масс города и деревни. Наибольшее снижение цен произошло в важнейших промышленных центрах.

Снижение цен в общеплановой торговле повлекло за собой падение уровня цен частного рынка. Цены на промтовары на частном рынке после роста в предыдущие годы были за первое полугодие 1927 г. снижены на 5,5%. Здесь сказалась огромная регулирующая роль государственной и кооперативной торговли. Наряду со снижением розничных цен

на промтовары в общесоюзной торговле были также снижены на 5—6% и розничные цены на сельскохозяйственные продукты. Однако это снижение ни в какой мере не затронуло производителей и было осуществлено исключительно за счет уменьшения торговой наценки оптового звена. Снижение розничных цен на сельскохозяйственные продукты в розничной и потребкооперации было проведено в условиях некоторого роста заготовительных цен на сельскохозяйственные товары.

Из общего снижения цен на промтовары около 4% было достигнуто за счет снижения отпускных цен и около 6% — за счет сокращения торговой наценки, главным образом за счет раздутых прибылей торговых организаций. В результате борьбы за снижение розничных цен торговая система не только довела до потребителя все снижение отпускных цен, но также добилась благодаря уменьшению разрыва между оптовыми и розничными ценами заметного дополнительного снижения розничных цен. Перераспределение в пользу потребления вследствие снижения цен за 1927 г. исчисляется суммой около 400 млн. руб. За счет снижения розничных цен реальная заработная плата выросла почти на 7% (на общего повышения за 1927 г. на 13,9%). «Ножницы» цен между сельскохозяйственными товарами и промтоварами сошлись почти на 20 пунктов.

Процесс снижения цен сопровождался ожесточенной борьбой с правой оппозицией и троцкизмом. Троцкизм, выступая против смычки рабочего класса с крестьянством, выступил против советской политики цен, требуя установления высоких цен на промтовары. Высокие цены на промтовары у троцкистов выступили в качестве источников так называемых «сверхиндустриальных темпов». Правая оппозиция, исходя из теории «врастания кулака в социализм», выдвигала лозунг «обогащаться», выступила против стабилизации уровня сельскохозяйственных цен. Цены у правых выступили как рычаг перераспределения в пользу кулачества, ударяя тем самым по росту реального уровня заработной платы рабочих. Требования правых и троцкистов по существу были направлены против смычки рабочего класса с основной массой крестьянства. Кроме того необходимо было преодолеть на отдельных участках государственного-кооперативного торгового аппарата предельское сопротивление снижению цен. После того как снижение цен было успешно осуществлено, предители (Фишгендлер и др.) пустились в ход всевозможные методологические констатации, чтобы преуменьшить хозяйственно-политический эффект этого успеха. Страшались возник «теория» о необходимости понижения издержек обращения и себестоимости, а отсюда и цен, в связи с переходом от восстановительного к реконструктивному периоду задача улучшения качества продукции и качества обслуживания потребителей. Задача снижения себестоимости и цен и т. д. Сочинена была «теория» потухающей кривой в области качественных показателей с наступлением реконструктивного периода (Сokolodский).

Вся эта предельская страшилка была направлена против социалистической индустриализации, против смычки рабочего класса с крестьянством, против повышения уровня благосостояния трудящихся.

«Основная линия, по которой должна пойти наша индустрия, основная линия, которая должна определить все ее дальнейшие шаги, — это есть линия систематического снижения себестоимости промышленной продукции, линия систематического снижения отпускных цен на промышленные товары. Это та столбовая дорога, по которой должна идти наша индустрия, если она хочет вести за собой сельское хозяйство, если она хочет укреплять и расширять фундамент нашей социалистической экономики»¹.

Важнейшей предпосылкой построения фундамента социалистической экономики явилось достигнутое благодаря плано-регулирующим мероприятиям снижение себестоимости промышленной продукции, снижение издержек обращения, отпускных и розничных цен на промтовары.

Следующие данные показывают, в какой мере шло это снижение с 1923/24 г. вплоть до 1930 г.:

Показатели	1923/24 г.	1924/25 г.	1925/26 г.	1926/27 г.	1927/28 г.	1928/29 г.
Снижение себестоимости в промышленности	—17,0	—13,8	+ 1,7	— 1,8	— 5,1	— 5,3
Снижение отпускных цен промышленности на товары личного потребления	— 9,5	—20,0	+ 1,0	— 9,4	— 0,5	+ 0,4
Снижение издержек обращения в общесоюзной торговле	—	—12,5	—15,0	— 7,0	—15,0	— 2,0

Наряду со снижением уровня цен в результате борьбы за качественные показатели изменялась структура цен в сторону заметного сокращения удельного веса непродовольственных расходов.

Структура розничной цены в общесоюзной торговле

Отрасли	1924/25 г.	1925/26 г.	1926/27 г.	1927/28 г.
Продовольство	68,2	70,6	73,0	75,8
Текстиль	5,5	5,9	6,3	6,5
Торговля	26,3	23,6	20,7	17,7
Итого	100,0	100,0	100,0	100,0

XV партсъезд (декабрь 1927 г.) подчеркнул необходимость дальнейшего систематического снижения промтоварных цен на базе снижения себестоимости. Он дал исчерпывающую критику и резкий отпор троцкистской оппозиции в области советской политики цен. Троцкистские требования повысить промышленные цены, а также правопротекционистская политика резкого понижения сельскохозяйственных цен или вразрез с линией партии, укрепившей смычку пролетариата с основными массами крестьянства.

Ставка на повышение промышленных цен при снижении сельскохозяйственных цен являлась непосредственным выражением контрреволюционной троцкистской теории первоначального социалистического накопления.

Ставка на повышение сельскохозяйственных цен при снижении промышленных цен выразила кулацкую идеологию развития сельского хозяйства, которая нашла свое выражение в лозунге «обогащаться» и в теории «врастания кулака в социализм». В этом пункте произошло непосредственное смыкание правого кулака с гомоно-кондратьевскими вредельскими «теориями» о ценах. Наступление на советскую политику цен и попытки ее сызнова являлись важнейшим грабительским шагом в осуществлении контрреволюционных чуждых Громова и Кондратьева.

Апеллируя к «вечным», «неизбежным» стихийным законам рынка, гомоно-кондратьевщина требовала отказа от планирования и регулирования цен. Громоновские «эмпирические закономерности», базарские

¹ Сталин. Речь на V Всесоюзной конференции ВЛКСМ 29 марта 1927 г.

«потугающие кривые», контрактные «восстановительные цены» — все это представляло собой единство «обоснования» рыночного-кулацкого политиком. Борясь с правым и «левым» оппортунизмом, контрреволюционным продажом и кредитизмом, партия под руководством тов. Сталина неустанно и последовательно осуществляла ленинскую политику взаимоотношений рабочего класса с основной массой крестьянства.

«У нас нет на рынке свободной игры цен, как это бывает обычно в капиталистических странах. Мы определяем цены на хлеб в основном, мы стараемся проводить политику снижения себестоимости и снижения цен на промтовары, стремимся сохранить стабильность цен на продукты сельского хозяйства. Разве не ясно, что таких особых и специфических порядков на рынке не бывает вообще в капиталистических странах»¹.

IV

Интенсивное вытеснение частного посредника в первые годы первой пятилетки из товарооборота на базе социалистического переустройства всего народного хозяйства сопровождалось резким обострением классового фронта. В период развернутого социалистического наступления по всему фронту частнопосреднический капитал полностью переключается на спекуляцию, используя для этого участки наиболее товарных затруднений. Развернувшийся процесс коллективизации, социалистическая реконструкция сельского хозяйства в условиях большинства темпов индустриализации обусловили громадное увеличение роли плана в ценообразовании. Однако задача регулирования цен и воздействия на уровень рыночных цен не только не уменьшается, а значительно усложняется.

«Успехи индустриализации и рост колхозного строительства укрепили производственную связь рабочего класса с колхозным крестьянством и окончательно утвердили ее в качестве основной формы связи города и деревни. Этого решающего обстоятельства не помнят оппортунистические элементы в партии. Но только базисные «леваки» могут считать, что тем самым уже снимается вопрос об укреплении торговой формы связи города и деревни...» (из резолюции январского пленума 1933 г.).

Вместе с тем было бы абсолютно неправильно не заметить изменяющейся природы и роли цен на новом этапе. Эти изменения — прямой результат успехов индустриализации и социалистической реконструкции сельского хозяйства. Коллективизация создала условия для громадного подъема производительности труда, снижения затрат на воспроизводство единицы продукции. Это означает, что при одном и том же уровне заготовительных сельскохозяйственных цен колхозник может приобрести значительно большее количество продуктов, чем при таком же уровне цен в условиях индивидуального хозяйствования.

Уже в 1931 г. в совхозах затраты труда на 1 га были в 6—10 раз, а в колхозах в 2,3—2,5 раза меньше, чем в индивидуальных хозяйствах. Данные за 1932 г. и в особенности за 1933 г. показывают дальнейший рост производительности труда в совхозах и колхозах. Затраты труда в колхозах на воспроизводство единицы продукции во много раз меньше, чем в индивидуальных хозяйствах.

«Теперь, после успешного развития колхозного движения, крестьянство имеет возможность объединить труд с трудом своих соседей, объединиться в колхоз, разбить цепину, использовать заброшенную землю, получить машину и трактор и поддать таким образом производительности труда вдвое, если не втрое. А что это значит? Это значит, что крестьянин имеет теперь возможность благодаря объединению в колхозы

производить гораздо больше, чем раньше при той же затрате труда. Это значит, стало быть, что производство хлеба становится много дешевле, чем это имело место до последнего времени. Это значит наконец, что при стабильности цен крестьянин может получить за хлеб больше, чем он получал до сих пор. Как можно после этого утверждать, что Октябрьская революция не дала выигрыша крестьянству? Разве не ясно, что люди, говорящие такую небылицу, явным образом лгут на партию, на советскую власть.

«Но что из всего этого следует? Из этого следует, что вопрос о «ножницах», вопрос о ликвидации «ножниц» должен быть теперь поставлен по-новому. Из этого следует, что, если колхозное движение будет расти нынешним темпом, «ножницы» будут уничтожены в ближайшем времени»¹.

Одна и та же плановая заготовительная цена обеспечивает значительно больший уровень благосостояния и больший размер накопления в условиях коллективного хозяйствования, нежели в условиях индивидуального хозяйства. В этих условиях главным и основным источником роста благосостояния крестьянства (колхозного) являются улучшение качественных показателей производства, рост производительности труда и урожайности — все те факторы, которые вытекают из преимуществ крупного социалистического хозяйства в сравнении с мелким индивидуальным хозяйством.

Так, затраты труда в колхозах и единоличных крестьянских хозяйствах (в человекоднях) на 1 га, по данным крестьянских бюджетов 1924/25 г. и доведенным колхозов в весеннюю посевную кампанию 1931 года, представляются в следующем виде²:

Р а й о н ы	Воспашка			Борьба			Сев зерновых (ручными способами)	
	В колхозах			В колхозах			В колхозах	
	В среднем на 1 га колхоз-ных земель	на лучшей земле	на худшей земле	В среднем на 1 га колхоз-ных земель	на лучшей земле	на худшей земле	В среднем на 1 га колхоз-ных земель	В колхозах
УССР	3,3	2,3	0,6	1,2	0,4	0,1	2,1	0,9
Нижнедонский край	2,5	1,1	0,3	1,2	0,6	0,3	1,7	0,5
Северодонецкий край	2,3	1,7	1,2	0,6	0,5	0,1	1,3	0,7
НЧО	2,1	1,4	0,7	1,1	0,5	0,2	2,0	1,0

Эти цифры показывают, что даже в условиях еще преобладающей живой силы производительности труда в колхозах в 1931 г. почти удвоилась в сравнении с индивидуальными хозяйствами (результат простого сложения орудий труда). В условиях же технической вооруженности, громадного роста механизации трудовых процессов производительности труда длет, разумеется, значительно больший рост. Если даже на 1 га мы имели бы одинаковый урожай, то и тогда затраты труда на единицу продукции в колхозах были бы в 2—3 раза ниже, чем в индивидуальных хозяйствах. Это нужно особенно иметь в виду при оценке изменения ценностных отношений плановых заготовительных цен на сельскохозяйственные продукты и рыночных кооперативных цен на селе. В настоящее время на единицу затрат колхозного труда фактически приходится гораздо больше промтоваров, нежели в годы индивидуального хозяйствования. Поэтому анализ динамики цен нельзя вести вне связи с процессами обобществления.

¹ Сталин. О правых уклонах в ВКП(б). «Вопросы линиизма», стр. 405, вкл. 9-е.

² Сталин. «Вопросы линиизма», стр. 569.

³ По данным ЦУНХУ.

Период ощутительного роста цен в частной торговле совпадает с периодом кулацкой хлебной «забастовки». Если в 1925, 1926 и 1927 гг. розничные цены на хлебные продукты не обнаруживали сколько-нибудь заметных сдвигов в частной торговле, то в 1928 г. цены вырастают на 40%, в 1929 г. — на 61%. Базарные цены на рожь поднимаются в 1928 г. на 31,5%, в 1929 г. — на 119,5%, тогда как цены на хлебные продукты в общественной торговле за период 1927—1929 гг. остаются почти стабильными и даже понижаются. За период с 1926 по 1929 г. розничные цены на хлебные продукты в потребкооперации снижались на 6,5%, а за период с 1929 г. по 1931 г. — почти на 10%. Проведенное в 1928 и 1929 гг. плановое повышение заготовительных цен на зернопродукты более чем на 20% сопровождалось одновременным снижением розничных цен на хлеб в потребкооперации.

Уничтожение скота в 1930 г. как одна из форм борьбы кулачества с колхозным строем сопровождалось громадным взлетом цен частного рынка на животноводческие продукты. Цены на мясо возросли в три с лишним раза, на яйца — два с половиной, говядина — почти в три раза. Одновременно, хотя и более медленным темпом, растут и базарные цены на зерно, особенно в первом полугодии 1932 г. в связи с хлебными затруднениями в ряде районов Союза (рост в среднем по СССР почти в 3,5 раза).

Частная спекулятивная посредническая торговля превратилась в оружие ожесточенной классовой борьбы в руках кулака и перескупщика. Достаточно указать, что индекс частных цен по основным сельскохозяйственным продуктам в 1932 г. вырос в сравнении с 1924/25 г. почти в 17 раз, а на промтовары — в 12 раз.

Начиная с 1923 г. систематически увеличивался разрыв цен между частной и общественной торговлей, достигнув в 1927/28 г. 132,6%. В последующие годы этот разрыв достигает громадных размеров, причем по ряду важнейших сельскохозяйственных продуктов цены частника превышали цены кооперативной торговли в 12—15 раз. При резко возмущающей тенденции цен в систематически вытесняемой частной торговле цены в общественной торговле вплоть до 1931 г. на важнейшие продукты массового потребления неуклонно снижались.

Розничные цены на хлебкооперации в среднем по СССР

Наименование товаров	Цена 1929 г. в % к 1926 г. (в среднем по городу и по селу)	Цены I квартала 1931 г. в % к ценам I квартала 1929 г.	
		по городу	по селу
Хлебные продукты	93,5	90,4	87,6
Мукомольство	87,3	89,8	101,2
Кокосная обол.	89,1	83,8	104,1
Посудо-хозяйственные товары	—	89,1	91,8
Производительная бытовая	—	86,2	101,7
Обеденные и напиться принадлежности	81,0	—	85,0
Производительная бытовая	87,2	97,8	—

Самое построение цен за все годы было всецело подчинено классовому принципу. Индекс цен в сравнении с довоенным уровнем значительно ниже на товары массового потребления, нежели на товары немассового потребления. Кроме того снижение цен, и притом наибольшее, проводилось в первую очередь на товары широкого потребления.

В условиях производительных затруднений наряду с интенсивным вытеснением частника из товароборота для обеспечения систематического роста благосостояния трудящихся выявлялась необходимость вре-

менно ввести в качестве особой формы усиления классового характера распределения нормирование снабжения. Нормирование снабжения трудящихся по низким ценам позволило усилить дифференцированную классовую политику цен на определенном этапе.

Временное повышение цен в последние годы первой пятилетки на некоторые товары в кооперативной и государственной торговле было вызвано недополнением плана качественных показателей как по линии себестоимости в производстве, так и по линии издержек обращения. Недостаточный рост производительности труда в 1931 и 1932 гг., которое несоответствие между производственными затратами и наладными расходами повлекло за собой рост себестоимости в некоторых отраслях промышленности наряду с ростом издержек обращения в советской торговле, в особенности в потребкооперации. Это оттоглоало госбюджет, угрожало темпам социалистического накопления. С другой стороны, рост нерациональных расходов (лишние надутые штаты, перескачок планово-установленных фондов зарплат и пр.) не мог не повлиять на усиление товарных затруднений, а отсюда и на дальнейший рост цен в спекулятивной посреднической торговле.

Но и повышение цен на некоторые товары в общественной торговле в 1931 и 1932 гг. проводилось, строго соблюдая классовую политику цен. Повышение цен лишь в незначительной степени коснулось отдельных продуктов нормированного снабжения и осуществлялось главным образом путем выделения специальных коммерческих фондов, имеющих громадное значение в деле снижения рыночных цен и выполняющих функции классовой политики перераспределения. Меньше четверти всего повышения цен было проведено за счет цен на некоторые нормированные товары.

Несмотря на указанный рост цен, мы имели в первой пятилетке громадный подъем благосостояния рабочего класса в результате полной ликвидации безработицы, четкой классовой политики снабжения, классовой политики цен при интенсивном и систематическом вытеснении частного посредника из товароборота. Вытеснение частника дало пролетариату экономию за период 1929—1931 гг. в несколько миллиардов рублей, что составило почти 15% к фонду зарплат. Вытеснение частнокапиталистических элементов из торговли, уничтожение капиталистической торговой прибыли освободило трудящихся от необходимости переплат за предметы потребления в пользу паразитических элементов.

Рост общественного товароборота за первую пятилетку по городу на 98,7% и по селу на 65,7%, учтотворение производственного потребления, разгром кулачества и ликвидация в основном паразитических элементов повлекли за собой громадное повышение потребления трудящихся города и села. Средняя зарплата на одного члена рабочей семьи за первую пятилетку выросла в 2—3 раза. За этой средней, однако, скрывается значительно более быстрый темп роста заработка кадровых рабочих, и вновь вовлеченных в промышленность рабочих и семей, живших ранее в деревне и принадлежавших к беднейшему и среднему крестьянству, уровень потребления которых был значительно ниже уровня потребления рабочих. Охват рабочих и трудящихся города общественным питанием вырос за первую пятилетку в 20 раз. На начало 1933 г. общественным питанием охвачено 65—75% рабочих важнейших отраслей против 20%, запрестроированных в первой пятилетке.

При анализе цен за первую пятилетку необходимо учесть: полную ликвидацию безработицы, рост заработка на одну рабочую семью, значительно превосходивший наметки первой пятилетки, рост рабочего жилищного строительства, фонд общественного обслуживания рабочих, переход на 7-часовой рабочий день, громадный рост общественного питания, рост социально-культурного строительства. Таким образом цена, являясь лишь

одним из факторов благосостояния, далеко не была решающим фактором последнего.

Было бы неверно полагать, что классовая политика цен у нас была установлена лишь с введением коммерческих цен, т. е. с установлением дифференцированного уровня в общественной торговле. Классовая политика цен систематически и неуклонно проводилась с самого начала Октябрьской революции. Борьба за сжатие «ножниц» цен между промышленными и сельскохозяйственными товарами, борьба с оптово-розничными «ножницами», со спекулятивными частными ценами отражала в себе основную линию нашей классовой политики цен.

Систематическое вытеснение частника из товарооборота само по себе означало снижение среднего уровня цен в народном хозяйстве. Нужно сказать, что в методике планирования и исчисления индекса цен громадной широтой проводилась явно вредительская линия игнорирования влияния на средний уровень цен процессов обобществления в товарообороте. Индекс цен, построенный в свое время Конъюнктурным институтом, руководимым Ковдатыми, исходил не только из неизменной структуры потребления, но и из неизменности удельного веса отдельных социальных секторов в товарообороте. Этот же метод, применявшийся в исчислении бюджетных индексов, являлся вредительским орудием сокращения темпов роста уровня материального благосостояния трудящихся, не говоря уже о том, что этот индекс игнорировал такой гигантский фактор материального благосостояния трудящихся, как ликвидация безработицы, рост заработной платы, значительно превосходящий наметки первой пятилетки, рост рабочего жилищного строительства, переход на 7-часовой рабочий день, громадное развитие общественного питания, культурного строительства и т. д. Меньшевистствующие статистики в показателях уровня благосостояния рабочего класса (бюджетный индекс) игнорировали эти факторы повышения материального и культурного уровня трудящихся масс и средними показателями роста зарплат на одного рабочего сознательно извращали действительный рост благосостояния как новых рабочих, так и старого кадрового пролетариата.

Развертывание советской торговли выдвигает необходимость усиления борьбы за твердые плановые цены в государственной и кооперативной торговле. «Наплавский дух» как проявление правого оппортунизма в работе потребкооперации, нашел одно из своих конкретных выражений в нарушении советской политики цен, которое было подхвачено классовым врагом, проникшим кое-где в аппарат потребкооперации, в качестве оружия против пролетарского государства. Твердая, планово установленная государственная цена является основным и ведущим принципом развертывания кооперативной и государственной торговли.

Сентябрьский пленум ЦК ВКП(б) в 1932 г. отметил «... ослабление за последнее время дисциплины в проведении государственной политики цен и факты прямого извращения этой политики; рост нареканий общественности, в особенности за счет разбухания управленческого аппарата и излишних торговых представлений: случаи хищений и злоупотреблений в торговом аппарате, указывающие на отсутствие достаточной проверки кадров торгового аппарата и на проникновение в него чуждых элементов».

Основной материальной базой осуществления советской политики цен является рост производительности труда и снижение себестоимости, без которого борьба за снижение цен лишена своей основы. Наряду с задачей снижения отпускных и розничных цен на продукцию личного потребления важнейшей характеристикой нашей системы цен является низкий уровень цен на продукцию производственно-технического потребления. Низкий уровень цен на продукцию производственного потребления и их систематическое снижение выражают непосредственное дости-

жение процессов ценообразования задачам социалистической индустриализации.

Несмотря на рост себестоимости в отдельных отраслях тяжелой промышленности в 1931 г. и 1932 г., отпускные цены в среднем по тяжелой индустрии за первую пятилетку не только не повысились до уровня 1927/28 г., но даже несколько снизились. Средний индекс отпускных цен в тяжелой промышленности в 1932 г. был ниже соответствующего индекса в 1927/28 г. на 3,0%, что видно из следующих цифр:

Отрасли промышленности	Уровень 1932 г. к 1927/28 г.
Общее изменение цен на средства производства в тяжелой промышленности	— 3,0 *
Общее машиностроение	— 9,5
Электротехника	— 25,5
Лабораторная промышленность	— 35,0
Основная химическая промышленность	— 13,4

Таким образом отрасли машиностроения, реконструированные еще до первой пятилетки и вновь созданные, где процесс освоения новой техники начался в первые годы первой пятилетки, не только выжили, но и достигли почти планового уровня снижения себестоимости и отпускных цен.

В общем отпускные плановые цены на средства производства не являлись фактором повышения себестоимости промышленности. Наоборот, они сплошь и рядом обуславливали снижение последней. Однако извращение плановых цен на отдельных участках тяжелой индустрии привело к росту себестоимости на отдельных предприятиях в последние два года первой пятилетки.

Исчисленный индекс отпускных цен за 10 лет показывает систематическое и неуклонное снижение цен, составившее с 1923 г. по 1931 г. почти 40%¹. По индексам производственно-технического назначения неуклонное снижение отпускных цен с 1 октября 1923 г. до середины 1931 г. составило около 30%. По индексам легкой промышленности индекс с 1 октября 1923 г. до 1930 г. снизился почти на 50%. Это говорит об уменьшении разрывов цен в пользу индексов личного потребления.

Изменение общепромышленного индекса отпускных цен за 1923—1931 гг. (1913 г. = 1 000) представляется в следующем виде:

Сроки	Общепромышленный индекс отпускных цен	В том числе:	
		индекс производственно-технического потребления	индекс личного потребления
1 ноября 1923 г.	2 805	2 183	3 638
• • • 1924 г.	1 975	1 746	2 538
• • • 1925 г.	1 891	1 682	2 130
• • • 1927 г.	1 789	1 662	1 994
• • • 1930 г.	1 771	1 556	2 067

Приведенная динамика за 9 лет характерна прежде всего тем, что она с необычайной яркостью отражает нашу политику неуклонной и систематической борьбы за снижение цен.

¹ Необходимо подчеркнуть все возрастающую из года в год устойчивость довоенной цены, поскольку мы имеем систематическое обобщение структуры ассортимента производств.

В период первой пятилетки введенная дифференцированная система цен в общесоюзной торговле являлась важнейшим рычагом, обеспечившим рост благосостояния трудящихся при громадном спекулятивном росте цен на частном рынке. Дифференцированная система цен была необходимым условием выполнения запрокированных темпов социалистической индустриализации, выполнения пятилетки в четыре года при громадном росте благосостояния трудящихся. В условиях ожесточенной классовой борьбы кулачество и частный спекулятивный капитал стремились через рынок при помощи цен перераспределить в свою пользу значительную долю социалистического накопления. Проведенный плано-вый маневр с ценами общесоюзной торговли создал наряду с другими мероприятиями необходимые условия для более быстрого роста благосостояния трудящихся и роста темпов социалистического накопления — важнейшего условия создания собственной материально-технической базы в первой пятилетке.

V

Развертывание советской торговли выдвинуло со всей остротой вопрос о новых формах и методах регулирования цен колхозной торговли наряду с усилением роли плано-во установленных цен общесоюзного товарооборота. Важнейшим оппортунизмом является идеализация колхозной формы торговли как таковой наряду с так называемой «теорией свободно складывающихся на рынке цен». Борьба со спекулятивным использованием колхозной формы торговли является важнейшей составной частью борьбы за советскую политику цен.

Задача организации колхозного советского рынка не ограничивается лишь ликвидацией спекулятивной, частноосредоточенной торговли. Частноосредоточенные тенденции колхозников еще сильны. Они в ряде случаев вызывают спекулятивное вздувание цен, — «не говоря уже о том, что плохое организованное колхозное хозяйство в некоторых случаях превращает отдельные группы колхозников и даже целые колхозы в спекулянтов на рынке» (Молотов, Доклад на январском пленуме 1933 г.).

Развертывание колхозной торговли требует усиления регулирующих и организационных мероприятий, работы по социалистическому терзоспитанию колхозников и продолжению частноосредоточенных инстинктов. Наряду с расширением потребкооперации розничного товарооборота промтоварами на селе и колхозном рынке, с усилением встречного потока промтоваров важнейшими рычагами регулирования уровня колхозных цен служат конвенционные цены самозаготовок, развертывание пригородных хозяйств ОРС и др. и установление цен на сельскохозяйственные продукты так называемой свободной продажи (способразная форма товарной интервенции).

Все эти рычаги планирования, направленные на снижение цен колхозного рынка, вытекают из природы советской торговли (без посредников и спекулянтов). Они обуславливают вместе с тем возможность мощного развертывания колхозной торговли, в то время как всякое воздействие на уровень цен частной посреднической торговли было направлено на сокращение и вытеснение капиталистического товарооборота. Рост сельскохозяйственной продукции на основе коллективизации, при твердо фиксированном размере централизованных заготовок (имеющих силу налога), создал возможность реализации значительной части продукции по линии самозаготовок и колхозных базаров.

Развертывание самозаготовок является одним из важнейших элементов развития советской торговли. Вместе с тем планирование самозаготовок является важнейшим рычагом воздействия на цены, складывающиеся на рынке. Здесь мы имеем дело не только с рычагами так называемого косвенного воздействия (завоз товаров, цена промтоваров и пр.),

которые безусловно играют большую роль, но с организованным воздействием нерасширенных покупателей общесоюзной торговли. При этом речь идет о развертывании самозаготовок именно в глубинных пунктах, отдаленных от железнодорожных и городских центров, где цены значительно ниже, где разница между этой сравнительно низкой ценой и исключительно высокой ценой на городских рынках является объектом спекулятивной торговли.

Мы получаем здесь реальную возможность мобилизации дополнительных товарных ресурсов. Задача заключается в приобретении самозаготовителями продуктов по конвенционным, безусловно более низким ценам (нежели на городских базарах) и доставке этих продуктов рабочему потребителю с максимально низкими издержками обращения. В этом несомненно один из важнейших факторов снижения цен на городских базарах, не говоря уже о том, что тем самым подрываются основы и корни спекулятивной торговли. «Для этого необходимо решительно улучшить руководство работой конвенционных базов со стороны крайисполкомов, превратить конвенционные базов в действительные органы борьбы за советскую политику цен против спекулятивного вздувания цен на заготовительном рынке» (из постановления сентябрьского пленума 1932 г.).

Важнейшее значение в деле регулирования самозаготовок имеет передача ряда крупнейших ЭРК в ведение промышленности. Организация ОРС обусловила не только улучшение снабжения трудящихся, не только непосредственное подчинение задач советской торговли задачам социалистического производства, но и существенно способствовала снижению цен на товары, приобретаемые рабочим и сверх нормированного снабжения, как по линии создания собственного пригородного хозяйства, так и организации самозаготовок. Борьба за систематическое снижение цен, складывающихся на рынке на базе конвенционных цен, должна сочетаться с максимальным снижением издержек обращения всех заготовительных организаций и самозаготовителей для того, чтобы весь эффект конвенционной цены был доведен до потребителя. Было бы громадной ошибкой рассматривать конвенционную цену самое по себе вне системы мероприятий для организации встречного потока промтоваров по установленным ценам, вне мероприятий по борьбе со спекулянтством-перекуплением.

«Мы добились того, что за последний период вышибли совершенно из товарооборота частных торговцев, спекулянтов всякого рода. Конечно это не исключает того, что могут вновь появиться в товарообороте по закону аттаизма частные торговцы и спекулянты, используя для этого наиболее удобное для них поле, а именно колхозную торговлю. Более того, сами колхозники иногда не прочь поутеются в спекуляцию, что не делает им конечно чести. Но против этих недорозов явлений у нас имеется недавно изданный закон советской власти о мерах пресечения спекуляции и наказания спекулянтов» (Сталин).

Нужно отдать себе ясный отчет о том, что уничтожение спекулятивной торговли при систематическом снижении цен, складывающихся на рынке, есть важнейший рычаг укрепления явной денежной системы, снижения общего уровня цен в стране и дальнейшего увеличения благосостояния трудящихся.

Развертывание советской торговли «должно происходить на основе строгого соблюдения установленных цен путем развертывания кооперативной и государственной торговой сети, а также путем соответствующего развития колхозной торговли, но без «чистиков», без капиталистов, без спекулянтов. Современная советская торговля и борьба за искоренение спекуляции — одно неразрывное целое» (Молотов).

Наряду с усилением самозаготовок, укреплением системы кооперационных цен важнейшее значение в деле регулирующего воздействия на снижение рыночных цен имеют развернутые открытой торговлей продовольственными товарами по коммерческим ценам. Развертывание открытой торговли и улучшение работы ОРО и прочей закрытой сети является в настоящее время одним из важнейших рычагов осуществления товарной интервенции, направленной к резкому снижению рыночных цен. «Пришлось ликвидировать монопольное положение кооперации на рынке, в связи с чем обвалили все наркоматы открытую торговлю собственными товарами, а Наркомснаб — развернуть широкую кооперативную торговлю сельскохозяйственными продуктами, что привело, с одной стороны, в порядке соревнования, к улучшению торговли в кооперации, а с другой — к снижению цен на рынке, к одолеванию рынка» (Сталин, Политический отчет на XVII съезде ВКП(б)).

Развертывающаяся торговля коммерческими фондами и, в особенности, открытая продажа продовольственных продуктов по коммерческим ценам оказали уже заметное влияние на уровень колхозных цен. За 1933 г. по важнейшим сельскохозяйственным продуктам в основных промышленных центрах было достигнуто снижение цен на колхозном рынке от 30 до 50 и больше процентов при одновременном снижении цен на товары широкого потребления, оказывающих регулирующее воздействие на цены, складывающиеся на рынке.

В ряде городов открытая торговля хлебом, маслом, молоком, мясом вызвала в 1933 г. снижение рыночных цен на 40—60%, причем в ряде случаев рыночные цены снижались ниже уровня коммерческих цен открытой продажи, которые в свою очередь также были снижены. I квартал 1934 г. характеризуется дальнейшим более интенсивным снижением.

В начальный период плана методы экономической интервенции носили единовременный экстраординарный характер в силу сравнительно ограниченных товарных ресурсов в руках общегосударственной торговли. Теперь же, с уничтожением частной посреднической торговли, общегосударственная торговля может оказывать систематическое регулирующее воздействие на рыночные цены.

Воздействие общегосударственной торговли на сторону систематического снижения цен являлось важнейшим рычагом воздействия и ликвидации посреднической частной торговли. Экономическое же регулирование и борьба за снижение цен на колхозном рынке являются важнейшими факторами развертывания и расширения колхозной торговли как одной из форм советской торговли. Уничтожение спекулятивных элементов в колхозной торговле и дальнейшее снижение колхозных цен на базе организационно-хозяйственного укрепления колхозов и громадного роста производительности колхозного труда являются непременным условием развернутой советской торговли.

Наряду со снижением цен колхозной торговли в 1933 г. было проведено значительное снижение розничных цен по децентрализованным заготовкам в торговле. Если принять за 100 уровень этих цен на 25 декабря 1932 г., то уровень их на 25 декабря 1933 г. представляется в следующем виде (см. таблицу на стр. 165).

Вместе с тем в течение 1933 г. было достигнуто снижение заготовительных цен по децентрализованным заготовкам по ряду важнейших продуктов на 25—30 и больше процентов.

Торговая система, через которую мы осуществляем непосредственное воздействие на рыночные цены, — открытая форма советской торговли — является наиболее передовой и культурной. Именно эта торговля, систематически снижая уровень цен по всей советской торговле до уровня цен закрытой сети, привнесла в нашу систему закрытой торговли. Открытая форма развернутой советской торговли, начиная создаваться на

Наименование продуктов	25 декабря 1932 г.	25 декабря 1933 г.
Картофель	100	40,9
Капуста	100	54,0
Баранина	100	87,1
Мясной	100	86,9
Масло сливочное	100	97,2
Молоко	100	75,6

еще сравнительно высоком уровне цен, будет по мере своего роста способствовать снижению рыночных цен, а вместе с тем и систематически снижать уровень цен так называемой коммерческой продажи. Громадный рост товарной продукции, расширение на этой основе как открытой свободной продажи общегосударственной торговли, так и колхозной базарной торговли при неуклонном снижении цен создаст во второй пятилетке предпосылки отмены нормированного снабжения, ликвидации закрытой сети и установления рыночных уровней цен в советской торговле.

Политика снижения цен, проводившаяся, как мы видели, с первых же дней Октября, остается неизменной и для второй пятилетки. Уже в первом году второй пятилетки почти на всех участках народного хозяйства был достигнут заметный перелом в деле снижения цен. В 1933 г., помимо снижения рыночных цен базарной торговли и цен открытой продажи товаров, заметилось снижение цен в системе промкооперации — этом самым неблагоприятным в отношении уровня цен участком. Как показывают данные за 1933 г., индекс цен системы Воскопросовета в течение года снизился на 14—15%. Если принять за 100 уровень цен I квартала 1933 г., то цены ноября 1933 г. составят:

всего по системе	85,6	швейная	87,5
строительная	91,4	типовая	89,9
производство металлических изделий	89,5	гальванерная	79,2
текстильно-швейная	83,4	научно-художественная	76,6

По ряду отраслей цены снижались на 20—24%. Средний уровень цен по системе снизился до уровня середины 1932 г., что свидетельствует о заметном, однако еще далеко не достаточном переломе. В 1931 и 1932 годах цены на отдельные виды продукции государственной промышленности, нередко вследствие рыночного повышения цен на сырье и материалы, весьма неблагоприятно влияли на уровень себестоимости отдельных отраслей. В 1933 г. пропорцию заметное улучшение в этом отношении. Борьба за советскую политику цен, за плановые цены начала более интенсивно влиять в практику наших хозяйственных органов. Однако на этом важнейшем участке мы в 1933 г. наблюдали некоторые тенденции незаконного повышения цен. Но во многих случаях ранее незаконно повышенные цены снижены до уровня установленных планом цен. Индекс отпускных цен производственного потребления для тяжелой промышленности оставался в течение года почти стабильным на уровне 1932 г. с некоторой тенденцией к снижению. Таким образом принятие партий и правительством мероприятий по укреплению договорной системы и в частности к борьбе за плановые цены создали необходимые условия снижения себестоимости в 1933 г.

Характерной чертой сдвигов в области цен за 1933 г. является не только снижение уровня цен, но и заметное уменьшение удельного веса непроизводительных затрат в структуре цен. Дальнейшая неослабная борьба за твердую плановую цену является важнейшим условием серьезного снижения себестоимости во втором году второй пятилетки. Особое

значение приобретают всякие транспортные и автогузовые расходы. По мере усиления и рядом исключительно высоких цен на грузные перевозки в некоторых отраслях на деле прикрывает одну из весьма серьезных форм расхищения народнохозяйственных средств. Увеличение удельного веса автомобильных перевозок, радикальное улучшение использования собственного транспорта, борьба с чрезмерно высокими ценами на груз является весьма ощутительным фактором снижения себестоимости в народном хозяйстве. Дальнейшее улучшение качественных показателей в 1934 г. является не только материальной базой для выполнения намеченного объема капитального строительства, но также и для проведения снижения цен в советской торговле. Снижение себестоимости должно обеспечить как рост социалистического накопления, так и рост уровня благосостояния трудящихся.

Одним из важнейших внев планов 1934 г. и всей второй пятилетки является задача снижения себестоимости на базе освоения новой техники, задача неослабной борьбы за качественные показатели. Жесткое регулирование фондов зарплат в соответствии с ростом производительности труда и ростом производства, лучшее использование средств производства, упреждение непомерно раздутых накладных расходов обеспечивают значительное снижение себестоимости производства и строительства, а также издержек обращения в торговле и потребкооперации. Все эти мероприятия определены уже в 1933 г. существенный перелом в области снижения себестоимости промышленности. Экономия от улучшения качественных показателей по плану на 1934 г. определяется в 5 млрд. руб. План 1934 г. и вся вторая пятилетка ставят во весь рост перед промышленностью задачу резкого улучшения качества продукции наряду со снижением себестоимости, а перед товаропроизводителем селю — задачу резкого улучшения качества обслуживания потребителей и снижения издержек обращения.

Снижение издержек обращения наряду со снижением себестоимости продукции в промышленности и сельском хозяйстве является мощным рычагом повышения уровня реальной зарплат.

VI

Важнейшим условием дальнейшего громадного роста уровня благосостояния рабочих и крестьян во второй пятилетке является запрокинутый рост товарооборота в 2,5 раза. «Задача повышения материального уровня жизни рабочих и крестьян требует всемерного развертывания товарооборота на основе увеличения производства промышленных товаров широкого потребления и улучшения снабжения города сельскохозяйственными продуктами»¹.

Одним из важнейших рычагов повышения уровня благосостояния трудящихся во второй пятилетке является запрокинутое снижение розничных цен в общесоюзной торговле на 35%. Освоение новой техники во второй пятилетке создает все необходимые предпосылки для значительного снижения себестоимости во всех без исключения отраслях народного хозяйства. Снижение себестоимости во второй пятилетке в промышленности на 26%, транспорте — на 40% и т. д. и издержек обращения на 26% является материальной базой снижения розничных цен и создания дополнительных источников социалистического накопления. Рост производительности труда на 63%, заметное улучшение использования материальных ресурсов, резкое снижение административно-управленческих расходов обуславливают снижение себестоимости промышленности на 26% и экономию в 13 млрд. руб. для 1937 г. За все

пять лет экономия от установления снижения себестоимости во всех отраслях народного хозяйства определяется суммой в 70 млрд. руб. Снижение себестоимости определяет создание дополнительных источников накопления во второй пятилетке; снижение себестоимости обуславливает доминирующую роль внутрипроизводственного накопления в финансовом плане. Вместе с тем улучшение качественных показателей в промышленности, строительстве, совхозах и снижение издержек обращения определяют самую материальную базу снижения розничных цен в общесоюзной торговле на 35%. Запрокинутое на второе пятилетие снижение розничных цен, являясь важнейшим рычагом повышения в два раза реальной зарплат, означает для 1937 г. перераспределение значительной части экономики от снижения себестоимости в пользу потребления. Резкое снижение цен на базе снижения себестоимости при заметном росте капитальных вложений во второй пятилетке является выражением эффективности освоения новой техники, обеспечивая дальнейший громадный рост уровня благосостояния и социалистического накопления.

Несколько большее снижение розничных цен на промтовары в селе, являясь одним из рычагов ликвидации противоречивости между городом и деревней, предполагает резкое снижение (в 3—4 раза) уровня цен на сельскохозяйственные продукты на колхозном рынке. Громадное повышение производительности труда в колхозах на базе дальнейшего гигантского роста технической вооруженности труда, завершение коллективизации, рост встречной торговли промышленными товарами, укрепление методов экономической интервенции и системы кооперационных цен резко снизят цены на колхозном рынке. Препращение колхозов в большевладельцев и колхозников в зажиточных, преодоление пережитков капитализма в сознании людей будут способствовать вместе с тем ликвидации торгашеских тенденций и искоренению спекулятивных элементов.

Борьба за снижение цен, складывающаяся на рынке, остается в ближайшие годы участком острой классовой борьбы. Уменьшение разрыва уровня цен путем систематического их снижения и в первую очередь уровня цен колхозного рынка и цен свободной продажи в общесоюзной торговле является важнейшей задачей политики цен во второй пятилетке. Снижение цен является важнейшим орудием осуществления классовой политики цен. Громадный рост уровня благосостояния рабочих и колхозников резко расширяет круг потребляемых товаров и изделий. То, что раньше являлось предметом потребления лишь обеспеченных социальных групп, становится неотъемлемой частью потребностей широких рабочих масс и колхозников. Поэтому необходимо максимально дифференцировать это снижение цен в общесоюзной торговле в размере 35%, чтобы оно обеспечило уровень потребления, соответствующий зажиточной и культурной жизни рабочих и колхозников.

Снижение цен предполагает не только изменение уровня цен, но и изменение соотношений уровней цен между отдельными группами товаров. Расширение производства товаров массового потребления как по линии продовольственных продуктов (фрукты, ягоды, гастрономия и т. п.), так и по линии широкой (в особенности культурной) обуславливает необходимость изменить соотношение цен между так называемыми товарами первой необходимости и товарами, вновь включаемыми в сферу массового потребления, в сторону более интенсивного снижения цен на эти последние. С ростом благосостояния и зажиточности трудящихся масс постепенно стираются уже грани в самой структуре так называемого бюджетного набора.

Изменение уровня и системы цен, обеспечивающее зажиточную и культурную жизнь рабочих и колхозников, и в какой мере не означа-

¹ Из резолюции XVII съезда ВКП(б).

ет унификации удельного веса накопления в ценах различных групп товаров. Такое понимание постепенности перехода к единому уровню цен ничего общего не имеет с советской политикой цен. Установление единой «нормы прибыли» означало бы по существу превращение нашей системы цен на рынках экономической политики в пассивный элемент нашего хозяйства.

Советская система цен всегда являлась могучим оружием диктатуры пролетариата в деле осуществления классовой политики распределения, высоких темпов индустриализации и борьбы за качественные показатели. Цены, как и «деньги», являлись тем инструментом буржуазной экономики, который взяла в свои руки советская власть и приспособила к интересам социализма для того, чтобы развернуть во-во советскую торговлю и подготовить тем самым условия для прямого продуктообмена» (Сталин, Политотчет на XVII съезде ВКП(б)).

Значение цен и денег как рычага нашей экономической политики сохранялись на все второе пятилетие. «Деньги останутся у нас еще долго, вплоть до завершения первой стадии коммунизма — социалистической стадии развития» (Сталин, там же). Развертывание советской торговли, торговли без капиталистов и без спекулянтов, резкое снижение цен во второй пятилетке при повсеместном внедрении и усилении принципа оплаты по количеству и качеству труда не ослабляют, а усиливают роль денег как орудия планового распределения, как рычага воздействия на ход выполнения производственной программы плана.

Укрепление хозрасчета предполагает необходимость превращения финансов в более действенный рычаг борьбы за освоение новой техники, за качественные показатели. Финансовые результаты работы на каждом участке должны в полной мере отражать технико-производственные достижения, успешность освоения новой техники, выполнение производственной программы по количественным и качественным показателям. Все это предполагает усиление борьбы за советскую политику цен, за советские принципы предоставления и торговли, не допуская никакого прямого товарообмена, выходящего по существу на данном этапе скрытую форму антигосударственных тенденций.

Задача резкого улучшения качества продукции требует усиления дифференциации цен на одноклассовые товары различного качества. Необходимо усилить заинтересованность госпромышленности, кустарной промышленности, совхозов и колхозов в выработке продукции более высокого качества путем установления системы жестких скидок на продукцию пониженного качества. Хозрасчет должен стать действенным оружием в борьбе за повышение качества продукции. Посредством дифференцированной системы розничных цен, в соответствии с качеством продукции, необходимо активизировать воздействие товаропроводящей сети на ассортимент и качество продукции, вырабатываемой промышленностью. Наряду с этим необходимо усилить дифференциацию цен на отдельные продукты как тяжелой, так и легкой промышленности в целях форсированного внедрения в потребление определенных изделий и товаров, а также для создания условий более экономного расходования некоторых видов сырья, топлива, материалов и т. п.

Всю нашу систему цен необходимо подчинить задаче хозяйственного расчета. В этом отношении на некоторых участках еще не все обстоит благоприятно. Не всегда конкретная цена на тот или другой товар соответствует народнохозяйственным задачам. Особое внимание во второй пятилетке необходимо уделить вопросу уровня цен и снижения себестоимости вновь осваиваемой продукции. Громадные возможности снижения себестоимости, заключенные в отраслях тяжелой индустрии и в первую очередь в отраслях машиностроения, должны стать дополнительными источниками накопления и снижения отпускных цен во второй пятилет-

ке. Самое снижение цен должно выступить как стимул улучшения качественных показателей и создания внутрипроизводственного накопления. Советская система цен должна активно воздействовать на самый ход производственного процесса.

Снижение цен во второй пятилетке должно сочетаться с резким улучшением качества продукции и качества обслуживания потребителей. Задача значительного сокращения разрывов уровней цен в советской торговле предполагает общее снижение среднего уровня цен путем более интенсивного снижения цен на тех участках советской торговли, где уровень цен высок (цены колхозного рынка, цены коммерческой обществ-венной торговли).

Подготовка перехода к единому уровню цен на базе развернутой советской торговли не означает возврата к единой системе цен общественной торговли до периода развернутого социалистического наступления по всему фронту, т. е. до 1929/30 г., когда были введены дифференцированные цены. Грубейшей правооппортунистической ошибкой является отождествление системы цен развернутой советской торговли (без капиталистов и без чистячков-спекулянтов) с системой цен того периода, когда удельный вес капиталистических элементов в товарообороте был еще значителен, когда разрыв между уровнем цен общественной и частной торговли возрастал. Разрывом цен спекулятивный, частновкапиталистический рынок пытался компенсировать потерю позиций, отточенных у него общественной торговлей. Начиная с первых же лет она мы не имели и не могли иметь единого уровня цен в стране. Единый снижающийся уровень цен в общественной торговле до 1929/30 г. был всецело поставлен на службу укреплению смички города и деревни, роста уровня благосостояния рабочих и крестьян, борьбе со спекулятивной, частной торговлей.

Этот единый уровень цен характеризуется значительной дифференциацией уровня цен на отдельные товары в соответствии с нашей классовой политикой цен. Переход от единого уровня цен в общественной торговле к дифференцированным ценам на одноклассовые товары стал возможным в условиях громадного роста общественной торговли, интенсивного вытеснения частника, сосредоточения в руках общественной торговли подавляющей доли товарной массы. В этих условиях стало возможным известную долю товаров (сверх примирального фонда) реализовать по сравнительно более высоким ценам, прервать тем самым систему дифференцированных цен в оружие усиления классовой политики цен.

Дифференцированные цены в общественной торговле необходимы в условиях резкого усиления классовой борьбы, жесточайшего сопротивления кулачества и прочих остатков паразитических классов. Дифференцированные цены являются на ближайший отрезок времени могучим средством воздействия на уровень рыночных колхозных цен в сторону их снижения. Подготовка перехода к единому уровню цен в советской торговле обуславливается громадным ростом продукции, развертыванием советской торговли, полной ликвидацией классов и пережитком классового общества, повышением производительности труда в промышленности и в сельском хозяйстве.

Единый уровень цен в общественной торговле до 1929 г. находился под известным воздействием стихийных сил. Создание условий для перехода к единому уровню цен в советской торговле в период второй пятилетки означает полное овладение процессами ценобразования на всех без исключения участках народного хозяйства.

К вопросу о методологии исчисления расширенного воспроизводства и народного дохода¹

I. Методы определения и исчисления объема расширенного воспроизводства. II. Физический объем народного дохода

Вопросы методологии исчисления объема расширенного воспроизводства и физического объема народного дохода как важнейших показателей нашего социалистического строительства еще и поныне продолжают оставаться предметом дискуссий и споров. Но эти споры большей частью не выходят за пределы замкнутого круга специалистов. Небезосновательно поэтому было бы привлечь внимание более широких кругов экономистов, во-первых, к вопросам методологии определения объема расширенного воспроизводства и, во-вторых, методологии исчисления «физического» объема народного дохода.

1. Методы определения и исчисления объема расширенного воспроизводства

По вопросу о методах определения объема расширенного воспроизводства встречаются нередко диаметрально противоположные точки зрения, по сути дела не дающие правильного решения этого вопроса.

Причина этого разнобоя кроется в недостаточном умении пользоваться марксистским методом изучения вопросов расширенного воспроизводства. В свете марксовой теории воспроизводства мы попытаемся выяснить узловые вопросы методологии исчисления и определения объема расширенного воспроизводства.

1. Структура «совокупного общественного продукта» при простом воспроизводстве состоит из двух основных частей. Одна часть продукта идет на возмещение потребленных в производстве средств производства. Эта часть продукта, по выражению Маркса, всегда принадлежит производству. Другая же часть продукта идет на личное потребление населения, составляя фонд личного потребления. По стоимости (для капиталистического общества) она является вновь созданной стоимостью или (национальным) народным доходом страны и распадается на $c + m$. Применительно к нашей экономике эту часть продукта можно называть вновь созданным (затраты данного года) общественным продуктом, или народным доходом.

¹ В порядке обсуждения. — Ред. Настоящая статья является переработкой тезисов, внесенных на сессии ЦК КПС в Институт экономических исследований Госплана СССР в 1953 г., где подверглась обсуждению вопрос методологии исчисления и планирования народного дохода, накопления и потребления.

Если нам придется подвергнуть анализу для самостоятельного толка: 1) метод определения и исчисления объема расширенного воспроизводства и 2) метод исчисления «физического» объема народного дохода. Так как обе темы затрагивают вопрос народного дохода, мы считаем возможным их дать как два раздела в одной статье.

Именно в соответствии с указанным назначением, «совокупный общественный продукт» по натуральному составу делится Марсом на два подразделения: средства производства и средства потребления. Следовательно, при простом воспроизводстве продукт второго подразделения, т. е. фонд потребления, равен народному доходу.

2. Расширенным воспроизводством, или накоплением, называется такой процесс воспроизводства, при котором определенная часть народного дохода, созданная за определенный период (цикл), идет, во-первых, в производственное потребление на расширение производства и, во-вторых, для личного потребления дополнительных рабочих.

Следовательно, часть общественного продукта, предназначенная для накопления в следующем цикле, и другая часть, расходуемая на личное потребление в данном цикле, равны созданному в этом цикле народному доходу.

Капиталистическое накопление и расширенное воспроизводство полностью не совпадают. Если накопление капитала определяет расширенное воспроизводство или, вернее, расширенное воспроизводство в капиталистических условиях происходит в форме накопления капитала, то это еще отнюдь не означает, что расширенное воспроизводство ничем не отличается от накопления капитала в отношении его объема. Метод, который следует применить при исчислении накопления в СССР, правильно было бы назвать методом определения объема расширенного воспроизводства, потому что этим методом мы определяем величину, превышающую сумму дополнительно вкладываемых в производство средств производства и предметов потребления (т. е. превышающую $\Delta C + \Delta P$).

Если мы стали бы сравнивать объем производства данного года с предыдущим годом, то очевидно, что разница в объеме воспроизводства не совпала бы с теми ресурсами, которые выражены в виде дополнительных средств производства и средств потребления для дополнительных рабочих этого расширенного воспроизводства. И это вполне понятно, ибо последние являются факторами, которые определяют расширенное воспроизводство. Но самый объем расширенного воспроизводства будет зависеть и от того прибавочного продукта, который создают эти дополнительные рабочие. Следовательно, объем расширенного воспроизводства будет больше тех ресурсов, которые были дополнительно ассигнованы.

Для выяснения методологических предполож. применения метода исчисления накопления необходимо при рассмотрении элементов в цикле воспроизводства фиксировать внимание на следующих балансовых соотношениях в схеме воспроизводства данного цикла: 1) народный доход минус фонд личного потребления равен фонду накопления; и наоборот; 2) народный доход минус фонд накопления равен фонду личного потребления; 3) прирост основных фондов, запасов сырья, материалов, топлива и т. п., а также запасов предметов потребления по сравнению с началом на начало данного периода и наличием конца его равен накоплению.

Наиболее наглядно взаимоотношение частей народного дохода можно проследить по схеме воспроизводства Маркса (см. стр. 172).

Как видно из схемы, числитель продукции I подразделения равен 2 000 единиц (1 000 + 1 000 м). В этой схеме в I подразделении принято, что половина прибавочной стоимости является капиталом. Следовательно, на долю потребления капиталистов остается вторая половина прибавочной стоимости плюс потребление рабочих этого подразделения. Фонд потребления в I подразделении, следовательно, равен 1 500 (1 000 c + 500 м). Если из чистой продукции I подразделения, равной 2 000 единиц, вычтем фонд потребления рабочих и капиталистов, равный 1 500 единиц, то накопление будет равно 500 единицам, из которых 400 единиц идут на средства производства в этом подразделении и 100 — в обмен со

I — 4 000 е + 1 000 в + 1 000 м = 6 000
II — 1 500 е + 750 в + 750 м = 3 000
Фонд потребления рабочих 1 000 в + 750 м = 1 750
„ „ капиталистов 500 в + 500 м = 1 100
Всего потребления 2 850

Чистая продукция I подразделения	— 2 000
Фонд потребления	— 1 800
Накопление	= 500

Чистая продукция II подразделения	— 1 500
Фонд потребления	— 1 350
Накопление	= 150

Всего доходов	2 000 + 3 000 + 1 500 = 6 500
„ фонд потребления	2 850 = 1 000 + 1 850
„ фонд накопления	650 = 500 + 150

которым для личного потребления дополнительных рабочих. Во II подразделении чистая продукция равна 1 500 единицам (750 в + 750 м), фонд потребления равен 1 350 (750 в + 600 м). Накопление, следовательно, равно 150 единицам, из которых 100 идет в обмен на средства производства и 50 — на потребление дополнительных рабочих.

Накопление по натуральному составу состоит также из 150 единиц предметов потребления. Таким образом накопление включает потребление (это часто забывают) дополнительных рабочих. Но эти ресурсы будут потреблены только в следующем цикле, так как только в следующем цикле будут приняты дополнительные рабочие. Таким образом накопление первого цикла в размере 500 единиц средств производства и 150 единиц предметов личного потребления выступают в этом цикле в форме части прибавочной стоимости. В следующем цикле, реализуясь как накопление, оно функционирует как авансированный дополнительный капитал (постоянный и переменный). Потребленный в этом процессе производства дополнительный постоянный капитал должен будет возмещаться как перенесенная стоимость из продукции (запасов) этого же цикла. Равным образом и потребленные рабочими средства потребления должны будут возмещаться из продукции того же цикла.

Итак, в первом цикле дополнительные с-т были вновь созданы, а во втором цикле они, потребляясь, воспроизводятся и возмещаются. Если мы проследим движение в следующих 2, 3, 4 и т. д. циклах судьбу 150 единиц предметов потребления, накопленных в первом цикле, то увидим, что они, выступая в первом цикле как часть прибавочной стоимости, предназначенная для накопления в следующем цикле, функционируют как накопленный капитал, потребляются, но в то же время и воспроизводятся как народный доход, как часть стоимости рабочих. При рассмотрении структуры продукта одного цикла в вышеприведенной схеме накопление выступает как превышение народного дохода над потреблением. Для доказательства того, что этим методом исчисления учитываются и предметы потребления дополнительных рабочих, которые будут функционировать в следующем цикле, достаточно было одного цикла. Но для полного выяснения этого вопроса одного цикла все же недостаточно.

Перейдем к анализу второго цикла производства. Этот цикл, как видно из предыдущего, начинается при наличии следующих ресурсов:

I подразк. 4 400 е + 1 100 в + 500 фонд потребления буржуазии
II . . . 1 600 е + 800 в + 600

Структура годового продукта в результате выразится в следующих величинах:

1 4400 е + 1 100 в + 1 100 м
II 1 600 е + 800 в + 800 м

При прежней норме накопления в I подразделении накопление составляет $440 \text{ е}^2 + 110 \text{ в}^2 + 100 \text{ м}^2 = 790$. Народный доход этого цикла равен $1 100 \text{ е}^2 + 1 100 \text{ м}^2 + 800 \text{ в}^2 + 800 \text{ м}^2 = 3 800$. Потребление равно $1 100 \text{ е}^2 + 800 \text{ в}^2 + 500 \text{ м}^2$ ф. п. 6.2 + 600 ф. п. 6.2 = 3 000. Следовательно, превышение народного дохода над потреблением равно 800, в то время как накопление равно 790. Разница является приростом потребления буржуазии в следующем цикле. Таким образом мы установили, что сумма фактического потребления населения плюс сумма накопления и прирост потребления буржуазии или непроизводительной сферы равна народному доходу. Превышение народного дохода над личным потреблением равно накоплению плюс прирост потребления буржуазии.

Против такого метода исчисления накопления выдвигался ряд возражений на заседании в ИЭИ Госплана СССР. Эти возражения сводились, во-первых, к тому, что прирост фондов и запасов может не совпадать с накоплением, так как вследствие рационализации запасов могут уменьшаться или, наоборот, увеличиваться в результате нерационального ведения дела или закупок обращения. Во-вторых, если прирост запасов и фондов отражает накопление за один цикл, то он не может отражать его при нескольких циклах. Между тем известно, что в течение годового производства совершается несколько циклов оборота производства. В-третьих, наконец в этих возражениях отмечалось, что при вычитании из народного дохода суммы годового потребления населения и учреждений накопление преуменьшается на сумму потребления той части рабочих, которая вступила в производство в качестве дополнительной, потребление которой черпается из фонда накопления (по терминологии Маркса — ΔV).

Однако все эти возражения основаны на недоразумении. Во-первых, рационализация и вследствие этого сокращение запасов в одном звене отнюдь не означают сокращения запасов в других звеньях. В самом деле, если уменьшились запасы у производителя, то увеличиваются запасы у потребителя; сокращение же запасов во всех звеньях означает сокращение цикла и, следовательно, уменьшение количества циклов производства в году. Но если происходит расширение производства от цикла к циклу, то все же прирост производства находит отражение в годовом приросте запасов. Если же происходит не каким-либо причинам нерациональный рост запасов и закупок обращения, то это в свою очередь означает сокращение потребления. Этим доказана несостоятельность и второго возражения — в недопустимости перенесения выводов анализа одного цикла на всю сумму циклов.

Несостоятельно и третье возражение — относительное потребление дополнительных рабочих. Это возражение не учитывает того важного момента, что фонд потребления рабочих вновь воспроизводится в созданном ими продукте. Поэтому, вычитая из народного дохода все фактическое потребление, мы получаем фонд накопления плюс фонд прироста потребления.

При помощи этого метода мы не только учитываем зарплату или средства потребления для дополнительных рабочих, но как уже выше мысляли, преувеличиваем накопление по сравнению с накоплением, понимаемым в смысле фонда, ассигнованного на расширенное воспроизводство средств производства и предметов потребления из прибавочного продукта, созданного в предыдущем цикле. Причем преувеличиваем как

рва на ту величину, которая равна фонду прироста потребления воспроизводственной сферы, или в условиях капитализма на величину прироста потребления буржуазии.

Но нам делали и противоположного порядка возражения. Если из народного дохода вычитается накопление, то остаток якобы не может быть равен фонду потребления, так как в накоплении уже включено потребление.

Верно, что накопление включает моменты потребления. И все же полученный остаток — фактический фонд потребления — не уменьшается за счет элементов потребления, включенных в накопление. Почему? Это так, мы покажем ниже. Пока же отметим, что т. Вознесенский по вопросу о методологии исчисления накопления и потребления делает следующего рода ошибку. Он пишет: «До сих пор еще довольно распространено мнение о том, что потребление есть разность между народным доходом и фондом накопления, что тем самым накопление и потребление являются взаимовыключающими моментами. Такое понимание соотношения между накоплением и потреблением в условиях социалистического воспроизводства является грубой ошибкой. В условиях капитализма добавочные рабочие, вернувшись из армии безработных, не увеличивают фонда потребления уже работающих рабочих (разрядка моя. — А. П.), а, наоборот, своей конкуренцией снижают их жизненный уровень. В условиях социалистического воспроизводства, где нет безработицы, где добавочные рабочие вернутся из семей уже работающих рабочих и колхозников, добавочные рабочие увеличивают потребление как в целом рабочего класса, так и потребление отдельного работника. При социалистическом воспроизводстве накопление не только в будущем, но и в настоящем непосредственно той своей частью, которая идет на потребление добавочных рабочих, занятых в производстве и строительстве, увеличивает фонд потребления рабочего класса»¹.

Итак, т. Вознесенский утверждает: что фонд накопления плюс фонд потребления не равен народному доходу. Больше или меньше? Конечно, т. Вознесенский на этот вопрос ответа не дает, но своей теорией он обосновывает тем, что «в условиях капитализма добавочные рабочие... не увеличивают фонда потребления уже работающих рабочих, а в условиях социалистического воспроизводства добавочные рабочие увеличивают потребление как в целом рабочего класса, так и потребление отдельного работника».

Уловить логику здесь, признавая, довольно трудно. Но автор, очевидно, признает, что фонд накопления и фонд потребления равны народному доходу в условиях капитализма только потому, что там добавочные рабочие не увеличивают фонда потребления работающих рабочих. Т. Вознесенский не дает определенного и недвусмысленного ответа на вопрос о том, возможно ли все же в капиталистическом обществе увеличение фонда потребления всего рабочего класса в целом. Очевидно, т. Вознесенский допускает в условиях капитализма равенство народного дохода фонду потребления и фонду накопления только потому, что он солидаризируется с «теорией» неизменности «рабочего фонда потребления». И он не допускает этого равенства в условиях социалистического воспроизводства, потому что здесь «добавочные рабочие увеличивают потребление... в целом рабочего класса». В настоящее время излишне опровергать теорию стабильности рабочего фонда потребления. Да и сам т. Вознесенский с ней вероятно не согласен, и только в этом вопросе малость нелукал.

Для того, чтобы теоретически уяснить соотношение народного дохода, фонда потребления и фонда накопления, следуя Марксу, допустим, что при капитализме рабочая сила продается по стоимости, и тогда станет ясным, что «дополнительные» рабочие увеличивают фонд потребления всего рабочего класса. Присмотримся к схемам расширенного воспроизводства Маркса. В первом цикле фонд потребления рабочих (с) равен 1 750, во втором цикле — 1 900. Мы, разумеется, отнюдь не забываем того, что происходит с зарплатами, что рабочая сила продается не по стоимости, а ниже стоимости, происходит абсолютное обнищание рабочего класса. И, опять-таки, здесь может создаться такое положение, при котором на определенных этапах развития капиталистического общества в фазах подвига даже при снижении зарплат занятых рабочих фонд дополнительно вовлеченных может быть настолько велик, что он увеличит общий фонд зарплат и общий фонд потребления, а абсолютное обнищание все же будет расти.

Теперь вернемся к более подробному разбору и выяснению балансовых соотношений в схеме воспроизводства, положенных в основу нашей статистической методологии исчисления объема расширенного воспроизводства (накопления). Рассмотрим таблицу расчета валовой продукции народного дохода, накопления и потребления как результатов годового производства, включавшего 4 цикла воспроизводства. В основу построения этой таблицы взята нами схема расширенного воспроизводства из тома II «Капитала» (см. стр. 176—177).

Как видно из упомянутой схемы, воспроизводство началось при наличии запасов в размере 8 350—5 500 с+1 750с+1 100 фонд потребления капиталистов. В конце четвертого цикла, совпадающего с концом годового производства (см. гр. 4), запасы составляли 11 858—7 986 с+2 529 с+1 343 фонд потребления буржуазии. Таким образом накопление в форме прироста запасов составляло 11 858—8 350—3 508. Ту же величину получаем, если сложить прирост запасов каждого цикла (см. гр. 6).

Валовая продукция за 4 цикла равна 41 438, производственное потребление (С) равно 25 360. Вычитая из валовой продукции производственное потребление, получаем народный доход, равный 16 078 (41 438—25 360=16 078). Вычитая затем из народного дохода все личное потребление, равное 12 570 (потребление рабочих 8 039+потребление буржуазии 4 531) (см. этот же график 2 и 3), получаем фонд накопления, равный 3 508, т. е. ту же величину, которую дает и прирост запасов. Производство в первом цикле началось с фондом потребления рабочих, равным 1 750; в четвертом цикле фонд потребления рабочих составлял 2 299, т. е. сумма прироста фонда на 4 цикла равна 548.

Некоторые наши критики полагают, что, если из народного дохода вычитать величину всего фактического потребления, то будет искажена иная часть накопления величина народного дохода, которая якобы будет преумножена на величину прироста потребления, названного получением дополнительных рабочих. Эти критики для определения величин накопления предлагают вычитать из народного дохода только фонд потребления тех рабочих, которые участвуют в производстве с начала цикла, т. е. исходя из нашей схемы, фонд, состоящий из 1 750 единиц, умноженных на 4 цикла, — 7 000 единиц.

Мы же вычитаем из народного дохода не только эти 7 000 единиц, но и прирост потребления 549, т. е. все фактическое потребление, 8 039. И это мы делаем потому, что, во-первых, фонд потребления дополнительных рабочих второго цикла, равный 150, воспроизведен 4 раза (на сумму 600), а 3 раза потреблен (на сумму 450); во-вторых, фонд дополнительных рабочих третьего цикла, равный 190, воспроизведен 3 раза (на сумму 570), а потреблен 2 раза (на сумму 380) и наконец, в-третьих, фонд дополнительных рабочих четвертого цикла, равный 209, воспроизведен 2

¹ «Большевик», стр. 54, № 4 за 1933 г.

Расчет элементарной продукции народного дохода, потребления и

№№ пунктов	Запасы на начало года или цикла	Производство
1	2	3
1	I 5 500—4 000 е+1 000 е+ 500 (ф. п. 6.) II 2 850—1 500 е+ 750 е+ 600 (ф. п. 6.)	6 000—4 000 е+1 000 е+1 000 м 3 000—1 500 е+ 750 е+ 750 м
Итого	8 350—5 500 е+1 750 е+1 100 (ф. п. 6.)	9 000—5 500 е+1 750 е+1 750 м
2	I 6 000—4 400 е+1 100 е+ 500 (ф. п. 6.) II 3 000—1 600 е+ 800 е+ 600 (ф. п. 6.)	6 600—4 400 е+1 100 е+1 100 м 3 200—1 600 е+ 800 е+ 800 м
Итого	9 000—6 000 е+1 900 е+1 100 (ф. п. 6.)	9 800—6 000 е+1 900 е+1 900 м
3	I 6 600—4 840 е+1 210 е+ 550 (ф. п. 6.) II 3 200—1 760 е+ 880 е+ 560 (ф. п. 6.)	7 260—4 840 е+1 210 е+1 210 м 3 520—1 760 е+ 880 е+ 880 м
Итого	9 800—6 600 е+2 090 е+1 110 (ф. п. 6.)	10 780—6 600 е+2 090 е+2 090 м
4	I 7 260—5 324 е+1 331 е+ 605 (ф. п. 6.) II 3 520—1 936 е+ 968 е+ 616 (ф. п. 6.)	7 986—5 324 е+1 331 е+1 331 м 3 872—1 936 е+ 968 е+ 968 м
Итого	10 780—7 260 е+2 299 е+1 221 (ф. п. 6.)	11 858—7 260 е+2 299 е+2 299 м
Итого потребление буржуазии	4 531	
Итого потребление рабочих	8 039	
Итого продукция за 4 цикла	41 438—25 360 е+16 078 п. д. (8 039 е+8 039 м)	
Итого накоплено за 4 цикла		
Итого запасов на конец года	11 858	
„ „ на начало года	8 350	
Итого приток запасов	3 508	

накопленным за год, состоящего из двух циклов производства

Запасы на конец года или цикла Распределение для следующего цикла	Приток запасов и их структура	
	Общая сумма	Составные элементы
4	5	6
6 000—4 400 е+1 100 е+ 500 (ф. п. 6.) 3 000—1 600 е+ 800 е+ 600 (ф. п. 6.)	500 е 150 е	=400 е+100 е =100 е+ 50 е
9 000—6 000 е+1 900 е+1 100 (ф. п. 6.)	650	500 е+150 е
6 600—4 840 е+1 210 е+ 550 (ф. п. 6.) 3 200—1 760 е+ 880 е+ 560 (ф. п. 6.)	600 200	=440 е+110 е+50 (ф. п. 6.) 160 е+80 е—40 (ф. п. 6.)
9 800—6 600 е+2 090 е+1 110 (ф. п. 6.)	800	=600 е+190 е+10 (ф. п. 6.)
7 260—5 324 е+1 331 е+ 605 (ф. п. 6.) 3 520—1 936 е+ 968 е+ 616 (ф. п. 6.)	650 320	=484 е+121 е+ 55 (ф. п. 6.) =176 е+ 88 е+56 (ф. п. 6.)
10 780—7 260 е+2 299 е+1 221 (ф. п. 6.)	930	=660 е+200 е+111 (ф. п. 6.)
7 986—5 856 е+1 461 е+ 696 (ф. п. 6.) 3 872—2 130 е+1 053 е+ 677 (ф. п. 6.)	726 352	=532 е+133 е+ 61 (ф. п. 6.) 194 е+ 97 е+ 61 (ф. п. 6.)
11 858—7 986 е+3 520 е+1 343 (ф. п. 6.)	1 078	=726 е+230 е+122 (ф. п. 6.)
—	3 508	=2 486 е+779 е+243 (ф. п. 6.)

Народный доход 16 078

Потребление населения 12 570 (3 039 е+4 531 ф. п. 6.)

Итого накоплено 3 508

В том числе:

Приток потребления буржуазии для 5-го цикла 4 774—4 531—243

Ресурсы, ассигнованные на расширенное воспроизводство 3 508—243—3 265—
= 2 486 е+779 е

Плановое хозяйство № 4

разу, — первая раз в качестве фонда накопления, второй — в качестве стоимости рабочей силы (на сумму 418), — а потребен лишь один раз.

Таким образом, начатая из валовой суммы фонда, ассигнованного для дополнительных рабочих и равного в данном примере 1 588 (600 + + 570 + 418), фонд, действительно потребленный дополнительными рабочими, равный 1 039 (450 + 380 + 209), мы получаем накопление — чистый прирост накопления, — равное 549, т. е. наш метод счета не преуменьшает накопления за счет потребления дополнительных рабочих.

Итак, дополнительные средства потребления величины в 150, созданные в первом цикле, и дополнительные средства производства величины в 500 будут потреблены только во втором цикле. Таким образом это накопление, состоящее из предметов личного потребления и средств производства в данном цикле, существует в форме части прибавочной стоимости, а в последующем цикле реализуется как накопление и функционирует как авансированный дополнительный капитал. Потребление постоянного капитала будет возмещаться из продукции (запасов) второго цикла; потребление рабочих, возмещающее потребление стоимости рабочей силы, будет возмещаться из продукции того же цикла. Рабочие, потребляя эти дополнительные средства потребления, в то же время и воспроизводят их.

Потому, когда мы вычитаем из народного дохода все фактическое потребление (в нашем примере год состоит из нескольких циклов), то это фактическое потребление конечно будет больше фонда, авансированного на потребление рабочих (первоначально занятых в первом цикле и добавляемых во всех остальных циклах) на ту именно величину, которая благодаря повторному обращению, а следовательно и повторному счету, увеличивается в последующих циклах. В нашем примере фонд потреблений первоначальных рабочих равен 1 750, а добавочных рабочих (вступивших в последующие циклы) — 549. Всего, следовательно, он составит 2 299. Фактическое же потребление первоначальных рабочих равно 7 000 (1 750 × 4), а дополнительных рабочих — 1 039, а всего 8 039.

Почему прирост потребления капиталистов учитывается как накопление? Потому, что этот прирост в данном цикле только еще создан и в потребление войти не мог, выступая в форме определенной части прибавочной стоимости. Капиталисты потребляют эту часть в следующем цикле и возмещают величину потребления из вновь созданной прибавочной стоимости в данном цикле.

То же мы наблюдаем и в отношении прироста потребления рабочего (что для нашей экономики особенно важно). Прирост потребления уже занятого рабочего, учтенный в фактическом потреблении, будет вместе с тем учтен как накопление, ибо этот прирост потребления в том цикле, где он создан, еще не потреблен. Он выступает как часть народного дохода, превышающего фактическое потребление данного цикла, и учитывается как показатель объема расширенного воспроизводства. Этот прирост будет потреблен рабочими в следующем цикле, но он и будет воспроизведен в порядке простого воспроизводства в этом же цикле, аналогично тому, как воспроизводилась стоимость рабочей силы. Таким образом если из народного дохода данного года вычесть фонд потребления, то мы получим накопление, которое состоит не только из дополнительных ресурсов (в форме средств производства и предметов потребления), ассигнованных на расширенное воспроизводство, но и из фонда, идущего на увеличение потребления рабочих, уже участвовавших в производстве.

При этом отнюдь не будет искажен и фонд фактического потребления рабочих. Кажущийся парадокс одновременного учета одной и той же части и в фонде накопления и в фонде потребления становится вполне объяснимым, если принять во внимание, что мы имеем здесь дело с процессом, повторяющимся по развертывающейся спирали.

Фактически однако одновременного учета одной и той же части в форме накопления и в форме потребления нет. В действительности одна и та же часть учитывается, но на разных ступенях процесса: один раз (первый цикл) как созданная часть, второй раз (во втором цикле) как потребленная. Но в этом же цикле потребленная часть вновь воспроизводится. Поэтому накопление не повышается потреблением в следующем цикле, так как это последнее одновременно воспроизводится в порядке простого воспроизводства.

Исчисленное по нашему методу накопление включает прирост фонда потребления непроизводственной сферы. Если бы по этому методу определить накопление в капиталистическом обществе, то оно вышло бы из прироста фонда потребления капиталистов, как это видно из вышеприведенной схемы, где прирост фонда потребления буржуазной состав 243 (см. иллы 6-й графы).

Отсюда следует, что для определения капиталистического накопления наш метод не подходит. Но мы поставили задачу наметить метод определения объема расширенного воспроизводства нашей советской социалистической экономики и полагаем, что он вполне применим к ней, так как мы должны определить ежегодно растущее расширенное воспроизводство материальных благ. Поэтому даже прирост потребления непроизводственной сферы, даже прирост запасов оборотного значения является результатом расширенного воспроизводства.

Применяемый нами метод определения объема расширенного воспроизводства был бы неверен только в том случае, если бы имел место переход от расширенного воспроизводства к простому, т. е. если бы прирост потребления непроизводственной сферы сопровождался переходом к простому воспроизводству. Но так как социалистическому хозяйству присущ характер расширенного воспроизводства, то для практических и теоретических целей наш метод полностью применим.

Раз мы установили, что накопление есть превышение народного дохода над личным (непроизводственным) потреблением, не трудно увидеть, что при сравнении результатов производства данного цикла с ресурсами, имевшимися в начале цикла, разница будет равна накоплению. Предположим, что мы вычли остатки продукции, сырья, материалов в начале и в конце цикла производства. Разница, или прирост остатков (запасов), будет равна накоплению, ибо остатки (запасы) на конец цикла представляют собой продукцию данного цикла, а запасы на начало этого цикла являются продукцией предыдущего цикла.

В том случае, когда имеется возможность определить структуру прироста основных фондов (непроизводственных, потребительских, распределительных и т. д.), запасов сырья, материалов и готовых изделий, расчленив их на предметы потребления и средства производства, тогда можно более или менее точно выделить и определить часть народного дохода, непосредственно идущую на расширенное воспроизводство. При анализе расширенного воспроизводства следует использовать тот факт, что накопление в форме средств производства равно продукции средств производства минус производственное потребление данного года.

При построении балансовых соотношений на конкретных цифровых материалах, взятых из текущей статистики, нужно иметь в виду, что фонд накопления не всегда может быть целиком реализован. Часть его может идти на покрытие потерь в народном хозяйстве (например, падеж скота). Поэтому эти потери следует вычитать из фонда накопления. Так как накопление выражается в форме тех или иных продуктов (денеги с точки зрения народного хозяйства в счет не принимаются), то превышение экспорта над импортом уменьшает размер осевшего в стране накопления в форме продуктов. В этом случае из фонда накопления, кроме потерь, должна быть вычтена и сумма в размере разницы экспорта по

сравнению с импортом. Получившийся остаток фонда накопления означает реальное накопление страны. В том же случае, когда импорт больше экспорта, сумму импорта, превышающую экспорт, нужно прибавить к фонду накопления.

Таким образом после этих операций определяется реальное накопление страны, т. е. накопление, оформившееся в форме прироста основных фондов производственных и непроизводственных и прироста запасов продукции в форме сырья, материалов, топлива и готовых продуктов, а также в форме остатков незавершенного строительства.

Но теперь возникает вопрос: следует ли включать в показатель расширенного воспроизводства прирост потребления нашей непроизводственной сферы, прирост потребления в виде школ, в виде больницы, санатория, в виде театров и т. д.? Этот прирост потребления при известных условиях может быть только результатом все расширяющегося воспроизводства. Поэтому мы считаем необходимым включать этот прирост потребления в показатель объема расширенного воспроизводства. С точки зрения определения результатов расширенного воспроизводства такой метод вполне достаточен. Если же мы захотим определить, какие нам нужны средства или какие были брошены средства на расширенное воспроизводство, этот метод уже не годится, потому что он преувеличивает эти средства на ту именно величину, которая соответствует приросту душевого потребления рабочих и потреблению непроизводственной сферы.

Практически весьма важно определить специальный фонд ресурсов, идущих на расширенное воспроизводство. Но указанным методом его определить нельзя, так как ли прирост запасов основных фондов, ни вычет из народного дохода фактического потребления не показывают подлинной величины ресурсов. Как же практически определить этот фонд накопления? Один наш оппонент во время дискуссии в Институте экономических исследований предлагал фонд накопления определять следующим образом: взять за год прирост основных фондов, прирост производственного потребления, весь фонд потребления дополнительных рабочих, и все это в сумме, по его мнению, должно равняться фонду накопления. Это предложение правильно будет только для одного цикла, а задача в пределах одного цикла может быть решена и нашим методом.

Но ведь вопрос именно в том и заключается, как конкретно исчислить этот фонд не за один цикл, а за целый год. Если же мы будем исчислять накопление за год, то этот метод никогда не годится, потому что только один прирост производственного потребления будет больше фактического накопления. Это можно проиллюстрировать на следующем расчете. Если мы, исходя из нашей схемы, разобьем 4 цикла на два года, по два цикла в каждом, то производственное потребление первого года составит 11 500 с. (м. гр. 3; в первом цикле 5 500 + 6 000 во втором цикле). Производственное потребление второго года составит 13 800 (4 600 + 7 200, смотри 3-ю графу 3-го и 4-го циклов). Следовательно, прирост производственного потребления во втором году составит 2 300 (13 800—11 500).

Эта величина, по методу, предложенному нашим оппонентом, должна составить еще только часть накопления. Чтобы получить полную сумму накопления по его методу, следует еще прибавить прирост основных фондов и весь фонд потребления дополнительных рабочих. Для того, чтобы доказать несостоятельность этого метода, нам нет нужды прибавлять к цифре 2 300 остальные части накопления. В самом деле, посмотрите, каково же было действительное накопление в форме средств производства по второму году, т. е. за третий и четвертый циклы нашей расчетной таблицы. Для этого нам достаточно на графы 5-й взять уже подсчитанные цифры, и мы увидим, что накопление в 3-м цикле (в первом цикле для второго условного года) составляет 600 с и +726 в 4-м цикле, а

всего 1 386, т. е. меньше на 974 против прироста производственного потребления (2 360—1 386).

Если мы даже возьмем все накопление, то и тогда оно будет меньше прироста производственного потребления на 635 единиц, так как все накопление составит величину в 1 825 (868 в 3-м цикле и 956 в 4-м цикле).

Прирост производственного потребления второго года по сравнению с первым годом значительно больше всего накопления, потому что в учете валовой продукции неубавлен повторный счет, ибо год состоит из из одного цикла, а из нескольких, в нашем примере — из двух циклов. Итак, расматриваемый метод нашего оппонента приводит к значительному преувеличению цифр накопления только по одному элементу его схемы расчета — производственному потреблению. Если же прибавлять остальные два элемента — прирост основных фондов и фонд потребления дополнительных рабочих — то может оказаться, что накопление, полученное этим методом, будет больше всего народного дохода, т. е. стапелом окажется больше сумм элементов. Таким образом этим методом нельзя правильно определить не только объем накопления в узком смысле слова, т. е. дополнительных ресурсов, ассигнованных на воспроизводство, но и весь объем расширенного воспроизводства.

Но необходимо все же найти методы исчисления дополнительных ресурсов, ассигнованных на воспроизводство (т. е. величину, аналогичную капиталистическому накоплению). Решение этой задачи нужно искать в пределах нашего метода исчисления объема расширенного воспроизводства. Нужно найти способ, который позволял бы нам из величины накопления (объема расширения воспроизводства) исключить душевой прирост личного потребления и прирост потребления всей непроизводственной сферы. Для этого нужно исчислить эту величину прироста. В системе расчетов баланса народного хозяйства мы располагаем всеми необходимыми данными для исчисления величины этого прироста. Таким образом наш метод исчисления объема расширенного воспроизводства и объема дополнительно ассигнованных ресурсов на воспроизводство является единственно правильным.

Если наш метод определения накопления применим для исчисления накоплений по всему народному хозяйству, то для определения накопления отдельных отраслей мы встречаем однако некоторые затруднения. Здесь встречные расчеты накопления (вычет непроизводственного потребления из чистой продукции и исчисление прироста запасов и основных фондов) не совпадают потому, что реальное накопление данной отрасли может быть или меньше или больше фонда накопления за счет перераспределения народного дохода между отраслями. Кроме того на данной стадии учета практически невозможно определить непроизводственное потребление каждой отрасли ввиду отсутствия данных о потреблении занятых в ней лиц.

К определению собственного фонда накопления данной отрасли можно было бы подойти путем исчисления в чистой продукции доли заработной платы занятых лиц, а также непроизводственных расходов данной отрасли. Но тогда сумма собственных фондов накопления отраслей не совпадала бы с фондом накопления страны, так как в потреблении не будут учтены расходы непроизводственных учреждений общегосударственного значения. С другой стороны, прирост основных фондов и запасов данной отрасли в ряде случаев может не совпадать с ее реальным накоплением. Если прирост основных фондов данной отрасли бесспорно является частью реального накопления, то прирост запасов сырья, материалов, топлива и готовых продуктов может не совпадать с другой частью реального накопления. В самом деле, здесь имеются две возможности: во-первых, к моменту снятия остатков часть их могла быть пере-

дана в другую отрасль, например в сферу обращения, и взамен ее в наличии оказались бы деньги или кредитные обязательства; во-вторых, к моменту снятия остатков запасов могли быть получены в кредит.

При определении по социальным секторам собственного фонда накопления и реального накопления мы встретим такого же характера затруднения. Правда, эти затруднения сравнительно легче преодолеть, потому что в этой части имеется сравнительно полный материал по отдельным секторам. Потребление непроизводственных учреждений можно в подавляющей части отнести к социалистическому сектору. Статистические материалы позволяют более или менее точно разбить по секторам население и его личное потребление, хотя известную часть населения и его потребления придется отнести к секторам по преобладающему признаку. Соответственно придется разнести по секторам и все доходы населения, образуя тем самым первичный доход секторов.

Первичный доход секторов образуется из чистой продукции данного сектора и сальдо поступления доходов населения в виде заработной платы и т. д., полученных в другом секторе. Например первичный доход социалистического сектора будет отличаться от его чистой продукции тем, что из чистой продукции будут вычтены заработки (и некоторые другие статьи) сельскохозяйственного населения частного сектора, полученные им в социалистическом секторе (в промышленности, строительстве и т. д.), и прибавлены доходы лиц, принадлежащих к социалистическому сектору, от индивидуальной части своего хозяйства (последнее относится главным образом к колхозникам). Первичный доход частного сектора отличается от его чистой продукции тем же сдвигами, но с обратным знаком. Таким образом сумма первичных доходов, так же как и сумма чистой продукции секторов, равна народному доходу страны.

Вычитая из первичного дохода сектора его производственное потребление, получаем собственный фонд накопления. От этого фонда накопления мы идем к определению реального накопления сектора следующим путем: 1) прибавляем или вычитаем сумму изысканий народного дохода через финансовую систему; 2) прибавляем или вычитаем сумму безвозмездно переданных из сектора в сектор (например в порядке коллективизации) основных фондов и запасов продуктов; 3) вычитаем потери сектора (например падеж скота); 4) вычитаем и прибавляем разницу экспорта и импорта.

Следовательно, формула расчета реального накопления представится в следующем виде:

Фонд накопления	= Φ
Изыскания через финансовую систему	= $И$
Безвозмездно переданные основные фонды и запасы продуктов	= $З$
Потери сектора	= $П$
Разница превышения экспорта над импортом	= $Э$
Разница превышения импорта над экспортом	= $В$
Реальное накопление	= P

$$P = \Phi \pm И \pm З - П - Э + В$$

Реальное накопление секторов, рассчитанное как прирост основных фондов и запасов, может отличаться от реального накопления, определенного указанным выше методом, на сумму сальдо кредитных отношений.

II. Физический объем народного дохода

Объем народного дохода прежде всего зависит от того, какие сферы включаются в состав материального производства.

Например по отношению пассажирского транспорта и связи мыслимо (и встречается в экономико-статистических документах) два вариан-

та: 1) транспорт и связь не включаются в сферу материального производства, в результате получаются один объем народного дохода; 2) эти отрасли включаются в сферу материального производства, в результате получается другой объем народного дохода — больший.

В последнем случае пришлось бы в валовую продукцию народного хозяйства включить новую продукцию: продукцию движения транспорта и продукции связи.

При исключении транспорта из сферы материального производства вполне последовательно будем делать переценку в неизменных ценах чистой продукции транспорта по динамике продукции материальной сферы производства.

Если же пассажирский транспорт включим в сферу материального производства и продукцию грузового транспорта будем считать аналогично продукции других отраслей производства, то в таком случае нужно считать продукцию транспорта не как услугу, а как самостоятельный продукт, измеряемый, допустим, в тонно-километрах. И тогда переценку чистой продукции транспорта будем правильно производить по динамике тонно-километров, а не по динамике продукции других отраслей, включенных в сферу материального производства.

Стоимость общественного продукта (товара) в капиталистическом обществе состоит из трех основных частей: 1) перенесенной стоимости потребленных в производстве средств производства (C); 2) стоимости рабочей силы (V) и 3) прибавочной стоимости (M). Последние два элемента ($V+M$) являются вновь созданной стоимостью в данном цинле или в данном году и в масштабе данного общества составляют народный доход страны. Следовательно, по существу народный доход представляет сумму труда, затраченного обществом на производство в данном году.

Определяя чистую продукцию отрасли, или народный доход страны, в ценах каждого данного года, мы по существу выражаем сумму затрат труда данного года в денежном измерении. Поэтому действительный физический объем народного дохода должен означать количество затраченного труда. Но так как мы еще не подошли к учету результатов труда и самого труда в его непосредственно натуральной форме, то нам приходится учитывать затраты труда в опосредованном виде, и выражены в продукте труда, который в свою очередь измеряется в деньгах. Отсюда следует, что физический объем народного дохода в неизменных ценах означает количество потребительных стоимостей (продуктов), приходившихся на долю затраченного труда в данном году. Задача определения физического объема народного дохода сводится к определению физического объема всей продукции, произведенной в данном году, и определению в ней части продукции (но физическому объему), приходившейся на долю затраченного в данном году труда.

Чистую продукцию отрасли и весь народный доход страны в физическом объеме можно выразить в двух группах потребительных стоимостей. В зависимости от выбора группы величин народного дохода будут различны. Если взять чистую продукцию, например металлургии, то она может быть по физическому объему выражена в следующих продуктах: во-первых, в металле (чугун, сталь, прокат) и, во-вторых, в продуктах, потребляемых металлургией и рабочими этой отрасли, полученных в обмен на металл от других отраслей.

Одна и та же чистая продукция металлургической промышленности будет выражена в различных величинах, потому что: по-первых, уровень базисных цен на металл может резко отличаться от уровня цен на продукты, полученные металлургией от других отраслей, и на продукты, потребляемые рабочими, занятыми в этой отрасли, т. е. потребительные стоимости

имеют разные «веса», по которым их приходится взвешивать при суммировании; во-вторых, может оказаться, что в различные годы в различных эквивалентах обмениваются продукты данной отрасли на продукты других отраслей. Если в одном году металлургия например для возмещения своего C могла отдать в обмен 50% своей продукции (в натуре), то в другом году ей может понадобиться отдать 40% или 20% своей продукции. Это неизбежно обуславливает необходимость выразить чистую продукцию отрасли и народный доход страны по физическому объему (в неизменных ценах) в двух вариантах. При первом варианте народный доход выступает как созданный и народный доход. При втором же варианте народный доход выступает как реализованный в потреблении и накоплении. Это различие возникает только при исчислении народного дохода в неизменных ценах. В народном доходе, исчисленном в ценах соответствующих лет, лет различий между созданным и реализованным. Обе величины тождественны. Для уяснения этого положения воспользуемся еще следующим примером. Предположим, что в народном хозяйстве производится в его главных двух подразделениях всего два продукта. I подразделение — средства производства, и II подразделение — предмет потребления. Обозначим $V+M$ через D (народный доход).

Допустим, что в 1928 г. размер и ценностная структура продуктов выражались в следующих величинах (единица натуре равна денежной единице — 1 руб.):

1-й пример: I подразд.	60 e + 40 D = 100
II подразд.	40 e + 80 D = 120
Итого народного дохода	120

Народный доход в этом примере равен 120 единицам, т. е. равен продукту второго подразделения.

Предположим теперь, в 1929 г. производство продукта II подразделения почему-либо сократилось вдвое и цены на него соответственно понизились вдвое. Казалось бы, что тогда структура должна предстать в следующем виде:

2-й пример: I подразд.	60 e + 40 D = 100 в ценах 1928 г.
II подразд.	40 e + 80 D = 120 в ценах 1929 г.
	40 e + 20 D = 60 в ценах 1928 г.

Но представление, что структура второго подразделения именно так сложилась бы в ценах 1928 г., не соответствует действительности.

Нужно иметь в виду, что обмен между I и II подразделениями происходит по ценам 1929 г., а раз цены продукции II подразделения понизились вдвое, то теперь владельцы продукции II подразделения придется взамен средств производства отдать в два раза меньшее количество натуральных единиц своего продукта.

Если мы это обстоятельство примем во внимание, то в действительности структура II подразделения будет такова:

3-й пример: I подразд.	60 e + 40 (30) D = 100 (60)
II подразд.	30 e + 40 (40) D = 60 (60)

В I подразделении заключенная в скобки цифра 20 означает количество продукции второго подразделения, полученного взамен средств производства в размере 40 единиц в натуре (в ценах 1928 г.). Следовательно 40 e , заключенные в скобки во II подразделении, означают полученные и потребленные в производстве этого подразделения продукты первого, взамен отпущенных 20 единиц. Заключенная в скобки цифра 80 означает, что первое подразделение реализовало в производственном и личном потреблении 80 единиц в ценах 1928 г., между тем как создано было 100 единиц. Во втором подразделении заключенные в

скобки 20 единиц представляет собой величину, которая осталась бы для личного потребления в случае отпущения 40 единиц средств производства 40 единицами своих продуктов. В продукте I подразделения за вычетом производственного потребления осталось 40 единиц, приходящихся на долю чистой продукции, т. е. на долю затраченного труда в данном году. Эти 40 единиц реализовались только в 20 единицах продукта II подразделения, тогда как производственное потребление этого подразделения равно 40 единицам средств производства, взамен которых оно отдало только 20. На долю затраченного труда в данном году осталось 40 единиц своего продукта.

При сложении сумм продуктов I и II подразделений, остающихся после вычета из продукции производственного потребления (40 первого и 40 второго), мы получим 80 единиц созданного народного дохода. Если же мы стоим фактически реализованные в потреблении чистые продукты этих двух отраслей (20 в первом и 40 во втором), то получим 60 единиц реализованного народного дохода. Следует заметить, что сумма реализованного народного дохода равна продукции II подразделения, что соответствует простому воспроизводству.

Если исчисление народного дохода в неизменных ценах произвести путем переноски чистой продукции в ценах соответствующих лет по индексу цен базовой продукции, то мы получим созданный народный доход, или чистую продукцию отраслей, созданную в данном году в этих отраслях. В нашем примере созданный народный доход равен 80 единицам.

I подразд.	60 e + 40 D = 100
II подразд.	20 e + 40 D = 60
Итого народного дохода	80

В самом деле, индекс цен продукции I подразделения равен 100. Чистая продукция в 1929 г. равна 40, т. е. $\frac{40}{1} = 40$.

Индекс цен продукции второго продукта равен 200. Продукция в ценах 1929 г. (см. 2-й пример) равна 120. Следовательно, продукция в ценах 1928 г. равна $\frac{120}{2} = 60$.

Чистая продукция (D) второго продукта в ценах 1929 г. равна 80 единицам, а пересчитанная по индексу 200 равна $\frac{80}{2} = 40$.

Если же исчислить народный доход как сумму потребления и накопления в неизменных ценах, то мы получим народный доход реализованный (см. 3-й пример). Личное потребление в 1929 г. в неизменных ценах 1928 г. в I подразделении составляет 20 единиц и 40 единиц личного потребления во II подразделении. Вся сумма потребления равна 60 единицам, а так как накопление в нашем примере равно нулю, то народный доход равен 60 единицам (60 потребл. + 0 накопл. = 60 D).

Здесь в наших примерах реализованный народный доход меньше созданного на 20 единиц, но реализованный народный доход может быть и больше созданного.

Возьмем тот же пример и предположим, что в 1929 г. (пример 2—3) во II подразделении производительность возросла в два раза. Продукция в натуре также увеличилась в два раза, а цены понизились в два раза.

I подразд.	60 e + 40 D = 100 в ценах 1928 г. и в ценах 1928 г.
II подразд.	40 e + 80 D = 120 в ценах 1929 г.
	80 e + 160 D = 240 в ценах 1928 г.

Следовательно, обмен будет произведен в следующих пропорциях:

$$\begin{array}{l} \text{I подразд.} \dots \dots 60 \text{ е} \quad + 40 (80 \text{ Д}) = 100 (140) \\ \text{II подразд.} \dots \dots 80 (40) \text{ е} + 160 \quad \text{Д} = 240 (300) \\ \hline \text{Итого созданный } 200 \text{ Д} \quad (40 + 160) \end{array}$$

Народный доход реализованный = 240 (160 + 80).

Как и в прежних примерах, цифры, заключенные в скобки, в первой Д и второй с означают, что первый за 40 единиц средств производства получил 80 единиц предметов потребления, а второй, наоборот, за 40 единиц средств производства отдает 80 единиц своего продукта, так как обмен происходит по ценам данного года, а не базисного (1928 г.).

Таким образом, если мы чистую продукцию каждой отрасли пересчитаем по индексу цен продукции данной отрасли, то в I подразделении при индексе 100 мы получим $\frac{40}{1} = 40$ Д и во втором — при индексе

$$0,50 \text{ получим } \frac{80}{0,5} = 160, \text{ т. е. всего } 160 + 40 = 200 \text{ созданного народного дохода.}$$

Мы видим, следовательно, что: 1) реализованный народный доход не равен созданному (в этом примере реализованный народный доход больше созданного) и 2) реализованный народный доход равен продукции II подразделения. Так как в этом примере накопление равно нулю, то не трудно убедиться, что в случае расширенного воспроизводства, т. е. при наличии накопления, реализованный доход будет равен сумме потребления и накопления.

Итак, определяя «физический» объем народного дохода или исчисляя народный доход в неизменных ценах, мы приходим к выводу, что народный доход может иметь два выражения и, следовательно, две величины. Мы получаем одну величину народного дохода, если он исчисляется как произведенный, созданный народный доход — первый вариант исчисления народного дохода. Другая величина народного дохода получается, если он исчисляется как реализованный в потреблении и накоплении — второй вариант народного дохода.

Эти два варианта народного дохода вовсе не вытекают из различной методологии его исчисления. Наоборот, оба варианта получаются при применении одной и той же методологии. Важными моментами этой методологии являются, во-первых, понятие народного дохода в неизменных ценах или его «физического» объема как определенной совокупности потребительных стоимостей, остающихся после вычета из валовой продукции общества той ее части, которая возмещает производственное потребление. Во-вторых, единицей соизмерения берется та же мера (например неизменная цена), которая отражает только динамику самой потребительной стоимости. В-третьих, величина народного дохода в зависимости от его натуральной структуры может меняться, так как натуральные его элементы имеют различные базисные веса.

В практике планирования народного дохода важно теоретически уяснить закономерности движения доли народного дохода по отношению к валовой продукции в целом по народному хозяйству и по отдельным его отраслям.

Сложность этой проблемы проистекает от того, что планирование интересуется тенденцией доли народного дохода в валовой продукции по физическому его объему, т. е. в неизменных ценах, ибо совершенно ясно, что если речь идет о выражении народного дохода в стоимостях, то, чем выше производительность труда, а иначе говоря, чем выше органический состав «капитала», тем ниже доля чистой продукции, потому что на единицу продукции приходится меньше живого труда.

Некоторые товарищи арифметическими выкладками пытались доказать, что доля чистой продукции в неизменных ценах в валовой продукции не зависит от производительности труда и остается все время равной доле базисного года. Мы полагаем, что эти расчеты носят совершенно произвольный характер.

В нашу задачу не входит дать исчерпывающий анализ этой проблемы. По ряду обстоятельств мы вынуждены здесь ограничиться только некоторыми замечаниями, которые, на наш взгляд, послужат толчком к правильному решению этого вопроса.

Когда мы говорим о неизменных ценах чистой продукции, то должны прежде всего ответить на вопрос, сколько например метров ткани приходится на живой труд. Иными словами, сколько осталось метров ткани после возмещения, после обмена затраченных в производстве средств производства. Тенденция чистой продукции отдельной отрасли зависит от целого ряда обстоятельств и главным образом от соотношений обмена между отдельными отраслями, которые в свою очередь обусловлены различными темпами роста производительности труда, а также политической цен, вытекающей из определенной политики перераспределения народного дохода.

Если взять промышленность в целом, то необходимо учесть изменение структуры отраслей и выяснить, растут ли отрасли с большим или с меньшим объемом труда. Если чистая продукция будет выражена как сумма отраслей, то получится одна тенденция. Если же она выражена как сумма потребления и накопления, то может получиться другая тенденция. Необходимо подчеркнуть анализу каждый отдельный вариант, потому что каждый из них в неизменных ценах имеет свое право на существование.

Акад. В. А. Обручев

Геологическое строение Бурято-Монгольской АССР как база для развития горной промышленности¹

Бурято-Монгольская автономная республика, занимающая территорию в 402 770 км², расположена на обоих берегах оз. Байкал, охватывая южную часть бывшей Иркутской губернии, почти все Западное Забайкалье и небольшую часть Восточного Забайкалья. Протянулась по широте между 50° и 57° и по долготе от 99° до 117° от Гринича, она содержит местности очень различного характера: высокие горные хребты, покрытые густой тайгой, часто выходящие своими гребнями за пределы леса; еще более многочисленные горы средней высоты, то сплошь лесистые, то представляющие гористую степь; высокие Витимское плоскогорье с обширными болотами; берега оз. Байкал богаты снегами и бедные удобными землями; широкие долины крупных рек Селенги, Уды, Хилка, Чикоя, Дзиды, Онона, Верхней Ангарты, Муи, Баруузина, часть лесистая, частью луговая и степная; наконец площади настоящей степи, преимущественно холмистой, как степи Балаганская, Хоринская, Борсойская, Тутуйская, Бранинская, Агинская. Много места занимают озера Байкал (26 380 км²), Гусиное, Бравинское, Шапка, Баунт и др.

Этому разнообразию рельефа соответствует и разнообразие геологического состава и строения республики, а в зависимости от этого и разнообразие минеральных ресурсов, обуславливающих горнопромышленное развитие. Поэтому наш обзор приходится разложить на четыре части, посвященные областям существенно различного состава и строения, а именно: Балаганской степи, Восточному Саяну с нагорьем Хамар-Дабана, Прибайкалью с западным Забайкальем и Агинской степи.

Различное геологическое строение этих четырех областей Бурято-Монголии обусловлено тем, что они представляют части различных структурных элементов Сибири и имеют поэтому различную геологическую историю, как показывает вышеследующая самая краткая характеристика. Балаганская степь составляет небольшой участок Среднесибирской платформы, представляющей древний шельф (плиту), первоначально бывший неустойчивым и затоплявшийся древнепалеозойским морем; потом он осушился, но в конце палеозоя снова был затоплен в связи с опусканием по крупным разломам, давшим выход обширным налияниям вулканической породы (сибирского траппа); позже шельф еще несколько раз подвергался затоплению морем, но только на севере, тогда как на юге существовали обширные озера и болота; он вообще не подвергался силь-

ным горообразовательным движениям и связанным с ними внедрением глубинных изверженных пород, от которых главным образом зависит орудование.

Прибайкалье и западное Забайкалье составляют главную часть высокого плоскогорья Кропоткина и Черского или древнего течения Азии Эвроса, которое с начала палеозоя уже не затоплялось морем и при всех позднейших горообразовательных движениях подвергалось только поднятиям и разломам с излияниями вулканических пород; оставался сушей, на которой по временам во впадинах появлялись озера, оно не испытало глубоких разрывов, покрывших бы основания древнюю структуру.

Восточный Саян и нагорье Хамар-Дабана входит в состав древней геосинклинали, охватывавшей с юга древнее Тая и Среднесибирскую платформу; в этой геосинклинали складкообразование и связанное с ним внедрение глубинных изверженных пород закончилось в палеозое палеозоя, и с тех пор страна подвергалась разрыву и в третичный период общему поднятию с разломами, надвигами и излиянием вулканических пород. Эта страна, опущившаяся значительно позже, чем древнее Тая, размыта поэтому менее глубоко, и древнепалеозойские толщи с внедренными в них глубинными породами и обусловленными ими оруднениями в значительной части еще целы.

Агинская степь является частью более молодой геосинклинали посточного Забайкалья, в которой море оставалось до половины мелового периода; после палеозойских горообразовательных движений с внедрением глубинных изверженных пород здесь происходили и мезозойские движения и внедрения, сильно ускорившие строение; с конца мезозоя страна оставалась сушей, и разрыв здесь еще менее глубокий, чем в Саяне и Хамар-Дабане.

Опишем кратко строение и полезные ископаемые каждой из этих областей Бурято-Монголии, а также перспективы развития в них горной промышленности.

1. Балаганская степь обнимает аймаки Аларский, Боханский и западную половину Эхират-Булагатского до подножия хребта Ононского Прибайкалья; она представляет широкие и плоские увалы, отчасти лесистые, отчасти степные, разделенные более или менее широкими долинами притоков р. Ангарты (Унги, Осы, Иды, Куды) и р. Лены (Луги, Куленги, Мангуиры). Абсолютные высоты остаются в пределах 450—600 м. Геологический состав простой: в основании — известники среднего кембрия, на них — красивые песчаники, мергеля и глины верхнего кембрия и кое-где более песчаный нижнего силура; на размытой поверхности этих морских осадков древнего палеозоя, слабо нарушенных, залегают овертые отложения — юры — когальмераты, позанжиги, сланцы и глины с пластами угля, более или менее развитые, и четвертичные наносы.

Из ископаемых богатств этой области Бурято-Монголии наибольшее значение имеет уголь, подчиненный юрской системе; известно два угленосных района — Забугутовско-Головинский к западу от р. Ангарты и Матлаговский, или Заангарский к востоку от нее. В первом районе уголь гумусовый добывается и добывается близ ст. Кутулиги, где имеются три рабочих пласта, и близ ст. Головинской, где в Головинской копей имеется 1 рабочий пласт, и в Владимирской копей — также 1 пласт; в последней уголь отличается от углей всего Черемховского района, часть которого составляет эта угленосная площадь, тем, что он конусеется, но при этом содержит до 6% серы. Залежи угля в Забугутовско-Головинском районе ориентировочно определены в 485 млн. г. Заангарский район заметен находением самородного угля типа богхеда и галата, залежи которых, насколько известно, образуют сравнительно небольшие линзы; из одной из них запас угля, пласт которого имеет 0,25 м мощности, определен в 80 тыс. т. Район разведан мало; ценность его зависит от богатства

¹ На основе на первой конференции по изучению производственных сил Бурято-Монгольской АССР, проведенной Академией наук СССР 1—7 апреля 1934 г. в Ленинграде.

углей этого типа летучими веществами до 72%, что делает их пригодными для сухой перегонки с получением осветительного и смазочного масел; кроме того, галат благодаря своей твердости и прочности представляет прекрасный материал для различных изделий.

Кроме угля, юрской свите местами подчинены бурые железистые и в виде прослоев конкреции; они же кое-где имеются и в известняках среднего кембрия; одно месторождение в бассейне р. Куды даже разрабатывалось в начале XIX в. В основании юрской свиты нередко залегает слой каолина, белой и огнеупорной глины, представляющей продукт химического выщелачивания болотных вод юрского бассейна на подстилающий кембрийский известняк; эти глины уже служили предметом добычи, например волеа улуса Мельзан, близ ст. Баендуй Якутского тракта, для обелки и красок.

Красноцветной свите верхнего кембрия в некоторых местах подчинены залежи гипса; издавна добыча гипса велась близ г. Балаганска, а в последнее время наибольшее значение получили месторождения по р. Унге, где имеются 2 пласта в 1—2 и 2,5 м. В той же свите, а также в нижнем силуре имеются залежи жернового песчаника.

Из известняков среднего кембрия местами вытекают соляные источники, например в бассейнах рр. Улги и Куды. Горько-соленый и клят, осаждающий глауберовую соль (гуджир), известен по р. Хурей и югу от ст. Хогот Якутского тракта.

Разные строительные материалы в виде известняков кембрия, песчаников кембрия, силура и юры, песков, галечников, глины четвертичного возраста имеются в этой области Бурято-Монголии в изобилии.

Перспективы развития горной промышленности в Балаганской степи, судя по ее геологическому строению, довольно ограничены. Главное значение должны иметь залежи угля для получения топлива, котса для металлургии и осветительных и смазочных масел (из запаренных сапропелитов). Соседство мощного источника гидроэнергии в виде Ангартроп, на котором может быть поставлена добыча синтетического аммиака из воздуха, позволяет соединить коксувание и перегонку угля с получением азотистых удобрений и разных других химических продуктов. Залежи гипса позволяют развить алебастровую промышленность, а залежи каолина — получение разных огнеупорных и керамических изделий. Соляные источники, кроме выварки соли, могут быть использованы для устройства курорта; кроме того, судя по соседству с областью Усолья на р. Ангаре, (где буровая скважина встретилась на глубине 647 м. под известняком среднего кембрия залежи каменной соли, по которой бур прошел 45 м. не дойдя до ее потолка) не исключена возможность нахождения подобных залежей и на территории этой области Бурято-Монголии в бассейнах рр. Улги и Куды приблизительно на той же глубине. Эта соль, а также гуджир получают применение в химической промышленности. Затем может быть развита добыча строительных материалов — бутового и облицовочного камня, разного плитняка, цементов, жерновых камней.

В отношении рудных месторождений области, лишенной изверженных пород и сложенная из слабо нарушенных осадков древнего палеозоя и юры, перспектив пока не имеет; бурные железяки могут получить значение только для кустарной добычи. Конечно в метаморфических и кристаллических сланцах и изверженных породах докембрия, слагающих постель кембрийской толлы, могут быть различные руды, но эта постель залегает на глубине 900—1000 м или больше, открытие месторождений потребует разведок геологическими методами и затем глубокого бурения, т. е. длительных и дорогостоящих работ, так что такие месторождения, если они найдутся, могут получить практическое значение только в более далеком будущем.

2. Саянско-Хамар-Дабанская область обнимает аймаки Туинский и Закамский и западную часть Селенгинского. Рельеф ее сильно гористый; в Саянской части, кроме главного водораздела, который в горах Мунку-Сардага достигает 3500 м абсолютной высоты и имеет здесь и в бассейне р. Ока небольшие ледники, различают еще цепи Китойских и Туинских алья с аляйскими формами. В Хамар-Дабанской части к югу от долины р. Иркута протекает в широтном направлении четыре цепи — хребты Ургудеевский, Дюу-Муниевский, Ключевский и Айнекский, или Дикидинский. Все части представляют в общем древнюю почти-равнину, глубоко расчлененную новейшим рельефом. Горные цепи покрыты густыми лесами; вершины и более высокие гребни поднимаются за пределы леса, представляя скалы, россыпи камней, болота и аляйские аула; места, удобные для земледелия, имеются только в широких долинах рр. Иркута и Дикиды, где леса отчасти уступают место степи. Абсолютные высоты колеблются в пределах от 500 до 3000 м.

Геологическое строение этой области известно весьма недостаточно из маршрутных наблюдений разных путешественников; более детальный сынов уже начали, но результаты ее еще не опубликованы. По имеющимся данным, можно сказать, что строение области сложное, главное развитие имеют архейские гнейсы, кристаллические известняки и сланцы, протерозойские метаморфические сланцы, известняки, песчаники, конгломераты; те и другие пронизаны глубинными изверженными породами. Кембрийские известняки установлены пока только на р. Дикиде и по северной окраине Саяны, но вероятно имеются и в других местах вместе с сланцами и песчаниками; все эти породы сильно складчатые. Кое-где предполагают присутствие девона в виде песчаников в Саяне, известняков в бассейне р. Дикиды, но оно еще не доказано, и девоню по всякому случаю заканчиваются морские отложения в системе складчатых гор. Юрские осевые осадки сохранились небольшими участками, и еще реже подобные же третичные отложения; те и другие большую частью нарушены слабо. Среди четвертичных образований наиболее развиты ледниковые и частью осевые (в долине р. Иркута). Характерны для области излияния молодых вулканических пород, именно базальтов третичного и четвертичного возраста; первые залегают на гребнях и вершинах гор и уже сильно расчленены рельефом; они излиялись на поверхность почти-равнину до ее последнего поднятия; четвертичные базальты залегают на дне современных долин, т. е. излиялись после последнего поднятия и обусловленного им нового глубокого размытия всей страны; кое-где сохранились остатки небольших вулканов второй последней эволюции. Большим развитием в области пользуются раломы: один из них, связанный со складчатостью раннего возраста, сопоставляется вбросами и надвинками; другие, повидимому наиболее молодые, возникли при последних поднятиях и сопровождалась излиянием базальта. Из полезных ископаемых в области известны: россыпное золото, добывавшееся кое-где в Саяне и добываемое до сих пор в бассейне р. Дикиды, где оно на некоторых тирисках сопровождается осмистым придемом; железные, медные, серебряно-цинковые и вольфрамовые руды; обнаружены признаки хромовых и оловянных руд. Из неметаллических полезных ископаемых имеются графит, асбест, нефрит, слюда, лапидар, бурий уголь, огнеупорная глина, кварцевый камень — строительные материалы и минеральные источники разного состава. Но, несмотря на обилие и разнообразие ископаемых богатств, горная промышленность в этой области до сих пор развита слабо, кроме россыпного золота, добывавшегося и добывается в небольших размерах графит Албировского месторождения на Батутальском

гольце восточного Саяна и обогатил Иль-чирского месторождения в перхонях р. Кыто; в последнее время добывали япало-лазурь на р. Маа. Быстрый в Хамар-Дабане и нефрит в виде палочек в бассейне р. Олот в Саяне. Из минеральных источников некоторые благоустройство имеют Низова пунь-стень (горячий источник) и Туинский арнаа (холодный углекислый), но ни тот, ни другой не капитализованы.

Перспективы горной промышленности в этой области достаточно благоприятны: сложный состав горных пород и сильно нарушенные образования докембрия и древнего палеозоя, в составе которых много известняков, т. е. породы, особенно способной к орудуению, и обилие разных глубинных изверженных пород, приносящих орудуения, позволяют рассчитывать на разнообразие руды, что уже подтверждает находки разных новых месторождений при зачатей геологической съемке: полифрами на р. Джибе, признаков хромо-никелевых, медных, оловянных руд там же, слюды в разных местах, графита в Туинских алах. Недавнее поднятие всего нагорья обусловило его глубокое расчленение разломом и вскрытие орудуемых зон, но разлом еще не успел уничтожить последние. Цепи Саяна и Хамар-Дабана, покрытые густыми лесами, вообще трудно доступны и почти не населены, чем и объясняется слаб изученность их и скудость известных до сих пор месторождений полезных ископаемых. Но эти препятствия преодолимы; необходимо продолжать начатую детальную съемку и систематические поиски, поставить разведки на обнаруженных месторождениях. Геологическое строение области позволяет надеяться на нахождение различных руд магматического, контактного, пневматического и гидротермального генезиса: негматиты, местами обильные, могут содержать месторождения слюды, а также кварца и полевого шпата для керамики, редких элементов. Прекрасные сорта яморо могли бы получить различное применение, а громадные толщи базальта, кроме строительных целей, могли бы послужить для крупного производства изделий из плавленного камня. Обилие мощных рек области позволит получить необходимую энергию для этой плавки, обработки камня и пр. Минеральные источники после каптажа и благоустройства превратятся в крупные курорты. В общем эта область Бурято-Монголии в отношении горной промышленности является наиболее обещательной при условии сильного улучшения путей сообщения; но при этом на открытие крупных залегов минерального топлива рассчитывать нельзя; зато обильные леса и горные реки служат достаточным источником тепла и энергии.

3. Прибайкалье и западное Забайкалье составляют главную область республики и обнимают восточную часть аймаков Эхирит-Булаганского и Селенгинского и полностью аймаки Кяхтинский, Мухор-Шибирский, Кабанский, Верхнеудинский, Баргузинский, Северобайкальский, Баянголский, Бранинский и Хоринский, а также озеро Байкал, кроме его южного конца.

В ортографическом отношении эта область представляет высокое плоскогорье схемы Кропоткина, а в тектоническом—древнее темя Азии схемы Зюсса, в западной край которой прерван глубокий провал Байкала. Но в точном смысле слова плоскогорьем является только северо-восточная часть этой области, ограниченная с запада, юга и востока дрихми и средним течением р. Витима и поэтому названная Витимским плоскогорьем; оно представляет ровные или слабоизвилистые межгорные площади, разделенные речными долинами, и достигает 1 000—1 300 м, а в высшей части—1 500—1 600 м абсолютной высоты; эта же она переходит через р. Витим до верховий рр. Уды, Конды и Хилка. Все этого плоскогорья область представляет повсюду более или менее высокие горные цепи, разделенные то узкими, то широкими речными долинами, местами расширяющимися в большие котловины степей. С севера плоскогорье

ограничено хребтами Северно- и Южно-Муйским (1 700—2 000 м абсолютной высоты), с запада—хребтами Икатским и Чивиркуйским, отсюда южными его от Байкала; Икатский хребет южнее переходит в хребет Улан-Бургас, который в западе от провала р. Селенги называется Хамар-Дабаном и далее сливается с описанным уже нагорьем второй области Бурято-Монголии. К югу от Витимского плоскогорья расположены хребты Цаган-Дабан и Худунский, южнее их—Зангаиский и Цаган-Хуртень, южнее р. Хилка—хребет Малханский, а в низовьях рр. Хилка и Чикоя и по р. Селенге—более короткие цепи—Моношот, Боргойский, Баялтоный, Бугругу. Все эти хребты имеют абсолютную высоту от 900 до 1 200 м, редко до 1 400—1 600 м, и выходят за пределы леса только отдельные более высокие вершины. На западном берегу оз. Байкал тянутся хребты Оноотский и Приморский; последний в высшей северной части достигает 1 700 м и имеет альпийские формы, местами свойственные также цепям Северо-Муйской, Чивиркуйской и Икатской, тогда как в остальных хребтах преобладают массивные, округленные формы рельефа. Остров Ольхон и полуостров Святой Нос на Байкале также гористы.

В геологическом составе этой области наибольшее развитие имеют гнейсы, кристаллические известняки и сланцы архей с подчиненными им различными изверженными породами; метаморфические сланцы, песчаники и кварциты с конгломератами протерозоя образуют отдельные более или менее крупные площади. Наскит и средний кембрий определенно известны только в хребте Оноотском Прибайкалья, где образуют окраину Среднеазиатской платформы; нижний морской карбон найден в виде небольших остатков только на южной окраине в долине р. Чикоя у дер. Гутай. Вероятно, что некоторые конгломераты, песчаники, углитые и глинистые сланцы, залегающие кое-где в долинах рр. Чикоя и Хилка, представляют континентальные отложения карбона. Юрские озерные конгломераты, песчаники, сланцеватые глины с пластами угля встречаются во многих долинах области—по рр. Селенге, Уде, Тугнуку, Хилку, Чикоя, на берегах Гусиного озера, в Боргойской степи, на Витимском плоскогорье. К третичному возрасту принадлежит угленосные песчаники, пески, глины, мергели, конгломераты, развитые по восточному берегу оз. Байкал, и вероятно некоторые рыхлые песчаники и конгломераты берегов Гусиного озера, окрестности Верхнеудинска и на р. Витиме. Четвертичные отложения представлены ледниковыми и озерными глинисто-песчаными осадками, аллювием, лессовидными суглинками и сыпучими песками. Из изверженных пород, кроме тесно связанных с археем, распространены прорывающие его и протерозой граниты, гранодиориты, сиениты, затем подчиненные протерозой и метаморфизованные вместе с ним порфиры и порфириты, далее палеозойские порфиры, порфириты, диабазы и мезифиры и послекрестья, частью третичные лавиты, трахиты, андезиты и особенно базальты; последние частью еще молодые и представляют остатки четвертичных потоков, покровов и кое-где небольшие вулканы.

Архей и протерозой дислоцированы очень сильно, и древние складки их, особенно первого, развиты глубоко, до корней; извергий складки Оноотского образует менее глубоко размытые складки; сильно нарушен и карбон, тогда как юрские породы часто залегают горизонтально и только местами образуют плоские, редко крутые складки; третичная свита на берегу Байкала слабо складчатая. Очень распространены крупные разломы, создавшие современный рельеф области, которую они разбили на горсты в виде горных хребтов и грабени в виде долин главных рек; по окраинам горстов молодые послекрестья движения выразились местами смятием юрской свиты и надвигами древних пород на нее. Но линиям разломов инаследия как палеозойские, так и послекрестья вулканические породы. Вулканы оз. Байкал представляет самый молодой третичный

грабен, образовавшийся на месте целого ряда доверских грабен и горстов и окончательно сформировавшийся и сильно углубившийся в посттектоническое время.

Полезные ископаемые области не разнообразны: добывается и добывается россыльное золото в некоторых долинах Прибайкалья, но главным образом на Витимском плоскогорье в Баргузинской тайге, также в верхних р. Оны в хребте Улан-Бургасы и кое-где в Хамар-Дабане; коренные месторождения золота местами известны, но не разрабатывались. Железные руды используются довольно большим распространением, представляли главным образом месторождения контактового типа, менее магматические, и одно контактово-метаморфическое (Балегинское); последнее заданно разрабатывается, снабжая рудой Петровский завод, но запасы его невелики — 4,3 млн. т. Остальные месторождения только разведывались, большей частью недостаточно; наибольшее число их находится в бассейне р. Кубы, но большинство их ничтожно по запасам, и только в верхних этой реки обнаружено крупное Балбагарское с запасом не менее 100 млн. т и к востоку от него к верховьям р. Оны еще несколько неразведанных. Значение этого крупного железорудного района уменьшается его отдаленностью — 200—250 км от железной дороги. Несколько мелких месторождений, в том числе упомянутое Балегинское, находятся в хребте Чаган-Дабан. В хребте Хамар-Дабан по р. Мысовой, в хребте Моносто, хребте Приморском, в долине р. Конды и у оз. Тельминского также имеются месторождения железных руд, отчасти только разведанные, но недостаточно. Единственное медное месторождение, которое одно время немного разрабатывалось, расположено в Южно-Мувском хребте по р. Намане, притоку р. Светлой. Признаки медных руд известны кое-где: сербиро-свинцовые руды известны в виде признаков в немногих местах; в XVIII веке немного разрабатывалось Мангутское месторождение в хребте Ходушском, с тех пор не разведывавшееся глубже. Марганцевая руда добывалась в небольшом количестве в начале XX века в хребте Приморском, где известны три небольшие месторождения контактового типа в архее, в глубину не разведанные.

Из нерудных ископаемых главное значение имеет бурый уголь, пласты которого подчинены юрской сите в долинах рр. Хилта и Чикоя, на берегу Гусино озеро, в Боргойской степи и других местах и густичным отложениям восточного берега оз. Байкала. Из юрских углей одно время разрабатывались месторождения Тарбагатайское и Халертинское на р. Хилте (ныне пределов Бурято-Монголии); первое имеет один рабочий пласт в 9—10 м мощности и запас до 100 млн. т, но добыча затруднена сильным притоком воды. В соседнем к западу Куялинском месторождении запас определен в 1,5 млн. т; запасы Халертинского также не велики. Наиболее обобщающим для снабжения топливом крупного промышленного строительства г. Верхнеудинского и пароходства по р. Селенге является, по логам данным, месторождение восточного берега Гусино озеро, содержащее 7 рабочих пластов угля мощностью в 0,4—9 м, с запасом в 200—250 млн. т. На западном берегу озера, а также к северу от него тоже имеются пласты рабочей мощности; зольность угля от 3 до 21%, калорийность до 6000. Третье месторождение на восточном берегу оз. Байкал содержит не менее 25 пластов угля мощностью от 0,5 до 7 м, с запасом в 90 млн. т; уголь малоазольный, высококалорийный, но быстро рассматривающийся в мелочь; возможно его брикетирование собственной смолой, выход которой 5—8%.

На восточном берегу оз. Байкала давно известны признаки нефти в виде байкерита, выбрасываемого волнами; горючие нефтяные газы выходят из воды в разных местах от устья р. Баргузана до дельты р. Селе-

ги; разведки начала XX века обнаружили озокерит в толще рыхлых наносов. Новые разведки, начавшие Восточнофлотом, показали присутствие жидкой нефти в третичных отложениях и в трещинах подстилающих гнейсов к северу от дельты р. Селенги; бурение продолжается и промышленное значение месторождения еще не выяснено.

Область содержит целый ряд горько-соленых озер; два из них, Селенгинское и Киринское, прежде давали садку поваренной соли, но истощены и теперь служат для добычи глауберовой соли; последнюю содержат и другие небольшие озера в степях Боргойской, Хоринской, в долинах Гусиноозерской, Удской и Баргузинской.

Минеральными источниками горными и холодными разного состава областью очень богата; на берегах Байкала находятся горячие источники Котельниковский, Хакусы, у оз. Фрошихи и Туркинский, в долине р. Баргузана — Каргинский, Гусинский, Улак-Бура и целый ряд других, в Баргузинской тайге — горячий источник близ оз. Бунт и Туркулский на р. Витиме, в низовьях р. Селенги — Пигателевский. Из холодных углеводородных наиболее известны Погорминский и Погорминский. Но в качестве курортов некоторые благоустроены имеют только последний и Туркинский (Горьководский), в остальных обстановки для лечения и курорта примитивны или совсем отсутствуют.

Строительными материалами всякого рода область изобилует; известны месторождения минеральных красок (умбры, охра), жаровных и точильных камней, кровельных сланцев, огнеупорных и кирпичных глин, известняков и глины, годных для цемента. Различные граниты, сланцы, диориты, порфиры, порфириты, базальты дают материал для прочных сооружений, базальты — также для ламини.

Перспективы горной промышленности в области довольно ограничены, что обусловлено ее геологической историей. С начала кембрия область оставалась сушией и благодаря неоднократным поднятиям подвергалась глубокому размыву, большую часть уничтожившему оруженые зоны обломков и перинных частей массивов глубинных изверженных пород. Поэтому мы находим только случайно уцелевшие еще месторождения наибольших глубин — магматические и контактные железные руды, кое-где признаки медных руд, затем жилы металлов и в качестве остатков гипотермальных золоторудных жил, вероятно большую часть уничтоживших размывом, россыльное золото. Контигентальные процессы на этой древней суши создали месторождения бурого угля, на Байкале также нефти, затем соляные и гудининые озера; минеральные источники, вытекающие по трещинам разломов, являются последними отзвуками угасшего вулканизма.

Но и эти ограничения геологической историей месторождения углублялись до сих пор слабо, за исключением золота, россыпи которого сильно выработаны. Для развития горного промысла необходимо: 1) более тщательное изучение золоторудных районов, особенно Прибайкалья, мало обращавшего на себя внимание золотопромышленников; в нем и в Баргузинской тайге могут найтись еще нетронутые площади россыпей, а также коренные месторождения; для механической добычи драгмы вероятно найдутся еще достаточные запасы в выработанных долинах; 2) нужно развить поиски и разведки железных руд в районах Чаган-Дабана и бассейна р. Кубы; в последнем запасы горы Балбагар соседних к востоку, в общем более 200 млн. т, могут уже обеспечить крупный металлургический завод для снабжения всей области и экспорта в Монголию; 3) нужно вести поиски и разведки медных и в Прибайкалье также марганцевых руд, хотя надежды на открытие крупных месторождений не велики; 4) погматиты известны во многих местах, должны быть изучены в качестве возможных месторождений слюды, редких элементов, а также кварца и полевого шпата для керамики;

б) необходимо исследовать обильные выходы палеозойских порфиров, порфиритов и мелафиров и палеозойских андезитов, трахитов и лапаритов в качестве возможных месторождений вторичных рудных месторождений, на что до сих пор не обращали внимания; между тем они могут неожиданно изменить к лучшему рудные перспективы области; в) нужно также произвести геологическую съемку и поиски в очень мало изученной восточной части юга области, в хребтах Худунском, Чаган-Хуртуй и Малханском, где геологические условия могут оказаться более благоприятными для сохранения оруднения; г) бурные угли юрского и третичного возраста обеспечивают область ископаемыми горючими; для доставки угля Гусиноозерское месторождения к р. Селенге, для пароходства и сплава в Верхнеудинск нужно построить лавинную дорогу через хребт Моностой или же повернуть р. Темник в Гусино озеро и углубить Чаган-Гол—сток из озера в р. Селенгу. Третичные угли берега Байкала могут дать при сухой перегонке смолы, осветительные и смазочные масла и газ; на этом месторождении может быть развита и химическая промышленность на базе отходов угля, глауберовой соли озер, отходов лесозаготовки хребта Хамар-Дабан и сыпучего аммиака; мощные горные реки этого хребта дадут необходимую гидроэнергию; брикетирование третичного угля при помощи его же смолы позволит транспортировать его в Верхнеудинск и Иркутск. Необходимо исследовать и остальные месторождения угля, известные по р. Хилку, по р. Чиню и может быть имеющиеся и в Боргойской степи. Возможно также присутствие угленосных отложений юрского и третичного возраста в долинах рр. Верхней Ангары и Муи; открытие их имело бы крупное значение для проектируемой Байкало-Амурской магистрали, которая пройдет по этим долинам; ж) в отношении строительных материалов разного рода, в том числе и чистого известняка и глины для цемента в районе бывшего Бринского завода у ст. Заиграево, а также базальты для плашки обвалов вполне обеспечены. Базальт сыплет целый хребт в низинах рр. Хилка и Чиню, а крупные массивы его имеются и в других местах. Горько-соленые озера дают глауберову соль для химической промышленности; в некоторых из них обнаружено присутствие бора; з) минеральные источники после каптажа и благоустройства превратятся в целый ряд курортов не только местного, но и более широкого значения; вода некоторых годится для экспорта.

Гидроэнергия в виде горных рек: область богата по всей территории. 4. Агуйнская степь занимает площадь, одномошного аймака, расположенного изолированно от остальной территории Бурято-Монголии, главным образом по левому берегу р. Онона в Восточном Забайкалье, но заходящего восточным концом на правый берег, в бассейне р. Онон-Борзи. Главную площадь аймака пересекают с юго-запада на северо-восток хребты Борцоючтин и Газимур-Ононский; на правом берегу Онона поднимаются невысокие горы Адул-Чилон и Кукузубей. Рельеф в общем довольно расчлененный, местность представляет сухие каменистые, оловячковые или песчаные степи с небольшими перелесками на северных склонах гор, переходящими к водоразделу Борцоючтин хребта в более сплошные леса; по этому водоразделу расположено и высшие точки рельефа, достигающие 1500—1700 м. Главные реки — Ага с правым притоком Хилон и р. Или, впадающие в р. Онон; последние большую часть составляют впающую границу аймака. Железная дорога пересекает аймак с северо-запада на юго-восток.

Геологическое строение изучено еще недостаточно; в хребте Борцоючтин, начиная с верховий р. Или и далее на восток, выступают гнейсы и граниты архей; большая часть площади сложена из слиты более или менее метаморфизованных песчаников и сланцев, в которой, по долам-далым, выдеются девонские, пермские и триасовые морские отложения. В

бассейне р. Онон-Борзи к палеозою условно относят амфиболиты, роговообманковые гнейсы и сланцы с мигматитами; по фауне и флоре здесь установлены морская средняя юра, континентальная верхняя юра и под вопросом меловой нижний мел. В верховьях р. Урей, притока р. Агны, встречаются угленосные осадки юры или третичные. Изверженные породы обильны и разнообразны по составу и возрасту; некоторые граниты считали палеозойскими; вулканические породы частью перемешаны с горными осадками, частью древнее. Все осадочные породы сильно сланчатые; остатки палеозойских складок приспеты мезозойскими складками, образующими также нагорья, которые некоторые исследователи толкуют как крупные шарлаки палеозойского возраста.

Полезные ископаемые этой области довольно обильны и разнообразны: золото в россыпях и коренных месторождениях имеется по левым притокам верхнего течения рр. Онона—Бальды, Кыре, Бирде, Хон-Горном и по верховьям р. Или. Вольфрам известен в Дульдунгском месторождении в низовьях р. Или, в горах Адулчлон и Кукузубей, в месторождениях Шеронов гора, Хара-Нор и др. Оловянная руда сопровождает вольфрамовую в некоторых месторождениях и найдена совместно с серебро-свинцовой в новом месторождении по р. Халчерите, притоку р. Тугри, впадающей слева в р. Онон. Медные руды имеются в двух месторождениях—Агинском в бассейне р. Аги и Курунзавеском в бассейне р. Онон-Борзи; первое разрабатывалось в начале XIX в., второе — в XVIII в.; в обоих медные руды сопровождаются серебро-свинцовыми. Из нерудных ископаемых на территории аймака известны: бурый уголь в верховьях р. Урей, левого притока р. Онона, и ла оз. Хара-Нор в восточном конце области; последнее месторождение разрабатывалось с 1905 по 1923 г., но работа прекращена из-за подземного пожара. Плавиковый шпат найден в нескольких месторождениях по р. Турге, правому притоку р. Онона, и в одном в низовьях р. Или. Соляные и горькосоляные озера имеются в районе Онон-Борзи, где Борзинское озеро давно эксплуатируется, в бассейне р. Тугри, в долине Онона и в бассейне р. Аги. Минеральных источников, горячих и холодных, раннего состава насчитывают 20, большая часть из них не затоплена даже простым и не благоустроена. Строительные материалы разного рода имеются в изобилии. Драгоценные камни издавна известны в горах Адул-Чилон, где бериллы, аскарианы и топазы, реже аметисты сопровождают вольфрамовые руды Шеронов гора; халцедон, сердолик, агат, полупал образуют минералы в базальтах.

Перспективы развития горной промышленности в этой небольшой области Бурято-Монголии достаточно благоприятны благодаря обширному распространению осадочных пород палеозоя и мезозоя, прорванных изверженными породами раннего возраста, принесшими орудение; в связи с более молодыми горообразовательными движениями размыт еще не успел уничтожить оруденные зоны, а континентальные эпохи создали угленосные толщи осадков. Использование ископаемых богатств, кроме золота, до сих пор было незначительное. Золотоносные россыпи сильно выработаны, но запасы для механической добычи еще имеются; коренные месторождения золота выработаны до небольшой глубины и требуют более глубокой разведки; вероятно нахождение новых, в частности возможно открытие рудного золота под вершиной старого порфирового вулкана Гриншейвской горы возле Водкевицкого оставленного рудника в бассейне р. Или, где добывалось рудное золото в жерле соседнего паразитического кратера этой горы. Присутствие медных, оловянных, серебро-свинцово-цинковых руд позволяет поставить добычу цветных металлов; необходимы дальнейшие поиски новых месторождений и разведки известных. Месторождения вольфрама, плавикового шпата и

драгоценных камней и теперь уже имеют немаловажное значение, а добыча их может быть усилена. Запасы ископаемого горючего достаточны. В Хара-Норском месторождении имеются 2 рабочих пласта угля, верхний в 13—17 м, нижний в 5 м; в северном участке запас уже определен в 12 млн. т, а в общем он достигает примерно 80 млн. т; уголь богат легучими веществами—до 60%, калорийность его 4 500—5 000. Его недостаток — быстрое выветривание, не допускающее дальней перевозок; необходимы брикетирование, а также утилизация на месте для электроэнергии, газификация, выгонки осветительных и смазочных масел и получения химических продуктов. На базе этого угля, глауберовой соли горных озер и плавикового шпата может быть развита химическая промышленность. Второе месторождение по р. Урей требует еще разведки. Строительными материалами разного рода область обеспечена. Минеральные источники требуют капитала и благоустройства. Хуже обстоит дело с гидроэнергией, которую могут дать только р. Онон и некоторые притоки ее верхнего течения.

Итак, из четырех областей Вурито-Монгольской республики две — Сайно-Хамардабаская и Агинская — имеют разнообразие и богатые перспективы развития горной промышленности, а две остальных — более ограниченные, хотя бедными их назвать никак нельзя. В Валаганской области может развиваться добыча угля для топлина, металлургии и переработки, гипса — для алебастра, поваренной соли, каолина и химическая промышленность. Сайно-Хамардабаская область поставит добычу цветных металлов, вольфрама, может быть хрома, никеля, железных руд, золота, разработку графита, асбеста, слюды, цветных камней, плавку базальта. Главная область — Прибайкалье и западное Забайкалье обратят серьезное внимание на выплавку чугуна, железа и стали, добычу угля для топлина, перегонки, газификации, химическую промышленность и плавку базальта; добыча меди, слюды, марганца, золота, может быть нефти, получат известное значение. Агинская область разовьет добычу цветных металлов, вольфрама, золота, плавикового шпата, драгоценных камней, угля для топлина и перегонки, химическую промышленность.

Большое богатство всех областей республики составляют многочисленные и разнообразные по составу и температуре минеральные источники, которые используются совершенно недостаточно; немногие из них сколько-нибудь благоустроены, ни один не капитализирован надлежащим образом, большинство даже не изучено вообще. Республика имеет полную возможность организовать целый ряд курортов разного рода — не только минеральных, но и грязевых, климатических, хвойно-солесолесных — и обеспечить отдых и лечение как своим трудящимся, так и приезжим из Восточной Сибири, Дальнего Востока и Монголии, а также организовать экспорт минеральной воды.

Химия почв и повышение урожайности в районах Большой Волги

1. Химия почв. II. Повышение урожайности

1. Химия почв

Коренная реконструкция водного хозяйства всей системы Волги — ставит перед социалистическим земледелием, охватываемым этой реконструкцией районов, ряд специфических проблем. Такой мощный водный поток, как Волга, охватывает до 14% пространства всего Союза, куда входят районы с разнообразными естественно-историческими особенностями. Разнообразие климатических, почвенных и хозяйственных условий этого обширного пространства влечет за собой и разнообразие агротехнических мероприятий для создания наивысших урожаев посевных культур.

Волга, вытекающая из северных болотных пространств, занятых бедными подзолистыми почвами, покрытых в большей своей части лесными массивами, протекает в дальнейшем по лесостепным пространствам чисто сельскохозяйственных районов. На этом протяжении Волга пересекает наши черноземы и вступает в дальнейшем течении в область уже засушливых пространств полупустынного характера.

Если в своем верхнем течении Волга протекает по местностям, где живая почва проходит при условии, часто налившей влаги, то в нижних частях своего большого пути Волга пронесет свои воды между почв сухих областей, страдающих от значительного недостатка воды в почве.

В задаче реконструкции системы Волги и входит возможное урегулирование этого потока в целях влияния на изменение климата, а следовательно и водного режима почв этих крайних областей севера и юга водных пространств. Изменение водного баланса на такой большой площади не может не отразиться на изменении направления жизненных процессов, протекающих в почвах разнообразного характера. Конечно эти изменения скажутся не завтра, но во всяком случае в самом ближайшем будущем последствия их уже можно будет наблюдать.

Социалистическая система хозяйства, базируясь на плановости мероприятий, не может не предусматривать возможных последствий всего строительства, а тем более таких мощных, как Большая Волга. Поэтому совместно с разработкой технических проектов сооружений в целом рядом научно-исследовательских учреждений Союза прорабатываются различные вопросы, связанные с характером возможных изменений в почвах в связи с изменением водного режима.

Вода в жизни почвы играет существеннейшую роль, и она главным образом создает определенное направление почвенных процессов. Как на севере, так и на юге в конечном итоге задача агротехники сводится к управлению водным режимом почв с тем, чтобы создать наиболее благоприятные условия произрастания культурной растительности. Пра-

влияющее управление водным режимом почвы тем самым регулирует и все химические процессы, происходящие в почвенной толще.

Весь процесс усвоения питательных веществ из почвы растениями в целом представляет собой целый сложный ряд химических превращений. Все эти химические превращения протекают в условиях наличия необходимых количеств воды, циркулирующей в почве. Вода, воздействуя на органико-минеральный субстрат почвенной массы, некоторую часть веществ извлекает, делает ее подвижной и тем самым доступной растениям. Эти растворенные в воде вещества в зависимости от количественных соотношений циркулирующей воды могут направляться или вниз, уходя в глубокие слои, а затем в подземные воды, или оставаться на месте своего образования, передвигаясь лишь на незначительные расстояния.

Нравные с питательными веществами, требующимися растениям в достаточном количестве, циркулируют в почве и другого сорта соли, не только не необходимые растениям, а являющиеся вредными для нормального их развития. В этом отношении задача агротехники сведется к возможному раздельному этих двух разновидностей солей или с помощью воздействия нужного количества воды или в направлении внесения соответствующих удобрительных веществ, парализующих действие имеющихся в наличии вредных солей.

В этом создании потребного для растений питательного субстрата, лишённого вредных веществ, и состоит задача агротехнических мероприятий для получения возможно высоких урожаев.

Знание специфических требований культурных растений, с одной стороны, и знакомство с химизмом происходящих в различных почвах процессов, с другой, дают все возможности управления почвой для получения наибольших урожаев.

Кроме явлений продвижения солей, совершающихся относительно быстро в силу их подвижности, происходит реакции другого направления, протекающие с меньшей быстротой и дающие более прочные продукты взаимодействия и в значительно меньшей степени подвижные. Эти последние реакции играют в жизни почв не менее важную роль и создают в конечном итоге то общее направление почвенных процессов, которое главным образом характеризует определенный почвенный тип или характерную почвенную разновидность. Реакции этого второго вида, или реакции физико-химического обмена в различных почвенных разновидностях имеют резкие отличия как по направлению их, так и в отношении результатов взаимодействия. В результате хода этих реакций окончательные продукты взаимодействия отличаются во их характерному составу.

Так, почвы подзолистые, имея в общем значительно меньшую абсолютную величину возможностей общего обмена, характеризуются в большей степени незначительностью оснований. Это свойство подзолистых почв резко отличает их от других типов почвообразования и налагает определенный отпечаток на все их химические и физические свойства.

Состояние незначительности подзолистых почв дает и руки агротехники определенные указания приемов управления этими почвами, которые сводятся к возможному уменьшению степени незначительности путем действительного мероприятия — известкования.

Путем известкования достигается улучшение состояния общих возможностей этих почв и улучшение их физического строения. Эти изменения не влияют на увеличение запасов питательных веществ, и потому для получения более высокой урожайности наряду с известкованием необходимо заботиться о внесении удобрений. Одно известкование или одно минеральное удобрение не может дать такого эффекта, который получится от совместного действия этих мероприятий.

Если подзолистые почвы в отношении их химизма представляются почвами незначительными, то черноземы являются почвами, насыщенными основаниями и зачастую — в полной степени. На этих почвах в силу их совершенно иной химической природы такие мероприятия, как известкование, совершенно не имеют места. Насыщенность основаниями накладывает на эти почвы свой отпечаток, в силу чего они резко отличаются по своему химизму. Черноземы обладают всеми положительными качествами как в смысле запасов питательных элементов, так и в отношении хороших физических свойств и чисто идеальной структуры.

Но, несмотря на все эти положительные качества и, казалось бы, богатейшие возможности, черноземы обладают значительно меньшей производительностью, чем та, какую бы они должны были давать. Проблема повышения производительности черноземов должна встать во всей своей широте перед научно-исследовательскими учреждениями с тем, чтобы разрешить ошеломительно наблюдаемое противоречие между возможностями получения действительно больших урожаев и фактическими.

Переходя наконец к последнему типу почв в районе Большой Волги — к почвам солонцовым, — следует сказать, что их химизм изучен в меньшей степени. Эта большая группа почв, залегающая в сухом климате, характеризуется главным образом наличием в ней солей, которые в силу сухости климата не в состоянии вымываться из почв недостаточным количеством выпадающих осадков. Часто соли, находящиеся даже в значительном малом количестве в этих почвах, вследствие своих свойств не дают возможности проявляться тем запасам питательных элементов, которые в этих почвах имеются.

Ничтожно малое количество почвенной влаги создает условия для высокой концентрации солей почвенных растворов, из которых культурные растения не могут усваивать пищу. В годы влажные, которые в этих местах бывают редко, эти почвы дают приличные урожаи, показывающие большие запасы в них питательных элементов. Но такие годы в этих засушливых местах бывают редко, и поэтому единственным основным мероприятием является устройство искусственного орошения.

Заключив на этом изложение общих положений о химизме почв районов Большой Волги, перейдем к проблеме повышения урожайности этих районов.

II. Повышение урожайности

Проблема повышения урожайности занимает человечество с самого зачаточного периода развития земледелия.

Еще в глубокой древности поднятие урожайности служило предметом забот и усилий человека. Многие классические ученые древности посвящали целые тома описанию приемов земледелия и в особенности обработки и удобрения почв.

Они нередко высказывали мнения, выведенные ими на наблюдений, вполне согласные с современными данными науки и практики. Для иллюстрации можно привести несколько характерных цитат.

Так, Катон (96—46 гг. до нашей эры) утверждает: «Плохотой земли достигается только то, что она становится пористой и рыхлой, благодаря чему продуктивность ее повышается».

Плиний (79—23 гг.) писал: «Пользование золой считается земледельцами настолько благоприятным, что они на самом деле предпочитают ее навозу, доставляемому из скотом».

Виргиллий (70—19 гг.) в поэтической форме, налагая основы семеноводства, говорит:

«Одно семя, хотя и тщательно выбранное,»

«Выражается, если искусная рука человека».

«Не будет отсиривать слежало крупнее и лучше».

Этих цитат можно привести большое количество, но и приведенных достаточно, чтобы установить факты заботы человечества о поднятии урожайности. Обработка почвы, ее удобрение, подбор семян и правильные севообороты — вот те общие основы, на которых пойдется техника урожая.

Но мы знаем, что на протяжении всей истории кризис урожая носил чрезвычайно волнистый характер. А это колебание продолжалось до тех пор, пока не развивалась точная наука настолько, чтобы можно было иметь ясное представление о происходящих в почве химических превращениях и основах питания растений.

Теперь имеется определенная возможность для «постоянного земледелия», без истощения почв, с поддержанием не только достигнутой выгоды урожая, но и их дальнейшего повышения.

В настоящее время в руках земледелия имеются прочие рычаги управления урожайностью, регулировать которые призвана многомиллионная масса земледельцев.

На январском пленуме ЦК и ЦКК (1933 г.) т. Сталин говорит: «Мы все радуемся тому, что колхозная форма хозяйства стала господствующей формой в наших хлебных районах. Но не все понимают то, что это обстоятельство не уменьшает, а увеличивает наши заботы и нашу ответственность в деле развития сельского хозяйства».

В наших распоряжении имеются все предпосылки для создания высоких урожаев: передовые сельскохозяйственные институты с лабораториями, часто оборудованными по последним требованиям техники научного производства, многочисленные кадры специалистов, среди которых имеются лица высокой квалификации, густо разбросанные опытные учреждения, самые совершенные с.-х. машины и орудия, расцветающая химическая промышленность и многомиллионный актив колхозной семьи.

«Переход к коллективному хозяйству, как преобладающей форме хозяйства, не уменьшает, а увеличивает наши заботы о сельском хозяйстве, не уменьшает, а увеличивает руководящую роль коммунистов в деле подъема сельского хозяйства» — продолжает т. Сталин свою мысль, приведенную выше.

Без этого твердого руководства, основанного на глубоком понимании всей сущности вопроса, перечисленные выше предпосылки к поднятию урожайности не имели бы того актуального значения, какое они приобретают теперь.

Поднятие урожайности является проблемой сложной, зависящей от соприкосновения множества отдельных факторов, как естественно-исторических, так и экономических. Если первые поддерживаются большим колебанием, то и вторые далеко не всегда являются постоянными.

Непостоянство условий погоды влечет за собой непостоянство подлинного состава питательного вещества для растений, как в качественном, так и количественном отношении. Поэтому и самая техника управления почвой должна применять различные приемы воздействия на почву в зависимости от условий погоды. Так, в годы влажные и сухие действие одного и того же мероприятия будет различно, с чем нельзя не считаться при мероприятиях по поднятию производительности почв. Агротехника должна быть эластичной и пока должна приспособиться к условиям ожидаемой погоды и предстоящего вегетационного периода. Приходится признавать наше некоторое бессилие в отношении управления условиями погоды, и поэтому волей неволей необходимо пока еще приспособиться к ее капризам. Управление погодой представляет собой задачу более трудную и сложную, чем хотя бы управление почвой, но на первых порах необходимо стремиться поставить на должную высоту работу метеорологических учреждений по части прогноза погоды. Без основательных и вер-

ных предсказаний метеорологических условий предстоящего вегетационного периода нельзя в полной мере требовать от агротехники ее должного приспособления к условиям ожидаемого года.

В общем комплексе условий, способствующих поднятию урожайности, правильная организация метеорологической службы для первых предсказаний погоды играет значительную роль. Возможное освоение правильных предсказаний условий погоды является уже большим этапом по пути полного освоения и управления климатом.

Проблему поднятия урожайности, представляющую собой целый комплекс условий, ведущих к ее общему завершению, необходимо рассматривать со всех сторон: агротехнические мероприятия и их организация, работа о семенном фонде, общая организация труда и охранные меры по хранению продукции. Урожайность измеряется не количеством продукции в поле или на воле, а количеством продукции, поступающей в амбар. Если снимается большое количество зерна, но после сортировки зерно оказывается невысокого качества или оно плохо сохраняется за зиму, то это в конечном итоге не дает права считать разрешенной проблему поднятия урожайности. Или хороший урожай бураков, в конечном итоге, давший малый выход сахара из них, также не дает оснований судить о поднятии урожайности. Сохранение продукции в полной мере только и является полноценным показателем достигнутых результатов согласованного комплекса мероприятий по повышению урожайности.

Одним из актуальных вопросов в мероприятиях по повышению урожайности являются вопросы химизации. Еще XVI партерсадом было подчеркнуто значение химизации удобрений в связи с социалистической реконструкцией сельского хозяйства и с установлением паритета с необходимостью превращения потребляющей полосы в производящую.

В связи с сильным ростом туковой промышленности, ее развитием и возможным расширением стандарта выпускаемой продукции необходимо озаботиться об организации широкого контроля минеральных удобрений. Дело в том, что изготавливаемые туки при их хранении подвергаются различным изменениям своего состава и могут давать заметные различия в содержании действующего элемента. Условия погоды, непригодность помещений для хранения туков на складах и дальнейшие перебои являются моментами для условий возможных химических реакций в сохраняющихся туках. Нередко гарантированные данные заводов, изготавливающих туки, не совпадают с данными, получаемыми анализами перед непосредственным употреблением туков.

Тщательная организационная контроль минеральных удобрений дает гарантийные возможности ведения точных расчетов при внесении удобрений, с одной стороны, и контролирует выпускаемую продукцию с заводов, с другой.

В Западной Европе и Америке дело контроля минеральных удобрений поставлено чрезвычайно широко и там как редкое исключение удобрения вносятся на паашу без поверочного контроля на местном специальном контрольном пункте.

Правда, в странах капиталистических, где промышленность находится в частных руках, широкое развитие контроля удобрений вызывается необходимостью борьбы со злостной фальсификацией туков, и потребитель должен иметь гарантию. При социалистической системе хозяйства это конечно совершенно не имеет места, но возможность изменения химического состава туков обязывает наладить и у нас дело контроля удобрений со всей тщательностью.

Контроль удобрений необходимо развивать попутно с развитием нашей туковой промышленности и особенно имея в виду возможности производства удобрений новых видов и новых марок.

При составлении организационных планов в колхозах и совхозах совершенно не безразлично знать содержание фосфорной кислоты в имеющихся суперфосфате. Разница в подупрощенной фосфорной кислоте, принимаемая во внимание громадные площади пашни, должна играть существенную роль в экономическом ценностях применяемого удобрения. Правильная организация службы контроля удобрений вешело относится к химизации, а следовательно, составляет одно из важнейших комплексных мероприятий по поднятию урожайности. Заключая на этих общих предпосылках к вопросу о поднятии урожайности, перейдем к мероприятиям по непосредственному поднятию производительности почв по отдельным районам Большой Волги, начав обзор с подзолистых почв.

Поднятие производительности подзолистых почв в главнейших чертах сводится, помимо хорошей обработки их, к упорядочиванию и применению удобрительных туклов. Но, как уже указывалось выше, применение минеральных удобрений в большинстве случаев дает лучшие эффекты при условии предварительного известкования. Из минеральных удобрений в этих районах подзолистых почв наиболее ценными являются фосфориты, суперфосфат, селитра и калийные соли.

Эти общие положения трактовки вопроса являются именно общими для большой и весьма нетронутой по своему состоянию территории. Далеко не все подзолистые почвы нуждаются в известковании, так же как и не все в одинаковой мере отзываются на внесение минеральных удобрений. Только навоз является универсальным удобрением, и его положительное действие сказывается на всех разновидностях почв.

Большая ценность навозного удобрения во всех отношениях вынуждает быть экономным в его расходе. Экономии в данном случае следует понимать широко, во-первых, в смысле бережного отношения к удобрению во время его хранения, во-вторых, со стороны правильных дозировок. В условиях социалистического хозяйства эти меры экономии вполне можно проводить, имея в виду правильную организацию труда и сознательное, бережное отношение к социалистической собственности.

В деле распределения по полям этого ценного удобрения не должно быть никакой обеспокоенности в отношении почв. Почвы более производительные и более отзывчивые должны получать и более надежные дозы навоза для получения наивысшей продукции.

В особенности бережное отношение к навозу требуется в настоящее время, когда количество скота не превышает еще до потребных размеров.

При развитии химической промышленности применение консервирующих веществ при хранении навоза должно получить широкое развитие. Помимо этого, необходимо вообще заботиться об использовании различного органического отброса и также о применении консервирующих веществ. Устройство садов и огородов в колхозах дает немало отбросов, которые при бережном отношении к ним всевозможным образом влияют на поднятие урожайности полей. Вообще для районов подзолистых почв необходимо всемерно заботиться об органическом удобрении, увеличивая его наличный запас. Применение торфа и в качестве подстилки и в качестве непосредственного применения как удобрения в некоторых случаях должно сыграть заметную роль при развитии техники сельского хозяйства.

Внесение минеральных удобрений как более дорогое мероприятие вынуждает относиться к нему с большой осторожностью и осмотрительностью. Дело в том, что почвенный покров в районах подзолистых почв представляется чрезвычайно бедным. Наряду с почвами, совершенно не нуждающимися по внесению удобрений, залегают участки, занятые почвами, отзывчивыми на них. Одни почвы требуют предварительного известкования, другие совершенно не нуждаются в нем, а на иных одно-

известкование без внесения минеральных удобрений дает хорошие результаты.

В ближайшее время химическая промышленность сможет удовлетворить еще не полностью всю потребность в минеральных удобрениях, и поэтому расходовать его нужно с большой осторожностью и целесообразностью, избегая уравниловки. Для этого необходимо применению удобрений предислать исследование нуждемости почв в удобрениях, организации для этой цели соответствующие работы. В настоящее время у нас в стране целый ряд быстрых и надежных методов, позволяющих указывать почвенные площади, наиболее отзывчивые на применение минеральных удобрений. Это предварительное мероприятие, имея в виду высокую стоимость химических удобрений, при правильной организации химической службы не должно обходиться дорого и поможет целесообразно распределять по территории удобрения и тем самым сэкономить многие тысячи тонн минеральных туклов.

В широком распространении этого дела — производственно-исследовательской работы — может сыграть большую роль организованная колхозная молодежь, которая под руководством специалистов должна стать большой армией химизации сельского хозяйства. Эта армия энтузиастов, рассыланная по широким просторам Союза, может оказать также большую услугу в деле использования всех местных ресурсов для поднятия урожайности.

А этих ресурсов на пространствах северных районов находится немало — их только надо найти, изучить и пустить в применение. Различного возраста торфяники, болотные образования, вытекающие подземные источники, их минеральные отложения, выходы ценных глины, песчанников, илов, лекарственных трав и пр. — все эти неисчерпаемые богатства лежат втуне и ждут своего использования и применения в большом социалистическом хозяйстве.

Новая, советская деревня наряду со своими хозяйственными, промышленными и культурными учреждениями должна в скором времени иметь и научно-исследовательские очаги, обеспеченные энергичными и технически развитыми исследователями.

Не останавливаясь на других отраслях сельского хозяйства — животноводстве, семеноводстве и пр., — также играющих большую роль в деле повышения урожайности, необходимо указать на сложность и многосторонность вообще этой проблемы. Одно какое-либо мероприятие, даже доведенное до совершенства, еще не решает дела в целом. Хороший урожай пшеницы в поле, но плохо убранный или плохо сохраненный, не дает того окончательного эффекта, по которому можно судить о факте разрешения вопроса поднятия урожая. Правильное управление почвой в данном случае достигнуто, но не умение в полной мере использовать это достижение в лучшем случае в слабой степени отразилось на выходе продукции.

Заключая характеристику районов подзолистых почв в деле поднятия урожайности, следует несколько остановиться на возможности продвижения яровых пшениц на север. Эта культура для этих районов не является уже такой новой. В дореволюционное время яровая пшеница являлась на севере культурой любительской, а следовательно вынужденной и занимала insignificantное место среди полевых культур. Уже одно это обстоятельство, что отдельные очаги яровой пшеницы можно встретить в любом из районов вплоть до Архангельского края, говорит за то, что климатические условия ей не враждебны.

Эта культура как более легкая и требовательная предшественница почв не грубые и не сильно кислые. С большим успехом она должна хорошо родиться на почвах или не подзолистых или слабо подзолистых, суглинистого механического состава. По всей вероятности она будет давать

характерные результаты на почвах, образованных почвами на известковых породах (карбонатные морены), на которых реакция почвы не должна быть сильно кислой.

В большинстве случаев посевы пшеницы на севере и не только яровых, но и озимых дают хорошие результаты и по сравнению с урожаем даже более надежные урожаи.

В совхозе Успенского техникума (район 6. Владимирской губ., Переславский уезд) озимая пшеница «сандмирка» в течение 50 лет непрерывной культуры по все годы дает более высокие урожаи, чем рожь и другие злаки. Аналогичных местностей много в северных районах, где урожайность пшеницы всегда обеспечивала ее культивирование.

Эти обстоятельства приводят к определенному заключению о полной возможности культуры пшеницы на севере, этого более дорогого и ценного хлеба.

Просматривая старые данные¹ по годам, можно отметить, помимо повсеместного распространения этой культуры на севере, хотя и в незначительных размерах, значительно большее постоянство урожаев яровой пшеницы в северных районах.

Поднятие плодородности почв черномозных почв. Постепенный переход подзолистых почв через лесные сутинки лесостепной полосы в почв черномозные влечет за собой и постепенно меняющиеся мероприятия агротехники. Уже самый факт возможного углубления пахоты говорит за себя, и техника обработки пашины на черноземах приобретает более решающее значение. Возможность глубокой вспашки влечет за собой целый ряд мероприятий, которые наравне с химизацией почв дают в руки земледельца определенное направление. Глубокая обработка пашины дает возможность в использовании растениями более мощного почвенного слоя в отношении питательных элементов.

Черномозные почвы на всем своем протяжении представляются далеко не однообразными по своим свойствам и плодородности. Одним признаком всех разновидностей чернозема является их богатство органическим веществом и питательными элементами, а также глубиной залегания почвенной толщи. В этих почвах имеются все положительные качества для создания высоких урожаев, которые однако не проявляются в полной мере. Высота урожаев на черноземах далеко отстает от возможностей, какие они должны были бы показывать в силу колоссальных запасов питательных элементов, тапшихся в них. Такое своеобразие чернозема давно уже привлекает к ним внимание исследователей и вынуждает прибегать к различным родам мероприятий для оживления деятельности этих почв. И далеко не всегда эти мероприятия дают высокую эффективность.

Это противоречие, которое существует в черноземах, нередко ставит исследователя в тупик, тем более, что черноземам несмотря на все их богатство, в большинстве случаев дают определенный эффект от применения на них удобрений.

По данным опытных станций, лучшим фосфорнокальциевым удобрением на черноземах является суперфосфат, т. е. то же самое удобрение, которое на бедных подзолистых почвах дает также лучший эффект. Это явление заставляет задуматься о роли суперфосфатов на черноземе, и можно полагать, что действие суперфосфатов на подзолистых почвах и на черноземах не всегда одного и того же порядка. Что суперфосфат как на севере, так и на юге повышает урожай, доказывают многочисленные данные полевых опытов, но что это явление не одного порядка, доказывает резкое различие химизма подзолистых и черноземных почв.

На почвах, обладающих различной реакцией, трудно допустить идентичность действия одного и того же удобрения, и во всяком случае одинаковость действия удобрения скорее показывает близость в направлении химизма почв. На это с ясностью указывает поведение деградированных черноземов, где действие суперфосфатов приближается к характеру действия их на подзолистых почвах. На деградированных черноземах все положительные действие оказывают не только суперфосфат, но и фосфориты, и в этом отношении можно полагать, что реакция таких черноземов ближе стоит к характеру реакции подзолистых почв.

В общем при знакомстве с большим количеством материалов данных опытных станций по вопросам применения химизации на черноземах можно сделать ряд следующих выводов:

1. Наблюдающееся положительное действие от внесения суперфосфатов на различных разновидностях черноземов далеко не во всех случаях указывает на то, что фосфорная кислота в них находится в мало доступной форме.

2. Можно полагать, что в тех черноземах, в которых реакция почвы сдвинута в сторону кислотного ряда, действие суперфосфата должно являться действительно удобрительным и прямым. В этом рода черноземах действительно ощущается недостаток подвижных форм фосфорной кислоты, и внесение ее в том или другом виде должно положительно сказываться на урожае.

3. В тех разновидностях чернозема, где реакция почвы стоит на нейтральной точке и заметно не сдвигается в сторону кислотного ряда, действие суперфосфата будет отчасти прямое, т. е. удобрительное, а отчасти суперфосфат будет удобрением косвенным в смысле влияния на подкисление среды и тем самым созданием оптимальных условий для проявления активности питательных запасов, находящихся в самой почве.

4. В случаях же щелочной реакции черноземов действие суперфосфатов является косвенным и его наблюдаемое положительное действие сводится к возможному сдвигу почвенной реакции в сторону подкисления в ответственный период роста растения, и в этом случае запас питательных веществ, а в том числе и фосфорной кислоты, делаясь более подвижными, становится более доступными.

5. Благоприятность факта подкисления черноземов подтверждается также действием сернистого аммония как удобрения кислого, во всех случаях дающего, по данным черноземных опытных станций, значительные урожайные эффекты.

При внесении в почву суперфосфата, в котором содержание фосфорной кислоты составляет лишь 12—14%, остальная составная часть, достигающая свыше 80%, не может оставаться без влияния на почву. Правда, суперфосфата вносится небольшое количество, но все же, как оказывается, и его достаточно для того, чтобы оказать благотворное влияние на подкисление среды.

Эти теоретические рассуждения позволяют ряду опытных учреждений испытать на черноземах влияние подкислителей, и целый ряд опытов последнего времени убеждает в благотворном влиянии этого мероприятия.

Благодаря кислованию черноземов имеющихся в почве в малодоступной форме фосфорная кислота становится более подвижной, а следовательно и более доступной растениям.

Как всякое новое мероприятие довольно медленно осваивается, так и кислование черноземов постепенно внедряется в практику при опытных исследованиях. Применение в качестве подкисляющих веществ возможных отбросов промышленности или даже изготовление специальных туков кислотного характера позволит на большинстве черноземов заменить дорогостоящие суперфосфаты.

¹ Сборник статистико-экономических сведений по сельскому хозяйству 6. министерства земледелия, 1917 г.

Во всяком случае если на подзолистых почвах известкование играет большую роль в отношении изменения почвенных процессов, то известкование черноземов должно также оказывать свое действие. В связи с возможностью применения известкования возникает одна из возможностей поднятия урожайности этих почв за счет перевода питательных веществ из стабильного состояния в мобильное.

Из отчетов черноземных опытных станций можно видеть нередко высокую эффективность различных агротехнических мероприятий, применяемых на черноземах. В большинстве случаев повышение урожайности от применяемых мероприятий достигает 15—25%, тогда как эти почвы могли бы давать значительно больший эффект, считаясь со всеми возможностями и богатствами, какие лежат в черноземах. Такая скудость черноземов и их малая податливость должны наконец найти свое выражение, и черноземы должны в условиях социалистического хозяйства давать действительно высокие урожаи.

Научно-исследовательским учреждениям черноземной полосы необходимо направить всю энергию на изучение свойств черноземов с тем, чтобы окончательно сдвинуть это упорство малой податливости черноземов. Первые опыты в этой борьбе проведены, ибо нужно считать, что материал по географическому изучению черноземов имеется большое количество; теперь необходимо приступить к изучению химизма черноземов с помощью новейшей техники.

Поднятие производительности солонцеватых почв Запавляя. В годы влажные и в особенности с благоприятной весной солонцеватые почвы Запавляя дают хорошие урожаи. Следовательно большинство этих почв не представляет особой опасности в смысле содержания в них вредных солей, мешающих наличным запасам питательных элементов поступать в растения. Хорошая обработка пашни, сохраняющая и экономно расходующая влагу, является надежным мероприятием по поднятию производительности этих почв.

Но дело в том, что влажные годы в этих районах бывают редко и для получения обеспечивающих урожаев обычно нехватает воды. Недостаток влаги в засушливые годы не дает в сколько-нибудь полной мере проявиться тем богатствам, какие имеются в этих почвах, и урожаи в конечном итоге получаются ничтожные. Но и эти ничтожные урожаи нередко совершенно погибают из-за грозных сухих ветров-суховеев, дующих из Арало-каспийской впадины. Эти суховеи являются настоящим бичом земледелия, и против их пагубного влияния не могут устоять многие заповедники рационального сухого земледелия.

Основным мероприятием в засушливом Запавляе является орошение, которого давно уже ждут эти богатые пространства. Обилие тепла и света, наличие хороших и малозасоленных почв требуют для своего процветания воды. Такой мощный водный поток, как Волга, с ее мягкой водой обещает оживить все тающиеся возможности, зарытые в этих мертвых сейчас пространствах.

Но дело орошения не такое простое и далеко еще не в полной мере изученное, хотя этому мероприятию насчитываются тысячелетия.

Дело в том, что почвы Запавляя, несмотря на свою в большинстве случаев малую засоленность, все же в некоторой степени содержат в своей толще некоторые количества подзасоленных солей. Нарупленный водный режим в сторону его усиления заставит пробудиться эти соли и вызовет их к жизни. Жизнь солей выражается в их продвижении как вниз, так и вверх. Эта динамика солей и вызываемое ею взаимодействие могут неблагоприятно сказаться на физических свойствах почв и послужить тормозом для высокой их производительности.

Принимая все это во внимание, правительство и партия с особой предусмотрительностью и осторожностью проводят работы по ирригации

Запавляя. К исследованию вопроса во всей его широте привлечены все научно-исследовательские учреждения Союза во главе с Всесоюзной академией наук, разрешающие эту великую проблему полного освоения Юго-востока. Сотни различного рода экспедиций изучают в течение ряда лет все вопросы, связанные с необходимостью освоения громадной территории. Это изучение ведется как в сетях больших лабораторий, специально оборудованных для этих целей, так и непосредственно в поле в естественной обстановке на ряде крупных стационаров. Все эти исследования направлены к одной общей цели — вмешательством рациональной культурной деятельности направить силы природы в нужную сторону для создания крепкой базы высококачественной продукции. И на сегодня «задача состоит в том, чтобы приступить к серьезной работе по организации дела орошения Запавляя», — заканчивает т. Сталин раздел «Подъем сельского хозяйства» в своем докладе на XVII съезде.

В заключение

В предлагаемой вниманию читателей статье нам хотелось показать, что проблема поднятия урожайности представляет собой целый комплекс отдельных крупных вопросов. Для получения окончательных суждений о том или другом мероприятии необходимо судить по конечной эффективности. Недостаточно поднять производительность только почв; необходимо так согласовать все мероприятия, чтобы эффект, наблюдаемый в поле, оставался вплоть до выхода продукции. Иначе положительная сторона одного мероприятия уничтожится малой продуктивностью последующих операций.

При поднятии урожайности необходимо поднять производительность всех мероприятий, лежащих в конечном итоге урожайности.

В такой организации всех отраслей, где нет отставших звеньев, стоит разрешение проблемы поднятия урожайности.

В борьбе за высокие урожаи — действительно высокие и постоянные — необходимо использовать все завоевания современной науки и применять ее достижения на широких просторах Союза.

Б. Розенблюм

Фашизация внешней торговой политики

1. Усиление государственного вмешательства. 2. Основные задачи фашистской торговой политики. 3. Предпосылки фашистской теории автаркии. 4. Фашистская «теория» автаркии и ее критика. 5. Теория больших хозяйственных целых, региональные соглашения и предпочтения. 6. Поворот к внешнему рынку

Фашизм есть открытая террористическая диктатура наиболее реакционных, наиболее шовинистических, наиболее империалистических элементов финансового капитала.

Переход буржуазии в ряде стран к открытым террористическим методам диктатуры означает, что с ростом революционного кризиса и возмущения широких масс против господства капитала буржуазия уже не в силах удерживать свое господство методами буржуазной демократии, методами парламентаризма, более того, — методами парламентаризма и вообще буржуазная демократия становится помехой для капиталистов как во внутренней политике (борьба против пролетариата), так и во внешней политике (война за империалистический передел мира); г) капитал вынужден ввиду этого перейти к открытой террористической диктатуре внутри страны и к безудержному шовинизму во внешней политике, представляющему прямую подготовку к империалистическим войнам» (из резолюции XIII пленума ИККИ).

Придя к власти, фашизм претендует на монополистическое положение в государственной системе, претендует на то, чтобы распространить свое вмешательство на все области жизни страны, на все отрасли управления народного хозяйства. Фашистская диктатура распространяет свое воздействие и на внешнюю торговую политику. При этом в области внешней торговой политики фашистская идеология и фашистские приемы применяются, как правило, задолго до того, как фашизм формально приходит к власти в данной стране. Поэтому, когда мы говорим в дальнейшем о фашистской торговой политике, мы имеем в виду не только торговую политику, которую ведет фашизм, уже пришедший к власти, захвативший органы управления в свои руки. Буржуазия начинает вести фашистскую торговую политику задолго до прихода фашизма к власти. Это объясняется тем, что как раз в области внешней торговой политики буржуазия непосредственно сталкивается с острой проблемой внешних рынков, проблемой борьбы за монополизацию внутренних рынков, проблемой подготовки к войне. Не случайно поэтому, что например в Англии, где процесс фашизации только начинается, в области внешней торговой политики мы можем констатировать весьма интенсивный процесс применения фашистских методов и форм регулирования внешней торговли.

Основная задача фашистской диктатуры во внешней политике заключается в подготовке войны. Резкое обострение проблемы рынков, являющейся «теперь основной проблемой капитализма» (Сталин), пред-

вычайное обострение международных противоречий в обстановке углубляющегося общего кризиса капитализма — все это толкает империалистические страны к новому вооруженному столкновению в целях передела мира. «В этом положении все капиталистические страны развертывают военное производство в необычных размерах, приспособляя все основные отрасли промышленности, а также сельское хозяйство к потребностям войны» (из резолюции XIII пленума ИККИ). Подготовка войны является основным содержанием фашизирующейся торговой политики.

1. Усиление государственного вмешательства

Характерными для фашизма являются применение буржуазией откровенно террористических методов для сохранения своей диктатуры и огромное усиление роли государства в управлении народным хозяйством. Это усиление роли государства в управлении хозяйством, ускоряющее процесс сращивания верхушки финансового капитала с государственным аппаратом находит свое яркое выражение в области внешней торговой политики. Нужно отметить широту, что область внешней торговой политики наиболее приспособлена к применению этих новых методов управления. Уже задолго до фашизма, еще тогда, когда в области внутренней хозяйственной жизни страны вмешательство государственной власти играло незначительную роль, в области внешней торговой политики регулирующая роль государственного аппарата принуждения, осуществляющего задачи, порученные ему руководящими группами буржуазии данной страны, была достаточно велика.

Времена полного невмешательства государства во внешнехозяйственные отношения, времена фриттеризма, манчестерства, господства лозунга «лессе фер», как известно, прошли давно и безвозвратно. Империализм принес с собой полный крах системы свободной торговли и торжеству сверхпротекционизма, имевшего своей задачей облегчить отечественным монополиям извлечение на своем внутреннем рынке монополистических сверхприбылей. Впрочем и в эпоху промышленного капитализма буржуазия, как известно, прибегала к так называемым охранительным пошлинам для того, чтобы в конкурентной борьбе с более развитой иностранной индустрией обеспечить, несмотря на более высокие издержки производства, возможность развития собственной промышленности. Таким образом вмешательство государства в регулирование внешней торговли сопровождало капитализм на всех его этапах и получило особенное развитие в период империализма. Однако и то время как государство в предшествующие периоды, в частности в период довоенного империализма, ограничивало свое вмешательство системой таможенных пошлин, отказываясь таким образом от непосредственного воздействия на отдельные хозяйственные операции, от непосредственного административного вмешательства в хозяйственную жизнь, характерным для общего кризиса капиталистической системы является то, что вмешательство государства становится более непосредственным. Наряду с таможенными пошлинами вводятся также способы регулирования внешней торговли, как запретительно-разрешительная система с контингентами и лицензиями. Лицензии выдаются на ввоз каждой данной партии товара. Контингенты устанавливаются объемом ввоза того или иного товара. Система разрешенного административного протекционизма восполняет действие запретительно-разрешительных методов регулирования внешней торговли. Сюда относятся также формы, как обязательство размещать те или иные заказы только внутри страны, как обязательная примесь к импортному зерну национального зерна и т. д. То же усиление роли государства в регулировании внешней торговли сказывается и в торговом-договорной политике.

Принцип наибольшего благоприятствования в период общего кризиса капиталистической системы и в особенности в период современного экономического кризиса, все более отступая на задний план перед попытками государств регулировать торговые отношения на базе двусторонних соглашений, построенных на принципе компенсации и даже эквивалента.

Все эти способы регулирования внешней торговли, впервые примененные буржуазией в столь напряженный для нее период, как мировая война, сохранившиеся в первый послевоенный период капитализма и несколько потерявшие свое значение в период относительной стабилизации, вновь расцвели пышным цветом во время современного мирового экономического кризиса и в особенности в течение последних двух-трех лет, которые характеризуются расстройством мирохозяйственных связей и отношений. Будет несправедливо конечно сказать, что запрети-тельно-разрешительная система, административный протекционизм, двусторонние компенсационные соглашения и пр. являются фашистскими раз- excellence средствами и формами торговой политики. Конечно эти средства существовали до того, как фашизм пришел к власти. Конечно, эти средства применялись буржуазией и там, где до сих пор еще сохраняны, правда, с значительным ограничением, формы буржуазной демократии и буржуазного парламента, как например во Франции и в Англии. Однако, и это особенно важно подчеркнуть, именно эти методы становятся излюбленными формами фашистской внешнеэкономической политики. Именно эти методы получают особенное развитие и распространение и особенно интенсивно используются фашизмом для тех целей, которые ставит себе фашистская диктатура.

2. Основные задачи фашистской торговой политики

Выше мы говорили, что одной из основных задач фашизма является подготовка к войне. Эту задачу выполняет и внешняя торговая политика фашизирующейся и фашизированной буржуазии. Эту подготовку к войне в области внешней торговой политики буржуазия проводит: а) непосредственным накоплением запасов сырья, необходимых для подготовки войны и для ее ведения; б) подготовкой внешнеэкономических связей, представляющих интерес под углом зрения военного снабжения в случае будущего вооруженного столкновения, и наконец в) путем попыток создания внутри страны или на территориях, непосредственно от этой страны зависящих, собственных, по возможности самодееспособных баз снабжения.

Накопление внутри страны запасов, необходимых для подготовки войны и для ее ведения, в таких странах, как Япония, Германия и др., очевидно. Для иллюстрации этого положения достаточно привести данные по внешней торговле Японии и Германии. Япония, которая вывозила до последнего времени медь, сейчас прекратила вывоз этого продукта и, наоборот, осуществляет его ввоз. Увеличенный импорт Японии последнего года должен быть в первую очередь отнесен за счет роста ввоза сырья. Это признает и такой не заинтересованный в «разоблачении Японии» орган, как «Еженедельник Германского конъюнктурного института», который в номере от 18 октября 1933 г. указывал, что импорт сырья в Японию сильно возрос. Спрос со стороны Японии особенно заметен на рынках хлопка, каучука, железа и т. д. О лихорадочном накоплении запасов в Японии свидетельствуют лучше всего следующие цифры: импорт хлопка в Японию возрос с 296 млн. вен в 1931 г. до 604 млн. вен в 1933 г.; импорт цветных металлов — с 27 до 76,8 млн. вен; импорт каучука — с 13,2 до 29,7 млн. вен. Даже при поправке на падение курса вены мы в учете общего падения цен получаем несомненный количественный рост импорта. Так например по хлопку импорт возрастает с 6 694 тыс. двойных ц в

1931 г. до 7 493 тыс. в 1933 г. Ввоз никеля в Японию возрос с 28 936 кусков (каждый весом в 128 англофунтов) в 1932 г. до 53 150 кусков в 1933 г.

Ту же картину мы имеем и в Германии. Английская газета «Финаншьерль Ньос» отмечает значительное увеличение импорта цветных металлов в Германию. Импорт в январе и феврале 1934 г. увеличился более чем на 70% по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года и составил 38 296 т. Импорт никеля возрос с 621 т в 1933 г. до 1 072 т в первые два месяца текущего года. Цинка ввезено в Германию почти вдвое больше, чем в первые два месяца 1933 г. Импорт свинца в Германию увеличился с 6 226 т до 9 686 т. Приводя данные «Финаншьерль Ньос» указывает, что расширению продукции германской цинковой промышленности содействовали правительственные субсидии.

Конечно внешняя торговая статистика не дает полного представления с том накоплении запасов, которое имеет место в странах, готовящихся к войне. Нельзя забывать, что одновременно с фашизацией торговой политики идет фальсификация внешней торговой статистики, проводится прямая фальсификация цифр, утайка и маскировка данных, которые могли бы облегчить расшифровку действительных целей фашистской политики.

Большой интерес представляет подготовка снабжения на случай военного столкновения, которую проводит фашизирующаяся буржуазия. Наиболее открыто ставит этот вопрос итальянский фашизм. Италия, бедная сырьем и продовольствием, вынужденная ввозить из-за границы нефть, уголь, руда, а до последнего времени и хлеб, заинтересована в том, чтобы баз снабжения ее этими товарами были расположены таким образом, чтобы они оказались в наименьшей степени затронутыми во время будущего военного столкновения. В условиях острого итапо-французских противоречий Италия до последнего времени ожидала военного столкновения именно с Францией и ее союзниками. Преобладающая роль французского флота в западной части средиземноморского бассейна предопределяет с неизбежностью то положение, что в случае войны с Францией Италия была бы блокирована со стороны своего западного побережья. Если бы Италия в своем снабжении зависела исключительно от европейских стран, если бы поставки в Италию осуществлялись в основном через Гибралтар и западную часть Средиземного моря, то Италия имела бы все основания опасаться в случае столкновения с Францией сырьевого и продовольственного голода. Вот почему едва ли не в первых шагах итальянского фашизма Муссолини берет твердый курс на установление таких связей Италии, которые обеспечили бы ее снабжение из восточной части средиземноморского бассейна.

Значение путей военного снабжения в период вооруженного столкновения оказалось для буржуазии с особой наглядностью в период империалистической войны. Голландия и скандинавские страны в качестве каналов снабжения блокированной Германии сыграли в этом направлении общепонятную роль. Не случайно поэтому, что буржуазия тех стран, которые интенсивно ведут подготовку к войне, уже сейчас начинает думать о тех путях, по которым пойдет военное снабжение. Япония, подобно Италии, бедна сырьем и продовольствием и зависит в этом отношении от иностранных рынков. Япония покупает хлопок, нужные руда, уголь, нефть, даже хлеб. Основным поставщиком сырья и продовольствия Японии являются Соединенные Штаты и британские доминионы. Эта зависимость Японии от США беспокоит японскую воюющую в связи с все большим обострением противоречий между этими странами. В целях освобождения от этой зависимости делается попытка связать новые внешнеэкономические связи, наметить новые пути снабжения Японии. В плане этих новых связей следует рассматривать взаимоотношения Японии с латиноамериканскими странами, со странами Ближнего Востока и с Голландской Ин-

дней. От латино-американских стран Япония охаживает хлопца и ценных металлов. От стран Восточного Востока (Афганистан, Персия, даже Турция, где Япония развивает усиленную активность) Япония охаживает хлопца и шерсти. Япония развивает активность в Абиссинии и Египте в поисках тех же «незалежных сырьевых баз».

Те же тенденции можно заметить и в торговой политике Германии. Агрессивная по существу, приводящая к обострению взаимоотношений Германии со всеми странами торговая политика национал-социалистов проявляет все же относительно гибкость по взаимоотношениям со Скандинавскими странами, Голландией и Швейцарией. Престарая почти полностью трансфер по своей внешней задолженности, Германия все же идет на соглашение с Швейцарией и Голландией о погашении платежей этим странам товарами. С Голландией, Швецией, Данией и Швейцарией Германия спешно заключает торговые договоры. Она помнит и знает о той роли, которую могут сыграть нейтральные Голландия, Швейцария и Скандинавия в снабжении воюющей Германии.

Наиболее ясным, наиболее конструктивным элементом фашистской внешней торговой политики является однако линия на возможное самоснабжение, возможное самодовольствие национального хозяйства. Буржуазная теория автаркии представляет с этой точки зрения столь существенный интерес, что на этой теории необходимо остановиться подробнее.

3. Предпосылки фашистской теории автаркии

Не подлежит сомнению, что автаркические тенденции заложены в самом существе империализма. Монополии с момента своего возникновения борются за монополизацию внутренних рынков, за укрепление на этих рынках монопольных сверхприбылей. С этой точки зрения монополии заинтересованы в возможном ограничении национального рынка от иностранной конкуренции. Однако этим собственным империализму тенденция противостоит еще более интенсивные тенденции к интернационализации капитала. Эти последние проявляются в форме внешнехозяйственного переплетения национальных экономик путем развития экспорта капитала, внешней торговли и т. д. Существенно новое, позволяющее говорить о каких-то качественных сдвигих в области автаркических тенденций, можно констатировать в период современного экономического кризиса, в период конца частичной стабилизации, в тот период, когда повсюду имеются расстройство и даже процесс распада мирохозяйственных связей. В своем выступлении на XII пленуме ИККИ т. Мануэльский, характеризуя проявления современного экономического кризиса в области хозяйственных отношений, говорил: «Нынешний экономический кризис произошел вследствие опустошения в лагере мирового капиталистического хозяйства. Он разбил это хозяйство на его национально-государственные куски. Период, протекавший между XI и XII пленумами, характеризовался тем, что процессы распада мирового хозяйства на части достигли очень больших размеров. По капиталистическому миру проносился волна своего рода экономического национализма. Тенденция хозяйственной автаркии получили бешеные темпы развития». Мы не будем здесь давать характеристики распада мирохозяйственных связей, как тем, лежащей вне нашей работы. Ограничимся указанием на то, что этот распад проявляется прежде всего в почти полном прекращении экспорта капитала. Достаточно сказать, что экспорт капитала из США в 1932 г. был равен 27 млн. долл., а в 1933 г. о. Одновременно происходит деформация кредитных связей между странами. Кредиты представляются на краткие сроки, часто неохотно отзываются, долгосрочные кредиты, как общее правило, заморожены. В области внешней торговли распад мирохозяйственных связей характеризуется резким со-

крайнем внешней торговли как по ценности, так и по объему и деформацией внешнеэкономических связей, все более и более отходящих от традиционных и многотолковых форм и искусственно направляемых к уравновешиванию внешнеэкономического баланса.

Мировая торговля 1928 г. — 100

	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.
По ценности	101,8	81,9	58,9	39,2	35,3
« объему	102,9	92,5	80,7	69,0	68,0

Иллюстрацией к этому положению служит также характерное для последних двух лет кризиса повсеместное сокращение активов и пассивов по внешней торговле и развитие двусторонних компенсационных форм торговли, принимающих даже совершенно уродливый характер натурального товарообмена.

Для нашей цели нам достаточно здесь констатировать эти факты, не подвергая их более обстоятельному анализу.

Фашистские теоретики, констатируя эти факты, пытаются в своем апологетическом стремлении создать теорию нового капитализма. Эти теоретики пытаются из фактов распада мирового капиталистического хозяйства сконструировать новую эру капиталистического развития. Они хотят доказать, что эра мирового капиталистического хозяйства себя изжила и должна уступить место эре национально обособленных хозяйственных капиталистических организаций. Ниже мы будем иметь случай вернуться к критической оценке этой вульгарной, апологетической теории и показать, за какими практическими последствиями она приводит. Сейчас же мы хотим проанализировать, что лежит в основе фашистской теории автаркии.

В основе фашистской теории автаркии лежит, по нашему мнению, три предпосылки, причем неравноценные по своей значимости. Первая предпосылка — это тот факт расстройств мирохозяйственных связей, который мы констатируем выше и которого не могут видеть буржуазные теоретики. Однако признать, что мировое хозяйство распадается и что невозможно развитие капитализма без внешних рынков, — это значит признать общий кризис капиталистической системы. На это буржуазные теоретики не могут пойти, поскольку, служа своему классу, они должны доказывать невозможность, вечность и неопределимую буржуазной системы. Чем глубже процессы распада мирового хозяйства, тем труднее буржуазным апологетам игнорировать факты этого распада, уверять, что мировое хозяйство существует на прежних условиях, что оно не переживает кризиса. Фашистская теория приходит на помощь буржуазным апологетам, она признает факты распада, но делает из этого, как мы уже сказали выше, парадоксальные выводы о будущем благоденствии капитализма.

Этот возыг фашистской «научной» мысли облегчается тем, что фашистская теория автаркии имеет и вторую важную предпосылку — пропаганду национализма. Как известно, националистический пошляк является одним из главных средств фашистской пропаганды в мелкобуржуазных массах. Одновременно с пропагандой политической и расового национализма ведется пропаганда и экономического национализма. Изображая свой народ, свою расу в качестве избранного, особого народа, в качестве высшей расы, фашизм конструирует и теорию особого национального развития, не зависящего от общих законов капитализма хозяйства. «Если мировое хозяйство виновато, то нет ничего легче, как стремиться к автаркии» (Dobslin, Internationale Konjunkturbhängigkeit u. Autarkie, „Archiv für Sozialwissenschaft“, 67, Mai 1932).

Кризисы, по мнению фашистских теоретиков, не могут иметь места в избранном ими хозяйстве. Между тем кризисы имелись. Для разрешения этого досадного противоречия теоретики автаркии разъясняют, что кризисы имелись в германское, в американское, в английское, в итальянское хозяйствах, но не, что кризисы этому национальному хозяйству не пришили, что он является следствием зависимости от мирового хозяйства, следствием развитых мирохозяйственных связей. Отсюда простой и ясный рецепт — нужно вырваться из этой зависимости, нужно создать национально обособленное хозяйство, и проблема кризиса будет разрешена.

Было бы однако глубокой ошибкой усматривать в фашистской теории автаркии одну только болтовню, придуманную для обмана масс. Помимо этих последних задач в основе буржуазной пропаганды автаркии лежит важная политическая задача (и в этом третья предпосылка этой теории) — подготовка к войне, подготовка возможно более независимого от иностранных рынков хозяйства, которое могло бы справиться с военными нуждами и потребностями в наибольшей степени обособленными ресурсами.

Мировая война обнаружила чрезвычайную зависимость национального хозяйства от противоречивого единства мирового хозяйства. Не только блоkirованная Германия ощутила свою зависимость от внешнего рынка, но только Англия почувствовала свою острую зависимость от германской химии, германских красок и оптических приборов, но даже и такая страна, как Соединенные штаты, находившаяся вне сферы непосредственного воздействия войны, по отзыву Ротфельда в его книге «Независимая Америка», ощутила в довольно критическом положении в отношении почти что 200 товаров. Опыт, который вынесла из войны буржуазия, не прошел даром. Уже во время войны стало складываться представление о том, что новую войну нужно подготовить на путях возможного самодовольствия и самоснабжения. Буржуазия каждой империалистической страны не хочет полагаться «на широк» мировой войны, она хочет «исправить» свою зависимость от мирового хозяйства. Связь теории автаркии с подготовкой к войне понимают и некоторые буржуазные теоретики, критически осуждающие теорию экономического национализма. Так Грегори в статье, напечатанной в журнале «International Affairs» за май 1931 г., указывает, что в основе автарикских тенденций лежит военно-политическое соображение, но об этом открыто не говорится. Виктор, автор статьи «О так называемом законе падающего значения внешних рынков», напечатанной в «Weltwirtschaftliches Archiv» за июль 1932 г., также указывает, что бессмысленно обосновывать автаркию экономическими соображениями. Однако если в пользу автаркии, заявляет Виктор, будут приводиться соображения военно-политического порядка, то это имеет свой смысл, но тогда так и нужно говорить.

Автор интересного доклада об экономическом национализме («Рост экономического национализма и его интернациональные последствия») Чарльз Шрекер «International Affairs» март—апрель 1934 г.) прямо заявляет: «В ряде стран спасение новой военной блокады укрепило и усилило существующие тенденции к экономическому национализму».

Несомненно, что вставая в ряде стран курс на автаркию имеет в своей основе военно-политические соображения — подготовку к войне. Этим целям служат такие факты, как создание Англией собственной, независимой от Германии химической и красочной промышленности, создание такой же химической промышленности в Японии, успехи Японии и области создания тяжелой промышленности, в борьбе за собственную базу сырья и продовольственного снабжения. В этом направлении особенно интересны попытки Германии, Франции и Италии создать аграрную базу и освободиться от иностранного ввоза пшеницы. В этом же направлении ведется активная работа и в Англии, вышедшей в течение последних двух

лет активный курс на создание собственной продовольственной базы. Этим мером в области внешнеторговой политики соответствует развитие аграрного протекционизма, запретительно-разрешительная система в области аграрного импорта, введение импортных квот, прямых запретов и т. д.

К этой группе явлений относится и борьба за собственные аграрные и сырьевые базы. Матчевудия захвачена Японией в первую очередь как база угля, нефти и т. д. Огромная работа ведется Англией в ее колониях в целях достижения хлопковой независимости от Соединенных штатов, в целях создания собственной нефтяной базы в Тринидаде и т. д. О другой стороны, Соединенные штаты ведут борьбу в полузависимых от них странах, как например в Бразилии, в Либерии, за создание собственной, независимой от Англии научковой базы.

Классовое существо этой политики достаточно ярко обнаруживается, если учесть, что «успехи», которые достигнуты в результате фашистских мер автарической торговой политики, полностью осуществлены за счет широких масс трудящихся. Сокращение импорта продуктов питания приводит к резкому росту цен и сокращению потребления. Субсидии и другие формы помощи национальной промышленности и сельского хозяйства, естественно, проводятся из средств, выколачиваемых государственными аппаратом из рабочего класса и крестьянства. Таким образом фашистские устремления к автаркии обостряют противоречия между классами.

4. Фашистская «теория» автаркии и ее критика

«Теория» автаркии наиболее последовательно была разработана в литературе германского фашизма, который вообще склонен договариваться до таких экстремистских выводов, на которые не решаются ни итальянский фашизм, ни теоретики фашизирующейся буржуазии других стран. Германская литература об автаркии очень обширна. Эту «теорию» мы встречаем не только в общих теоретических трудах германских национал-социалистов, вроде работ Дитриха Кляссера «Богатство и социальная справедливость», но и в целом ряде специальных работ, как-то в книге Фрида «Автаркия», у Виранина в «Zwischen Europa und die deutsche Zukunft», в целом ряде статей, напечатанных в «Europa Wirtschaft», «Die Tat» и т. д. В самое последнее время на позиции автарикости перешел и известный журнал нильского Института мирового хозяйства и торгового мореплавания «Weltwirtschaftliches Archiv», редакция которого за неарикские происхождением была полностью смелена. Наибольший интерес из всех этих писаний представляет книга Фрида «Автаркия», в которой «теория» автаркии изложена наиболее последовательно.

Общая задача автаркии, Фрид пишет: «Основная идея здесь такова: возможно большая экономическая самостоятельность». Описывая путь к автаркии, Фрид заявляет: «это означает по сравнению с существующим положением укрепление деревни, в более узком экономическом смысле — укрепление сельского хозяйства и постепенное освобождение города». Автаркии Фрид думает достичь путем «учета, в каких иностранных продовольственных продуктах, сырье и фабрикатах Германия нуждается, в целях «планирования» импортной потребности и соответствующей организации производства внутри страны». Фрид далее отмечает, что этот импорт должен быть оплачен экспортом, и из этого делает вывод о том, что торговля должна осуществляться «путем обмена определенных товарных количеств между двумя странами». Фрид отрицает движение капиталов. «Переход к автаркии», — заявляет он (стр. 48—49), — имеет предпосылкой немедленную ликвидацию всех наших связей с иностранными в области капиталов и кредитов. Он имеет своим след-

ствием то, что мы не пойдём на новые связи». «Переход к автаркии, — пишет далее Фрид, — означает, что мы не можем больше использовать кредитов и займов». И в другом месте: «Автарическое государство высвобождается из системы мирового хозяйства, отказавшись признать его законы. По отношению к законам денег и кредитного обращения оно ведёт к внутренней, замкнутой валюте, по отношению к общим законам хозяйства — к плановому хозяйству и по отношению к законам товарного обращения — к автаркии в собственном смысле... Автаркия означает... сознательный выход из мирового хозяйства».

Приведённые цитаты дают полное представление о «теории» капиталистической автаркии, как она рисуется ее идеологами. Сторонники автаркии, исходя из характерного для нынешнего этапа распада мирового хозяйственных связей, делают из этого факта вывод о необходимости дальнейшего сокращения внешней торговли и полной ликвидации финансово-кредитных связей. Достижение этого идеала мыслится для крупной индустриальной страны типа Германии на базе принудительной аграризации. Сохраняющаяся внешняя торговля должна строиться в форме натурального компенсационного обмена между отдельными странами. Как же обосновывает Фрид развиваемую им «теорию».

В основе его «теории» в сущности лежат два положения: «Первое сводится к тому, что индустриальное государство зависит от мирового хозяйства потому, что государство такого типа не имеет собственного продовольствия и вынуждено ввозить таковое из-за границы для пропитания собственного населения. Поэтому индустриальное государство зависит от автаркии. Напротив, аграрное государство по своей природе, по мысли Фрида, автарично: оно может ничего не ввозить, потому что оно имеет собственную продовольственную базу, а без фабрикатов можно в крайнем случае обойтись. Второе положение Фрида сводится к тому, что во внешней торговле действуют два принципа: экономический и национальный. Сущность экономического принципа — покупать там, где дешевле; сущность национального принципа — покупать у себя самого. Критерий дешевизны теряет в этом случае свое значение. По мнению Фрида, наступивший этап в развитии капиталистического мира сводится ко все большему отходу от экономического принципа и ко все большему переходу к национальному принципу. Этот национальный принцип и нужно закрепить продолжением в жизнь «теории» автаркии.

Чтобы кончить с «теорией» Фрида, отметим, что Фрид совершенно ясно даёт понять военную направленность своей «теории». Он предлагает различать две автаркии: ту, если можно так выразиться, частичную автаркию, о которой мы говорили выше и которая предполагает известный товарообмен с внешним миром на базе компенсации, и другую — полную, абсолютную автаркию — отсутствие всяких сношений с мировым хозяйством. Такая автаркия, по мысли Фрида, нужна в случай войны, чтобы не повторить той ошибки, которая была сделана Германией в прошлую войну, когда страна оказалась в столь затруднительном положении из-за своей зависимости от мирового хозяйства.

Фрид при изложении своей «теории» автаркии прибегает больше к политической, чем экономической или статистической аргументации. Правда, у него есть специальный раздел, посвященный разбору структуры внешней торговли Германии и возможности для нее сократить импорт. Однако основное — не в статистической части его изложения. Статистико-экономическое обоснование теории автаркии дают другие авторы: с некоторыми колебаниями Веймар в книге «Структура и ритм мирового хозяйства», Салин в статье в „Weltwirtschaftliches Archiv“ за 1932 г., том 35, вып. 1, и др. Это обоснование несложно. Оно сводится к новому изданию известной теории Зомбарт, провозглашённой последним еще в 1898/99 г. относительно убывающего значения внешнего

рынка. Фашистские теоретики доказывают, что доля экспорта в общей продукции страны (экспортная квота) падает, и из этого делают вывод об убывающем значении внешнего рынка. Эта «теория» уже подробно была проанализирована в нашей литературе.

В основном критика фашистской «теории» сводится к следующим положениям:

1) Выведение общей экспортной квоты для всего мира или даже для отдельных стран не даёт правильной картины о соотношении промышленного производства и торговли в капиталистических странах; лежащие в основе этих подсчетов данные либо ошибочны, либо фальсифицированы (например не учитывается разрыв внутренних и внешних цен); с другой стороны, общие и средние цифры затуманивают действительное развитие экспорта и промышленности в отдельных странах и по отдельным отраслям хозяйства.

2) Внимательный анализ соотношения промышленности и экспорта в важнейших странах за последние годы показывает, что действительное падение экспортной квоты можно констатировать только в последние годы кризиса.

И наконец третье и самое важное заключается в том, что все попытки фашистских теоретиков вывести из падения экспортной квоты теорию убывающего значения внешнего рынка, а из этой последней вывести мысль о новом этапе капиталистического благополучия, построенного на внутренних рынках, лишены всякого смысла. Из того, что экспортная доля падает, вовсе не следует, что значение внешней торговли убывает. При общем сокращении как внешнего, так и внутреннего рынков убывающая доля внешнего рынка приобретает большее значение, чем раньше. Чем меньше масса производимых товаров при огромной хронической нехватке предприятий, тем большее значение приобретает каждая доля убывающего товара.

Таким образом падение экспортной квоты отнюдь не означает, что внутренний рынок сумел заменить внешний. Оно означает лишь, что внешнеэкономические связи расширились, что происходит частичный распад этих связей. Оно свидетельствует о глубине кризиса капиталистической системы. Расстройство внешнеэкономических связей является одним из факторов, не позволяющих капитализму выйти из нынешней депрессии особого рода, констатируемой т. Сталиным, к действительному подъёму и расцвету промышленности. Мы будем иметь возможность в дальнейшем проиллюстрировать эти положения на примере отдельных стран.

Не потерявшие еще окончательно голову экономисты и торговые политики самой Германии понимают бессмысленность «теории» автаркии. Дело ведь не только в очевидной неадекватности для Германии прожить без импорта, — дело в том, что германская промышленность, германское народное хозяйство в целом не могут существовать без экспорта. Это бесспорное для всякого марксиста-ленинца положение подтверждается рядом рассуждений и цифр, которые можно встретить и в буржуазной литературе Германии. Так в изданной недавно книге «Основы европейской торговой политики между двумя мировыми конференциями» Респондек, разбирая автарические возможности Германии, отмечает, что целый ряд продуктов, как кофе, чай, какао, табак, кислые фрукты, ямсы и т. д., вообще не производятся в Германии и поэтому должны быть ввезены. В области агропродуктов и продуктов скотоводства и животноводства достигнуты уже известные успехи в деле самоснабжения. Однако еще в 1932 г. по всем мировым потребностям Германии на импорт падало 60%, по овощам — 25%, по лиду — 40% и по сырам — 50%.

Еще более интересные материалы относятся к экспорту. В 1931 г. на экспорт работало 3,6 млн. человек. Это примерно 13% всей занятой рабочей силы. Характерно, что значение экспорта в 1931 г. возросло по сравнению с 1927 г., в течение которого 3,2 млн. чел. работали на экспорт, а 28,2 млн. чел. — на внутренний рынок. По подсчетам Респондента, в 1931 г. доход от экспорта составил 7,5 млрд. марок, в то время как весь национальный доход равнялся 30 млрд. марок. При сопоставлении экспорта с индустриальной продукцией получается внушительная цифра в 38%.

Но и эти цифры еще не являются решающими. Важно ответить на вопрос, может ли с какой бы то ни было стороны внутренний рынок заменить внешний в качестве потребителя промышленной продукции. В 1930/31 г. из всей промышленной продукции только 20% потребляло сельское хозяйство. По самым оптимистическим подсчетам Респондента, эта квота может быть повышена до 25%. Характерно, что хотя сельское хозяйство после стабилизации валюты с 1924 г. до 1932 г. производило на 25% больше товаров, число занятых в сельском хозяйстве рабочих возросло чрезвычайно незначительно и покупательная способность сельского хозяйства почти не изменилась. Таким образом Респондент приходит к выводу, что сельское хозяйство не может значительно расширить спрос на индустриальные товары. Точно так же не приходится рассчитывать на повышение спроса и со стороны промышленности, которое могло бы дать занятые 3 млн. рабочих.

Эти рассуждения буржуазного исследователя чрезвычайно интересны. Необходимо признать во внимание, что он исходит из самых оптимистических для германского хозяйства цифр. Он не учитывает сокращающегося спроса как со стороны сельского хозяйства, так и особенно со стороны промышленных рабочих, уровень жизни которых при фашистском режиме все ухудшается. Для нас положение было бы вполне очевидно и без этих цифр. Мы прекрасно знаем, что ни одно капиталистическое хозяйство не может существовать без внешнего рынка и что тем более это положение относится к такой индустриальной стране, как Германия.

В последнее время значение внешнего рынка и внешней торговли для Германии получает признание и в фашистской литературе. Посвященный борьбе за рост германской внешней торговли номер журнала „Wirtschaftsdienst“ от 20 апреля 1934 г. специально отмечает роль внешней торговли в деле борьбы с безработицей. Более подробно об этих новых настроениях см. последнюю главу этой статьи.

Итальянский фашизм более осторожен, чем германский. Руководители фашистской Италии знают, что Италия не может обойтись без внешнего рынка. Слишком уж очевидно это в условиях итальянской народнохозяйственной структуры. Поэтому Муссолини не надеется очевидно немалыми мечтами об автаркии, — он стремится к возможно большей независимости Италии, к созданию возможно большего количества продовольственных и сырьевых ресурсов внутри страны или в районах, географически наиболее удобно расположенных для Италии. Из реальных „достижений“ в этой области можно отметить резкое сокращение импорта пшеницы в Италию, происшедшее как в связи с некоторым расширением собственной продовольственной базы, так и в связи с сокращением потребления внутри страны. Если лето-импорт пшеницы в Италию в 1930 г. составлял еще 1 935 тыс. т, то в 1931 г. — 1 455 тыс. т, в 1932 г. — 1 056 тыс. т и в 1933 г. только 465 тыс. т. Однако все эти „достижения“ не помогли Италии разрешить проблемы возрастающей дефицитности торгового баланса в связи с сокращением итальянского экспорта.

Автаркические „теории“ имеют довольно широкое распространение также в США. Здесь эти „теории“ базируются на действительно очень значительной роли внутреннего рынка, поглощающего большую часть внутреннего производства. Несомненно, что США имеют самую низкую из всех капиталистических индустриальных стран мира экспортную квоту, хотя эта квота и весьма различна в применении к различным товарам. Теория национального самодовлеющего хозяйства приобрела особое развитие в США в период процветания, когда не только в американских буржуазных кругах, но и среди правых в Комитетные стали распространяться теории о так называемой американской исключительности, исключительности, построенной на базе неограниченных возможностей расширения американского внутреннего рынка. Эти „теории“ были разгромлены жизнью, практикой развития кризиса, наиболее поразившего с самого начала североамериканскую экономику. Однако и после этого американские экономисты и отчасти торговые политики США до и после возвращения к „теории“ автаркии. Из авторов, писавших на эту тему, назовем Дина Донхэма, Самуэля Кроутера, Стюарта Мейяса и Лауренса Денниса. И здесь теория автаркии базируется на пропаганде идеи экономического национализма: американская экономика сама по себе здорова; кризис и все зло с ним связанное пришли из других стран; надо достичь независимости от мирового хозяйства.

Упомянутый уже Дин Донхэм пишет: «Путь к освобождению от мировой войны, путь к просперити лежит в разрешении всех наших проблем внутри. Этим путем мы можем сократить необходимость международного сотрудничества до минимума, допустимого человеческой природой, и устранить большинство источников международных разногласий». Лауренс Деннис заявляет: «Безопасность является единственным убедительным аргументом протекционизма. Мы не нуждаемся во внешней торговле, чтобы приобрести дешевые товары. Мы нуждаемся в ней для того, чтобы приобрести те товары, которых мы не можем изготовить по разумным ценам. Нация гораздо счастливей, если имеет мало, однако это немного она должна обеспечить таким образом, чтобы каждая был обеспечен наиболее необходимым».

Конечно и в американской буржуазной литературе можно найти достаточно материалов, чтобы показать всю нелепость автаркической идеи даже в применении к такому могучему народнохозяйственному организму, как Соединенные Штаты. Хотя в общем производстве США только 8 или 10% падают на внешнюю торговлю, однако по целому ряду товаров этот процент значительно выше.

Доля импортных в производстве
(данные за 1929 г. в %)

Хлопок	54,8	Сычуанские шелка . . .	31,0
Табак	41,9	Текстильные машины . .	29,2
Пилуэные машины . . .	40,1	Швейные машины . . .	28,0
Медь	36,9	С. х. машины	25,3
Рафинированные нефть-продукты	34,7	Лавовины	20,8
Самолы	33,3	Автомобилы	14,0

Мы уже не говорим об импортной зависимости США, поскольку 100% каучука, 100% шерсти и 100% джута ввозятся из-за границы. Шенардсон в статье „Национализм и американская торговля“, напечатанной в апрельской книжке „Foreign Affairs“ за 1934 г., надеваясь над американскими автаркистами, пишет: «Соединенные Штаты могут сейчас достичь самодовлеющей изоляции следующей минимальной ценой. Правительство откажется от военных долгов и процентов по ним. Частные экспортеры капитала откажутся от большей части сегодняшней и потенциальной стоимости их инвестиций за границей. До-

машинная хозяйка должна будет найти субституты для чая, кофе, шоколада, тропических продуктов и различных продовольственных продуктов. Государство должно будет субсидировать продукцию сахара, синтетического каучука и маршала. Олово, ртуть, копра и пр. должны импортироваться, но не будут поступать в производство и будут сохраняться в качестве военных запасов. Торговое мореплавание было бы уничтожено. Железные дороги потеряли бы грузы, направляющиеся к портам. Банки потеряли бы дела, связанные с экспортом. Производство автомобильной промышленности и зависящих от нее хозяйственных единиц должно было бы резко сократиться. Соответственно увеличилась бы безработица. Такая же картина должна иметь место и по другим работающим на экспорт отраслям промышленности. Производители иел и олова должны были бы резко сократить производство. Два миллиона американских семей, зависящих от экспорта, оказались бы без занятия, 40 млн. акров культивируемой земли должно было бы быть изъято из производства, и занятие на этой земле семьи оказались бы лишеными средств существования».

Эта картина только в слабой степени отражает невозможность автаркии для американского капитализма.

Особый интерес представляют различные автаркические тенденции в Англии.

В цитированном уже нами докладе Чарльза Шрекера («International Affairs», март — апрель 1934 г.) дается развернутая теория экономического национализма, представляющая собой вариант английской «теории» автаркии. Шрекер считает, что все страны в большей или меньшей степени могут достичь экономической самостоятельности. Первая группа государств, типа Соединенных штатов и Франции, к которым автор относит потенциально (!?) СССР, Польшу и Испанию, имел у себя продовольствие и сырье, может добиться экономической независимости. Вторая группа — это страны, имеющие столько продовольствия, чтобы не умереть с голоду, — это придунайские аграрные страны и ряд латино-американских республик. Если у них есть к тому же источники энергии и сырья, они могут создать у себя промышленную базу и достичь экономической самостоятельности. К третьей группе Шрекер относит страны типа Германии, Италии, которые с трудом могут достичь экономической независимости, но и здесь за ряд лет можно создать продовольственную базу; конечно абсолютной автаркии они не достигнут. И наконец к четвертой группе относятся такие индустриальные страны — экспортеры капитала, как Великобритания, Голландия, Бельгия и т. д. Эти страны тоже могут достичь большей независимости от импорта, чем сейчас, но они сохраняют импорт, получая таким образом платежи по своим иностранным инвестициям. Исходя из того, что все страны будут развиваться в сторону экономического национализма, Шрекер рекомендует свести внешнюю торговлю к обмену: а) высококачественными товарами, б) товарами, которые по климатическим условиям могут производиться только на юге, в) сырьем, которое имеется в одних странах и не имеется в других. Избытки промышленной продукции должны реализовываться по демпинговым ценам (Шрекер рекомендует не бороться этого). Шрекер рекомендует далее образование больших хозяйственных единиц. Такими единицами он считает Британскую империю, среднеевропейское хозяйственное объединение и т. д.

В этих рассуждениях Шрекера мы имеем попытку создания развернутой фашистской теории будущего развития мирового хозяйства в духе крайнего экономического национализма.

В британской политике развитие автаркических тенденций шло в основном по линии борьбы за создание самодовлеющей Британской империи. Британские автаркисты мечтали о том, чтобы доминировать и ко-

лонии являлись аграрными придатками Англии, снабжающими метрополию с.-х. продуктами и сырьем и являющимися исключительным рынком для английских фабрикатов. Этого добивались английские конструкторы, сторонники имперского протекционизма. Кульминационной точкой этих устремлений была Оттавская конференция 1932 г., которая привела к разрабатываемой системе взаимных преференций во внутреннеперской торговле. Однако в самое последнее время в настроенных фашизирующей английской буржуазии наметилась новая тенденция, выражением которой стали младотворцы, возглавляемые министром земледелия Элиотом. В одной из своих речей в парламенте Элиот дал следующие принципиальные обоснование английского аграрного протекционизма:

«Покупать с.-х. товары по всему миру на самых дешевых рынках — это перестало отвечать интересам нашей национальной политики. Правительство Великобритании намерено показать, что британское сельское хозяйство должно развиваться и может процветать. Другие страны могут нам сказать, что мы перестаем быть мастерской всего мира, они могут нас вытолкнуть из своих рынков, но этим они еще больше заставят нас повернуться к нашим полям»...

Нетрудно усмотреть совпадение мысли Элиота с высказываниями теоретиков автаркии. Элиот, как бы следуя Фриду, переходит от экономического принципа — покупать, где дешевле, к национальному принципу — покупать у себя.

Эти новые тенденции английской буржуазии находят свое проявление в той торговой политике, которая в течение последних двух лет проводится в Англии. Эта торговая политика носит на себе явные отпечатки фашизации, отмеченные нами выше. Здесь и усиленное вмешательство государства в производство аграрных и животноводческих продуктов, попытки регулирования этого производства в интересах верхушек класса аграриев; здесь и регулирование ввоза продуктов животноводства, квотирование ввоза олова, предполагаемое квотирование ввоза молочных продуктов. При этом характерно, что эта новая политика Англии входит в прямое противоречие с имперскими интересами. Поговаривают уже о том, что при предстоящем пересмотре в 1935 г. оттавских соглашений последние не будут возобновлены. Показателем этого считают обмен письмом между министром колоний Томасом и новозеландским правительством относительно квотирования ввоза молочных продуктов. В этом обмене письмом Томас уклонился от каких бы то ни было обязательств в отношении Новой Зеландии. Из самого обмена письмом было ясно видно, что британское правительство, склонное принять дальнейшие мероприятия по регулированию ввоза молочных продуктов, избегает каких-либо связывающих обещаний в отношении Доминионов. Не приходится конечно доказывать в применении к такой индустриальной стране, как Англия, стране, зависимость которой от внешней торговли столь значительна, несостоятельность идеи автаркии. Однако наличие таких тенденций именно в Англии свидетельствует о далеко зашедшем процессе фашизации английской буржуазии.

5. Теория больших хозяйственных цехов, региональные соглашения и преференции

Мы уже выше, говоря о фашистской теории автаркии, указывали на то, что эта теория не означает, по мысли ее изобретателей, действительно полной изоляции от внешнего рынка, фашистские автаркисты хотят достичь на внутреннем рынке возможного самонаблюдения. Они хотят устранить с этого внутреннего рынка конкурентов своих национальных монополий, они хотят на этом внутреннем рынке извлекать

монополиями прибыли только для себя. Поэтому они всячески стремятся ограничивать импорт. Но теоретики фашистской автаркии совсем не против форсирования экспорта. Напротив, автаркисты именно так и понимают автаркию: максимальное сжатие импорта и максимальное развертывание экспорта, завоевание внешних рынков. В этом — противоречивость фашистской теории автаркии. На этом пути она обостряет противоречия между империалистическими странами, фашистская торговая политика толкает эти страны к столкновению друг с другом, к экономическим войнам, к подготовке новой мировой войны.

Империалистическому государству всегда было свойственно стремление к возможному расширению своего внутреннего рынка. Внутренний рынок, защищенный таможенными пошлинами и другими методами государственного торгового-политического регулирования, является источником для извлечения монополистных сверхприбылей. Этот внутренний рынок империалистические страны всегда стараются расширить за счет монопольного освоения территорий зависимых или полузависимых от них стран.

Чрезвычайно любопытные данные, показывающие долю экспорта или импорта зависимых стран, падающую на соответствующую империалистическую страну, приведены в меморандумах Лиги наций относительно международной торговли (том II, издание 1927 г., и том III, издание 1933 г.). Из этих данных известно, например, что уже в 1913 г. около 70% экспорта Алжира и свыше 80% его импорта падало на Францию, около 45% экспорта Австралии и 51% ее импорта — на Англию, 80% экспорта Боливии и 20% ее импорта — на Англию, 32,3% экспорта Бразилии — на США, 50% экспорта Канады и 20% с лишним импорта — на Англию, 43% экспорта и 30% импорта Цейлона — на Англию, 56% экспорта и 15% импорта Дании — на Англию, 64% импорта Индии — на Англию, около 70% импорта и 87% экспорта Гандарасы — на США, около 80% экспорта и свыше 50% импорта Мексико — на США, около 90% экспорта и 55% импорта Панамы — на США и т. д.

Таким образом преобладающее положение империалистической страны в экспорте и импорте зависимой или полузависимой от нее страны — неоспоримый факт уже для довоенного империализма. Этот факт отражает отмеченное нами стремление к монопольному захвату отдельных внешних рынков.

Эта характерная для империализма как такового тенденция приобретает особое развитие в последнее время, и здесь фашизм подхватывает существовавшие до него торгово-политические формы и придает им особое заострение. Реставрируется теория больших хозяйственных целях, являющаяся дополнением к фашистской теории автаркии. Эта теория возникла еще в период, предшествовавший мировой войне, и в первые военные годы. Одним из основателей ее был Науман — известный идеолог и теоретик германского империализма, автор книги «Mitteleuropa» и глава объединения Центральной Европы «от Берлина до Багдада» под гегемонией Германии. Эта теория встретила поддержку и у германских и австрийских социал-фашистов. (Кауцкий, Реннер). Так же, как фашистская автаркия исходит из факта распада мирохозяйственных связей и пытается из этого факта сконструировать новую фазу развития капитализма, точно так же теория больших хозяйственных целей исходит из моментов распада мирового хозяйства и пытается обосновать закономерность этого распада на ряд больших хозяйственно-объединенных территорий. Таким образом теория больших хозяйственных целей является известным дополнением и расширением «теории» автаркии. Так например упомянутый уже нами теоретик германского фашизма Виринг пишет: «Для Германии речь

может идти только об относительной автаркии путем расширения национальной хозяйственной территории». Ту же мысль проводит и Янсен-бур в книге «Grossraumwirtschaft und Autarkie». «Мисль об автаркии на расширенной основе», — пишет он, — играет решающую роль во всех стремлениях к созданию хозяйственно-политических единиц на крупной территории... Крупная хозяйственная территория имеет своей целью усиление самоснабжения, создание более разностороннего производства и разделение труда внутри, расширение рынка и рост торгово-политической мощи. Целью является если не полное, то относительное самодовольствие». Но существу в основе обеих анализированных теорий лежат один и те же посылы.

Нам уже приходилось указывать выше, что явления распада мирохозяйственных связей имели. Несомненно, падение и рост тенденций империалистических стран образовали вокруг своей территории рамки монополизированные, зависящие от национальных монополий этой империалистической страны. В этой тенденции, которая нашла свое яркое выражение в теории больших хозяйственных целей, скрывается между прочим и подготовка политических блоков на случай новой борьбы за передел мира. Мы не можем определенно констатировать в период кризиса, в период распада мирохозяйственных связей рост зависимости слабых колониальных и полуколониальных стран от империалистических стран. Мы можем констатировать как увеличение роли колониальных и полуколониальных стран до внешней торговли и особенно в экспорте капиталов империалистических стран, так и возрастание роли соответственных империалистических стран во внешней торговле зависимых стран.

К сожалению, соответственная систематизированная статистика торговли империалистических стран с зависимыми странами доведена Лигой наций только до 1929 г. Между тем наиболее характерные явления усиления зависимости в обстановке распадающихся мирохозяйственных связей падают как раз на последние годы кризиса — 1932 и 1933 гг. Упомянем в этой связи о взаимоотношениях Великобритании с доминионами и колониями. В то время как в период частичной стабилизации, особенно в связи с обостряющейся американской конкуренцией, замечается поступательное падение роли Великобритании в торговле доминионов, в период кризиса и особенно начиная с 1932 г., после оттоковых соглашений, приходится констатировать возрастающую роль как британских доминионов и колоний в торговле Великобритании, так и обратно — возрастание роли Великобритании в торговле доминионов. Роль британских стран в общем импорте Великобритании поднялась с 24,9% в 1931 г. до 26% в 1929 г. и далее до 37,25% в 1933 г. В экспорте Великобритании роль империи возросла с 37,2% в 1913 г. до 41% в 1929 г. и затем поднялась за первые девять месяцев 1933 г. до 44,05%. При этом надо учесть, что в связи с конфликтом с Ирландией торговля Великобританией с этим доминионом падает. Если не учитывать Ирландии при составлении показателей за прошлые годы, то рост доли империи в торговле метрополией будет еще значительнее. Если роль Великобритании в торговле доминионов поднялась не столь значительно, то все же и здесь, особенно по Канаде, скачок велик. Так в общем импорте Канады доля Англии упала с 22% в 1910—1914 г. до 15% в 1926—1927 г., но уже в 1932 г. эта доля поднялась до 20,7%, а за 11 месяцев 1933 г. — до 24,67%. Только в Индии эта доля уменьшилась в связи с обострением японской конкуренции.

Из фактов аналогичного рода упомянем о возрастании роли французских колоний во внешней торговле Франции. Доля торговли с колониями в экспорте Франции возросла с 14,2% в 1913 г. до 31,5% в 1932 г. и до 32,4% в 1933 г.; доля во ввозе — с 9,7% в 1913 г. до 20% в 1932 г.

Во всей торговле колоний доля Франции поднималась во ввозе с 59,0% в 1913 г. до 62,6% в 1932 г., а в вывозе — с 48,6% до 70,8%. Около 90% экспорта Алжира и свыше 80% импорта этой колонии падает на одну Францию.

Японский фализм проводит борьбу за расширение своего внутреннего рынка наиболее последовательно. Не удовлетворяясь преференциями и другими торгово-политическими формами борьбы за монопольное преобладание, Япония непосредственно применяет военную силу и таким образом добивается расширения своего внутреннего рынка путем фактического включения в него Манчжурии. Едва ли стоит специально останавливаться на том, что формально сохранившийся в Манчжурии принцип открытости дверей, принцип равных условий конкуренции, в действительности совершенно перестал существовать, и Манчжурия стала японской колонией со всеми вытекающими отсюда последствиями. Не случайно конечно, что экспорт хлопчатобумажных тканей Япония в Манчжурию подняла с 19,4 млн. пень в 1932 г. до 40,4 млн. в 1933 г.; экспорт железного проката — с 8,5 млн. до 25,2 млн.; экспорт машин — с 4,3 млн. до 16,1 млн.; экспорт муки — с 14,2 млн. до 31,1 млн. и т. д.

Для характеристики положения интересно пополнить приводимую картину данными, относящимися к экспорту капитала. В 1932 г. экспорт капитала США, сократившийся до 27 млн. долл. и составивший лишь 20% эмиссии 1928 г., шел полностью в Канаду и в зависимые от Соединенных штатов страны Центральной Америки. В том же году экспорт капитала Великобритании составил 1/4 экспорта 1928 г. Этот капитал полностью направлялся в британские доминионы, колонии и подмандатные территории. Экспорт капиталов Франции в том же году, сократившийся по сравнению с предыдущим годом примерно на 50%, на 70% шел в колонии; остальная часть была передана входящим в военный блок Франции правительствам Чехо-Словакии и Бельгии. Даже в экспорте капитала Голландии 1/4 в 1932 г. падает на Голландскую Индию.

Этим процессам распада мирохозяйственных связей и усиления зависимости колониальных и полужависимых стран от империалистических государств соответствует торгово-политические формы, применяемые фашизирующей буржуазией. Создаются всевозможные проекты региональных комбинаций, направленные к закреплению той или иной империалистической страны на рынках, где она добивается монопольного положения. Наиболее ярким примером в этом направлении является система внутримперских преференций, получившая наибольшее развитие на Оттавской конференции 1932 г. На этой конференции Великобритания сохранила преимущественное положение на британском рынке для своих доминионов по ряду сельскохозяйственных и сырьевых продуктов и добилась преимущественных пошлин для своих фабрикатов в доминионах и в Индии. Правда, в самой Великобритании критики Оттавы доказывают, что доминионы получили в Оттаве больше, чем сама метрополия. Это как будто подтверждается цифрами, свидетельствующими о большем возрастании роли имперских стран в импорте Великобритании, чем в экспорте Великобритании. Однако система британских преференций встречает также противодействие и критику в кругах буржуазии доминионов.

Наконец против Оттавы направлены и анализированные нами выше стремления младотониев, стремившихся к созданию в Англии самостоятельной продовольственной базы. Возможно, что именно в силу этих центробежных сил здание имперских преференций в том виде, как оно было разработано в Оттаве, не переживет следующей имперской конференции. Вообще мы можем констатировать не только в Ан-

глии, но и в Германии и Франции борьбу различных групп буржуазии вокруг двух вариантов антикризиса — создания самоснабжения на внутреннем рынке и образования большой хозяйственной территории. Характерным для отечественной борьбы двух течений примером служат как намечающаяся сейчас в Англии борьба вокруг оттавских соглашений, так и борьба, развернувшаяся против планов «французской Оттавы». С одной стороны, растет стремление к большому включению колоний в торгово-политическую территорию Франции, с другой стороны, этому противятся различные группы французских производителей (виноделы и пр.), опасавшиеся колониальной конкуренции. Однако какова бы ни была судьба внутримперских преференций, следует все же признать, что в этой системе мы имеем наиболее последовательное торгово-политическое выражение стремлений империалистической страны расширить свой внутренний рынок и добиться монопольного положения для своих товаров и капиталов на рынках зависимых стран.

Стремление британской буржуазии расширить сферу своего монопольного преобладания не ограничивается одной только империей. Критику чрезмерное развитие аграрного протекционизма в ряде стран, орган английских консерваторов «Таймс» в статьях под заголовком «Запад и ферма» (12—14 марта 1934 г.) находит, что надежды на международное сотрудничество нет, ибо «нынешние тенденции в мире направлены к неспиряемому экономическому национализму». Из этого «Таймс» делает вывод о необходимости «экономического сотрудничества группы наций». «Британская империя», — заявляет далее газета, — уже составляет такую группу наций, и если к империи добавить зависимые государства, зависимые от Англии в своей внешней торговле, как например Аргентина и Дания, и политически связанные с ней, как Египет и Ирак, то вся группа объединит страны, площадь которых составляет 30% всей поверхности земного шара с населением в 540 млн., т. е. 20% населения всего мира. Так разъясняет «Таймс» ту политику, которую ведет в последнее время «национальное правительство».

Начиная с весны 1933 г. британская торговая политика делает серьезные попытки оживить Британскую империю большим формально независимых стран, на рынках которых Британия добивается монопольного или преобладающего положения. Она хочет создать своего рода колонии второй степени, к которым должны относиться Аргентина, Португалия и скандинавские страны, и колонии третьей степени — в Прибалтике. Используя то громадное значение, которое имеет для этих стран импорт их сельскохозяйственных продуктов на рынок Великобритании, являющийся и сейчас, даже после сокращения импорта, крупнейшим мировым рынком этих товаров, Великобритания заставляет эти страны взять на себя обязательства закупки английских товаров, в первую очередь угля и продуктов британской металлургии. На этих принципах построены английские договоры с Данией, Швецией и Норвегией, Аргентиной, Финляндией и подписанные недавно договоры с Латвией, Литвой и Эстонией. На этом же принципе должен быть построен и договор с Польшей, относительно которого ведутся сейчас переговоры. Торгово-политические усилия британского империализма закрепляются и финансово-политической. Большинство стран, зависимых от Великобритании, отло от золотого стандарта и прикрепило свою валюту к фунту стерлингов. В стерлинговый блок входят британские доминионы, Аргентина, Португалия, скандинавские страны, Финляндия и Эстония.

Планы германского фашизма по хозяйственно-территориальной экспансии широко известны. Здесь и «тяга на Восток», непосредственно приводящая к подготовке антисоветской войны и открыто прокламирующаяся в писаниях Альфреда Розенберга, знаменитом меморандуме

Гутенберга на мировой экономической конференции и т. д. Виранинг выступает с новой редакцией плана Средней Европы — объединения аграрных придунайских стран, Австрии и Прибалтики в единое хозяйственное целое под гегемонией Германии. «Разумное аграрное разделение труда с среднеевропейскими странами, — пишет он, — должно было бы выглядеть подобно тому разделению труда, которое существовало до войны с Россией; высококачественные продукты переработки сельскохозяйственного сырья, вроде мяса, яиц, масла, могли бы производиться в Германии, в то время как сырье и прежде всего корма, а также неизбежный подвоз зерновых хлебов могли бы обеспечивать присоединенные среднеевропейские страны».

В своей практической политике германский фашизм борется за монополизацию преобладания в странах Центральной Европы — в Австрии и в аграрных странах дунайского бассейна. Система протекционизма для аграрных продуктов таких стран, как Венгрия, Румыния и Югославия, применяется Германией для того, чтобы связать рынки этих стран с германским рынком. И сейчас даже германский рынок имеет для этих стран преобладающее значение. В 1932 г. около 24% всего румынского импорта и 12,3% румынского экспорта падало на Германию. По Югославии соответственные цифры — 18,5 и 10,0; по Австрии — 20,4 и 16,7; по Венгрии 22,5 и 16,5. Эта преобладающая роль Германии на рынках придунайских стран позволяет германскому фашизму — противодействовать французским проектам придунайской федерации и далее пытаться расклевывать французскую военно-политическую систему, включая например имеющий политическое значение торговый договор с Югославией. Сильные экономические позиции позволяют германскому фашизму противодействовать придунайской экспансии итальянского фашизма.

Итальянский фашизм со своей стороны стремится к экспансии в придунайский район и с этой целью добивается преобладающего положения в Австрии и Венгрии. Поскольку однако роль Италии в торговле этих стран довольно незначительна (в 1932 г. Италия занимала около 5% в общем импорте Австрии и около 5% в общем экспорте этой страны, по Венгрии соответственные цифры — 5,6 и 7, 8), итальянская борьба за гегемонию в дунайском бассейне для Италии весьма затруднена и связана с серьезными жертвами. Для того, чтобы сколько-нибудь укрепиться на рынках Венгрии и Австрии, Италия должна закупать в этих странах товары, ей в настоящий момент не необходимы (венгерские вина, швейцарские, австрийские лес), и поддерживать эти страны даже прямыми финансовыми субсидиями в форме различных кредитных облегчений. При напряженном валютном положении Италии эту программу итальянскому фашизму проводить нелегко.

Остановившись на этих проектах больших хозяйственных территорий, региональных соглашений, преференциальных связей, — проектах, отражающих рост явления распада мирового хозяйства, — мы должны при этом подчеркнуть, что этот рост регионализма в свою очередь является основанием для чрезвычайного обострения международных противоречий. На существующем мировом рынке борются за сбыт ряд империалистических стран, из которых крупнейшими являются Великобритания, Соединенные Штаты, Германия, Франция, Япония и Италия. Каждая из территорий, объявляемая одной из империалистических стран в качестве объекта своего монопольного преобладания, становится ареной напряженной борьбы. За доминион борются США и Англия, в последнее время — Япония, за Латинскую Америку, — Англия, США, отчасти Германия и в последнее время Япония; за скандинавские рынки — Англия и Германия; за Прибалтику — Англия и Германия; за дунайский бассейн — Германия, Италия и Франция; за восточноазиат-

ские рынки — Япония, Америка и Англия; за рынки Красного моря — Англия, Италия и Япония; за Северную Африку — Франция и Италия и т. д.

Успехи, достигаемые той или иной страной на том или ином рынке при общем сокращении сбыта могут быть и имеют место лишь за счет конкурентов. Англия усилила свою роль на внешних рынках в 1932 и 1933 гг. в первую очередь за счет США и Германии; Япония в 1933 г. — в первую очередь за счет Англии. Таким образом успехи отдельных империалистических стран на тех или иных рынках лишь обостряют международную конкурентную борьбу.

Необходимо также отметить, что во всех проектах региональных соглашений неизбежно выступают более или менее явственно антисоветские их заострения. Общеизвестно, что геополитические планы германского национал-социализма прямо направлены против СССР. О «региональных планах» Японии, направленных против нашей Сибири, тоже достаточно писалось в нашей печати. На Оттавской конференции было принято решение о расторжении англо-советского договора и о последующих ограничениях советской торговли (ст. 21 англо-канадского соглашения) и т. д.

6. Поворот к внешнему рынку

В течение последних двух-трех месяцев во всех крупнейших империалистических странах, как ставших формально на фашистские рельсы (Германия и Италия), так и в странах, где процесс фашизации развивается и где фашистские методы широко применяются в области внешней торговой политики (Великобритания, США, Франция), замечается своего рода поворот к внешнему рынку. Так например даже окончательно фашизировавшийся Берлинский конъюнктурный институт в последнем номере квартального обзора, констатируя, что улучшение конъюнктуры в Германии и Англии имело место лишь за счет внутреннего рынка, вынужден говорить о «графиках внутренней конъюнктуры». Институт считает, что при таком «одностороннем конъюнктурном развитии в будущем могут возникнуть затруднения для дальнейшего роста». Еще конкретнее выражает же это опасения в применении к Англии «Экономист». В еженедельном обзоре состояния торговли от 24 февраля он прямо пишет: «Сомнительно, сможет ли текущий уровень улучшения удержаться надолго без восстановления других стран и международного товарооборота. «Таймс» от 28 февраля приводит выступление военного министра лорда Хейлшима, который указал, что «не может быть надежды на восстановление процветания Англии в сколько-нибудь обширном будущем без восстановления здоровья и безопасности во всем мире».

В Соединенных Штатах, где, как известно, новая эра, провозглашенная Рузвельтом, была построена в основном на разрешении проблемы кризиса на внутреннем рынке, намечается такой же поворот. Если еще в июле прошлого года председатель Национальной администрации по восстановлению промышленности Джексон в беседе с французским писателем Морью высказывал довольно наплевательское отношение к внешнему рынку, говоря, что внешний рынок большой роли в экономике Соединенных Штатов не играет, что Америка готова потерять свои позиции на внешних рынках, лишь бы добиться восстановления просперити на своем внутреннем рынке, то сейчас имеют место прямо противоположные выступления. Министр земледелия Уоллес в вышедшем им недавно памфлете ставит дилемму: либо валить курс на мировой рынок и пойти на радикальное снижение пошлин, либо взять курс на политику самодовольствия. «В этом случае», — отмечает Уоллес, — придется пойти на сокращение посевной площади на 40—100 млн. акров и такое

фундаментальное планирование и регулирование промышленности, которое пошло бы дальше всего того, что кем бы то ни было предложено до сих пор.

Особенно разительный сдвиг замечается в Германии. От проповеди автаркии отходит даже вождь фашистского государства. Вице-канцлер фон-Папен высказывается в опубликованной в ряде газет 5 апреля 1934 г. статье против полной автаркии Германии. Министр народного хозяйства Шмидт в брошюре под заголовком «Хозяйство в новом государстве» подчеркивает, что германское хозяйство теснейшим образом связано с мировым хозяйством. «Если насильно разорвать эти нити, — пишет Шмидт, — связывающие Германию с остальным миром, то это означало бы смерть целого ряда отраслей промышленности, острую безработицу, полное расстройство хозяйственной жизни, не исключая и сельского хозяйства, которое не производит только для себя, но в гораздо большей мере для не-сельскохозяйственного населения...» «Экспорт должен остаться для нас жизненно необходимостью», — подчеркивает Шмидт.

В Бремене состоялся в начале апреля специальная конференция по вопросам германского экспорта. Эта конференция высказалась за всемерное расширение внешней торговли и за повышение германской конкурентоспособности на внешнем рынке.

Проблема конкурентоспособности на внешних рынках весьма остро занимает и итальянских фашизм. Проведенное в начале апреля снижение заработной платы непосредственно связывается фашистскими идеологами с необходимостью повысить конкурентоспособность итальянских товаров на внешнем рынке. Само собой разумеется, что это повышение конкурентоспособности проводится за счет широких масс трудящихся.

Та же картина наблюдается сейчас и во Франции. Позвоительно однако задать вопрос: представляет ли собою этот «поворот» к внешнему рынку что-либо принципиально новое в торговой политике фашизма? Если можно говорить о принципиальном новизне в этом выражении, то таким новым является лишь открытое признание самими вождями фашизма провала теории автаркии капиталистического хозяйства. Сейчас даже германские национал-социалисты не решаются говорить об осуществимости и целесообразности автаркии в Германии.

В своем выступлении в Гамбурге 15 апреля 1934 г. министр иностранных дел Нейрат сказал: «В некоторых кругах лозунг автаркии играл большую роль, и это дало повод некоторым лозунжникам за границей. Этот лозунг в авторитетных кругах теперь не встречает поддержки. Никто в германском правительстве не думает о том, что Германия может и должна быть изолирована от заграничных в хозяйственном отношении».

Однако можно ли из этого сделать вывод о какой-то новой стадии в развитии фашистской торговой политики? Мы думаем, что такого вывода сделать нельзя. Мы уже говорили раньше, что фашистская теория автаркии отнюдь не была построена на отказе от экспорта. Борьба за внешний рынок никогда не переставала занимать буржуазию. Правда, основное внимание уделялось ограждению национального рынка от иностранной конкуренции. Об этом писали больше всего, к этому были направлены основные торгово-политические мероприятия фашизированной и фашизирующейся буржуазии. Однако борьба на внешних рынках не только не прекращалась, но в 1932 и 1933 гг. велась со все усиливающимся ожесточением.

Что же нового приносит с собой последний этап фашистской торговой политики, — поворот к внешнему рынку?

Внутренний рынок одной страны является внешним рынком другой страны. Торжество крайнего национализма в экономической поли-

тике, порожденное в числе других причин распадом мирохозяйственных связей, в свою очередь оказывало воздействие на дальнейшее углубление этого распада. Трудность реализации товаров на внешних рынках является одной из причин, препятствующих переходу капиталистической экономики от особой депрессии к действительному оживлению.

Проблема рынков сейчас имеет особое значение. Начавшийся рост промышленной продукции упирается в неравноразвитость этой проблемы в условиях капиталистического мирового хозяйства.

Этим конечно связан тот поворот к внешнему рынку, который мы отметили во всех капиталистических странах. Что он однако будет означать на практике? Несомненно, что фашизм не может отказаться от тех средств торговой политики, которые он до сих пор применял и которые сводятся к возможному обеспечению внутреннего рынка для национальных монополий, к возможной подготовке на внутреннем рынке базы для ведения будущей войны. Это значит, что нигде не приходится ожидать отказа от тех форм торговой политики, которые являлись проявлением крайнего национализма в экономической политике. Уже интригованный нами Нейрат, отрицающий, что Германия стремится к автаркии, в то же время заявляет: «Мы будем прилагать все усилия, чтобы сделать наше хозяйство более независимым от иностранного сырья и предметов первой необходимости, и будем производить у себя все, что можем производить».

С другой стороны, фашизм не может отказаться от внешнего рынка. Поворот к внешнему рынку означает, что на внешнем рынке приходится ожидать еще большего столкновения ожесточенно борющихся за непрерывное суживающееся место под солнцем конкурентов. В качестве временных и неустойчивых компромиссов получают известное распространение формы двусторонних компенсационных договоров по типу германо-датского, германо-голландского, германо-швейцарского. Возможно, что эту же форму двусторонних компенсационных договоров примет и торговая политика Соединенных штатов. На этот путь уже стали Англия и Франция. Эта же политика провозглашена в Италии, Бельгии, Голландии и Швейцарии. Однако компенсационные договоры, построенные на известных уступках обеих договаривающихся сторон, уступках, направленных к частичному ослаблению торгово-политических рогаков для отдельных товаров, не будут удовлетворять обе договаривающиеся стороны, и договоры будут попрекнута временными, неустойчивыми, то и дело разрывающимися. Борьба за внешний рынок приведет к еще более ожесточенной борьбе за региональные комбинации, преференциальные соглашения. Столкновения конкурентов на внешних рынках будут все острее. Америка захочет отвоювать обратно место, занятое у нее Англией. Япония захочет расширить свою экспансию. Германия для того чтобы частично оплатить свои долги, вынуждена будет добиваться расширения своего сократившегося в последние годы экспорта. Франция будет сокращать импорт и добиваться расширения экспорта. То же будут делать Италия, Бельгия, Голландия, Чехо-Словакия и другие страны. Каждый из борющихся конкурентов может добиться роста своего выхода за счет другого.

Отмеченный нами новый этап фашистской торговой политики еще более обостряет противоречия между странами. Еще отягченное становится прогнозом г. Сталина, упомянутого в речи на XVII партсъезде, что «проявления крайнего национализма в экономической политике создали почву для военных столкновений, и на очередь поставлена война как средство нового передела мира и сфер влияния в пользу более сильных государств».

Основные показатели конъюнктуры

Наименование показателей	Единица учета	Средне				
		1913 г.	1918 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.
I. Промышленность						
1. Индекс физического объема промышленной продукции						
Капиталистический мир ¹	1928 г. = 100	73,0 ²	100,0	106,0	93,5	77,9
В том числе:						
США („Federal Reserve Board“) ³	1928 „ = 100	63,0	100,0	107,2	86,5	73,0
Англия („London and Cambridge Economic Service“) ⁴	1928 „ = 100	107,3	100,0	107,9	96,1	82,2
Германия („Institut für Konjunkturforschung“) ⁵	1928 „ = 100	89,0 ²	100,0	100,4	90,1	78,6
Франция („Statistique Générale de la France“) ⁶	1928 „ = 100	78,7 ²	100,0	100,4	110,2	97,6
Польша („Institut de Recherches sur le mouvement des affaires“) ⁷	1928 „ = 100	—	100,0	99,7	81,8	69,3
Япония („Mitsubishi Economic Research Bureau“) ⁸	1928 „ = 100	—	100,0	111,4	103,6	100,7
2. Нагрузка промышленных предприятий						
США						
Стадия промышленности ⁹	в %	—	85	89	63	38
Автомобильная промышленность ¹⁰	„ „	—	49	54	34	24
Производство портландского цемента ¹¹	„ „	—	75	67	62	47
Германия ¹²						
Вся промышленность	„ „	—	—	67,4	56,2	44,5
Производство средств производства	„ „	—	—	67,7	53,7	39,6
Производство предметов потребления	„ „	—	—	66,7	59,2	50,9

¹ По данным Берлинского конъюнктурного института. Включены страны: США, Англия, Канада, Венгрия, Чехия.

² Основные колебания эквивалентны.

³ Капиталистический индекс.

⁴ Данные за 1913 г. не сопоставимы с последующими годами вследствие различного

⁵ В современных границах.

⁶ Фактическая продукция в % к производственной мощности предприятий.

⁷ Нагрузка на расчете производственной мощности автопромышленности: в 1928 г. —

⁸ Число фактически отработанных часов в % к возможному числу рабочих часов.

Конъюнктура капиталистических стран

месячные		1933 г.				1934 г.			
1932 г.	1933 г.	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Февраль	Март	Апрель
66,1	74,7	67,2	66,7	65,8	68,9	75,0	—	—	—
57,7	68,5	58,6	56,8	54,1	59,5	70,3	73,0	76,6	76,6*
82,8	88,1	—	85,9	—	—	—	99,7	—	—
61,2	68,6	62,9	61,6	64,9	65,6	79,1	82,3	84,0	86,2
73,6	84,3	78,7	81,1	82,7	84,3	83,5	83,3	81,9	81,1
59,7	55,4	46,9	51,2	46,5	52,6	58,0	61,8	61,6	64,6
107,9	128,5	117,9	115,0	130,0	126,5	133,1	125,7	138,9	—
19	24	18	21	16	25	34	43	48	—
14	20	16	13	14	22	19	28	4	43
28	23	13	13	16	19	17	20	23	—
35,7	41,0	33,4	34,0	36,0	38,7	44,4	45,0	49,9	53,0
30,4	36,9	28,5	28,5	30,9	34,0	40,9	43,3	45,2	52,3
42,6	46,3	39,8	41,1	42,5	44,8	48,9	50,7	52,3	53,9

Германия, Франция, Япония, Канада, Швеция, Польша, Австрия, Бельгия, Италия, Чехо-

словакия стран по капиталистическому миру и различных кругах отраслей по Германии.

9 млн. и с 1923 по 1933 г. — 10 млн. автомобилей в год.

Наименование показателей	Единица учета	Средне				
		1913 г.	1928 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.
		1913 г.	1928 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.
3. Добыча каменного угля						
Капиталистический мир*	тыс. тонн	91 864	100183	103108	93 909	61 152
В том числе:						
США		43 088	46 576	46 026	40 390	33 395
Англия		24 370	30 107	21 857	20 650	18 582
Германия		11 729	12 572	13 629	11 892	9 887
Франция		3 654	4 280	4 482	4 491	4 167
Италия		3 414	3 285	3 853	3 126	3 189
Япония		1 775	2 822	2 855	2 615	2 332
4. Добыча нефти¹⁰						
Капиталистический мир		—	14 207	15 664	14 730	13 841
В том числе:						
США		2 836	10 399	11 509	10 269	9 714
Венесуэла		—	1 277	1 654	1 679	1 433
Мексика		—	320	624	556	492
Румыния		—	154	357	403	483
Колумбия		—	—	232	237	236
5. Выработка электроэнергии						
США	млн. квт.	1 464 ¹¹	7 321	8 113	7 355	7 644
Англия	млн. квт.	—	106,5	111	103	102
Германия ¹²	млн. квт.	—	—	1 402	1 351	1 192
6. Выплавка чугуна						
Капиталистический мир ¹³	тыс. тонн	6 047	6 756	7 494	5 937	3 984
В том числе:						
США		2 592	3 107	3 580	2 699	1 547
Англия		869	569	643	524	318
Германия		909 ¹⁴	934	1 003	898	605
Франция		745 ¹⁵	832	864	836	688
Италия		20	103	103	109	89
7. Выплавка стали						
Капиталистический мир ¹⁴		5 847	8 481	9 258	7 125	5 111
В том числе:						
США		2 564	4 222	4 599	3 336	2 130
Англия		649	722	816	632	438
Германия		1 020 ¹⁵	1 205	1 254	982	691
Франция		381 ¹⁶	792	898	767	652
Италия		20	109	191	191	157

Предложение										
месячно		1933 г.					1934 г.			
1932 г.	1933 г.	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Январь	Февраль	Март	Апрель
70 544	72 785	73 894	72 096	72 839	60 185	86 532*	81 297*	93 567*	—	—
27 181	28 526	27 948	28 494	25 846	30 334	35 417	34 539	40 650	27 047	—
17 717	17 525	19 048	18 116	19 236	15 666	21 091	19 045	20 477	18 290	—
8 728	9 163	9 299	8 704	9 187	7 840	10 693	9 778	10 585	9 700	—
3 856	3 935	3 996	3 930	4 106	3 728	4 325	3 922	4 224	3 896	—
2 403	2 278	2 399	2 121	2 180	1 760	2 673	2 322	2 301	2 095	—
2 338	2 501	2 227	2 299	2 579	2 359	2 781	2 744	3 162	—	—
13 199	14 557*	12 915	12 135	14 574	13 066	14 483	13 197	15 114	—	—
8 970	10 270	8 774	8 567	10 224	8 954	9 868	8 973	10 958	10 392	—
1 424	1 462	1 430	1 392	1 456	1 335	1 691	1 440	1 657	—	—
403	414	432	380	422	449	465	497	475	—	—
613	616	579	523	573	565	644	603	694	685	—
191	151	160	144	170	152	160	125	142	—	—
6 928	7 105	6 932	6 286	6 674	6 432	7 631	7 052	7 665	—	—
1 103	1 106	1 111	1 107	1 101	1 04,5	1 101	1 109	1 117	1 117	—
1 085	1 184	1 265	1 086	1 145	1 044	1 425	1 285	1 357	1 249	—
2 584	3 269*	2 579	2 371	2 682	2 661	3 634*	3 544*	4 247*	—	—
735	1 119	578	553	551	634	1 235	1 234	1 645	1 727	—
501	549	591	275	338	339	448	421	512	504	—
328	439	403	340	426	374	543	550	697	597	—
441	627	488	452	525	519	523	474	525	513	—
98	133	110	102	121	120	190	141	161	—	—
3 573	4 887*	3 639	3 620	3 917	4 126	5 313*	5 483*	6 514*	—	—
1 128	1 937	1 047	1 104	994	1 385	2 029	2 260	2 842	2 933	—
445	591	452	490	587	518	722	719	848	728	—
479	632	543	463	587	531	617	623	839	976*	—
470	545	501	485	596	505	518	478	525	504	—
300	254	221	232	360	352	273	290	319	—	—

* Итого охватывает 18 стран, продукция которых составила в 1929 г. приблизительно

¹⁰ Итого охватывает 20 стран, продукция которых составила в 1929 г. приблизительно

¹¹ 1912 г.

¹² Выработка электроэнергии со 122 станций.

¹³ Итого охватывает 14 стран, продукция которых составила в 1929 г. приблизительно

¹⁴ Итого охватывает 14 стран, продукция которых составила в 1929 г. приблизительно

¹⁵ Итого охватывает 14 стран, продукция которых составила в 1932 г. 95,58%,

¹⁶ 94% от продукции всего капиталистического мира.

¹⁷ 99% от продукции всего капиталистического мира.

¹⁸ 95% от продукции всего капиталистического мира.

¹⁹ 99% от продукции всего капиталистического мира.

²⁰ В 1933 г. — 95,6% всей выплавки стали в США.

Продолжение

Наименование показателей	Единица учета	Средние				
		1913 г.	1928 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.
8. Индекс продукции машиностроительной промышленности¹⁶						
США (отчетная станция)	1928 г. = 100	—	100,0	139,7	75,0	39,7
Англия („Board of Trade“)	1928 г. = 100	—	100,0	107,0	103,1	83,2
Германия („Institut für Konjunkturforschung“)	1928 г. = 100	108,2 ¹⁸	100,0	100,0	83,1	59,5
Франция („Statistique Générale de la France“)	1928 г. = 100	72,5	100,0	113,5	113,8	98,4
9. Производство автомобилей						
США	тыс. шт.	40,4	363,2	446,5	279,7	190,1
Германия („Institut für Konjunkturforschung“)	1928 г. = 100	—	100,0	91,1	66,0	46,7
Франция („Statistique Générale de la France“)	1913 г. = 100	100	610	657	640	545
Канада	тыс. шт.	—	20,2	21,9	12,8	6,9
10. Индекс продукции текстильной промышленности						
США („Federal Reserve Board“)	1928 г. =	—	100,0	107,5	85,0	87,9
Англия („London and Cambridge Economic Service“)	1928 г. = 100	135,5	100,0	101,2	80,2	78,7
Германия („Institut für Konjunkturforschung“)	1928 г. = 100	—	100,0	92,4	90,0	87,7
Франция („Statistique Générale de la France“)	1928 г. = 100	101,0	100,0	92,9	85,9	71,7
Япония (индекс „Cotton Spinners Association“)	1928 г. = 100	—	100,0	113,9	103,0	101,1
11. Строительство						
США (индекс анкетных строительных контрактов по 37 штатам) ¹⁷						
Все виды строительства	1922—1925 гг. = 100	—	135	117	92	63
В % к жилищное	1922—1925 гг. = 100	—	126	87	50	37
Германия (индекс городского строительства) ¹⁸	1928 г. = 100	—	100,0	108	111,4	73,1
Франция (индекс строительства „Statistique Générale de la France“)	1913 г. = 100	100	97	122	137	125

¹⁶ Для Англии и Франции исключил судостроение.¹⁷ Индекс обобщенный.¹⁸ В довоенных границах.¹⁹ Легковые автомобили.

месячные		1933 г.				1934 г.			
1932 г.	1933 г.	Январь	Февраль	Март	Апрель	Январь	Февраль	Март	Апрель
18,6	18,4	12,7	13,2	10,8	9,8	30,9	47,5	—	—
78,3	84,8	—	82,2	—	—	—	93,6	—	—
38,2	41,9	31,0	34,2	35,4	39,4	41,9	49,6	58,7	—
69,6	78,3	70,3	73,2	75,4	78,3	74,6	73,2	73,5	72,5
114,5	163,3	130,1	103,8	118,0	180,7	161,0	235,4	335,9	369,6
28,6	59,7	22,4	30,3	44,1	62,5	55,6	57,6	69,9	107,1
428	468	481	504	513	509	451	454	470	465
5,1	5,5	3,4	3,3	6,6	8,3	6,9	8,6	14,2	18,4
							*		
77,6	91,6	81,3	77,6	71,0	79,4	81,3	85,6	87,9	—
90,4	97,6	—	96,5	—	—	—	107,4	—	—
80,0	93,1	83,7	82,1	83,2	84,2	99,2	101,3	103,0	103,6
60,6	74,7	70,7	71,7	69,7	68,7	76,8	76,8	72,7	69,7
114,6	126,4	120,7	121,6	120,2	126,1	132,6	134,0	131,0	138,4
28	27	22	19	14	14	49	44	33	32*
13	11	8	8	8	10	12	12	11	11*
37,6	36,1	33,3	33,5	33,9	34,6	40,6	45,0	49,2	—
103	91	92	93	94	94	86	87	88	87

Продолжение

Наименование показателей	Единица учета	Средне				
		1913 г.	1928 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.
II. Труд						
12. Безработица³⁰						
США	в тыс.	—	—	—	3 947	7 431
Англия (встрахованн.)	"	—	1 290	1 262	1 994	2 716
Германия (зарегистрир. на бирже труда)	"	—	1 353	1 915	3 139	4 573
Франция (включая работы по регистрации биржи труда)	"	—	15,3	10,6	13,9	75,2
Япония (офф. опроса)	"	—	—	—	366,8	419,2
13. Занятость³¹						
США	1928 г. = 100	—	100,0	104,0	90,3	76,5
Германия	в тыс.	—	17 906	17 870	16 515	14 420
Англия (встрахованн.)	"	—	10 023	10 223	9 009	8 437
Франция	1920 г. = 100	—	—	—	100,0	92,5
III. Транспорт						
14. Грузооборот железных дорог						
США	млн. тонно км	40 792	58 062	59 197	51 761	41 385
Англия ³²	"	2 666	2 417	2 570	2 439	2 236
Германия	"	4 286	5 538	5 745	4 556	3 729
Япония	"	417	1 056	1 066	932	875
IV. Торговля						
15. Внешняя торговля						
США: импорт	млн. дол. долл.	148	340	332	280	174
экспорт	"	204	413	430	315	193
Англия: импорт	"	267	436	454	386	299
экспорт	"	213	294	295	231	147
Германия: импорт	"	234	278	267	207	134
экспорт	"	200	259	252	226	181
Франция: импорт	"	115	172	190	171	138
экспорт	"	111	170	163	140	99
Япония: импорт	"	30	83	85	62	49
экспорт	"	26	74	81	59	46
16. Внутренняя торговля						
США (включая оборота универсамов) ³³	1923—1925 гг. = 100	—	108	111	102	91
Англия (включая розничной торговли)	1933 г. = 100	—	—	—	—	—
Германия (включая оборота розничной торговли)	1928 г. = 100	—	100,0	100,0	92,0	79,4

Месячные		1933 г.					1934 г.			
1932 г.	1933 г.	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Январь	Февраль	Март	Апрель
11 489	11 903	13 100	13 294	13 689	13 256	11 690	11 374	—	—	—
2 847	2 867	2 956	2 915	2 821	2 737	2 407	2 343	2 224	2 147	2 147
5 580	4 738	6 014	6 001	5 599	5 331	3 773	3 373	2 799	2 609	2 609
508,0	507,2	352,6	369,9	350,2	345,4	367,2	363,9	379,4	369,1	369,1
489,2	413,9	444,0	438,8	424,3	414,4	382,3	—	—	—	—
63,8	68,1	61,1	61,1	58,2	59,4	73,9	76,9	79,1	—	—
12 518	13 470	11 487	11 513	12 193	12 698	13 518	13 967	14 687	15 326	15 326
9 367	9 683	9 272	9 318	9 415	9 505	9 874	9 942	10 062	10 140	10 140
80,7	79,1	78,3	77,9	78,3	78,7	77,7	77,3	77,0	76,7	76,7
31 508	33 475	29 179	27 910	28 261	28 933	34 692	33 869	—	—	—
2 018	1 891	1 804	1 973	1 980	1 697	2 141	2 202	2 215	—	—
3 242	3 458	3 237	3 181	3 655	2 901	4 015	3 704	—	—	—
878	938	876	963	933	941	972	973	—	—	—
111	93	95	84	92	84	81	76	91	87	87
131	107	119	99	106	99	107	97	112	106	106
190	174	163	153	180	163	183	159	171	154	154
107	101	93	96	112	90	101	92	100	92	92
94	83	87	86	86	76	89	85	81	85*	74
113	97	93	89	102	95	90	81	90	80	80
96	93	100	104	103	90	101	92	100	92	92
60	60	59	6	60	60	59	60	58	57	57
34	32	35	37	39	33	27	32	37	37	37
20	30	22	24	30	27	24	28	31	29	29
60	67*	60	60	57	67	69	71	77	76	76
101	100	97	88	94	104	101	91	99	101	101
62,6	59,7	54,2	49,1	57,1	61,7	55,1	55,4	69,6	81,1	81,1

³⁰ Приведенные данные являются публикациями официальных органов, они включают только рабочие, исследованные по странам, так как для каждой отдельной страны они отчитываются только в одном раз, публикуемый "Германия национализм фронтом труда". Нефто значительное число безработных в Германии преобладали в марте текущего года 4,5 млн. чел.

³¹ Для США—включая занятых в обрабатывающей промышленности по данным отчетов статистики страхования от безработицы. Для Франции—по отчетам инспектора труда.

³² С 1932 г. данные за четыре периода.

ниже действительно о числах безработных. Несмотря на это, что данные о безработице не публикуются. Для США—данные "American Federation of Labor". Для Германии публикуются, другие данные в настоящее время в Германии не публикуются.

предприятий. Для Германии—по данным безработных стран. Для Англии—по данным

Наименование показателей	Единица учета	Средне				
		1913 г.	1928 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.
V. Цены						
17. Индекс оптовых цен						
США ²² („Bureau of Labor Statistics“) в текущей валюте	1913 г. = 100	100,0	138,5	136,5	123,8	104,0
„Bureau of Labor Statistics“) в золоте	1913 г. = 100	—	—	—	—	—
Англия ²³ („Board of Trade“) в текущей валюте	1913 г. = 100	100,0	140,3	136,5	119,5	104,1
„Board of Trade“) в золоте	1913 г. = 100	—	—	—	—	97
Германия („Statistisches Reichsanzeiger“) в текущей валюте	1913 г. = 100	100,0	149,0	137,2	124,6	110,9
Франция („Statistique Générale de la France“)	1913 г. = 100	100,0	131,0	127,3	112,5	101,9
Япония („Banque de Japon“) в текущей валюте	1913 г. = 100	100,0	170,8	166,1	136,8	115,6
„Banque de Japon“) в золоте	1913 г. = 100	—	—	159,6	125,0	113,3
18. Отношение сельскохозяйственных цен к промышленным						
США	VIII—1929 г.— VII—1914 г.=100	—	91	91	81	65
Германия	1913 г.=100	100,0	85	83	75	76
19. Регулируемые и нерегулируемые цены						
Германия:						
регулируемые	1926 г. = 100	—	102,1	105,0	103,1	93,8
нерегулируемые	1926 г. = 100	—	106,8	97,4	79,7	69,8
VI. Денежный рынок и рынок капиталов						
20. Официальный учетный процент						
США	—	—	4,5	5,16	3,01	2,12
Англия	—	4,77	4,5	5,50	3,42	3,23
Германия	—	5,87	7,0	7,10	4,98	6,86
Франция	—	4	8,59	3,50	3,74	2,11
Япония	—	6,60	5,48	5,48	6,39	5,40
21. Частный учетный процент						
США	—	—	4,1	5,03	2,46	1,58
Англия	—	4,39	4,15	5,27	3,61	3,55
Германия	—	4,98	6,54	6,87	4,43	6,14
Франция	—	3,84	2,98	3,46	2,32	1,57

²² С апреля 1933 г. учтено падение курса доллара по данным котировок на Парижской бирже.

²³ Учетное падение курса фунта стерлингов по данным котировок до апреля 1933 г.

²⁴ На конец месяца.

Продолжение									
месячные		1933 г.				1934 г.			
1932 г.	1933 г.	Июль	Октябрь	Март	Апрель	Июль	Октябрь	Март	Апрель
92,8	91,5	87,4	85,7	86,2	88,5	103,4	105,4	106,6	105,0
—	70,2	87,4	85,7	85,3	82,0	65,1	63,9	62,5	62,2
101,0	100,9	100,3	98,9	97,6	97,2	104,6	105,3	103,8	102,8
73	69	69	70	69	68,4	65	65	65	65
96,5	93,3	91,0	91,2	91,1	90,7	96,3	93,2	93,9	90,8
86,8	80,9	83,6	81,0	79,2	78,6	82,2	81,2	80,0	78,6
121,7	135,6	139,8	135,7	131,0	133,1	132,6	134,1	133,7	133,7
68,1	55,0	58,4	56,7	57,3	56,6	50,6	48,5	48,0	48,1
53	58	40	49	50	52	60	64	63	62
77	77	72	73	73	73	81	83	79	—
83,9	83,5	83,5	83,5	83,6	83,5	83,5	83,5	84,4	—
47,5	48,6	45,7	45,4	45,6	46,1	51,9	52,6	55,5	—
2,81	2,56	2,50	2,50	3,50	3,00	2	1,5	1,5	1,5
3,01	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5,21	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	3	3	3	3
5,30	4,02	4,38	4,38	4,38	4,38	3,60	3,65	3,65	3,65
1,26	0,6	0,31	0,44	2,88	0,88	0,5	0,5	0,36	0,19
1,84	0,69	0,88	0,84	0,63	0,69	1,03	0,94	0,94	0,96
4,95	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88
1,28	1,83	1,94	2,04	2,13	2,06	2,31	2,75	2,88	—

свой бирже.

на Нью-Йоркской бирже, а с апреля 1933 г.—на Парижской бирже.

Продолжение

Наименование показателей	Единица учета	Средне				
		1913 г.	1928 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.
23. Индекс курса акций						
США — 26 промышленных акций по регистрации "палат"	1913 г. = 100	100	462	629	490	522
в долл.	1913 г. = 100	—	—	—	—	—
Англия — 92 пром. акции	1913 г. = 100	100	332	227	183	142
в фунт.	1913 г. = 100	—	—	—	—	133,0
Германия — 113 пром. акций	1924/1926 гг. = 100	—	142,4	126,1	101,0	76,3 ³⁸
Франция — 100 пром. акций	1913 г. = 100	100	195	290	243	126
Италия — 64 а. инд.	V=1930 г.=100	—	—	—	74,8	76,4
в долл.	—	—	—	—	74,1	74,9
33. Занесение капиталов						
США — млн. долларов	в млн. долл.	—	676	819	585	260
В т. ч. из-за границы	в млн. долл.	—	110	64	85	21
Англия — млн. фунтов	в млн. фунт. ст.	20,7	31,3	21,4	29,6	8,9
В т. ч. из-за границы	в млн. фунт. ст.	16,5	13,2	8,3	9,6	3,8
в т. ч.	" " "	" " "	" " "	" " "	" " "	" " "
в немцы	" " "	" " "	8,3	6,8	4,5	5,9
в голландцы	" " "	" " "	8,2	6,4	4,4	5,6
Франция — млн. франков	в млн. франк.	320	876	1 255	1 821	1 562
Германия — млн. марок	в млн. рейхсмарок	60	110,0	80,2	46,6	65,2
24. Валютные курсы						
США	в % к золотому стандарту	—	100,0	100,0	99,7	99,9
Англия	" " "	—	100,0	98,8	99,9	98,2
Япония	" " "	—	98,1	92,5	90,1	98,0
Франция	" " "	—	100,0	99,4	100,2	94,2
Бразилия	" " "	—	100,1	98,7	89,6	88,8
25. Бумажно-денежное обращение²⁷						
(на конец года и месяца)	" " "	" " "	" " "	" " "	" " "	" " "
США	в млн. долл.	1 069	2 722	2 727	2 563	3 550
Англия	в млн. фунт. ст.	34,6	378,3	369,8	368,8	364,2
Франция	в млн. франк.	5 460	5 435	5 212	5 193	5 193
Германия	в млн. марок	26 141	63 916	68 571	76 436	85 725
Япония	в млн. иен	—	1 759	1 642	1 436	1 351
26. Занасы золота						
(на конец года и месяца)	" " "	" " "	" " "	" " "	" " "	" " "
США	в млн. зол. долл.	1 350	3 744	3 900	4 225	4 051
Англия	" " "	170	746	711	722	580
Франция	" " "	295	664	660	544	251
Германия	" " "	679	1 247	1 631	2 099	2 683
Япония	" " "	—	541	542	412	234

месячные		1918 г.				1934 г.			
1932 г.	1933 г.	Январь	Февраль	Март	Апрель	Январь	Февраль	Март	Апрель
174	203	162	116	145	160	244	255	244	243
137	159	—	147	153	153	153	154	145	147
148	155	150	152	151	151	151	151	151	151
99,9	114,4	107,1	109,7	105,8	106,8	115,3	115,3	123,9	126,7
60,8	63,2	60,8	60,8	67,4	70,6	68,1	71,9	75,2	78,4
85	75	77	73	68	68	61	62	64	56*
103,6	177,7	168,7	152,0	148,7	157,3	216,1	215,1	206,9	223,2
38,4	71,7	71,9	63,4	63,4	66,6	52,0	77,8	85,0	80,4
99	60	65	20	16	25	41	79	97	143
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9,2	11,1	8,4	6,6	13,5	9,0	12,5	7,9	6,3	9,3
2,4	5,0	0,3	2,2	1,0	1,0	1,9	1,0	1,3	0,7
2,4	2,4	0,3	1,8	1,0	0	1,7	1,0	1,3	0,7
0	0,6	0	0,4	0	1,0	0,2	0	0	0
685	800	450	238	71	15	9	9,6	34*	1 206
12,3	7,3	18,8	11,8	5,8	4,3	10,2	18,1	5,9	5,1
99,7	80,6	100,4	99,9	99,5	95,4	62,9	60,5	59,5	59,2
72,0	68,1	69,3	70,3	70,4	70,3	60,4	61,6	62,3	62,7
66,4	40,3	41,6	41,7	42,7	42,3	33,1	36,2	35,9	36,0
68,9	64,5	65,3	65,2	67,9	67,0	61,3	58,7	58,9	58,7
59,5	55,3	63,8	63,8	63,8	61,0	45,2	42,9	42,5	42,6
3 836	4 458	3 824	4 571	4 784	4 189	4 305	4 572	4 411	4 391
371,2	392,0	352,2	367,1	371,9	361,7	361,7	361,7	378,8	373,7
3 573	4 037	3 749	3 709	3 953	3 840	3 830	3 830	4 031	3 995
85 028	82 612	83 314	83 986	86 096	84 992	79 474	81 024	82 834	81 502
1 426	1 545	1 244	1 136	1 171	1 180	1 324	1 480	1 271	1 272
4 045	4 012	4 074	3 818	2 916	3 977	4 036	4 393	4 545	4 581*
587	933	605	686	840	909	833	934	935	—
299	109	213	200	193	115	107	97	74	—
3 257	3 015	3 219	3 174	3 150	3 163	3 019	2 898	2 833	2 967*
212	212	212	212	212	212	212	212	212	—

²⁶ Для 1931 г. средние за 6 месяцев, для 1932 г. средние за 9 месяцев, так как по Англии — банкноты Английского банка; по Германии — банкноты Рейхсбанка и немецкого банка.

²⁷ Предварительно.

Источники: Bulletin Mensuel de Statistique, Genève; Survey of Current Business, Washington; Vierteljahrshefte zur Konjunkturforschung, Berlin.

с 12/VII — 1931 г. по 11/IV — 1932 г. была была закрыта.

Рейхсбан, по Франции — банкноты Французского банка; по Японии — банкноты Японского банка.

как способа необходимого, якобы, для восстановления покупательной способности населения, Бора указывает, что даже повышение зарплат рабочим не будет иметь никакого реального значения в смысле повышения покупательной способности вследствие роста цен. По признанию Бора «в кодексах и под прикрытием кодексов проявляют свою деятельность монополии, подрывающие самую основу, на которой зиждется восстановление» («Финансиал критик», 24/III 1934 г.).

Система кодексов в промышленности, программа сокращения посевных площадей, политика инфляции и перестройки налоговой системы, проведение так называемых «общественных работ», бюджетная политика правительства и прочие «восстановительные» меры — все это в совокупности было направлено к укреплению позиций финансового капитала, к усилению монополистических тенденций, а с другой стороны, к дальнейшему закабалению пролетарских масс города и деревни, к снижению уровня жизни рабочих масс, к ухудшению положения мелкого фермерства. Недавно опубликованные в американской прессе (см. «Нью-Йорк таймс» от 2 марта тек. года) сведения о прибылях крупнейших трестов показывают рост чистой дивидендов монополий в 1933 г. и в начале 1934 г. Одновременно опубликованные Федеральной торговой комиссией данные о ставках вышних должностных лиц трестов также ясно свидетельствуют о том, кто выиграл от «поного курса». В июне 1933 г., когда бастовали рабочие заводов компании Вестингауса, было выявлено, что председатель правления получает в 1933 г. свыше 73 тыс. долл. жалованья (на 6,4 тыс. больше, чем в 1932 г.), в то время как около 60% рабочих этой компании получали меньше 95 долл. в месяц. Профессор Нью-Йоркского университета А. Фридрих пишет: «При административной национального оздоровления деловые группы вполне добились того, чего они желали... в их кодексах изложена всякая практика конкуренции, особенно мизерная для их прибылей... или разрешено прямо фиксировать цены» («Нью-Йорк таймс», 28 февраля 1934 г.). Факт наступления на жизненный уровень рабочих масс не скрывают даже буржуазные деятели. По признанию сенатора Вагнера, «индивидуальный рабочий, занятый полное время, в настоящее время зарабатывает меньше даже, чем в марте прошлого года», что же касается других категорий рабочих, то «множатся жалобы

на уменьшение недельных заработков вследствие сокращения числа рабочих часов в неделю согласно промышленным кодексам»¹. Сравнивая цифры занятости, зарплат и стоимости жизни в декабре по сравнению с июнем 1933 г., «Нью репаб-лик» (14 февраля 1934 г.) констатирует: «Чистым итогом НРА (промышленного оздоровления) было падение реальных заработков среднего рабочего ниже даже инфляционного уровня июня месяца». Наряду с наступлением на жизненный уровень идет наступление на трудящихся и путем террора и путем законодательных ограничений их политических прав. Но несмотря на широкий террор, мы наблюдаем интенсивнейший рост стачечного движения в США.

Не замахивая и фермерское движение. В течение 1933 г. по стране, особенно в главных с.-х. районах, прокатилась волна фермерских «стачек» и других выступлений против распродажи ферм и выселений, против долгов и налогов и против низких цен. В некоторых районах для подавления движения вводились войска и применялись огнестрельное оружие и химические бомбы. В конце 1933 г. в штате Айова фермеры не останавливались перед взрывами мостов. За последний год наблюдается также оживление стачечного движения среди с.-х. рабочих. Все это свидетельствует об обострении классовой борьбы как в городе, так и в деревне, отражающем и обострение противоречий в капиталистической экономике и радикализацию широких слоев трудящихся и потерю всякого доверия к капиталистическим «плановикам».

Выступление Уоллеса чрезвычайно характерно как попытка наметить среднюю линию между тем, что он называет «национализмом» и «интернационализмом», т. е. пути дальнейшего, хотя и несколько заторможенного сокращения производства и в то же время некоторого замещения внешнеторговой политикой в сторону расширения торговых связей и пересмотра некоторых тарифов. Ни один капиталистический путь «оздоровления» и «восстановления», однако, не может предотвратить продолжающегося распада и упадка капиталистического хозяйства, обнищания и разорения уже истощенных кризисом и противоречиями экспериментами трудящихся масс.

И. Сосенский.

¹ Labor Research Assn. N. R. A. Notes, March 1934.

Редакционная коллегия: Б. С. Борилин, А. И. Гайстер, И. А. Нраваль,
А. И. Кристин, Б. В. Троицкий
Ответственный редактор Б. В. Троицкий

Государственное издательство «Стандартизация и рационализация» Техн. ред. А. Иданова

Уполн. Главлита В—89438 Тир. 15000. Статформат Б₂ 176×250 мм 15 1/2 п. л.
63 000 экз. в п. л. Сдано в проп. 4/V—15/V 1934 г., подп. к печ. 26/VI—5/VII 1934 г.

Интернациональная (39) тип. «Мособлизолитграф», ул. Смирнова-Степанова, 3. Зак. 360.