

2  
Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# П Л А Н О В О Е Х О З Я Й С Т В О

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
ПОЛИТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

5

МОСКВА

ГОСПЛАНИЗДАТ

1941

# ПЛАНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПОЛИТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПЛАНОВОЙ КОМИССИИ  
при СНК СОЮЗА ССР

*Исполкома СССР*  
XVIII ГОД ИЗДАНИЯ

№ 5

1941

СИГНАЛЬНЫЙ ЭКЗ.

ИЗДАНИЕ ГОСПЛАНА СССР

ГОСПЛАНИЗДАТ  
МОСКВА

7/353

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
За равномерное выполнение плана . . . . .	3
Инк. Е. Перельман — Борьба за графики и вопросы кооперирования . . . . .	11
В. Федулов — Себестоимость и хозрасчет в машиностроении . . . . .	19
Г. Беневсон, Г. Гугель — Очередные вопросы снабжения народного хозяйства лесом . . . . .	27
П. Лаптев — Введение газогенераторов в народное хозяйство . . . . .	37
М. Несний — Резервы повышения производительности труда в совхозах . . . . .	48
М. Сонин — Организационный набор рабочей силы для промышленности . . . . .	66
У. Чернинский — Денежные доходы населения и розничный товарооборот . . . . .	75
И. Сосенский — Труд в капиталистическом сельском хозяйстве . . . . .	90
<b>Экономика районов</b>	
С. Демидов — Своеобороты и агротехника нечерноземной полосы . . . . .	100
Г. Кузнецов — Актыбшский промышленный узел . . . . .	114
<b>Критика и библиография</b>	
В. Смехов — Л. М. Кантор, Амортизация и ремонт в промышленности СССР . . . . .	119
Г. М. — Перспективы применения новых технических процессов в черной металлургии (из иностранных журналов) . . . . .	121
Новые книги (Краткие аннотации) . . . . .	123
<b>Хроника</b>	

## За равномерное выполнение плана

Истекший I квартал 1941 г. ознаменовался серьезными успехами в борьбе за выполнение народнохозяйственного плана 1941 г. Квартальный план по объему промышленной продукции выполнен. Перевыполнен план по производству стали и проката на предприятиях Наркомчермета, по добыче угля, нефти и газа. Перевыполнили свой квартальный план меднорудная, металлургическая, золотая, цинковая, автомобильная, дизельная, подшипниковая, бумажная и ряд других отраслей промышленности. Железнодорожный транспорт перевыполнил задание по погрузке. Достигнуты значительные успехи в ликвидации неравномерности работы целого ряда предприятий.

Итоги I квартала 1941 г. показывают, что наша промышленность успешно закрепляет начавшийся во второй половине 1940 г. подъем в работе металлургической и топливной промышленности. В I квартале достигнуто дальнейшее повышение уровня производства в сравнении с IV кварталом и декабрем 1940 г.

Эти успехи достигнуты на основе борьбы за осуществление решений XVIII Всесоюзной конференции ВКП(б).

Но было бы ошибочно считать, что уже полностью проведены в жизнь директивы конференции. Этого нельзя сказать даже применительно к тем отраслям, которые выполнили и перевыполнили квартальный план, так как еще не осуществлено требование конференции о том, чтобы выполнять план не в среднем, а всеми предприятиями, равномерно по заранее разработанному графику, на каждом участке, не только по количественным, но и по качественным показателям. Так например, в угольной промышленности, которая в целом перевыполнила план, 10 трестов его не выполняли. По Наркомату строительных материалов — при перевыполнении плана в целом многие предприятия не выполнили плановых заданий. В некоторых отраслях промышленности, выполнявших план по общему выпуску продукции, остались недовыполненными плановые задания по производству ряда важнейших изделий и допущены грубейшие нарушения планового ассортимента продукции за счет перевыполнения плана выпуска менее трудоемких изделий.

В ряде отраслей еще не изжитя порочная практика штурмовщины и крайне медленно проходит перестройка работы предприятий для выпуска продукции по графику. Так например, в марте производство металлорежущих станков по Наркомтяжмашу составило к месячному выпуску: в 1-й декаде — 16%, во второй декаде — 28%, в третьей дека-

ле — 56%. Такая же неравномерность существует и в производстве электромоторов по НКЭП, который в первой декаде марта дал 18% месячного выпуска, во второй декаде — 26% и в третьей декаде — 56%.

Как показывают эти данные, штурмовщина далеко еще не ликвидирована, еще предстоит большая работа по обеспечению равномерного хода производства, по созданию подлинной плановости в работе предприятий.

Равномерный ход производства, работа без рынков и штурмовщины, равномерное изо дня в день выполнение плана всеми предприятиями — это решающее условие действительной плановости в работе промышленности и транспорта.

Неравномерный ход производства и штурмовщина — это крупнейший недостаток, который еще не изжит в работе многих наших предприятий. Неравномерный выпуск продукции создает неправильный режим работы предприятия, исключает возможность нормальной его работы. Непосредственным результатом неравномерной работы предприятия являются, во-первых, простои оборудования и рабочей силы в периоды ослабления хода производства и, во-вторых, непроизводительные переплаты за сверхурочные работы в периоды штурмов и авралов. Неравномерный выпуск продукции — это одна из важнейших причин брака, так как не может предприятие обеспечить должное качество продукции, основная масса которой производится штурмовым методом в ненормально короткий период времени. Лихорадочное состояние предприятия, обусловленное неравномерным выпуском продукции, ставит под угрозу выполнение государственного плана как по количественным, так и по качественным показателям.

Большой ущерб, который причиняет неравномерная работа предприятий народному хозяйству, состоит также в том, что она приводит к нарушению нормальных хозяйственных связей между предприятиями и отраслями. В социалистическом хозяйстве все предприятия и отрасли работают по единому народнохозяйственному плану. Работа каждого предприятия зависит от работы других предприятий и отраслей. Народнохозяйственный план намечает не только объем продукции для предприятия или отрасли, но и источники и сроки материально-технического снабжения предприятия, необходимые для выполнения плана. Неравномерность работы предприятий-поставщиков вызывает перебои в снабжении предприятий, использующих их продукцию, и таким образом срывается выполнение плана и образуются диспропорции в народном хозяйстве.

Все это означает, что неравномерная работа предприятий является нарушенным действительной плановостью производства и поэтому XVIII Всесоюзная конференция ВКП(б) задачу — покончить с бесплановостью и с неравномерным выпуском продукции, сформулировала как одну, как единую задачу.

Важнейшим средством борьбы за равномерное выполнение плана является работа предприятий по ежедневному, заранее разработанному графику выполнения производственной программы.

Уже имеющийся опыт применения графика на многих предприятиях подтвердил, что график мобилизует весь коллектив предприятия, подтягивает отстающие участки, содействует выведению и преодолению узких мест и вносит подлинную плановость, организованность и четкость во всю работу предприятий.

График является сильнейшим орудием проверки выполнения плана. Составлением плана, учит товарищ Сталин, только начинается планирование. Подлинное планирование разворачивается в ходе выполнения плана на предприятиях, в ходе проверки выполнения плана. Значение проверки выполнения плана состоит в том, что она помогает выявить новые резервы и возможности для выполнения и перевыполнения плана, только на основе проверки могут быть своевременно приняты меры, предотвращающие провалы и диспропорции в выполнении плана. Поэтому проверка выполнения плана является центральной задачей всей плановой работы.

Ежесуточный график работы предприятия — это тот найденный и на опыте проверенный метод контроля за выполнением плана, который делает этот контроль наиболее действенным и оперативным и вносит подлинную четкость и организованность во всю нашу плановую работу.

Переход предприятий к работе по ежесуточному графику, к равномерному выполнению плана, выдвигает новые ответственные задачи перед всеми хозяйственными и плановыми органами. XVIII Всесоюзная конференция ВКП(б) по-новому поставила вопрос о хозяйственном планировании, о выполнении плана, о проверке его выполнения. В резолюции конференции по докладу тов. Маленкова указано, что работать по плану — это значит выполнять планы не только в среднем за год, квартал или месяц, а равномерно изо дня в день по суточному графику. Точно так же план должен выполняться не только в среднем по отрасли, а по каждому предприятию, не только в среднем по предприятию, а ежедневно в каждом цехе, в каждой бригаде, на каждом станке и в каждой смене. И далее XVIII Всесоюзная конференция ВКП(б) указала, что действительная борьба за выполнение плана требует, чтобы план выполнялся не только по количественным показателям, но и обязательно по показателям качественным, по ассортименту, по установленным стандартам, по установленному плану снижения себестоимости.

В этих директивах XVIII Всесоюзной конференции ВКП(б) изложены критерии оценки выполнения плана, из которых должны исходить все хозяйственные и плановые органы. Применение этих критериев должно поднять всю нашу работу по проверке выполнения планов на новую ступень. Эти критерии оценки выполнения плана требуют прежде всего, чтобы сама проверка выполнения плана осуществлялась равномерно, не ослабевала ни на один день, чтобы эта проверка была систематической и оперативной.

Указанные XVIII Всесоюзной конференцией ВКП(б) критерии оценки выполнения плана требуют, чтобы выполнение плана оценивалось не только по количественным показателям, но и по всей совокупности основных экономических показателей работы предприятий или отрасли.

Позтому в центре внимания всей этой работы должны стоять такие вопросы, как выполнение плана по товарной продукции, по снижению себестоимости, по улучшению качества продукции.

Планирование и учет промышленной продукции на основе показателя валовой продукции в неизменных ценах 1926/27 г. не соответствуют задаче удовлетворения потребностей народного хозяйства в необходимой продукции. При таком порядке планирования и учета предприятие может выполнять задание по валовой продукции за счет прироста незавершенного производства и в то же время не дать народному хозяйству необходимой комплектной готовой продукции.

В уменьшении размеров незавершенного производства заложены большие возможности экономии и резервы увеличения выпуска готовой продукции. Речь идет не о технологически необходимым заделе, а об излишнем и, как правило, некомплектном, незавершенном производстве, которое ничем не оправдано и образуется в результате неорганизованной, неравномерной, некультурной работы предприятия. Ущерб, причиняемый этим незавершенным производством, исключительно велик, так как оно представляет собой замораживание, омертвление на определенный срок значительных материальных ценностей, которые на этот срок выключаются из процесса общественного воспроизводства. Высвобождение материальных ценностей из излишнего незавершенного производства должно являться дополнительным ресурсом увеличения размеров производства и повышения темпов роста промышленности.

В настоящее время в годовых и квартальных планах в качестве государственного задания утверждается показатель товарной продукции в действующих отпускных ценах. Это означает, что для действительного выполнения плана предприятие должно приложить все свои усилия к тому, чтобы как можно быстрее превратить материальные ценности в готовую комплектную продукцию.

При этом выполнение плана выпуска товарной продукции должно оцениваться по тому, в какой мере выполнено плановое задание по номенклатуре выпускаемых изделий, обусловленной заказами предприятия. Необходимо решительно покончить с практикой нарушения планового ассортимента, когда не выполняются плановые задания по выпуску важнейших изделий и за их счет выпускаются менее трудоемкие, но и менее нужные стране виды изделий.

Основным экономическим показателем, характеризующим качество всей работы каждой отрасли или предприятия, является себестоимость продукции. Поэтому планирование себестоимости, борьба за ее снижение и за рост социалистической рентабельности должны стоять в центре внимания всей хозяйственной и плановой работы. Покончить с безхозяйственностью, овладеть по-настоящему экономикой производства — это значит прежде всего конкретно планировать фактические расходы по основным элементам себестоимости — по заработной плате, стоимости сырья, топлива, электроэнергии, амортизационным начислениям, административно-управленческим расходам.

Плановые органы должны преодолеть имеющиеся недостатки в пла-

нирования себестоимости, которые создают почву для всяческих антигосударственных — ведомственных и местных тенденций. Так, необходимо полностью упорядочить планирование себестоимости так называемой неспособимой продукции, т. е. продукции, осваиваемой тем или иным предприятием. Улучшение планирования себестоимости требует также решительного повышения роли показателя себестоимости в качестве критерия при оценке выполнения плана.

Борьба за равномерное выполнение государственного плана требует усиления оперативности, гибкости и конкретности в самой работе по составлению плана. Теперь уже недостаточно ограничиться только годовыми и квартальными планами. По важнейшим видам продукции должны разрабатываться государственные месячные планы и основанные на этих месячных планах суточные графики. Такой порядок, который устанавливается в настоящее время, дает возможность планирующим органам своевременно скрывать возникающие в ходе выполнения плана возможности и резервы и соответствует задаче равномерного выпуска продукции из месяца в месяц, из декады в декаду, изо дня в день.

Но для того чтобы добиться наибольшего эффекта от такого подлинно оперативного планирования, необходимо прежде всего обеспечить своевременное доведение плана до предприятия, до цеха, до агрегата и станка. При запозданиях со спуском плана предприятие не имеет возможности своевременно подготовиться к его выполнению, в частности, возникают разрывы между заявками на материально-техническое снабжение предприятия и действительными потребностями, вытекающими из заданного плана. Несвоевременное доведение плана до предприятия вызывает необходимость на ходу перестраивать производственный процесс, расстановку рабочей силы, создает лишорачное состояние на предприятии, так как обнаруживаются недостатки металла и других видов материалов нужных сортов и размеров. Поэтому борьба за равномерную работу предприятия со всей остротой требует покончить с какими бы то ни было опозданиями в доведении планов до предприятий. Эти планы должны разрабатываться и спускаться заблаговременно с таким расчетом, чтобы предприятия могли тщательно подготовиться к выполнению плана без рынков и штурмовщины.

Важнейшие выводы из задачи равномерного выполнения плана должны быть сделаны также и применительно к разработке месячных и квартальных планов. Практика планирования до последнего времени характеризовалась тем, что план каждого квартала разрабатывался на основе его сопоставления с соответствующим кварталом предыдущего года. Точно так же продукция каждого месяца сопоставлялась не с предыдущим месяцем, а с соответствующим месяцем прошлого года. Такой порядок планирования узкопланно неравномерность в выполнении годового плана и являлся по сути дела равнением на недостатки прошлого года, отказом от борьбы со всякими «сезонными спадами», которые имеют место в результате неумения многих предприятий преодолеть трудности отдельных периодов года. Для того чтобы обеспечить систематическое нарастание уровня производства из месяца в месяц и по-

кончить с «сезонными спадами», необходимо чтобы план каждого месяца и квартала разрабатывался не на основе сопоставления с соответствующим месяцем и кварталом предыдущего года, а на основе сопоставления с предыдущим месяцем и кварталом.

Равномерное выполнение плана в значительной мере зависит от надежности хозяйственных связей между предприятиями и отраслями, от правильности их кооперирования. При отсутствии правильного кооперирования или при нарушениях договорной дисциплины не может быть равномерной работы предприятий, так как вследствие ненадежности кооперирования заводов-смежников имеют место нарушения сроков материально-технического снабжения.

Неправильная организация кооперирования предприятий состоит нередко и в том, что наркомат не знает как следует действительной специализации того или иного завода и прикрепляет к нему предприятия, которые не могут у этого завода получить необходимых им видов изделий. Например, несмотря на то, что Калининский завод прекратил производство поковок звездочек, муфт и шатунов, Наркомат нефтяной промышленности дал Кунгурскому машиностроительному заводу наряд на получение этих изделий у Калининского завода. Повинно, что такое «кооперирование» ставит под угрозу выполнение плана.

Наркоматы и главки должны проработать большую работу по упорядочению кооперирования предприятий, причем необходимо упорядочить кооперирование не только внутри каждого наркомата, но и между предприятиями различных наркоматов. Кооперирование предприятий должно базироваться на тщательном изучении производственных мощностей предприятий.

На заводах-смежниках лежит огромная ответственность за выполнение плана и за ритмичность работы тех предприятий, поставщиками которых они являются. Надо создать нетерпимое отношение к невыполнению заводами-смежниками своих обязательств, так как нарушение этих обязательств составляет одну из важнейших причин неравномерности в работе предприятий.

Ликвидация штурмовщины и организация равномерного хода производства являются необходимым условием использования богатейших внутренних резервов, имеющихся на наших предприятиях. Одним из таких резервов является полное использование оборудования. Наша промышленность обладает также огромными резервами использования сырья и топлива, которые заложены в больших возможностях ликвидации потерь и всяких непроизводительных расходов, в ликвидации излишних сверхнормативных запасов всякого рода материалов на предприятиях и т. д.

Все это требует, как подчеркнуто в решениях XVIII Всесоюзной конференции ВКП(б), правильно поставленного учета оборудования, всякого рода имущества и материалов. Без такого учета, который выявляет действительные размеры имеющихся на предприятиях материальных ценностей, их использование и их излишки, невозможна нормальная равномерная работа предприятия и неизбежны потери, вызываемые

нерациональным распределением материальных ценностей между предприятиями и отраслями.

Решающим условием равномерной и высокопроизводительной работы предприятий является правильная организация труда и заработной платы.

Основой всей политики заработной платы в социалистическом государстве является материальное поощрение хорошо работающих, которое должно осуществляться через сделную систему оплаты труда для рабочих и премиальную систему для руководящих работников. Между тем мы еще далеко не ликвидировали все виды уравниловки в оплате труда. Так, еще существует уравниловка в оплате труда вспомогательных и основных производственных рабочих, так как вспомогательные рабочие имеют более льготные нормы выработки и к тому же выполнение этих норм слабо контролируется. Имеется также несправедливость и уравниловка в оплате труда хозяйственных руководителей и инженерно-технических работников, так как оплата труда производится без учета выполнения плана руководимыми ими предприятиями или производственными участками.

Решающее значение для ликвидации уравниловки в оплате труда рабочих имеет правильная постановка нормирования труда. Отсутствие технически обоснованных норм выработки приводит к тому, что нередко менее квалифицированные рабочие получают больше квалифицированных и легкие виды труда оплачиваются выше тяжелых его видов. Недостатки в нормировании труда состоят прежде всего в том, что на многих предприятиях еще применяются так называемые «опытно-статистические» нормы, т. е. нормы без технического обоснования и, как правило, равняющиеся на остальные методы труда.

Недостаток нормирования состоит также в том, что на целом ряде предприятий изменения норм производятся в порядке общих, кампанийских «пересмотров», а не систематически, по мере введения в производство новых технических усовершенствований и улучшений в организации труда. В результате этого оказываются неиспользуемыми большие резервы повышения производительности труда, а также создается уравниловка в оплате труда рабочих.

Задача ликвидации уравниловки требует также установления правильного и справедливого порядка в оплате труда хозяйственников и инженерно-технических работников. Февральский пленум ЦК ВКП(б) утвердил резолюцию по докладу тов. Молотова о внедрении системы премирования руководящих хозяйственных и инженерно-технических работников в промышленности и на транспорте за выполнение и перевыполнение государственных планов. Теперь задача состоит в том, чтобы осуществить конкретные меры по внедрению этого решения пленума по каждой отрасли промышленности и транспорта с тем, чтобы полностью ликвидировать уравниловку в оплате труда руководящих работников.

Неуложиво внедряя в жизнь социалистический принцип материального поощрения хорошо работающих, необходимо обеспечить систематический контроль над расходованием фондов заработной платы, вскрывать

все их перерасходы и добиваться строжайшей экономии в народном хозяйстве. Особенно важной задачей является борьба за сокращение чрезмерно возросших штатов административно-управленческого аппарата, упрощение и сокращение которого составляет серьезный резерв народнохозяйственной экономии.

\*\*\*

Итоги выполнения народнохозяйственного плана первого квартала 1941 г. неопровержимо свидетельствуют о том, что у нас имеются все возможности обеспечить образцовое, равномерное выполнение наших планов, повышение из месяца в месяц, изо дня в день уровня производств.

Выполнение плана II квартала должно создать новые, дополнительные возможности для полного и равномерного выполнения народнохозяйственного плана 1941 г.—четвертого года третьей сталинской пятилетки.



## Борьба за график и вопросы кооперирования

Широкое комплексное использование производственных возможностей и богатейших внутренних ресурсов социалистической промышленности требует правильного кооперирования предприятий как в системе одного наркомата, так и в разных отраслях промышленности. Выполнение этой задачи приобретает в настоящее время в свете решений XVIII Всесоюзной конференции ВКП(б) о необходимости слаженной, ритмичной, высокопроизводительной работы предприятий исключительно важное народнохозяйственное значение. «Необходимо, далее, — указывается в резолюции XVIII Всесоюзной конференции ВКП(б) по докладу тов. Маленкова, — покончить с бесплановостью, с неравномерным выпуском продукции, со штурмовщиной в работе предприятий и добиться ежедневного, по заранее разработанному графику, выполнения производственной программы каждым заводом, фабрикой, шахтой, железной дорогой»<sup>1</sup>.

Правильно налаженные хозяйственные связи между предприятиями — важнейшее условие успешной борьбы за равномерное выполнение государственного плана, за максимальное использование резервов социалистического хозяйства, экономное использование материально-технических и финансовых ресурсов.

Результаты правильного кооперирования сказываются на всей работе каждого предприятия в виде освоения выпуска сложных машин, непосильных для одного предприятия, лучшего использования оборудования, сокращения производственного цикла, снижения себестоимости продукции.

Наоборот, всякое нарушение установившихся кооперативных связей между отдельными предприятиями нарушает график производства, ведет к снижению производительности труда, неполному использованию резервов производственных мощностей, к повышению себестоимости выпускаемой продукции.

Особо важное значение приобретает вопрос о кооперированном использовании резервов производственных мощностей в ведущей отрасли народного хозяйства — в машиностроении, с его огромным многообразием номенклатуры, форм и масштабов производства.

Растущий с каждым годом спрос народного хозяйства и обороны на машины — механизмы, приборы и инструменты, необходимость закрепления самостоятельности и независимости нашего народного хозяйства от капиталистического окружения, поведительно требуют максимального использования всех ресурсов металлообрабатывающей и машиностроительной промышленности СССР.

<sup>1</sup> Резолюция XVIII Всесоюзной конференции ВКП(б), Госполитиздат, 1941 г., стр. 9.

За последние 7—8 лет у нас накоплен немалый опыт по кооперированному изготовлению ряда сложных агрегатов оборудования (экскаваторов, экскалаторов, железнодорожных мощных кранов, проходческих щитов и т. п.) совместными усилиями ряда машиностроительных заводов. Кооперированная форма повседневного сотрудничества между отдельными машиностроительными заводами с успехом применяется у нас в электро-возостроении, в тепловозостроении, в автотракторостроении.

Кооперирование, позволяющее осуществлять дифференцированные формы специализации машиностроительного производства, нашло на заводах машиностроения широкое применение. Вряд ли найдется у нас в настоящее время хотя бы один директор или главный инженер машиностроительного завода, который не понимал бы всех преимуществ разгрузки своего предприятия от выпуска второстепенных изделий и механизмов, не типичных для данного специализированного производства, и не пожелал бы привлечь для этого на помощь какой-либо другой завод, более приспособленный для выполнения этих работ.

Но, несмотря на все это, кооперированные связи между предприятиями машиностроения пока еще слабы. Предприятия-смежники зачастую не соблюдают своих обязательств и тем самым нарушают равномерный, ритмичный ход производства, срывают установленные графики. Основная причина отставания в области кооперирования предприятий заключается в чисто формальном подходе к этой работе со стороны многих наркоматов и планирующих органов.

Привлечение отдельных предприятий к выполнению в порядке кооперирования того или иного задания производится часто вне строго продуманного плана, от случая к случаю. Делается это нередко без учета реальных возможностей кооперируемых предприятий, без тщательной проверки этих возможностей. Чаще всего задания по кооперированию устанавливаются планирующими органами в порядке «уговоров» и «слоганов». Вопросы же, связанные с определением необходимых сроков освоения продукции, выяснением подготовленности оборудования к выполнению данного задания, обычно остаются в тени. Примером такого «планирования» можно привести немало. Вот один из таких примеров кооперирования производственных мощностей сталелитейного производства в районном разрезе (Урала). Казалось бы, что основная задача такого плана кооперирования должна состоять в том, чтобы использовать излишки мощностей одних, более технически оснащенных литейных для оказания помощи более слабым предприятиям, нуждающимся в машинном литье. Для этого необходимо предварительно проверить размер этих излишков, техническую природу этого свободного литья, а также выяснить технические требования на поставку машинного литья на сторону. Но авторы плана предпочитают не углубляться в эти вопросы. Идя по линии наименьшего сопротивления, они останавливают свой выбор на небольших уральских металлургических заводах вроде Алапаевского завода Главуралмета. При этом совершенно не учитывается, что эти заводы не имеют самостоятельных сталелитейных цехов, что нужное им машинное литье они изготовляют в своих тесных мартовенских цехах из мартовенового металла, предназначенного для слитков жести или кровельного железа, но не для машинного литья.

Авторы плана кооперирования строят свои расчеты только на голых цифрах планов по литью, установленных для этих заводов. При этом к этим заводам прикрепляется ряд предприятий нефтяной промышленности или цветной металлургии, нуждающихся не «вообще» в стальном литье, а в ответственном машинном литье.

В результате такого кооперирования завод-поставщик должен был использовать 30—40% своей мощности по стальному литью для выполнения заказов со стороны, лишь при этом свои производственные

металлургические цехи необходимейших смежных запасных частей, а завод-потребитель получил бы стальное литье несоответствующего качества и не был бы гарантирован при этих условиях от перебоев в поставке литья.

В другом случае металлургические заводы Юга, нуждающиеся в крупном чугуном литье, прикрепляются к фасонилитейным заводам угольной промышленности (Торецкому или Горловскому заводам), несмотря на то, что и в данном случае необходимо не литье вообще, а цилиндровое литье весом в 20—25 т, к производству которого указанные литейные совершенно не приспособлены. Между тем вопрос можно разрешить, быть может, более сложным, но зато технически обоснованным кооперированием. Для этого нужно разгрузить литейные Старо- или Ново-Краматорского машиностроительных заводов, передав с них часть мелкого и среднего литья литейным Торецкого или Горловского заводов и за этот счет отлить на Старо- или Ново-Краматорском заводе более свойственным им тяжелое цилиндровое литье.

Бывают и такие случаи, когда при разрешении вопроса о кооперировании не учитывается весь комплекс технологических процессов, необходимых для выпуска какой-либо детали или узла (например при разработке плана кооперирования по экскаваторным запасным частям). Вместо того чтобы выбрать такой завод, который был бы в состоянии отлить или отковать заготовку и термически и механически ее обработать, часто идут по линии наименьшего сопротивления, подбирают какой-либо заготовительный цех для получения черновой заготовки и мало заботятся при этом о том, где эта заготовка будет в дальнейшем термически и механически обработана.

Загрузка завода-исполнителя заказом, не соответствующим технологии его производства и типу цехового оборудования, ведет к дезорганизации налаженного на этом заводе технологического процесса, создает прорывы на отдельных участках производства, нарушает график и мешает выполнению плана производства. Особенно болезненно это отражается на ходе производства в том случае, когда задание по кооперированию не было предусмотрено годовым планом. Заводу приходится при этом забросить на время свое основное, налаженное производство и перестроиться на ходу.

Подобного рода неузвки в результате неправильного планирования возникают, например, в тех случаях, когда кооперированное задание содержит значительное количество мелкого литья и небольших деталей для механообработки, а заводом-исполнителем выбран завод отраслевого, малосерийного или индивидуального машиностроения (например при размещении заданий по автотракторным запасным частям).

Неумелое планирование заданий по кооперированию, технически и экономически не продуманное до конца, не построенное на началах тщательного изучения технических мощностей производства машиностроительных и металлообрабатывающих предприятий, может повести только к отрицательным результатам.

Отдельные заводы, избегая вследствие указанных причин заданий по кооперированию и зная о том, что планирующие органы не занимаются вплотную вопросами мощностей и их резервов, скрывают свои резервы. Бывают случаи, когда завод предпочитает иметь у себя незагруженное оборудование, а задание по кооперированию не выполнять. Подобного рода антигосударственные тенденции только усиливаются в результате неумелого планирования заданий по кооперированию.

Отсюда видно, что правильно планировать кооперирование продукции — это значит прежде всего тщательно изучать производственные средства и мощности



кооперируемых предприятий, умело использовать резервы этих мощностей и технически грамотно подбирать задания по кооперированию. Нельзя серьезно заниматься кооперированием производственных средств, в особенности машиностроительной и металлообрабатывающей промышленности, не имея технически проверенных мощностей по каждому предприятию, цеху, мастерской.

В главах и на заводах в лучшем случае имеются паспорта цехов и цехового оборудования. В этих паспортах добросовестно проставлены основные технико-экономические показатели и приведены номенклатурные списки парка оборудования с необходимыми техническими характеристиками, но все это без расчетов возможной окончательной отдачи этого оборудования, без определения степени загруженности парка цехового оборудования при данном плане производства и без расфасовки имеющихся неиспользованных резервов мощностей.

К чему все это приводит, показывая результаты единовременной переписи металлорежущего и кузнечно-прессового оборудования, о которых говорил в своем докладе на XVIII Всесоюзной конференции ВКП(б) тов. Маленков. По далеко не полным данным ЦСУ Госплана СССР, на 1 ноября 1949 г. только на предприятиях восьми промышленных наркоматов из имеющегося у них оборудования не было установлено 33 тыс. металлорежущих станков и 6 тыс. единиц кузнечно-прессового оборудования.

Необходимо самым тщательным образом изучать резервы мощностей наших предприятий.

Для этого необходимо, в частности, организовать серьезное изучение загруженности цехового оборудования особыми бригадами из опытных, технически грамотных технологов, которые должны совершенно объективно оценить резервы мощностей обследуемых ими предприятий.

Такую работу могли бы продлевать за короткий период (2—3 месяца) 100—150 технологов-машиностроителей. Разокончившись с наличными рабочими площадями и оборудованием, с использованием рабочих площадей и оборудования, с узкими участками производства и имеющимися на этих участках резервами мощностей, каждая бригада могла бы без особого труда составить на месте проверенный паспорт мощности и зафиксировать в нем: а) резервы мощностей по отдельным участкам производства на данное время, б) резервы производства в случае расшивки узких мест цеха, т. е. некоторого его дооборудования, и в) резервы производства при условии загрузки цехов специализированного машиностроительного завода от изготовления менее сложных или менее ответственных деталей и частей оборудования.

Последнее является по существу узловым пунктом всего дела кооперирования. Действительно, вряд ли найдется какой-либо вид специализированного производства машинооборудования, в особенности, отраслевого — химического, топливного, рудного, металлургического, дорожностроительного, пищевкусового, силикатного, подъемно-транспортного, коммунального, санитарно-технического и т. п., где нельзя было бы с большой пользой для основного производства передать изготовление вспомогательных частей оборудования другому предприятию на основе кооперирования.

К таким частям и элементам машинооборудования могут быть, например, отнесены тормоза и тормозные части, бункера, детали ролангов, трансмиссионные части, опорные плиты, ограждение, простейшая арматура и гарнитура, коммуникация, скрепления, смазочные механизмы, сигнализация, всякого рода приспособления для подвода и подачи обрабатываемого сырья и уборки готовой продукции, питатели, вытяж-

ные устройства, подсобные металлические сооружения и конструкции и т. п.

По количеству затрачиваемого труда изготовление перечисленных деталей и приспособлений отнимает не менее 20—25% общего количества времени (станкочасов), необходимого для производства агрегата в целом. При этом основная работа по серийному изготовлению и сборке рабочих деталей и решающих узлов оборудования, выпускаемого заводом, вытесняется.

Между тем изготовление деталей и вспомогательных приспособлений, подобных перечисленным выше, в большинстве случаев не требует ни специального оборудования и приспособлений, ни специальной подготовки и высокой квалификации. Эта работа может быть выполнена восторженными машиностроительными заводами, мастерскими местной металлпромышленности или же ремонтно-механическими цехами предприятий, для которых данное машинное оборудование изготавливается.

Такие отрасли народного хозяйства, как железнодорожный транспорт, угольная, нефтяная, химическая, металлургическая промышленность, являющиеся основными заказчиками машинного оборудования, располагают довольно мощными вспомогательными ремонтно-механическими цехами, которым приходится заниматься самыми разнообразными работами по изготовлению запасных частей сменного оборудования и металлоконструкций и даже изготовлением отдельных менее сложных видов оборудования.

Каждый металлургический, химический или другой завод, заинтересованный в скорейшем получении необходимого ему оборудования, охотно предоставит часть средств своих ремонтно-механических цехов на помощь специализированному заводу-поставщику этого оборудования для выполнения заказа и ускорения поставки этого оборудования. Для этого дела охотно предоставит свои вспомогательные ремонтно-механические средства и заинтересованный наркомат, так как он знает, что тем самым поможет специализированному машиностроительному заводу-поставщику увеличить выпуск специального оборудования — прокатных станов, специальных кранов, подъемников, обогатительных машин и т. п.

Так например, Ново-Краматорский машиностроительный завод им. Сталина подсчитал, что разгрузка его от работ по изготовлению разного рода вспомогательных для станов механизмов повысила бы мощность завода по прокатостроению не меньше чем на 25%, т. е. дала бы возможность дать черной металлургии еще 2—3 прокатных стана в год. К таким же результатам пришел бы этот завод или Уральский завод тяжелого машиностроения в отношении шахтных подъемных машин и кранов, или Сумский завод им. Фрунзе и Киевский завод «Большевик» в отношении химической аппаратуры.

В изготовлении указанных выше несложных вспомогательных механизмов, деталей и узлов, а также литая и локочок к ним, могли бы принять участие и менее загруженные машиностроительные заводы, а также мастерские и литейно-механические заводы местной промышленности и промкооперации, расположенные в районе кадрового специализированного завода отраслевого машиностроения.

В нашей стране имеется более 20 000 небольших предприятий металлообрабатывающей и машиностроительной промышленности, располагающих вулумаллоной армией литейщиков, кузнечков, штамповщиков, токарей, слесарей и монтеров. На кустарно-промышленных металлообрабатывающих предприятиях также имеются квалифицированные кадры старых рабочих, обладающие большими навыками, опытом и знанием дела. Эти квалифицированные рабочие могут выпускать на существующем на этих предприятиях оборудовании десятки тысяч тонн изделий, механизмов и приспособлений, не сложных для изготовления, но крайне

важных для укрупнения агрегатов оборудования, выпускаемых кадровыми заводами отраслевого машиностроения.

Передача кадровыми машиностроительными заводами части своих работ предприятиям местной металлообрабатывающей промышленности и обеспечение их соответствующими фондами на металл будут также иметь исключительно важное значение для самих смежников, живущих обычно на напряженном металлочном балансе.

Положительная сторона подобной системы кооперирования будет также заключаться в том, что прикрепление десятков небольших металлообрабатывающих заводов к крупному кадровому машиностроительному заводу должно содействовать поднятию их технического уровня. Получение грамотно разработанных чертежей с проставленными в них размерами припусков и допусков на обработку, необходимой технической консультации от опытного технического персонала кадрового завода, помощь инструментом, моделями, приспособлениями, тщательностью технического контроля при высоких требованиях технических условий на приемку, — все это резко поднимет технический уровень предприятий местной промышленности.

Завод-поставщик, ответственный за сложность и за качество поставляемого им оборудования, привлекая к себе на помощь смежников по изготовлению простейших деталей, узлов и частей этого оборудования, будет кровно заинтересован в том, чтобы оказать помощь своему смежнику технической консультацией, опытом, инструментом, т. е. всем тем, что может обеспечить качественное выполнение смежником данного его задания.

Благодаря указанной системе кооперирования, базирующейся на кадровом машиностроительном заводе-поставщике, подобном ремонтно-механическому цеху предприятия заказчика и группе подсобных мастерских из предприятий металлопромышленности данного района, можно будет полностью использовать производственные мощности металлообрабатывающей промышленности отдельных районов, ликвидировать нерациональные, излишне дальние и встречные перевозки. При этом кооперированные связи станут прочными и неразрывными. План кооперирования будет при этих условиях отчетливым, ясным. Выполнение его будет обеспечено всеми фондами и материальными средствами, выделяемыми заводу-поставщику для выполнения задания по изготовлению данного вида оборудования.

Само собой разумеется, что осуществление этой задачи потребует перестройки работы по кооперированию в районах металлообрабатывающей промышленности. Установление в данном районе необходимых кооперативных связей между заводом союзного машиностроения, находящимся в этом районе, и металлообрабатывающими предприятиями местной или промыслово-кооперативной промышленности потребует от местных планирующих органов, и прежде всего от уполномоченных Госплана, серьезной подготовительной работы по изучению производственных мощностей, профиля производства литейных, кузнечно-штамповочных, механических и ремонтных мастерских данного района и обеспеченности их инженерно-техническим персоналом и квалифицированной рабочей силой. Только на основе этого изучения местный планирующий орган в состоянии будет помочь союзному машиностроительному заводу подобрать необходимых ему смежников, способных на деле, а не на словах, справиться с ответственными задачами по разгрузке мощностей данного завода.

Мало того, местный планирующий орган должен будет заботиться об оказании малым предприятиям, вступающим в кооперирование, необходимой материальной и финансовой помощи для решения узких мест производства, о переброске в эти мастерские с кадровых машиностро-

тельных заводов или вспомогательных цехов союзных промышленных предприятий, находящихся в данном районе, того или иного неиспользованного оборудования. Необходимо также осуществить действенный контроль над проведением правильных кооперативных связей. Наконец, районным планирующим органам необходимо будет также заняться работой по установлению взаимопомощи между отдельными кадровыми заводами союзного машиностроения, находящимися в данном районе, принадлежащими различным наркоматам. Это будет способствовать использованию имеющихся резервов производственных мощностей.

Задача планирующих органов в центре и в районах сводится при этих условиях к содействию кооперированию производственных средств металлообрабатывающей промышленности, к укреплению и расширению этих связей, к максимальному усилению средств смежников, участвующих в прочной кооперативной связи, к оказанию им необходимой помощи оборудованием, вспомогательными материалами, кредитами на капитальное строительство.

Конечно, планирующим органам придется при этой системе немало работать над установлением кооперативных связей между отдельными наркоматами машиностроения и их предприятиями при выполнении тех или иных правительственных заданий. Но и эта работа в огромной степени облегчится при наличии твердо установленных кооперативных связей ведущих кадровых машиностроительных заводов с органически связанными с ними смежниками — предприятиями местной промышленности и подобными предприятиями отдельных отраслей промышленности и народного хозяйства.

Располагая проверенными данными паспортов мощностей ведущих машиностроительных заводов, а также данными о производственных возможностях местной металлообрабатывающей промышленности и подсобных предприятий отдельных отраслей промышленности, планирующие органы в центре и в районах в состоянии будут действительно планировать кооперирование производственных мощностей металлообрабатывающей промышленности, осуществляя при этом необходимый контроль.

Все сказанное выше относится к области кооперирования производственных средств внутри машиностроительной промышленности. Создание в этой области прочных кооперативных связей — дело сложное, требующее глубокого изучения наличных резервов мощностей и умелого подбора кооперируемых групп предприятий.

Другое дело с вопросом о связи машиностроительной промышленности с специализированными кадровыми предприятиями смежных отраслей промышленности — металлургической, электротехнической, химической, резиновой, деревообделочной промышленности, а также с специализированными заводами арматурной, инструментальной, шарикоподшипниковой, карбюраторной промышленности и др.

Во всех этих случаях объекты кооперирования совершенно ясны. Предприятия-смежники, призванные обслуживать машиностроение сырьем, волуфабрикатами, вспомогательными материалами, известны и подыскивать их не приходится.

Задача заключается здесь не только в том, чтобы повысить ответственность этих предприятий за качественное и срочное выполнение заданий, необходимых для комплектования оборудования, выпускаемого машиностроением. Этого мало. Необходимо, чтобы предприятия-смежники обслуживали не только машиностроение, но и все отрасли народного хозяйства. Следует подчеркнуть, что предприятия этих смежных производств — болто-заклепочного, проволочно-канатного, ресорно-пружинного, арматурного, инструментального — отстают в своем развитии от машиностроения. Вследствие этого многие машиностроительные заводы вынуждены использовать значительную часть своих производствен-

7 / 353

ных мощностей для изготовления болтов, гаек, заклепок, винтов, пружин. Это сопровождается большими потерями металла (по одним скреплениям потери превышают 200 000 т в год), ухудшением качества этих изделий, изготовляемых из случайного металла и не на специальном оборудовании, а также непомерно высокой стоимостью их. Такое же положение с режущим и мерительным инструментом.

Отстаёт также производство таких необходимых для машиностроения полуфабрикатов, как калиброванный сортовой металл и профилированный листовой металл. В результате этого машиностроение теряет десятки тысяч станочных на обдирку и чистовую обработку нестандартных размеров круглой стали, расходует немало средств и мощностей на изготовление тяжелых литых конструкций вместо комбинированных конструкций из штамповочного профилированного листового металла, теряет тысячи молоточков на изготовление черновых поковок для валов, шестерен, штампов и десятки тысяч станочных на их обдирку.

Не менее 15—20% мощностей машиностроительной промышленности расходуется на изготовление этих полуфабрикатов и металлических заготовок в своих неспособленных для этого механических цехах.

Постановлением СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 29 декабря 1940 г. обращено внимание черной металлургии на недопустимое оставление в деле изготовления черновых поковок для нужд машиностроения. В результате этого постановления в настоящее время уже прекращается постройка при металлургических заводах ряда кузнечно-прессовых цехов по изготовлению штамповых кубиков и валовых поковок.

Необходимо принять также меры по созданию при металлургических прокатных цехах калибровочных баз для массового изготовления точных по размерам сортовых заготовок прямых валов, шпинделей, направляющих балок и т. п., а также по созданию при листопрокатных цехах производства по профилированию листа и превращению его в необходимую стандартную, штампованную листовую заготовку (по примеру США).

Повышая техническую культуру смежников, мы тем самым разгружаем машиностроение, содействуем лучшему использованию богатейших резервов мощностей машиностроения в интересах дальнейшего укрепления индустриальной и оборонной мощи СССР.

## Себестоимость и хозрасчет в машиностроении

Снижение себестоимости продукции — один из основных источников роста социалистического накопления. Себестоимость продукции — наиболее синтетический качественный показатель плана, отражающий производительность труда, технико-производственный уровень использования сырья, оборудования и т. д. В снижении себестоимости находят свое непосредственное выражение социалистическая организация труда, техническая реконструкция и процессы освоения новой передовой техники во всех отраслях народного хозяйства.

В резолюции XVIII конференции ВКП(б) по докладу тов. Маленкова говорится, что необходимо «систематически снижать себестоимость выпускаемой продукции, всячески укреплять хозрасчет, решительно выкорчевывать расточительство»<sup>1</sup>.

Снижение себестоимости продукции может быть обеспечено лишь при условии наличия конкретного и тщательно разработанного плана на каждый операционный период и систематического контроля за каждым элементом затрат.

Имеющиеся факты свидетельствуют о крупнейших недостатках планирования и учета себестоимости, что приводит к нерациональному использованию средств производства, к удорожанию себестоимости продукции.

«Многие факты, — говорил тов. Маленков на XVIII Всесоюзной конференции ВКП(б), — показывают, что руководители предприятий промышленности и транспорта перестали по-хозяйски считать, калькулировать, беречь народную копейку»<sup>2</sup>.

Один из существенных недостатков в планировании и учете себестоимости состоит в том, что еще до сих пор определенная часть продукции, нередко весьма значительная, еще не охвачена калькулированным себестоимости. Наркомфин СССР и Центральное Статистическое Управление Госплана Союза ССР в годовом отчете о плановой и фактической себестоимости выпущенной в текущем году товарной продукции предоставляют предприятиям возможность показывать часть некалькулируемой продукции. Это позволяет промышленным предприятиям не заботиться об обязательном предварительном калькулировании всей без исключения продукции. Особенно это практикуется в машиностроении при выпуске из производства индивидуальных и мелкосерийных заказов на машины.

В отдельных отраслях машиностроения так называемая несравненная индивидуальная и мелкосерийная продукция, составляющая до 60% всего выпуска, часто изготавливается быстрее, чем плановые работники

<sup>1</sup> Резолюция XVIII Всесоюзной конференции ВКП(б), Госполитиздат, 1941 г., стр. 10.

<sup>2</sup> Г. М. Маленков, О задачах партийных организаций в области промышленности и транспорта, Госполитиздат, 1941 г., стр. 27.

успевают оставить на нее обремененные калькуляции. Поэтому, имея возможность отражать в отчетах некалькулируемую продукцию, предприятия перестают калькулировать значительную часть промышленной продукции. Например по текстильному машиностроению в 1940 г. не калькулировалось 10% из всего объема выпущенной продукции.

Исключительно важное значение в борьбе за снижение себестоимости продукции имеет разработка техничеки и экономически обоснованных норм расхода материалов. Между тем на многих промышленных предприятиях нет правильно разработанных норм расходования сырья на единицу изделия. В ряде случаев нормы составлены таким образом, что они скрывают в себе большие резервы.

Такие нормы отражают местные, ведомственные тенденции, противоречат государственным интересам и наносящие ущерб социалистическому хозяйству.

В докладе на XVIII конференции ВКП(б) тов. Маленков указывал: «Что же касается материалов, сырья и топлива, то тут у нас прямо-таки преступное расточительство. Вследствие излишних припусков литья и поковок много металла уходит в струю... Много материалов пропадает из-за неправильного и неэкономного раскроя и заготовки»<sup>1</sup>.

Анализ отчетов некоторых предприятий машиностроительной промышленности свидетельствует о том, что существующие нормы расхода сырья на изготовление продукции преопределяют большие потери материалов. Вот соответствующие факты.

Калькуляторы Московского компрессорного завода подсчитали, что на один компрессор марки 2-ВГ, выпущенный в январе 1941 г., должно было расходоваться по плану 30,1 т металла, в то время как «чистый вес» этого компрессора в готовом виде составляет всего лишь 15,2 т. Таким образом 14,9 т, или около 50%, металла шло в отходы. Вследствие этого цена компрессора повышена против нормальной стоимости на 35,0 тыс. руб., или на 30% по его полной себестоимости.

На многих заводах, как показала проверка, потери материалов в производстве — результат бесхозяйственного содержания складов, цеховых кладовых. Такая бесхозяйственность лишает возможности правильно и полностью использовать ресурсы предприятия и наладить бесперебойный ход производства.

Количественный учет материалов и полуфабрикатов в центральных складах и кладовых не всегда совпадает с их фактическим наличием.

На Шелковском заводе Главхимбушама ведется параллельный количественный учет материалов на складе и в бухгалтерии. Однако оказалось, что ни тому, ни другому учету верить нельзя. Например, ферросилиция по учету склада значилось в остатке 17 600 кг, по учету в бухгалтерии — 27 600 кг; ламп электрических по складскому учету — 37 шт., по бухгалтерскому — 291 шт.; эмали белой на складе — 57,9 кг, в бухгалтерии — 185,0 кг.

Материалы на этом заводе хранятся бесхозяйственно. Шарикоподшипники лежат на некрытом стеллаже и вследствие протекания крышки над ними они ржавеют. Около 1400 кг шпуров разных размеров хранятся в расколотых ящиках в различных местах склада, более 100 кг ценных отходов алюминиевой фольги разбросано на земляном полу центрального склада, по ним ходят, втаптывая их в землю. Проволока круглая 5—8 мм не рассортирована и частично лежит на земле, при возможности уложить ее на имеющиеся стеллажи. В таком же состоянии хранятся и полосовое железо.

XVIII конференция ВКП(б) со всей остротой поставила задачу беспощадной борьбы с бесхозяйственностью. Для того чтобы успешно выполнять свою производственную программу и снижать себестоимость выпускаемой продукции, каждое предприятие должно прежде всего сосредоточить свои усилия на ликвидации всякого рода потерь, на обеспечении сохранности всего имущества и материалов и на наиболее рациональном и экономном их использовании.

Осуществление хозяйственно-политических задач, поставленных XVIII Всесоюзной конференцией ВКП(б), требует правильной организации труда и заработной платы. Решающим условием успешного хода производства является неуклонное осуществление социалистического принципа оплаты труда, принципа материального поощрения хорошо работающих. На практике мы встречаемся с грубыми извращениями этого принципа, что влечет за собой перерасходы фондов заработной платы и удорожание себестоимости продукции.

Так например, на Московском компрессорном заводе соотношение основных производственных рабочих к вспомогательным равно 1 : 1. Казалось бы, что такое количество вспомогательных рабочих вполне достаточно, чтобы обеспечить нормальную, бесперебойную работу станочников. Однако вспомогательные рабочие нерационально используются, в результате чего необходимые подобные работы не выполняются, хотя фонды заработной платы расходуются полностью.

Чтобы избежать формальной ответственности за перерасход фондов заработной платы, дирекция завода, не считая с тем, во что обойдется себестоимость выпускаемой заводом продукции, приглашает со стороны работников артелей по особым договорам для выполнения подобных работ, относя расходы не на фонды заработной платы, а на статью «Прочие денежные расходы». По таким договорам оплата одного подобно рабочего обходится заводу по 50 руб. в день, или в среднем за месяц 1 250—1 300 руб., тогда как среднемесячная оплата одного штатного вспомогательного рабочего обходится заводу в 350—400 руб.

Ряд машиностроительных заводов и предприятий других отраслей промышленности в крупных центрах — Москве, Ленинграде, Харькове и других городах Союза, также широко применяют использование рабочих артелей со стороны.

Примером такого обслуживания является работа Ленигруза. Эта организация заключает с предприятиями договоры на побочное обслуживание их рабочей силой, постоянно прикрепленной к определенным заводам, в отдельных случаях в количестве до 300 человек на одно предприятие.

Прикрепленные рабочие не только разгружают поступающие на предприятия грузы, но и работают на складах и в цехах предприятий, заменяя тем самым предусмотренных планом подсобных и вспомогательных штатных рабочих. Прикрепленные рабочие выполняют также работы, как сортировка изделий, закупка ящиков с продукцией, уборка тротуаров, помоек, топка печей, мытье полов, перемещение деталей внутри цехов, подача материалов к станкам и т. д. В капитальном строительстве они работают на бетономесалках и на монтажных работах.

На Ленинградском заводе им. Карла Маркса рабочим, привлеченным со стороны, работающим в механических цехах, чугунолитейном, слесарно-сборочном и кузнечном цехах, а также в хозяйственном отделе ежемесячно выплачивалось почти по тысяче рублей на одного человека, а штатным рабочим — в два с половиной раза меньше.

Такая оплата подсобных рабочих, привлеченных со стороны, подрывает государственную систему оплаты труда. При этом имеют место даже такие случаи, когда некавалифицированные рабочие оплачиваются выше инженерно-технических работников.

<sup>1</sup> Г. М. Маленков, О задачах партийных организаций в области промышленности и транспорта, Госполитиздат, 1941 г., стр. 18.

Предприятия, переплачивая значительные суммы государственных средств за счет рабочих, привлеченных со стороны, в то же время в официальных отчетах проказывают формальную «экономию» по фондам заработной платы и соответственно за счет сторонней рабочей силы завышают показатель производительности труда на одного рабочего.

Анализ расходов фондов заработной платы по годовым отчетам предприятий машиностроения за 1940 г. показывает, что фонды заработной платы перерасходуются, главным образом, по группам вспомогательных рабочих, при значительной экономии фонда заработной платы производственных рабочих.

Это объясняется, главным образом, неправильным применением премиальных систем на вспомогательных и подсобных работах. Отпускные фонды заработной платы на вспомогательных и подсобных рабочих в ряде случаев используются не в интересах повышения производительности труда, а на механическое увеличение зарплаток этих категорий рабочих.

На одном из машиностроительных заводов вспомогательные рабочие по вывозке стружки из цехов и подсобные рабочие складов при подаче деталей к станкам премируются вне зависимости от объема их работ: они получают премии по показателям перевыполнения норм основными производственными рабочими-станочниками.

Было бы вполне правильным и заслуженным премирование вспомогательных и подсобных рабочих при выполнении указанных работ, если бы станочники, перевыполняя нормы, одновременно перевыполняли бы установленный для цеха производственный план. Однако в данном случае вспомогательные и подсобные рабочие премировались только за перевыполнение норм выработки, в то время как производственная программа выполнена цехом всего лишь на 45,5%. Вспомогательные рабочие никакого права на премирование не имели, так как объем отходов металла для уборки не мог превышать нормы, соответствующей установленному и имевшемуся налицо штату вспомогательных рабочих.

Вот другой пример. Директор ленинградского завода «Вперед» «скалькулировал» на 1941 г. повышение против 1940 г. плановой себестоимости изготавливаемой заводом машины под названием «Фрезерование уреза». Эта машина для завода «Вперед» является сравнимой продукцией. Ее плановая стоимость в 1940 г. составляла 909 руб., а в 1941 г. плановая себестоимость этой же машины определена заводом в сумме 985 руб.

Статья «дополнительная заработная плата» в калькуляции этой машины в 1940 г. составляла 10% по отношению к основной заработной плате, а в калькуляции на 1941 г. дополнительная заработная плата повышена до 14,4%. Повышение дополнительной заработной платы на оплату декретных отпусков явно не обоснованно, так как в 1941 г. размеры отпусков, как известно, не увеличились.

Расходы по статье «Начисления на заработную плату», состоящие из отчисления профсоюзам на социальное страхование и на культуру, в 1940 г. планировались заводом в размере 8,25% к производственной заработной плате. В 1941 г. эти начисления на заработную плату запланированы в размере 12,6% к производственной заработной плате.

Между тем нельзя допускать увеличения затрат по этой статье расходов, включаемых в себестоимость продукции, так как в 1941 г. не только не увеличены начисления, но, как известно, с 1 января 1941 г. решением правительства отчисления профсоюзам на культуру отменены. Следовательно, по этой статье затрат завод обязан был не только не повышать их в плане, но планировать их ниже 1940 г.

Правильная организация системы заработной платы — это одно из решающих условий осуществления подлинного хозрасчета.

Чрезвычайно большое значение имеет также экономия на накладных расходах.

До сих пор в глянцах нет даже сколько-нибудь обоснованных нормативов накладных расходов. Предусмотренный планом размер накладных расходов зачастую завышен, что создает почву для бесхозяйственности, недисциплинированности, разбазаривания государственных средств.

«Руководители многих предприятий привыкли к тому, — говорил в докладе на XVIII Всесоюзной конференции ВКП(б) тов. Маленков, — что им все дается в готовом виде, забыли о хозрасчете, сжидлись с нарушениями финансовой дисциплины, сжидлись с бесхозяйственностью и равнодушием относятся к тому, что за материальный ущерб, нанесенный ими в результате плохого хозяйствования, расплачивается государство»<sup>1</sup>.

В Наркомате общего машиностроения накладные расходы на один рубль выпускаемой продукции составили по плану: за 1938 г. — 36,0 коп., за 1939 г. — 35,0 коп., за 1940 г. — 36,0 коп.

Сумма заработной платы вспомогательных рабочих, работников охраны и служащих цехов и заводоуправлений, планируемая в составе цеховых и общезаводских расходов, как правило, не вытекает из твердых ставок окладов, установленных штатными расписаниями (обычно планируются в завышенном размере). В результате этого создается возможность для всяких незаконных доплат сверх утвержденных окладов.

Расходы по текущему ремонту и содержанию основных средств, зданий, оборудования обычно не лимитированы и не имеют заранее составленных смет. Пользуясь явно завышенным планом накладных расходов по статье «текущий ремонт», многие хозяйственники допускают незаконные списывания на эту статью капитальных работ, не предусмотренных планами финансирования капиталовложений.

Ленинградский завод «Вперед» затраты по статье «цеховые расходы» планировал на 1940 г. в размере 141,4% к производственной заработной плате, а в плановой калькуляции на 1941 г. — в размере 225,6%.

Такое планирование накладных расходов является прямым нарушением директив правительства, так как известно, что в народнохозяйственном плане 1941 г. предусмотрено значительное снижение штата служащих и вспомогательных рабочих и доведение их количества по крайней мере до уровня 1937 г.

Тот же антигосударственный подход к составлению плановых калькуляций проявлен ростом противопожарного оборудования. На 1940 г. трест запланировал трест накладных расходов по сравнению с 1939 г. на 15%, тогда как наркомат установил тресту на 1940 г. плановое снижение себестоимости продукции в размере 4,2%. Неудивительно поэтому, что управление треста противопожарного оборудования запланировало подчиненным заводам себестоимость пожарных ручных 100-мм насосов дороже отпускной цены. Например, Ливенскому заводу плановая себестоимость пожарного 100-мм насоса определена в 799,2 руб., а отпускная (продажная) цена этого насоса установлена в 775 руб., а завода им. Войкова плановая себестоимость насоса определена в 790,7 руб., а отпускная цена — в 775 руб.

На заводе пожарных машин фактическая себестоимость насоса марки ГАЗ-АА в 1939 г. составила 10,3 тыс. руб., а на 1940 г. она запланирована трестом в 10,7 тыс. руб. и отпускная цена по плану 9,0 тыс. руб. до 15,5 тыс. руб.

Калькуляторы завода им. Войкова в свою очередь увеличили накладные расходы (цеховые и общезаводские) на ручные пожарные насосы

<sup>1</sup> Г. М. Маленков. О задачах партийных организаций в области промышленности. Госполитиздат, 1941 г., стр. 27.

с 96 р. 60 к. в 1939 г. до 106 руб. в 1940 г. Калькуляторы Ливенского завода плановую себестоимость насоса в 1940 г. составили на уровне фактической его стоимости 1939 г.

Оба завода треста противопожарного оборудования изготовляют совершенно одинаковые ручные пожарные 100-мм насосы и поставляют их заказчикам, терпя убытки на каждом насосе от 15 до 25 руб.

Характерно, что такие же насосы изготовляют Московским заводом «Красный факел». Накладные расходы на изготовление этих насосов исчисляются заводом «Красный факел» в размере 235% к сумме производственной заработной платы; на Ливенском заводе треста пожарного оборудования эти расходы составляют 304%, на заводе им. Войкова — 358%.

Явно неправильным планированием себестоимости продукции объясняется тот факт, что трест противопожарного оборудования уменьшил в 1940 г. объем накопленный против 1939 г. на 5568 тыс. руб.

В борьбе за снижение себестоимости, за хозяйственный расчет важное значение имеет глубокий, систематический анализ баланса промышленного предприятия.

В балансах промышленных предприятий находят свое отражение потери по непроизводительным расходам (штрафы, пени, неустойки, недостачи) и потери по аннулированным заказам. Ликвидация этих потерь — одно из важнейших условий снижения себестоимости выпускаемой продукции.

Как известно, баланс социалистического предприятия должен дать ясное и правдивое представление о составе, размещении и использовании хозяйственных ресурсов и источников их формирования. Высокое извращение данных баланса является государственным преступлением и карается по закону.

Принципиально по-иному обстоит дело в капиталистическом хозяйстве, где собственникам предоставлено большое поле деятельности для подделки и фальсификации балансов и отчетов.

Буржуазное законодательство дает капиталистам возможность широко применять оценку статей баланса, основанную на соображениях «личного благоразумия», «экономической предосторожности» и т. п. Поэтому оценка статей баланса капиталистического предприятия зависит от произвола отдельных предпринимателей, имеющих возможность при составлении баланса производить всякие манипуляции для того, чтобы дать неправильную картину экономического положения предприятия.

Балансы социалистических предприятий коренным образом отличаются от капиталистических балансов. Задача оценки статей баланса социалистических предприятий состоит в том, чтобы на основе общих и единообразных для всего народного хозяйства принципов дать правильную картину хозяйственной деятельности и объективно отразить действительное положение предприятия.

Одним из важнейших условий, обеспечивающих реальную, объективную балансовую цифру, является инвентаризация всех средств предприятия. Но практика показывает, что ежегодные инвентаризации, проводимые на предприятиях, согласно положению о бухгалтерских отчетах и балансах, утвержденному СНК Союза ССР в 1936 г., зачастую не отвечают поставленным перед ними задачам. Проверка правильности оценки важнейших статей актива и пассива, имеющая большое значение для определения себестоимости продукции и выявления результатов хозяйственного расчета, проводится в ряде случаев неудовлетворительно.

Возьмем в качестве примера баланс Ленинградского завода им. Карла Маркса, составленный на 1 марта с. г. В этом балансе была показана прибыль в сумме 257,0 тыс. руб. Проверкой же установлено, что эта цифра не правильна по следующим причинам.

При составлении баланса бухгалтерия завода не списала из незавершенного производства на себестоимость выпущенной продукции брак на сумму в 22,8 тыс. руб.

Бухгалтерия завода не начислила резерва для оплаты предстоящих отпусков, чем создала искусственное удушение себестоимости продукции в первые месяцы текущего года (январь — февраль). Это привело к несопоставимости плановых и отчетных показателей по этому разделу.

В январских и февральских калькуляциях по статье «дополнительная заработная плата» (отпуска) по плану показаны затраты на единицу продукции в размере 76 руб., а по отчету — всего лишь 1 руб. 35 коп.

Правильное погашение расходов по подготовке производства новых машин имеет существенное значение при определении стоимости продукции. В машиностроении сотни миллионов рублей ежегодно расходуются на подготовку к переходу на серийный выпуск изделий в виде так называемых «расходов освоения», которые связаны с проведением следующих работ: документальная подготовка (проектирование и конструирование изделий и инструментов), испытание материалов и опытных изделий, перепланировка и перестановка оборудования в связи с организацией производства новых изделий.

Расходы по освоению новых изделий, за исключением приобретения и изготовления инструментов, учитываются по счету расходов будущих отчетных периодов и погашаются с момента перехода на серийный выпуск, исходя из сумм фактических расходов по освоению, выявленной к моменту перехода на серийный выпуск, и из количества изделий, намеченных к выпуску. Практически в предприятиях с поточно-массовым и крупносерийным производством при списании расходов по освоению на себестоимость продукции принимается во внимание количество изделий, намеченных к выпуску в течение периода до трех лет. Между тем темпы работы нашей промышленности систематически повышаются, а объем производства расширяется. Следовательно, расходы, связанные с освоением новых производств, должны погашаться себестоимостью продукции в более короткие сроки.

Проверка показывает, что многие главные бухгалтеры заводов не следят за правильным распределением расходов по освоению, не составляют обоснованных расчетов погашения их по срокам, что в ряде случаев приводит к нерельности показателей балансового учета.

Так например, бухгалтерия завода им. Карла Маркса не списала в себестоимость продукции, выпущенной в январе — феврале текущего года, расходы по подготовке производства (расходы будущих периодов) на сумму в 137,8 тыс. руб. в связи с резким невыполнением плана выпуска товарной продукции по чesальным машинам и ватерам.

Вместо того, чтобы расход по подготовке производства этих машин списать в размерах плана погашения этих расходов, бухгалтерия завода списала их только в размере фактического выпуска машин. В калькуляциях на эти машины она показала заниженную норму этих расходов.

На отдельных предприятиях обнаружены факты, когда списывается вся сумма расходов по освоению новых производств на выпуск года освоения, чтобы тем самым добиться меньшего снижения себестоимости в плане будущего года, поскольку плановая себестоимость предстоящего года определяется процентом снижения против фактических затрат прошлого года.

Необходимость иметь обоснованный остаток непогашенных расходов по освоению новых производств требует от главных бухгалтеров предприятий тщательной проверки расчетов погашения и увязки их с намеченной программой производства соответствующих изделий, а также с объемом и сроками выпуска этих изделий.

В тех случаях, когда этот вопрос не может быть решен на заводе, расчет погашения следует представить в главк для рассмотрения и утверждения.

Большое значение для укрепления хозрасчета имеет правильный анализ расхода материалов. Материалы, списанные в себестоимость продукции, по количеству и сумме должны соответствовать спецификациям и должны быть отнесены на те машины, для изготовления которых они использованы. Однако в процессе детальной проверки незавершенного производства обнаружено, что на ряде предприятий из-за небрежного оформления первичных документов, в частности, материальных требований, зачастую имеют место факты неправильного отнесения производственных затрат по видам изделий.

Объясняется это тем, что на большинстве машиностроительных предприятий в цехах изготавливается одновременно 5—6 и более типов машин разных номенклатур, но с большим количеством взаимозаменяемых деталей. Администрация цеха, не считаясь с требованиями учета, ошибочно проставляет в документах на получение полуфабрикатов не те номера заказов, по которым изготавливаются изделия и для которых выписывается и расходуется материал. В результате при калькулировании готовых машин сплошь и рядом на одну серию машин списывается материалов в пять-шесть раз больше, а на другую — в пять-шесть раз меньше, чем надо.

Нереальные балансы дезориентируют руководителей предприятий, тормозят борьбу с непроизводительными потерями и бесхозяйственностью. Такие балансы не помогают коллективам заводов в их борьбе за ликвидацию потерь в производстве и мобилизацию внутренних ресурсов.

XVIII Всесоюзная конференция ВКП(б) подчеркнула огромное значение борьбы за использование внутренних резервов, за ликвидацию потерь, за расширение источников накопления.

Осуществление этих задач требует усиления внимания к экономике производства, к реализации созданных за годы сталинских пятилеток громадных резервов, улучшения качественных показателей во всех без исключения отраслях и предприятиях.

## Очередные вопросы снабжения народного хозяйства лесом

Народнохозяйственный план 1941 г. ставит перед лесной промышленностью особые ответственные задачи. Грандиозная программа капитального строительства, ввод в действие большого количества строек предъявляют все растущие требования на лес. Как известно, лесная промышленность за истекшие годы третьей пятилетки значительно отстает от темпов развития всего народного хозяйства, особенно его ведущих отраслей. В резолюции XVIII Всесоюзной конференции ВКП(б) по докладу тов. Маленкова отмечено невыполнение лесной промышленностью производственного плана 1940 г.

Основная причина отставания лесной промышленности состоит в том, что огромные внутренние резервы используются крайне неудовлетворительно. Итоги работы лесной промышленности в первом квартале 1941 г. свидетельствуют о некоторых, правда, далеко еще не достаточных сдвигах, достигнутых в лесозаготовках.

В результате увеличения заготовок и вывозки леса в осенне-зимний период 1940/41 г. сплав текущего года должен дать по одному Наркомлесу сравнительно с навигацией минувшего года больше почти на 20,0 млн. м<sup>3</sup> леса, т. е. прирост должен составить более 40%. Это даст возможность улучшить снабжение строительства лесоматериалами и увеличить загрузку лесопильных, целлюлозно-бумажных, фанерных и шпалорезных предприятий сырьем.

Рост лесовывозки в осенне-зимний период, а в особенности в первом квартале, достигнут путем некоторого улучшения работы механизированного лесотранспорта и собственного обоза, а также большего привлечения рабочей силы из колхозов. Значительную роль сыграло и то, что заготовки леса увеличились в наиболее удобных районах на близких расстояниях от сплавных магистралей.

Следует, однако, подчеркнуть, что несмотря на некоторые достигнутые успехи план вывозки леса и в первом квартале текущего года все же не был выполнен. Лесная промышленность продолжает оставаться узким местом в народном хозяйстве. Это отставание в дальнейшем нетерпимо. Партия и правительство оказывают лесной промышленности большое внимание и помощь. Основная отрасль лесной промышленности — лесозаготовка — за последние годы оснащена современной передовой техникой. Методы лесозаготовок проверены и изучены на практике ряда передовых механизированных лесопунктов и леспрохозов. Лесная промышленность располагает квалифицированными кадрами инженеров и техников. Освоение этой техники, правильное использование внутренних ресурсов дают все необходимые условия для значительного улучшения снабжения народного хозяйства древесиной.

Важную роль в подьеме лесной промышленности должен сыграть тщательно продуманный, конкретно разработанный план по использованию ее огромных внутренних ресурсов и резервов.

\*\*\*

Лесная промышленность распределена между многими наркоматами и организациями. Удельный вес специализированных организаций лесной промышленности (так называемых основных лесозаготовителей) по вывозке леса и лесосилом составляет только 65%. Это отрицательно сказывается на всей работе лесной промышленности — недостаточно загружаются основные лесозаготовители, непомерно увеличивается роль многочисленных самозаготовителей в выполнении плана. В результате этого срывается план снабжения народного хозяйства лесом, удорожается себестоимость заготовки леса. Особенно отрицательно это сказывается на развитии лесосилом для нужд строительства, являющегося основным потребителем древесины.

Основное количество пиленого леса поступает строительству в определенной спецификации, что ведет к значительному развитию лесосилом путем самозаготовок, в частности, организации так называемых стройдворов.

Как на пример плохого использования подсобных предприятий, организованных на строительстве для переработки лесоматериалов, можно указать на законсервированные крупные предприятия с импортным оборудованием, каковыми являются: четырехрамный комбинат Орск-Халилстрой, завод Магнитострой, Нижний Тагил и Прибалхашстрой. На Прибалхашстрое при наличии 2 лесозаводов и большого деревообделочного цеха вследствие ряда причин строители вынуждены были возить старинные изделия из Москвы с Карачаровского завода, т. е. с предприятия, которое по сравнению с предприятием Прибалхашстра не более чем мастерская. Моспромстрой на Электростали имел лесопильные установки, почти совсем не работавшие. Лесопильные установки на строительстве ЗИС в Москве простояли на 70—80%.

Недостатки в развитии лесопильной промышленности с особой силой сказались в период с 1929 г., когда строительство предельно ограммы спрос на пиломатериалы.

Из 5741 лесопильных рам, имевшихся по данным переписи ЦУНХУ на 1/IV 1939 г., было установлено:

	Всего	В том числе в водоохранной зоне	
		Всего	В т. ч. по НКЛесу
До 1929 г. . . . .	1 510	1 026	414
В период 1929—1938 гг. . . . .	4 231	2 023	202
Всего . . . . .	5 741	3 049	616

Приведенные цифры дают основание для следующих выводов:

1. Капиталовложения в лесосилом в основной части пошли не по линии Наркомлеса, а по другим ведомствам.
2. Большая часть новых лесорам (48%) была установлена в районах, дефицитных лесом. Подавляющее количество лесорам было установлено в водоохранной зоне не Наркомлесом, а другими организациями.

В результате сосредоточения в водоохранной зоне больше 50% лесопильных рам создавалась необходимость громадных ж.-д. перевозок круглого леса как сырья для лесозаводов. Это видно из следующих цифр

удельного веса отдельных сортиментов в ж.-д. перевозках деловой древесины (в %):

	1939 г.	1940 г.
Круглый лес . . . . .	47,4	43,7
Пиленный лес . . . . .	27,8	27,5
Шаплам . . . . .	10,1	12,2
Рудстойка и крепеж . . . . .	14,7	16,6
Всего . . . . .	100,0	100,0

XVIII съезд ВКП(б) в резолюции по докладу тов. Молотова указал: «В размещении нового строительства в третьей пятилетке по районам СССР необходимо исходить из приближения промышленности к источникам сырья и работам по приближению в целях ликвидации нерациональных и чрезмерно дальних перевозок, а также — дальнейшего подъема в прошлом экономически отсталых районов СССР»<sup>1</sup>.

Между тем современное размещение лесосилом вызывает нерациональные излишне дальние перевозки.

Затруднения по снабжению лесозаводов сырьем вследствие оторванности значительной их части от сырьевых баз привели к весьма низкому использованию их производственной мощности (в 1938—1940 гг. около 40—45% в среднем по Союзу).

Необходимо концентрировать лесосилом на предприятиях, имеющих мощную сырьевую базу; прекратить дальние перевозки по ж.-д. сети, перевести некоторые заводы с лесосилом на обработку готовых пиломатериалов или на обработку мелкого леса и, в частности, кража на тасу. Проведение этих мероприятий даст возможность значительно лучше использовать сырьевые ресурсы лесной промышленности.

Наша лесная промышленность имеет все возможности для того, чтобы полностью использовать свои сырьевые ресурсы. Для этого необходимо:

- а) составить план использования лесозаводов, выделить заводы, подлежащие эксплуатации, закрепить за ними сырьевые базы и прекратить вывоз из этих баз сырья до полной загрузки тигующихся к ним заводов;
- б) демонтировать годное к эксплуатации оборудование заводов, не могущих быть обеспеченным сырьем нормальным порядком для использования этого оборудования в лесозаготовочной зоне.

Особого внимания заслуживает вопрос о так называемом упрощенном лесосилом, в особенности в обжитых районах, где приходится идти в глубинные массивы. Эта проблема, казалось бы, не особо сложная, все еще обсуждается, но почти ничего не делается для ее реализации. Гигантомания, осужденная XVIII съездом, все еще не искоренена. Не принимаются меры для того, чтобы организовать небольшие лесозаводы из 1—2 рам в лесу. Между тем уже в короткий срок могут быть, по нашему мнению, реализованы следующие мероприятия.

В механизированных лесопунктах, откуда древесина вывозится непосредственно к железным дорогам, нужно поставить небольшие предприятия для выпуска ими брусьев, балоков или досок с применением газогенераторных двигателей на древесном топливе.

Это даст большую экономию средств за счет уменьшения кубатуры древесины, подлежащей вывозке с лесосеки (верхнего склада) и сокращения потребности в железнодорожном порожнике.

<sup>1</sup> Резолюция XVIII съезда ВКП(б), Госполитиздат, 1939 г., стр. 25.



Насколько велика потребность в наиболее грубых видах продукции лесопиления, видно из того, что по подсчетам Наркомстрой брусом требуется 7,9% и пластин 7% от всего количества древесины для строительства, т. е. 3—4 млд. м<sup>3</sup>. Между тем поставка брусом для строительства обеспечивается совершенно неудовлетворительно, так как лесозаводы вынуждены распиливать сырье по комплексному поставу, без чего они не могут дать отдельным отраслям народного хозяйства требующиеся для них качественные пиломатериалы. Известно, что в ряде случаев и балки приходится тесать непосредственно на стройках.

На этих же упрощенных заводах необходимо в зависимости от наличия двигателей и оборудования ставить цехи для разделки толстых горбылей, изготовления тарных лесоматериалов и древесины для нужд горной и угольной промышленности. При отсутствии этой возможности толстые горбыли должны отгружаться в неразделанном виде в безопасные районы, где они найдут разнообразное применение.

В пунктах перевалки леса с воды необходимо полностью прекратить отвозку круглого леса, годного для распиловки. На тех перевалочных базах, где сырьевые ресурсы обеспечивают лесопиление на длительный срок, надо построить вполне укомплектованные лесопильные заводы.

В таких пунктах как Котлас, Черемшники (Томск), Княж-Погоост (на новой линии Котлас — Чибью), на ряде рек Северной Карелии, на линиях нового ж.-д. строительства в лесопромышленной зоне необходимо скоростным порядком построить лесозаводы с цехами для элементарной переработки отходов и облагораживания продукции путем выпуска стройдеталей, черновых заготовок, тары и т. д.

На тех перевалочных базах, где по запасам древесины строительство комплексного лесозавода нецелесообразно, надо построить упрощенные лесозаводы того же типа, что в лесу. Следует также учесть опыт США, где широко практикуется строительство лесозаводов при сооружаемых лесозовых дорогах. Это мероприятие не только сберегает средства ж.-д. транспорта, но дает возможность при круглогодичной подвозке сырья вести эксплуатацию завода без больших запасов сырья, что экономит средства и лучше сохраняет качество сырья.

Дефицит материалов, как известно, в ряде случаев вызывает их перерасход. Существующая практика снабжения строительства пиломатериалами не соответствующего ассортимента ведет к большим потерям.

Согласно данным Наркомстрой, если по заводским нормам на средний ассортимент изделий из дерева расходуется 100 м<sup>3</sup> круглого леса, то при изготовлении этого ассортимента из круглого леса на стройке расходуется, в соответствии с едиными нормами, 163 м<sup>3</sup>.

Если принять средний годовой расход пиломатериалов для строительной промышленности в 20 млн. м<sup>3</sup>, подсчитанный по единым нормам выработки, то при изготовлении всех элементов на заводе расходы составили бы только 20 : 1,43, т. е. 14 млн. м<sup>3</sup>.

Таким образом до сих пор еще не обеспечено правильное снабжение строительства пиломатериалами и стройдетальями, в результате чего затрачиваются непропорционально значительные средства на сооружение подобных предприятий и имеет место большой перерасход древесины.

Ликвидировать недостатки современной организации лесопиления и дать ему правильное направление можно лишь путем составления специального отраслевого плана, охватывающего все предприятия, независимо от их ведомственной принадлежности. Только в таком едином плане могут быть комплексно и наиболее правильно разрешены вопросы развития лесопиления и деревообработки.

В отношении деревообработки необходимо учесть опыт Германии, где деревообработка ведется в значительной мере на мелких механизированных предприятиях, разбросанных по всей стране.

Деревообрабатывающие цехи заводов Наркомлеса должны получить мощное развитие для обеспечения основных потребителей.

Основной задачей должно явиться увеличение поставки переработанного леса и сокращение удельного веса поставки круглого леса.

\*\*\*

Важнейшим участком в работе лесной промышленности является снабжение целлюлозно-бумажной промышленности балансами. В США на целлюлозу, бумагу и картон расходуется около 15—20% всей деловой древесины. По плану 1941 г. снабжение бумажной промышленности балансами должно быть значительно увеличено. В развитии нашей лесной промышленности обеспечение целлюлозно-бумажной промышленности будет в ближайшие годы играть все большую роль. Кроме уже введенных в действие в третьем пятилетии лесокombинатов должны быть построены согласно решениям XVIII съезда ВКП(б) Котласский, Красноярский, Комсомольский и Челецкий комбинаты на базе древесины. Не подлежит сомнению, что в дальнейшие годы потребуются строительство ряда новых комбинатов во всех лесных районах севера и востока СССР. Для дальнейшего развития лесопильной и бумажной промышленности необходимо разработать план использования всех лесных массивов, подлежащих вовлечению в лесокombинат.

Кроме общих вопросов плана снабжения предприятий балансами надо упорядочить самую практику снабжения.

В настоящее время по отдельным предприятиям не урегулирован вопрос об окорке балансов. В ряде случаев лесная промышленность страдает несоревновенными балансами предприятий, которые не имеют достаточного количества короборничных установок, вследствие чего снижается качество выхода готовой продукции. От этого страдает не только бумажно-целлюлозная, но и вискозная промышленность. Необходимо установить достаточное количество короборочных на биржах лесозаготовительных организаций и на предприятиях Наркомата бумажной промышленности (там, где их не хватает) и прекратить порчу древесины.

В дефицитных районах с повышенным спросом на древесину для нужд других потребителей необходимо снизить диаметр древесины, поставляемой бумажно-целлюлозным предприятиям. На бумажно-целлюлозных предприятиях Германии допускается использование вместо нормальных балансов также тонкомерной древесины толщиной от 5 см, которая ранее шла на дрова. Необходимо и у нас пойти на расширение спецификации балансов с тем, чтобы крупномерную древесину оставить для нужд строительства и лесопиления.

\*\*\*

По мере роста добычи угля и руды увеличивается удельный вес крепящего леса в балансе древесины. Между тем на этом важном участке лесоснабжения имеются крупнейшие недостатки.

Размеры стоечного леса должны строго соответствовать толщине угольного или рудного пласта и условиям его эксплуатации. Излишняя длина стойки, как и ее излишняя толщина, прецедущая нагрузка, требуют переработки стойки на складе рудника, что ведет к перерасходу древесины. Недостаточная толщина или длина вызывает невозможность использования древесины в качестве стоечного материала. Поэтому в поставке исключительное значение имеет соблюдение спецификации.

За последний 1—2 года поставка стойки производится по преимуществу в разделанном виде, вместо практиковавшейся еще недавно отгрузки в длинном виде. Так, по данным Главлесбыта за период с 1/IV по 1/XII 1940 г. Донбасс получил разделанной стойки 80%, а неразделанного долготы — 20%. Шахта пришлось переработать на специфика-

ционные размеры большое количество древесины, что заняло значительное количество рабочей силы и внесло большие затруднения в складское хозяйство Донбасса.

Однако этим не исчерпываются потери от остановки стойки, не соответствующей требуемой спецификации. Против установленных нормативов в 1940 г. имелся значительный перерасход. По данным Харьковского отделения Главлесобита перерасход является результатом следующих причин:

- 1) недооборужения Донбасса необходимым количеством мелкой стойки, переработки долготы на рудничных складах, плохого состояния складского хозяйства. Поступающая на склады рудничная стойка в большинстве случаев не сортируется и не укладывается в штабеля, что приводит к необходимости непроизводительной переработки древесины для получения нужных размеров;
- 2) бесконтрольного расходования крепежа под землей;
- 3) несоответствия поступающего разделенного леса спецификационным требованиям потребителей;
- 4) расходования стойки не по прямому назначению.

Расход стойки в Донбассе из расчета на 1000 т добычи угля вырос до 34,9 м<sup>3</sup> в 1940 г. Это явилось результатом неправильного снабжения по вине поставщиков, а также бесхозяйственности по вине потребителя.

Громадный рост расхода крепежа (Донбасс израсходовал в 1935 г. 79 тыс. вагонов, а за 1940 г. — 149,6 тыс.), необходимость удовлетворения этого спроса почти исключительно путем завоза по железным дорогам на далекие расстояния к некоторым бассейнам (в частности Донбасс, Подмосковья) ставят перед лесной промышленностью задачу упорядочения разделки крепежа и правильной погрузки его потребителям. Лесная промышленность совместно с потребителями должна провести ряд мероприятий по борьбе с расточительством крепежа.

Снижение расхода крепежного леса в известной мере может быть достигнуто путем более широкого внедрения пропитки крепежа. В Донбассе частично проводится соответствующая работа, весьма облегчаемая доступностью в условиях Донбасса некоторых пропиточных материалов. Эффективность тщательной пропитки крепежного леса заключается в том, что она уменьшает расходы по поддержанию крепежа, способствует уменьшению пожарной опасности, сохраняет крепость древесины, уменьшает опасность пожарных случаев, улучшает вентиляцию, снижает возможность остановки работы в шахтах по причинам обвалов и в целом дает экономии леса и денег.

Наряду с пропиткой необходимо принять и другие меры к экономному расходванию крепежного леса.

\*\*\*

Большое народнохозяйственное значение имеет обеспечение древесины верхнего строения ж.-д. пути, в первую очередь шпалами и брусками.

Громадный расход древесины на шпалы вызывается тем, что до сего времени не все укладываемые в путь шпалы пропитываются антисептиками. Из 23,8 млн. шпал, полученных НКПС в 1939 г., лишь 18,8 млн. шпал прошли через шпалопропиточные заводы.

Шпалы, получаемые промышленностью для своих путей, как правило, вовсе не пропитываются. Непропитанные шпалы амортизируются в 4—5 лет, в то время как пропитанные служат не менее 10 лет. В результате неполной пропитки укладываемых в путь шпал в среднем на километр пути у нас расходуется значительно больше древесины, чем в США.

Размещение значительной части шпалопропиточных заводов не соот-

ветствует тем изменениям в размещении потребления, которые явились результатом нового ж.-д. строительства и реконструкции путей за годы сталинского пятилетия. Вместе с тем оно совершенно не соответствует современному размещению производства шпал, вследствие чего возникает необходимость повторных перевозок из районов производства в районы пропитки, а из последних в район укладки. Как правило, каждая шпала почти дважды перевозится по железной дороге. В районах севера Карело-Финской ССР, на Урале и в Сибири, где производится более 80% шпал, пропитывается не более 40%.

Для упорядочения перевозок шпал и экономии средств транспорта необходимо широко практиковать пропитку шпал, в частности, построить новые шпалопропиточные заводы.

Директива правительства о необходимости консервирования древесины выполняется неудовлетворительно. Между тем консервирование древесины дает возможность сэкономить значительную часть средств, которые необходимо вложить в строительство новых пропиточных заводов. Экономия древесины для шпал необходима и потому, что заготовка шпал в европейской части Союза производится, главным образом, за счет расходования большой части крупномерной древесины, крайне нужной для других потребителей.

В северных районах страны удельный вес шпальника в эксплуатируемых лесонасаждениях составляет не более 1%, а расходится на шпалы дополнительно, за счет пиловочного леса, еще 4, а то и 5%.

Лесная промышленность неудовлетворительно маневрирует своими сырьевыми ресурсами. Недоучитывая всего значения своевременного и достаточного обеспечения железнодорожной сети шпалами, основные лесозаготовители не уделяют достаточного внимания производству шпал из крупномерного сырья, имеющегося в районах, наиболее близких к пунктам потребления. Несмотря на простоту установки шпалорезных заводов и на обеспеченность станками лесозаготовители мало заботятся о правильном размещении шпалопильных установок. До настоящего времени из азиатской части в европейскую вывозится в большом количестве готовые шпалы. В 1939 г. этот вывоз составил 410,5 тыс. т, в 1940 г. — 310 тыс. т.

Для производства шпал необходимо использовать те резервы крупномерной древесины, которые имеются в пределах европейской части Союза. Увеличение поставок с меньшим радиусом пробега по ж.-д. сети (по данным за 1940 г. средний пробег шпал составил 1 206 км) не только сэкономит средства транспорта, но и ускорит их пропитку. Учитывая то обстоятельство, что в пропитку могут идти только шпалы, потерявшие часть своей влажности, одним ускорением их поставок можно добиться лучшей загрузки шпалопропиточных заводов, мощность которых используется в среднем только на 50%.

Данные мировой практики показывают, что дерево в шпалах почти не поддается замене другими видами сырья. Даже такие страны, богатые металлом, как Англия и Бельгия, употребляют, в основном, деревянные шпалы. По данным за 1935 г., в Великобритании 99,4% шпал было из дерева, а в Бельгии — 94,4%.

Металлические шпалы имеют ряд неудобств, независимо от дефицитности металла. Дерево должно являться на очень долгий период единственным сырьем для шпал, так как рост добычи металла должен покрывать те нужды, где металл совершенно не заменим.

Необходимо ликвидировать запущенность шпального хозяйства путем смены изношенных шпал пропитанными шпалами и добиться максимальной экономии древесины для изготовления шпал. Путем пропитки всех идущих в укладку шпал можно в кратчайший срок сэкономить большое количество древесины в путевом хозяйстве.

\*\*\*

Растущий из года в год товароборот предъявляет большие требования на упаковочные материалы, среди которых древесина занимает преобладающее место. Расход леса на тару составляет около 12—15% от всего учетного баланса деловой древесины, в том числе около 17—18% всего производства пиломатериалов.

Миллионы ящиков и бочек ежегодно производятся в большом количестве предприятий. На этом участке потребления древесины имеются значительные неиспользованные резервы.

В тарном хозяйстве до сих пор вес ящика вследствие толщины его стенок часто превышает вес содержимого, что свидетельствует о расточительном расходовании древесины. За исключением так называемой квалифицированной тары для незначительной части пищевой продукции и специальных изделий подавляющее количество ящиков не стандартизировано, вследствие чего производится не из пиломатериалов специально напильных размеров по толщине, а из досок и дощечек обычной толщины (19, 22, 25 мм) и частично из более тонких размеров, как правило, не тоньше 12 мм. Между тем значительная часть тары требуется толщиной 7—8 мм. Но за отсутствием внимания к этому вопросу наши предприятия не имеют в достаточном количестве ленточных пил, делительных и даже ребровых станков, не обеспечены пилами тонких размеров. Все это необходимо для того, чтобы дать для ящика тонкую дощечку, что сэкономило бы древесину и улучшило бы использование средств транспорта как для перевозок тарных материалов, так и затаренной продукции. Совершенно не достаточно осваивается распиловка конических пилами, дающими большую экономию на пропиле.

Вследствие неупорядоченности прекурсанта цен в ряде случаев более «выгодно» продавать отходы лесопильного производства, чем подвергать их обработке в цехах лесозавода с отгрузкой его готовой продукции. Тысячи вагонов таких отходов, весьма нетранспортабельных вследствие своей значительной размерности, ежегодно отгружаются из Архангельска и других центров лесопильной промышленности в пункты изготовления ящиков, где половина этих «отходов» окончательно терится. Отчеты по этой причине в Москве сконцентрированы 30—35% всего учетного по данным ЦСУ производства яничного леса. Значительное количество этих отходов вовсе не используется, загромождая биржи лесопильных заводов и вызывая непроизводительные эксплуатационные расходы. Между тем полное использование отходов в заводском цехе является одним из основных источников рентабельности лесопильного производства. Из-за несогласованности в работе множества лесозаготовителей часть тары готовится не из отходов и даже не только из тарного кряжа, а из дефицитного пилочовника, заготовленного самозаготовителями. В этом отношении характерные цифры дают исполнительный баланс самозаготовок Наркомпищепрома за 1939 г. Заготовы 571 тыс. м<sup>3</sup> пилочовника, он напильки 343 тыс. м<sup>3</sup> пиломатериалов, из которых израсходовал 163 тыс. м<sup>3</sup> на яничное производство. Кроме того он реализовал из своих самозаготовок 409 тыс. м<sup>3</sup> тарного кряжа, что должно было дать дополнительно более 200 тыс. м<sup>3</sup> яничных материалов. Наркомат рыбной промышленности, к самозаготовкам которого прикреплены леспрохозы Горьковской области с прекращением пилочовными лесонасаждениями (в значительной части сосновыми, не вполне пригодными для пищевой тары), использует значительную часть пилочовника на тару. Из 189 тыс. м<sup>3</sup> пиломатериалов, полученных в 1939 г. Наркомрыбпром реализовал почти 100 тыс. м<sup>3</sup> в виде обычных пиломатериалов и 49 тыс. м<sup>3</sup> на яничное производство. Соотношение цифр свидетельствует о диспропорции, за которой явно скрывается расход на тару обычных пиломатериалов, которые могли пойти на строительство.

Заготовка тары из пилочовника совершенно недопустима и потому, что на севере имеется громадное количество мелкотоварного леса, которое не может быть полностью использовано вследствие недостаточного еще развития целлюлозно-бумажной промышленности. Необходимо добиться, чтобы та часть тары, которая не может быть изготовлена из отходов лесопиления и тарного кряжа в водоохранной зоне, изготовлялась в лесозащитной зоне из мелкотоварного леса. Распиловка пилочовника на тару должна быть полностью прекращена с пересмотром прикрепления лесосечного фонда ведомственных самозаготовителей в водоохранной зоне и передачи его Наркомлесу.

Распыленность лесотарных заготовок привела к крайнему замедлению всяких рационализаторских мероприятий по улучшению тарного хозяйства.

Несмотря на доказанную пригодность пиленой клепки для затаривания ряда товаров, в том числе и вина, до сих пор весьма значительная часть этой тары готовится из колотой клепки, при производстве которой терится лишних 20—25% древесины, в том числе крайне дефицитного дуба.

Многооборотность тары, применение разборного ящика внедряются недопустимо медленно. Обмен опытом в этом деле еще недостаточен.

Тарному хозяйству, как одному из основных потребителей древесины, который должен систематически увеличивать спрос на древесину, необходимо уделить больше внимания. Органам, планирующим лесоснабжение, в первую очередь Главлесобсыту при СНК СССР, необходимо обеспечить координацию действий лесозаготовительных организаций и потребителей в работе по улучшению тарного хозяйства и достижению и на этом участке экономии в потреблении древесины.

\*\*\*

Расчетные данные о результатах лесоснабжения за 1939 г. свидетельствуют о том, что в пределах европейской части было использовано около 75% всей заготовленной и переработанной древесины. Поскольку из всей лесопокрытой площади на долю европейской части падает только 20%, повышенный удельный вес этой части Союза в лесопотреблении определялся в основном результатами лесозаготовок Севера, Северо-Запада, Урала и центральных районов. Запас древесины из азиатской части в европейскую в соответствии с решениями XVIII съезда систематически падает. В 1938 г. он составил 1,6 млн. т, в 1939 г. — 1,2 млн. т, а в 1940 г. — 0,7 млн. т, в том числе 634 тыс. т обработанного леса (пиломатериалов и шпала) и 61 тыс. т круглого леса, главным образом, лесострелки.

В пределах европейской части на первом месте по лесопотреблению стоит Украинская ССР (18—19%), Центр (14—15%), Северо-Запад (8,5%) и Урал (8%). С значительными переборами происходит снабжение Закавказья, а также юго-восточных районов РСФСР, что объясняется недостаточностью сплава леса по Волге.

В пределах азиатской части все большую роль в лесопотреблении играют Дальний Восток с его значительным и все растущим промышленным и транспортным строительством. Из года в год улучшается снабжение союзных республик Средней Азии. В этих республиках кроме промышленности, ирригации и транспорта особенно велик платежеспособный спрос населения — хлопководов деклан, в быту которых древесина вносит элементы новой культуры.

Лесопокрытая площадь Центра, Украинской ССР, Юго-Востока, Закавказья и Белорусской ССР составляет только 3% по Союзу, в то время как в потреблении деловой древесины их удельный вес достигает 3\*

44,1%. Значительное превышение потребления деловой древесины по сравнению с лесопокрытой площадью имеется в пределах европейской части по Северу, Северо-Западу, Верхней Волге и Уралу (26,2 против 17,1).

Сибирь и Дальний Восток при удельном весе их лесопокрытой площади в 73,9% потребляют деловой древесины 18,9% от всего учетного потребления по Союзу.

В районах водоохранной зоны, в которых сосредоточено около 65% населения страны и потребляется 50—55% всей производимой древесины, имеется около 10% всех запасов древесины. В пределах самой водоохранной зоны лесонасаждения распределены весьма неравномерно. В Молотовской, Кировской и Горьковской областях, где находится около 50% запасов, лесозаготовки не обеспечивают использования нормальной лесосеки. Недостаточная эксплуатация лесонасаждений этих районов вызывает повышенный размер лесозаготовок в других областях и приводит к необходимости завоза леса с севера и востока.

Если учесть направление славяных рек Севера не к потребляющим районам внутреннего рынка (т. е. на юг), а на север, то естественно возникает вопрос о целесообразности первоочередного усиления лесозащиты избыточных районов водоохранной зоны преимущественно перед Севером.

Необходимо закончить разработку генеральных схем освоения лесных массивов рек Камы и Вятки и составить план их использования, который может значительно улучшить снабжение основных потребляющих центров на основе использования спелых и перестойных насаждений водоохранной зоны.

Сводный план должен дать кроме районного разреза производства также план снабжения важнейших секторов потребления древесины: лесопиления, бумажной промышленности, шпалопиления, поставки крепежа, всех видов деревообработки, а также и тарного хозяйства.

В интересах полного обеспечения народного хозяйства лесом необходимо, чтобы были не только проведены мероприятия, обеспечивающие владение темпы роста лесозаготовок, но и мероприятия, повышающие культуру снабжения древесиной. Лесная промышленность должна обеспечить полное использование всей заготовленной древесины, надлежащий ее учет, прекращение бесхозяйственности.

Каждый кубометр леса должен быть на учете, должен строжайше соответствовать установленным стандартам и техническим требованиям того потребителя, для которого лес предназначен.

## Внедрение газогенераторов в народное хозяйство

В резолюции XVIII съезда ВКП(б) по докладу тов. Молотова о третьем пятилетнем плане развития народного хозяйства СССР указано:

«Перевести на газогенераторы все машины на лесозаготовках, а также значительную часть тракторного парка сельского хозяйства и автомобильного парка»<sup>1</sup>.

Осуществление этой задачи имеет большое народнохозяйственное значение. Внедрение газогенераторных тракторов и автомобилей дает возможность максимального использования местных автосортовых твердых топлив (дрова, торф, бурый уголь, солома и т. д.) и тем самым расширения топливной базы страны, сокращения перевозок дальнего топлива (нефть, высокосортные каменные угли) и сохранения нефтепродукта для наиболее важных потребителей в целях дальнейшего повышения хозяйственной и оборонной мощи СССР.

По данным иностранной печати, к началу 1940 г. общее количество газогенераторных машин в капиталистических странах составляло 20 тыс. Наибольшее внимание газогенераторным тракторам и автомобилям уделяет Германия, где с 1 сентября 1939 г. создана специальная исследовательская станция по развитию газогенераторных тягачей, на которой машины проектируются, испытываются и отбираются лучшие марки.

В Германии создано специальное государственное объединение Gesellschaft für Tankholzgewinnung und Holzabfallverwertung, являющееся монопольной организацией по производству газогенераторного топлива. Этой организацией с привлечением частного капитала создано акционерное общество, которое занимается распределением горючего среди потребителей путем устройства ряда сбытовых пунктов, аналогичных бензиновым колонкам.

Еще в 1937 г. Управление по сырью и материалам, совместно с Имперским советом по сельскохозяйственной технике, с участием тракторной и газогенераторной промышленности сконструировало два опытных газогенераторных трактора, работающих на древесном топливе, которые были пущены в эксплуатацию в июле 1938 г. В то же время были проведены опыты на испытательном станке и начата постройка двух пробных тракторов с газогенераторами для антрацита и шведско-кокса. В 1940 г. большинство дизельных грузовиков в Германии переведено на древесное топливо. В Японии даже запрещено производство и импорт машин, работающих на жидком топливе.

Острый дефицит жидкого топлива почти во всех воюющих странах заставил капиталистические страны резко повысить выпуск машин, работающих на твердом топливе. Но до настоящего времени серийное

<sup>1</sup> Резолюция XVIII съезда ВКП(б), Госполитиздат, 1969 г., стр. 15.

производство газогенераторов находится в начальной стадии, так как еще не определены их лучшие конструкции.

В СССР первая газогенераторная установка появилась в 1923 г., но лишь в 1936 г., после постановления СНК СССР о производстве газогенераторных автомобилей и тракторов, этому делу начинает уделяться значительное внимание. Производство газогенераторных установок было сначала организовано на Харьковском заводе «Свет шахтера», а сборка и выпуск машин — на заводах ЗИС, ГАЗ и ЧТЗ. В конце 1938 г. производство установок и выпуск газогенераторных тракторов и автомобилей перешли непосредственно к авторакторным заводам.

В настоящее время в массовом производстве находятся установки, работающие на древесных чурках для автомобилей ЗИС и ГАЗ и тракторов ЧТЗ и ХТЗ. Все они имеют газогенераторы одного типа, с опрокинутым процессом газификации, долным обгоровом бункера, камерой горения газогенераторных установок типа Берлие (французская фирма).

Выпускаемые в СССР газогенераторные установки для автомобилей и тракторов обеспечивают получение газа калорийностью 1100—1200 кал/м<sup>3</sup> и имеют ряд положительных сторон: сравнительную простоту изготовления, удовлетворительные пусковые качества, удобство обслуживания и т. п. Но в то же время у них имеются существенные недостатки: большой расход металла, недостаточная мощность двигателей, ограниченность ассортимента применяемого топлива (в основном древесные чурки) и т. п.

Заводские дефекты трактора являются одной из причин простоя тракторов. Так например, по отношению к общей сумме простоев тракторов ЧТЗ-СГ-65 в ряде МТС и совхозов они составляли до 30% и тракторов ХТЗ-ТГ — до 40%.

Необходимо обязать Наркомсредмаш СССР принять решительные меры к повышению мощности трактора ЧТЗ-СГ-65 до 80 л. с., поставить на нем пятискоростную коробку передач и повысить качество изготовления отдельных деталей. Следует также форсировать работы по усилению пожарной безопасности.

Одной из причин, тормозящих в настоящее время перевод машин с жидкого топлива на твердое, является невыполнение плана выпуска газогенераторных установок. За 1940 г. Наркомсредмаш СССР выполнил план выпуска газогенераторных установок ЗИС-5 на 54,3% и ГАЗ-АА — на 90,7%. Из выпущенных газогенераторных установок было укомплектовано деталями моторной группы всего 39,7%. План выпуска запасных частей по газогенераторным автомобилям выполнен в 1940 г. всего на 61,1%. Особенно плохо выполнялся план производства запасных частей по таким дефицитным частям, как толкатели.

Для улучшения использования и дальнейшего внедрения газогенераторного авторакторного парка необходимо:

отремонтировать в течение 1941 г. все газогенераторные тракторы и автомобили, нуждающиеся в ремонте;

обеспечить первоочередное снабжение запасными частями, деталями, автомобильными шинами и оборудованием хозяйства, имеющие и использующие газогенераторные машины;

запретить выдавать бензин для эксплуатации газогенераторных тракторов и автомобилей;

в тематику соответствующих научно-исследовательских институтов необходимо включить разработку вопросов внедрения, улучшения использования и снабжения топливом газогенераторных машин и установок.

\* \* \*

В СССР имеются огромные залежи различных видов топлива, но газогенераторы выпускаются в настоящее время только для использова-

ния древесины. Это сужает масштабы внедрения газогенераторов, так как рентабельность перевозки древесины не превышает 300 км. Поэтому выпуск газогенераторов, работающих на других видах топлива, является первоочередной задачей. В настоящее время научная мысль в СССР работает над созданием универсального генератора, работающего на всех видах твердого топлива.

При определении видов топлива необходимо учесть, что кроме калорийности преобладающее значение имеет его транспортная способность. Наиболее же транспортными видами твердого топлива являются антрацит и каменный уголь. Перевозка каменного угля и антрацита не требует специальной тары, не нужна и постройка специальных помещений для их хранения. Антрацит и каменный уголь не гигроскопичны, следовательно, не нуждаются в подсушке.

Основными видами твердого топлива для тракторов и автомобилей должны быть бурый уголь, антрацит и в ряде районов СССР — древесина, торф и брикеты из соломы.

Принимая во внимание высокую транспортную способность каменного угля и антрацита, НАТИ сконструировал довольно простые, возможные к изготовлению даже в кустарных условиях, газогенераторные установки для антрацита и каменного угля. Автомобили с такими установками оказались весьма рентабельными и полностью себя оправдали. Они прошли уже несколько тысяч километров.

Древесные газогенераторы могут найти широкое распространение на Дальнем Востоке, в Сибири, на Урале и в северных областях европейской части Союза ССР. В других же областях СССР газогенераторы должны ориентироваться на другие, местные виды топлива, торф (Белоруссия), антрацит (Украина), бурый уголь (среднеазиатские республики).

В ряде районов СССР, в особенности на Урале, при выжигании древесного угля имеются большие отходы мелкого древесного угля, могущего быть использованным в газогенераторах.

Подвергать углежжению целесообразно отходы, получаемые при заготовке подолокной древесины (сучья, вершинки и т. п.). Для повсеместного употребления древесного угля в качестве топлива для газогенераторов необходимо организовать в лесных районах страны производство переносных печей для углежжения, дробилок и сортировок угля, так как для газогенераторов требуется однородный по размерам древесный уголь.

Экономический эффект от перевода тракторов и автомобилей с жидкого топлива на древесину огромен. Так например, перевод на древесное топливо всего лишь 100 трехтонных автомашин экономит не меньше 1 000 т жидкого горючего в год.

Газогенераторные тракторы и автомашины, работающие на древесных чурках и древесном угле, технически разработаны полностью и могут производиться в любых количествах, необходимых для нужд народного хозяйства.

Начиная с 1941 г., все наркоматы, ведомства и организации должны обеспечить газогенераторный парк годичным запасом дров естественной сушки и месячным запасом других видов газогенераторного топлива. Заготовку дров для газогенераторных тракторов и автомобилей, работающих на древесных чурках, необходимо возложить на основных лесозаготовителей (Наркомлес СССР и Наркомместопромхоз республик, Главлесохозяйства и др.). Наркоматы автомобильного транспорта союзных республик в течение 1941—1942 гг. должны организовать на трактах базы общего пользования газогенераторного топлива.

В нашей стране, где в изобилии имеются торфяные залежи, особенно важное значение приобретает вопрос об использовании торфа как топ-

лива для газогенераторных машин. По запасам торфа Советский Союз стоит на первом месте в мире, обладая 86% мировых запасов торфа.

Наиболее пригодными для газификации являются малозольные торфы, т. е. в основном торфы верховых болот, которые составляют основную часть болот европейской части СССР (64%). Малозольный торф, газификация которого легко осуществляется в древесноугорных газогенераторах при незначительных конструктивных изменениях, может найти широкое применение. Торф, как и дерево, требует предварительной подготовки, которая сводится к доведению его до необходимых размеров и к снижению содержания влаги до 20—25%.

Вопросом использования торфа для газогенераторов занимается Институт торфа Белорусской Академии наук и ряд других учреждений и организаций. Испытания показали, что для торфа с зольностью 3—5% совершенно не нужно другой установки, кроме той, которая работает на древесных чурках. В Московской области мало имеется торфа с зольностью меньше 12%, в Ленинградской области, Карело-Финской ССР и в ряде других мест имеется торф с 2—3% зольности.

В капиталистических странах вопросу использования торфа в качестве топлива для автомобилей и тракторов уделяется большое внимание. Так например, в Германии в 1940 г. проводились испытательные пробеги грузовых автомобилей с газогенераторными установками, сконструированными для древесного топлива, но работавшими на торфе. В пробегах участвовали один автомобиль грузоподъемностью в 2 т и один автомобиль грузоподъемностью в 3,5 т. По данным этих испытаний торф с влажностью менее 20% непригоден для использования в авто-тракторных газогенераторных установках, так как при такой влажности образуется количество конденсата, недостаточное для выделения пыли из газа. По сравнению с древесным топливом наблюдался тот недостаток, что в газогенераторе образовывалось большое количество торфяной коковой пыли, которая затрудняла проход газа. Пыль, смешанная с копотью, осаждалась также в холодильнике газогенераторной установки. После опытов с различными фурами был получен газ из торфа, близкий к составу газа из древесного топлива.

По данным пробега расход торфа при грузе в 3 т составлял около 100 кг на 100 км пути. Работа производилась на так называемом газовом торфе в кусках, размером 60—70 мм, с влажностью около 25% и содержанием золы менее 2%. Уход за газогенераторной установкой при работе на торфе состоял в спуске конденсата из отстойника, в промывании и очистке холодильника и т. п. Ежедневно проводилась протравливание колосниковой решетки для очистки ее от пыли и золы.

В СССР ряд хозяйств также перешел на использование торфа в качестве топлива. Так например, по инициативе Смоленского обкома ВКП(б) и исполкома областного Совета депутатов трудящихся с сентября 1940 г. были начаты на Смоленской автобазе опыты по переводу газогенераторных машин с древесного на торфяное топливо. Результаты опытов показали полную возможность работы автомашин с серийной древесной газогенераторной установкой на торфяном топливе.

Такие же испытания газогенераторных автомобилей, работающих на торфе, добытом из Гусинского торфоболота, проведены в конце 1940 г. в г. Кирове (областном). Торф машинной формовки влажностью 33—35% подсушивался до влажности 22—24%, измельчался до размеров древесного топлива. Автомашинка ГАЗ-42 в течение двух смен работала нормально на торфе, сделав пробег 100 км. С грузом на ровном участке скорость составила 50 км в час. Торфа расходовалось меньше, чем древесных чурок. Машина легко переходила на газ даже после часовой стоянки при 12—15 градусах мороза. Необходимость более частой очистки газогенератора и очистителей при работе на торфе, по срав-

нению с работой на чурках, с лихвой компенсируется преимуществами и дешевизной торфяного топлива. Дешевизна, несложность приготовления брикетов из торфа (нужна только сушилка) выгодно отличают торф от древесного топлива.

В Кировской области, как и в Смоленской, Московской и других областях, имеются богатые залежи торфа. Значительная часть автотракторного парка в этих областях может быть в ближайшее время переведена с жидкого на твердое топливо, в частности, на торф.

В 1940 г. в Мурманске также были проведены испытания по применению торфо-мазутных, торфо-угольных брикетов и чистого торфа как топлива для газогенераторных машин ЗИС-21.

Экономичность от применения торфа по сравнению с другими видами топлива видна из того, что если в зимних условиях автомашинка конструкции ЗИС-5 трогает на каждые 100 км пройденного пути 39 л бензина стоимостью 27,2 руб., для газогенераторной машины ЗИС-21 расходует 0,35 м<sup>3</sup> дров стоимостью в 17 р. 50 к., то на это же расстояние торфа пойдет столько же, сколько и дров, но стоимость его будет составлять только 7 руб. — в два с половиной раза дешевле, чем дрова. Из этого видно, что перевод газогенераторных тракторов и автомобилей на торфяное топливо имеет большое народнохозяйственное значение.

Наличие богатых залежей высококачественного торфа в Мурманской области позволяет перевести на это топливо все наличные газогенераторные машины.

В Московской области ряд организаций также перевел свой автотракторный парк на торфяное топливо.

По данным Волоколамской МТС уже первые опыты показали экономичность работы газогенераторных тракторов на торфяном топливе, о чем свидетельствуют следующие данные (в руб.):

Вид топлива	Стоимость осевого топлива на га	Стоимость автога на га	Стоимость соломаха на га	Стоимость бензина на га	Общая стоимость вложения одного га
Фактическая стоимость вспашки 1 га при работе на торфяном топливе	8,04	1,33	0,25	2,05	11,67
Стоимость вспашки 1 га по нормам при работе трактора на жидком топливе	11,58	1,38	0,34	0,52	13,82
Фактическая стоимость вспашки 1 га при работе на древесном топливе	9,33	2,1	0,42	2,31	14,16

Из приведенных данных видно, что стоимость обработки гектара газогенераторным трактором на торфяном топливе ниже, чем на жидком топливе или древесных чурках.

Опыт работы газогенераторов на торфяном топливе позволяет сделать следующие выводы: газогенераторные тракторы и автомобили можно и нужно перевести на торфяное топливо, при незначительных конструктивных и иных изменениях. Режим работы газогенераторных тракторов и автомобилей, работающих на торфяном топливе, ничем не отличается от работы этих же машин на древесных чурках, за исключением дополнительного технического ухода.

Опыт Волоколамской МТС показал также, что для торфа, примененного в качестве топлива, необходима влажность не выше 23%, зольность не выше 5%. Лучше всего применять брикетированный торф цилиндрической формы по диаметру 50 мм и по длине 60 мм. Средний расход торфа на гектар равен 90—100 кг, при брикетированном торфе норма будет вдвое ниже.

Московская область располагает значительными ресурсами воздушного торфа. Общее количество торфяных болот исчисляется в 190 тыс. га. В ближайшее время для использования этих местных природных ресурсов возможно перевести на газогенераторное торфяное топливо тракторы в следующих МТС: Волоколамская, Тераевская, Кривандианская, Коробовская, Бобковская, Егорьевская, Уваровская, Семеновская и др.

Для перевода трактора и автомобиля с жидкого на твердое топливо необходимо обязать Наркомсредмаш СССР изготовить в 1941—1942 г. газогенераторные установки в количестве, полностью обеспечивающем выполнение плана их перевода.

Опыт показал, что вследствие плохой организации снабжения бригад торфом и отсутствия элементарных правил хранения торфа, происходят большие простои тракторов. Для правильной организации заготовки и снабжения твердым топливом (древесные чурки, торф и др.) газогенераторных тракторов и автомобилей необходимо при местных исполкомах организовать хозяйственные конторы по заготовке местного твердого топлива и снабжению им всех хозяйств, имеющих газогенераторные тракторы и автомобили.

Для многих районов Советского Союза древесина, используемая сейчас в газогенераторных машинах, является таким же привозным топливом, как и бензин.

Одним из таких видов топлива, широко распространенным в стране, является бурый уголь.

Громадные залежи бурых углей, могущих быть использованными в качестве газогенераторного топлива, имеются в районах Дальнего Востока, Средней Азии, Севера, УССР и т. п.

Отрицательными свойствами бурых углей считались их высокая влажность, спекаемость, зольность, а также распадаение на мелкие зерна при высокой температуре и при высушивании. Использование бурых углей в качестве топлива для газогенераторов затруднялось также и тем, что в бурых углях имеется сера, сгорание которой вредно отражается на металлических частях установки и двигателя. Все это привело к ложной теории о непригодности бурых углей для газогенераторов.

Использование бурых углей в естественном виде, без какой-либо предварительной подготовки и переработки, имеет большое народнохозяйственное значение с точки зрения внедрения газогенераторов для многих районов СССР, ликвидации излишних перевозок и экономии жидкого топлива. В частности, в степных районах Казахской ССР древесное топливо отсутствует, в то же время там имеются громадные залежи бурого угля, самого дешевого и общедоступного топлива для многих районов СССР. Наличие в Карагандинском угольном бассейне больших месторождений бурого угля наводило на мысль работников Карагандинского совхоза НКВД провести опыты по замене жидкого топлива бурым углем. Теперь на практике доказана полная возможность применения бурых углей в качестве топлива для тракторов и автомобилей.

Во время бурянов и снежных заносов, в 45-градусную жару и в 40-градусный мороз автомобили на буром угле работали не хуже, чем на бензине. Бункер, груженный бурым углем, обслуживает без догрузки пробег, в полтора раза больший, чем на древесных чурках.

Полную пригодность бурого угля в качестве топлива показал и испытательный пробег автомашин, проведенный по решению СНК Казахской ССР с 28 октября по 19 ноября 1940 г. по маршруту Караганда — Алма-Ата — Караганда. В пробеге участвовало пять газогенераторных машин: три ЗИС-5 с газогенераторными установками Д2-13, одна ЗИС-21 и одна ГАЗ-42 и три легковых автомашины, работающие на жидком топливе.

Перед пробегом автомобили были переконструированы автотракторными Карагандинского совхоза для работы на буром угле. Стоимость переделки бункера (топливника) обошлась в 500—600 руб. Несмотря на неблагоприятные метеорологические и дорожные условия, при которых проходила пробег, за период с 28 октября по 19 ноября автотракторная в полном составе, без аварий, за 149 холдовых часов прошла 2393 км со средней технической скоростью в 16,4 км в час вместо запланированной для автопробега в 11 км в час, а на отдельных участках дороги машины развивали скорость в 55 км.

За год работы газогенераторные автомашины Карагандинского совхоза пробежали 50 тыс. км каждая и сэкономили государству около 300 т бензина.

С целью изучения технико-экономических показателей работы автомашин на буром угле в декабре 1940 г. состоялся пробег газогенераторных машин по маршруту Владосток — Хабаровск и обратно, организованный краевым управлением автотранспорта. Как показал опыт, уголь как топливо в двадцать раз дешевле древесной чурки. Опыты с бурными углями производятся в Узбекистане и других местах СССР.

Результаты полутораторной эксплуатации газогенераторных автомобилей, работающих на буром угле в Карагандинском совхозе, автопробег Караганда — Алма-Ата — Караганда и другие опыты доказали полную эксплуатационную надежность и возможность практического применения газогенераторных автомашин, работающих на буром угле.

Замена жидкого топлива бурым углем сохранит 94% дефицитного бензина, разгрузит железнодорожный транспорт от дальних перевозок его и ликвидирует простои машинотракторного парка из-за перебоев в доставке горючего.

Возможность перевода с жидкого топлива на бурый уголь доказана и проверена. Бурый уголь дает устойчивую газификацию. Он по качеству превосходит древесное топливо. Доказана полная возможность самоочищения газа от продуктов сгорания серы. Ремонт тракторов и автомобилей, работающих на буром угле, происходит в таком же порядке, как и работающих на бензине. При этом достигается полное отсутствие простоев из-за несвоевременного подвоза жидкого топлива.

Для перевода автотракторного парка на газогенераторы, работающие на буром угле, не требуется больших затрат и усилий — достаточно заменить лишь существующий топливник другим с несколько измененной конструкцией по типу Карагандинского совхоза НКВД. Замена топливника занимает не более 3—4 часов.

Но бурные угля, будучи различны по качеству, не все могут быть применены в газогенераторах. Поэтому необходимо предварительно определить их качество и возможность использования. При переводе газогенераторных машин на бурый уголь необходимо использовать опыт хозяйств, уже эксплуатирующих такие газогенераторы.

В качестве газогенераторного топлива может применяться также антрацит. Крупнейшим месторождением антрацита в СССР является Донецкий бассейн. Работы научно-исследовательских институтов по использованию антрацита в качестве топлива для газогенераторных тракторов и автомобилей завершили созданием нескольких типов газогенераторных установок, успешно прошедших испытания.

Работы НАТИ доказали возможность газификации антрацита АС и АМ с зольностью до 8%. Вследствие высокой температуры воспламенения антрацита приходится при разжигании газогенератора пользоваться древесным углем. Лучшими сортами антрацита в качестве топлива для газогенераторов являются его малозольные сорта, огромные запасы которого имеются в УССР и в ряде других районов СССР.

В середине 1940 г. были организованы испытания пяти газогенераторных автомобилей, работающих на антраците, в том числе один ЗИС-5 и один ГАЗ-АА, оборудованные газогенераторными установками НАТИ, два автомобиля тех же марок, оборудованные установками Ростовского машиностроительного института (РМИ), и один автомобиль ГАЗ с установкой Ленинградского электротехнического института. Каждый автомобиль прошел в среднем по 7000 км. В течение двух недель машины работали на вывозке леса.

Одним из важнейших факторов, характеризующих качество газогенераторной установки, является время, необходимое для разжига газогенератора и запуска двигателя. По этому признаку наилучшие результаты показали газогенераторные установки НАТИ, которые обеспечивают запуск в течение 2—3 минут. Научно-технический совет Наркомсредтя вынес заключение о принятии на производство установки НАТИ после устранения некоторых дефектов. Таким образом вопрос о применении в качестве газогенераторного топлива древесных чурок, древесного угля, торфа, бурого угля и антрацита технически совершенно разрешен и в зависимости от производства газогенераторных тракторов, автомобилей, установок и организации их эксплуатации они могут широко применяться в народном хозяйстве.

Для степных районов и районов, с избытком обеспеченных соломой и прочими видами сельскохозяйственных отходов, необходимо использовать в качестве топлива для газогенераторов солому, лыжную тресту, семенную шелуху и прочие отходы сельского хозяйства. В естественном виде солома не может быть использована и должна подвергнуться брикетированию, что требует наряду с соломенными газогенераторами выпускать также машины для брикетирования соломы. Но до настоящего времени у нас не сконструировано ни одной промышленной установки по брикетированию соломы, листа, хвоя и т. п., могущей быть включенной в серийное производство. Нет также ни одной конструкции газогенераторной установки для работы на брикетах соломы.

Газобаллонные автомобили, работающие на газообразном топливе, содержащемся в баллонах в сжатом или сжиженном виде, в настоящее время в СССР испытаны, проверены и зарекомендовали себя с хорошей стороны и не уступают по своим показателям автомобилям, работающим на жидком топливе.

В Германии в 1940 г. более 50 000 автомобилей работало на газе. Там налажено крупносерийное производство стандартной и дешевой аппаратуры и баллонов, позволяющее быстро и дешево перевести действующий парк с бензина на газ.

В СССР работы по переводу на различные виды газа грузовиков и автобусов начаты были НАТИ с 1936 г. Многочисленные испытания газобаллонных машин позволили включить их с 1939 г. в серийный выпуск на заводах ЗИС и ГАЗ. Но производство аппаратуры, арматуры и баллонов, распыление между многочисленными заводами-поставщиками (Первый Автогенный завод «Манометры, ЗИС, ГАЗ и др.) до настоящего времени не организовано.

В настоящее время имеются всего лишь три действующие станции по газоснабжению. До настоящего времени для таких станций не налажено производство комплектов оборудования (компрессоры, ресиверы высокого давления и распределительная аппаратура). Нет ни проекта, ни образца для производства газораздаточных колонок для жидких бутано-пропановых смесей. Заводы нефтепереработки не ввели промышленную эксплуатацию ни одной установки для отпуска товарного сжиженного газа и продолжают до сих пор выпускать на воздух тысячи тонн дешевого горючего.

Запасы сжиженных газов, могущих быть использованными в качестве моторного топлива, исчисляются десятками тысяч тонн в год, запас же естественных и промышленных газов практически неисчерпаем и могут обеспечить работу сотни тысяч газобаллонных тракторов и автомобилей.

Огромные неиспользуемые ресурсы различных газообразных горючих в СССР и задача экономии жидкого топлива ставят практически вопрос о переводе на газ автотракторного парка в ряде районов газоиспольного месторождения. В 1941—1942 гг. необходимо перевести на различные виды газообразного топлива, помимо уже поставленных на производство газобаллонных грузовиков ГАЗ и ЗИС и автобусов ЗИС-8, тракторы ЧТЗ и СХТЗ и легковые автомобили ЗИС и ГАЗ.

В первую очередь должны быть переведены на газообразное топливо все двигатели, работающие на нефтепромыслах, где имеется огромное количество дешевого высококалорийного газа.

Особенно большое внимание необходимо уделить организации газообслуживания, т. е. строительству оборудованных газораспределительных точек, могущих обеспечить быстрое и безопасное снабжение автомобилей и тракторов сжатым и сжиженным газом и на производство газовой аппаратуры и оборудования.

Необходимо развернуть сеть компрессорных станций для сжатого газа, транспортных цистерн и многочисленных раздаточных колонок и пунктов для заполнения баллонов сжиженным газом. Газораздаточные станции должны сооружаться как при газолиновых заводах, так и при крупных гаражах. В 1940 г. закончено строительство первой такой станции в Баку. Но до сих пор Наркомсредтя, Наркомчермет, Наркомнефть проявляют недопустимую медлительность в деле перевода парка с бензина на газ.

Большее миллиона автомобилей и тракторов работают в настоящее время в народном хозяйстве СССР. В конце третьей пятилетки автотракторный парк еще более увеличится. Огромное количество продуктов перегонки нефти высвобождается для других нужд, большую экономию получит государство, если даже часть автотракторного парка будет переведена на питание твердыми или газообразными видами топлива. Машиностроительная промышленность добилась уже определенных успехов в деле освоения и развития производства газогенераторных тракторов и автомобилей. Газогенераторные машины стали основной продукцией автомобильных и тракторных заводов. Но до настоящего времени сделано очень мало как по производству газогенераторных машин, так и использованию их. Ощутимый народнохозяйственный эффект перевода автомобилей и тракторов на заменители бензина будет получен лишь тогда, когда это мероприятие достигнет крупного промышленного масштаба.

Одной из причин слабого внедрения газогенераторных тракторов является негнеспособность газогенераторных тракторов к работе на различных видах твердого топлива, кроме древесного, несмотря на то, что в СССР имеются колоссальные запасы торфа, бурого угля, антрацита и других видов твердого топлива.

Только при условии использования всех видов местного топлива можно добиться повсеместного внедрения газогенераторных машин во все отрасли народного хозяйства.

Учитывая опыт использования торфа в качестве газогенераторного топлива, можно поставить задачу — в районах, обеспеченных залежами торфа, уже в 1941—1942 гг. перевести на этот вид топлива не менее 200 тыс. жидкотопливных тракторов, для чего необходимо разработать конкретные мероприятия по реконструкции топливника существующих газогенераторных тракторов.



При условии перевода 200 000 тракторов с жидкого горючего на твердое топливо в виде торфа, при расходе торфа на один трактор в количестве 50 т потребуется ежегодно 10 000 тыс. т торфа.

В Белорусской, Украинской ССР, Горьковской, Ивановской, Калининской, Смоленской, Московской, Ярославской, Кировской, Ленинградской, Свердловской, Новосибирской и ряде других областей колоссальные запасы торфа могут обеспечить работу 200 тыс. тракторов на многие десятки лет.

В Украинской ССР, Башкирской АССР, Казахской ССР, Омской, Московской, Тульской областях, в республиках Средней Азии и в ряде других районов СССР имеются огромные запасы бурых углей, вполне пригодных в качестве газогенераторного топлива.

Некоторые сорта бурого угля могут быть использованы в качестве основного топлива в автотракторных газогенераторах, предназначенных для древесных чурок.

В настоящее время в одном Тарском округе Омской области определены запасы бурого угля, могущего быть использованным в качестве топлива для газогенераторов, в количестве 17 млн. т, причем уголь находится всего в 0,5 м под землей. Этот уголь можно добывать и транспортировать по р. Иртышу в 50 МТс.

В Краснодарском крае уже ряд лет работают несколько автомашин и тракторов на сжиженном газе, запасы которого в крае огромны, и в месте выхода газа до сих пор сжигаются в виде факелов. Мелитопольский институт механизации сельского хозяйства (МИИМСХ) Наркомзема СССР получил хорошие результаты по использованию природных газов (в сжатом состоянии) в качестве топлива для тракторов. Газовальный трактор (реконструированный трактор ХТЗ-Т2Г) с 25 апреля по 25 сентября выполнил такой объем тракторных работ, на который потребовалось бы около 12 т жидкого топлива.

Каждый час работы трактора обошелся на 2 рубля дешевле в сравнении с работой трактора на керосине.

Украинская ССР, Башкирская АССР, районы Приазовья и другие районы СССР имеют неиспользуемые до сих пор огромные запасы природных горючих газов, которые с успехом могут быть использованы в качестве топлива в сжатом или в сжиженном виде для тракторов, автомобилей и стационарных двигателей.

Газобаллонные автомобили, работающие на газообразном топливе, сохранившиеся в баллонах в сжатом или в сжиженном виде, являются в настоящее время проверенными, испытанными и надежными машинами, не уступающими по своим технико-экономическим показателям автомобилям на жидком топливе. В то же время заводы нефтепереработки продолжают выпускать на воздух тысячи тонн ценнейшего горючего, могущего заменить жидкое горючее в качестве топлива для тракторов и автомобилей.

Ряд областей и районов СССР располагает значительными запасами соломы, дьянной костры, камыша и других неиспользуемых до сих пор отходов сельскохозяйственного производства, вполне пригодных как газогенераторное топливо. В сельском хозяйстве ежегодно получается 12,0 млн. ц дьянной и конопляной костры. Сжигается непродоводительно ежегодно 7,5—8 млн. ц костры. На одних льнозаводах СССР бесплодно сжигается ежегодно 1,5 млн. ц костры в виде отбросов. Колхозы не используют ежегодно 5 млн. ц костры. В то же время брикеты из костры могут быть прекрасным газогенераторным топливом, могущим заменить тысячи тонн жидкого горючего.

В степных районах Юга и Востока СССР соломенные брикеты также могут быть использованы в качестве газогенераторного топлива. Вслед-

ствие слишком высокого среза совершенно бесплодно пропадает (гниет на полях, сжигается и т. п.) до 30 млн. ц соломы, в то же время соломенные брикеты, являясь хорошим газогенераторным топливом, могли бы также сэкономить тысячи тонн жидкого горючего.

Опыт научно-исследовательских институтов, МТС и совхозов с полной отчетливостью свидетельствует о возможности использования на газогенераторных машинах торфа, угля, природных газов, различных брикетов и т. п.

Необходимо поручить научно-исследовательским институтам, и в первую очередь НАТИ, ВИМЭ, НИИМИС и др., провести в 1941 г. широкие испытания работы газогенераторных тракторов и автомобилей, работающих на местных видах топлива, и испытания тракторов, переведенных с жидкого на твердое топливо, с тем, чтобы с 1942 г. начать массовое внедрение газогенераторных тракторов и автомобилей, работающих на местном топливе, в МТС и совхозах и перевод значительного количества жидкотопливных тракторов на твердое топливо.

Необходимо с 1942 г. поставить вопрос о переводе не менее 25% лишнего машинотракторного парка и стационарных двигателей на твердое топливо.

Важнейшей причиной неудовлетворительной работы газогенераторных машин является недостаток квалифицированных кадров. В 1939 г. парк газогенераторных тракторов МТС был обеспечен водителями примерно наполовину. Для машин ЧТЗ-СГ-65 было подготовлено всего 2 433 тракториста, для машин ХТЗ-Т2Г — 2 237 чел.

За рулем газогенераторных машин часто сидели люди, не знающие их, не умеющие даже завести трактор.

В 1940 г. в МТС количество трактористов для газогенераторных тракторов составляло 15 903 чел., что обеспечивает 80% потребности двужменной работы наличного парка тракторов. В I квартале 1941 г. готовятся на курсах и в школах 3 900 чел. В соответствии с планом увеличения парка газогенераторных тракторов и автомашин необходимо увеличить и план подготовки кадров и, кроме того, ввести в учебные планы и программы школ и курсов обучение работе на газогенераторных машинах всех учащихся в школах и в курсах трактористов и шоферов.

Наркомзему СССР и НКСовхозов СССР необходимо усилить контроль и руководство подготовкой трактористов, бригадиров и механиков, связанных с обслуживанием газогенераторных машин.

Умелая организация работы тракторных бригад в МТС, своевременный технический уход за газогенераторными машинами, своевременное их снабжение твердым топливом нужной кондиции, наличие и подготовка квалифицированных кадров позволят уже в 1941 г. улучшить использование газогенераторных тракторов и автомобилей и получить от их внедрения громадный экономический эффект.

## Резервы повышения производительности труда в совхозах

Победа социализма в советской деревне создала прочную основу для мощного развития производительных сил сельского хозяйства нашей страны. Социалистическая индустриализация создала возможность технического перевооружения сельского хозяйства, она сделала его самым высокомеханизированным сельским хозяйством в мире.

Достаточно сказать, что вооруженность наших совхозов тракторами в среднем на 1 000 га посевов вдвое выше, нежели тракторвооруженность сельского хозяйства США — наиболее передовой капиталистической страны, имеющей среди всех капиталистических стран и наиболее крупное и технически вооруженное земледелие. Число же комбайнов в совхозах в среднем на 1 000 га зерновых посевов превышает более чем в 4,5 раза количество комбайнов в сельскохозяйственных предприятиях США.

Наши совхозы и колхозы не только вооружены наиболее мощной техникой, но используют ее выше и эффективнее, нежели капиталистические страны. Так, например, средняя выработка зерна в США ниже средней выработки трактора в нашем социалистическом сельском хозяйстве в пять с лишним раз.

Высокий уровень механизации, беззастенчиво преданные социализму замечательные кадры, изо дня в день повышающие свое мастерство, социалистическая организация труда — все это стало основой роста совхозного производства, высокой его продуктивности и товарности.

Бурный расцвет стахановского движения в сельском хозяйстве поднял еще на более высокий уровень производительность совхозного труда. Высокие достижения знатных трактористов, комбайнеров, доярок, скотников и других работников социалистического сельского хозяйства стали достоянием многих тысяч работников совхозов.

На основе широкого развертывания социалистического соревнования и внедрения стахановских методов труда в совхозах с каждым годом повышается производительность труда и увеличивается число рентабельных совхозов. Так, по данным НКСовхозов СССР в 1940 г. 736 совхозов закончили год с прибылью в 291 млн. руб., т. е. по сравнению с высокоурожайным 1937 г. число рентабельных совхозов увеличилось больше чем в три раза, а сумма прибыли — в 4,5 раза.

Особенно показательными успехи зернового хозяйства. Несмотря на весьма неблагоприятные метеорологические условия 1940 г., свыше 100 совхозов получили урожай больше 100 пудов с 1 га. Совхозы в 1940 г. сдали государству зерна с каждого гектара больше, чем во все предыдущие годы, кроме высокоурожайного 1937 г.

Многие совхозы, руководствуясь Указом Президиума Верховного Совета СССР от 26/VI 1940 г., по-новому перестраивают свою производственную работу, решительно улучшают организацию труда. Борьба за полную загрузку рабочего дня, совхозы путем правильной расстановки

людей на производстве уже добились расширения хозяйства и повышения его продуктивности без увеличения числа постоянных рабочих и служащих, при большом сокращении числа сезонных рабочих.

Следует, однако, подчеркнуть, что огромные успехи, достигнутые совхозами в области повышения производительности труда, не доступные для сельского хозяйства капиталистических стран, не дают права для самоуспокоения. В наших совхозах еще имеются большие неиспользуемые резервы дальнейшего повышения производительности труда. Во многих совхозах есть еще излишек рабочих и служащих и привлекаются в большом количестве сезонные рабочие.

Одной из основных причин излишка рабочей силы в совхозах является весьма неполное, а в известной части совхозов и неудовлетворительное использование богатейшей техники, которой вооружены наши совхозы. В то время, когда передовые совхозы добились высокой выработки трактора и комбайна (например, при средней выработке на один пятнадцатилетний трактор по бывшему главу зерносовхозов УССР и Крыма в 1939 г. — 462 га, зерносовхоз «Красное знамя» добился средней выработки 1 080 га), ряд совхозов имел среднюю выработку трактора даже менее 300 га.

Анализ годовых отчетов совхозов, произведенный нами за ряд лет, показывает, что совхозы, добившиеся высокой выработки трактора, достигли и более высокого валового сбора зерна в расчете на одного среднегодового постоянного рабочего и значительного снижения себестоимости продукции. Это подтверждается следующими данными отчетов зерносовхозов за 1939 г.:

Таблица 1

Группа зерновых совхозов по выработке на 1 трактор	Число совхозов в группе	Выработка в га мягкой пшлаты на один 15-летний трактор	Валовой сбор зерна в среднем на одного среднегодового постоянного рабочего в ц	Сумма вех затрат на 1 ц зерна в % к первой группе
<b>Николаевская обл.</b>				
1-я гр. до 350 га . . . . .	4	285	501	100,0
2-я " 350—450 " . . . . .	12	400	506	90,3
3-я " свыше 450 га . . . . .	13	565	636	82,9
<b>Краснодарский край</b>				
1-я гр. до 450 га . . . . .	6	419	714	100,0
2-я " 451—550 " . . . . .	9	493	735	95,8
3-я " свыше 550 га . . . . .	3	657	880	88,8

Приведенные данные характеризуют все 100% совхозов союзного подчинения, расположенных в Николаевской области и Краснодарском крае<sup>1</sup>, притом находящихся в одинаковых производственных и климатических условиях. Они показывают, что чем выше выработка трактора, тем выше валовой сбор зерна — основной продукции зерносовхозов, и тем ниже себестоимость его. Высокая выработка на трактор — это результат правильной организации труда в совхозе, умелой расстановки людей на производстве, показатель своевременного и полного проведения в кратчайший срок тракторных работ, а следовательно, более полного по объему и высокого по качеству выполнения плана полевых работ.

<sup>1</sup> По делению до марта 1940 г.

Значительного повышения производительности труда добились совхозы, применяющие механизацию всех полевых работ. Так например, в совхозе им. Щенченко Николаевской области полностью механизирована зерноочистка — вплоть до погрузки очищенного зерна на автомашину, что повысило производительность труда по зерноочистке в 4 раза. Механизация яровизация в этом же совхозе повысила производительность труда в 8 раз, а механизация очистки и протравливания семян — в 6 раз.

Поскольку рабочие в зерносовхозах, помимо зернового хозяйства, работают и в других отраслях, то указанный в таблице сбор зерновых составляет лишь часть произведенной ими продукции. Для выяснения хотя бы примерно выхода продукции в среднем на 100 отработанных всеми рабочими человеко-дней, мы подсчитали затраты труда, данные о которых имеются в годовом отчете совхоза. В годовом отчете совхоза имеются такие виды полевых работ, с указанием затраченных человеко-дней (приводим таблицу это на примере Приднепровского зерносовхоза Николаевской области): вспашка с одновременным боронованием (пахота без боронования не производится), культивация, дискование, боронование, посев зерновых рядовыми сеялками, уборка комбайнами с одновременной молотбой, двойка и переналка паров, лушение стерни, зяблевая вспашка, рыхление междурядья, полка зерновых, очистка поля, яровизация, очистка семян, подвозка семян, разгрузка комбайнов, доработка зерна и прочие полевые работы. В основном с весьма незначительными изменениями этот перечень работ дают и все остальные совхозы Николаевской области.

Все указанные работы относятся ко всем производимым в совхозах культурам. Если подсчитать все затраты труда в полеводстве и сопоставить их с валовым сбором зерна и удельным весом зерновых посевов в зерносовхозах Николаевской области, то получатся следующие данные:

Таблица 2

Группы зерносовхозов Николаевской обл., по выработке на один 15-сильный трактор	Число совхозов в груп- пе	Валовой сбор зерна в ц		Затраты в челове- ко-днях в по- севодстве (по спец. форме го- дочета сов- хозов)	Удель- ный вес зерно- вых по- садов площа- ди	Затраты в челове- ко-днях в зерно- произ- водстве по удельно- му весу зерновых)	Выход зерна на 100 чело- веко-дней в зерно- произ- водстве в т (гр. 3: гр. 7)
		Всего в тыс.	С 1 га				
1	2	3	4	5	6	7	8
1-я гр. до 350 га . . .	4	339,4	11,4	45 231	84,3	38 130	890,1
2-я „ 350—450 „ . . .	12	970,8	13,6	112 582	82,5	92 880	1 045,2
3-я „ свыше 450 га . . .	12	1 444,8	13,7	165 596	86,0	142 413	1 014,5
Итого . . .	28	2 775,0	13,4	323 409	84,5	273 423	1 007,6

В приведенной таблице на основе удельного веса зерновых посевов в общей посевной площади совхозов высчитаны затраты человеко-дней в зерновом производстве. Такой метод подсчета преувеличивает затраты труда в зерновом производстве, ибо даже при самой высокой

агротехнике вложения труда в зерновом производстве намного меньше, чем в производстве технических, овоще-бахчевых, кормовых и других интенсивных культур. Но и при таком методе подсчета, преувеличивающем затраты труда в зерновом производстве, все же в совхозах первой группы Николаевской области с наиболее низкой производительностью труда выход зерновой продукции на один человеко-день составил в 1939 г. свыше 8,9 ц, в то время, когда во второй и третьей группах хозяйства — свыше 10 ц. В отчетах совхозов человеко-день учитывается из расчета 8 проработанных часов; при пересчете нашего человеко-дня в человеко-день США, где как минимум учитывается 10-часовой рабочий день<sup>1</sup>, в зерносовхозах Николаевской области в среднем затрачивалось в 1939 неблагоприятном по метеорологическим условиям году на производство 1 ц зерна 0,079 десятичасового человеко-дня, т. е. почти в 2,5 раза меньше, чем в зерновом производстве опытных станций и самых зажиточных фермерских хозяйств в наиболее передовой из капиталистических стран — США. Полная механизация основных наиболее трудоемких полевых и уборочных работ зернового производства, облегчающая труд рабочего в совхозах, высокое по качеству выполнение агротехнических мероприятий, широко внедренные в производство новых методов повышения урожайности, открытых стахановцами, — все это дало возможность рабочим совхозов добиться невиданной в условиях капиталистических стран производительности труда в зерновом производстве.

\* \* \*

Громадное значение для правильной организации труда в совхозах имеет всестороннее развитие совхозного производства, организация ряда подсобных отраслей, что создает наиболее благоприятные условия для равномерного распределения труда в течение всего года. Владимир Ильич Ленин в одном из примечаний к книге «Развитие капитализма в России» указывал: «Особенно стоит отметить при этом замечание Маркса о том, что и в земледелии есть способы «более равномерно распределить в течение года» спрос на труд, именно производство более разнообразных продуктов, смена трехполья плодосменными системами, посев корнеплодов, травосеяние и т. д.»<sup>2</sup>

Совхозами достигнуты значительные успехи в борьбе за осуществление решений XVII съезда ВКП(б) по ликвидации чрезмерной специализации совхозов и всестороннему развитию отраслей совхозного производства. Увеличиваются посевы трав и корнеплодов, растет животноводство, развиваются другие добавочные и подсобные отрасли. Так например, за период 1933—1938 гг. поголовье продуктивного скота в зерносовхозах в среднем на 1 000 га пашни увеличилось: крупный рогатый скот — на 669,8%, свиньи — на 266,7%, овцы и козы — на 2 164,9%, или почти в 23 раза. Значительно увеличилось поголовье и за годы третьей пятилетки. Так например, только за 1938 г. по зерносовхозам союзного подчинения поголовье овец увеличилось на 57%.

Вооружение совхозов наиболее передовой, мощной техникой, рост животноводства, расширение кормовой базы и организация подсобных отраслей — все это создало необходимые условия для более равномерного распределения труда в совхозах в течение всего года, повышения квалификации работников и уменьшения числа рабочих, особенно сезонных. Так например, в Выселковском зерносовхозе Краснодарского края поголовье крупного рогатого скота увеличилось на 1/1 1940 г. против

<sup>1</sup> В действительности же рабочий день в зерновом производстве США значительно выше и достигает при уборке 16—18 часов, а при полевых работах равен световому дню.

<sup>2</sup> В. И. Ленин, Соч., т. III, стр. 246.

<sup>1</sup> Без совхозов «Большевикский нагуст» с урожайностью в 16,3 ц с 1 га, по которому у нас нет данных о затратах труда.

1/1 1937 г. более чем в 2 раза. Кормовая база за тот же период увеличилась почти в 2,5 раза. Число же служащих и рабочих уменьшилось на 10%, а сезонных — на 30%. То же мы видим и в других совхозах. В целом же по всем совхозам союзного подчинения при общем уменьшении на единицу работы среднесписочного числа всех рабочих в 1939 г. против 1936 г. на 4,7% число сезонных рабочих уменьшилось в большей степени. Это характеризуют следующие данные годовых отчетов совхозов союзного подчинения:

Таблица 3

Годы	Сезонные рабочие в % к общему числу рабочих и служащих
1937 . . . . .	30,0
1938 . . . . .	29,1
1939 . . . . .	27,5

Но это уменьшение совершенно недостаточно. Некоторые совхозы, расширяя свое производство путем внедрения новых отраслей, не пересматривают круга обязанностей имеющихся работников, а механически увеличивают число их для обслуживания вновь создаваемых отраслей. В таких совхозах в период посевных, прополочных и уборочных работ имеются резервы рабочих, занятых в животноводстве и других отраслях, весьма мало используются, а привлекается сезонная рабочая сила. Наряду с этим во многих совхозах имеются всегда так называемые временные рабочие, принимаемые специально на время отпусков и болезней (доярки, скотники, транспортники и т. д.), а в молочных совхозах — рабочие различных категорий, принятые только на зимний период, до выгона скота на пастбище. Вследствие этого у части совхозов с расширением животноводства и других отраслей число сезонных рабочих в ряде случаев даже увеличивается. Так например, в Феодосийском зерносовхозе Крымской АССР вместе с увеличением животноводства число сезонных рабочих в 1939 г. против 1936 г. увеличилось почти вдвое. Увеличение сезонных рабочих имело место за последние три года и в зерносовхозах «Переможец» УССР, Тимашевском Краснодарского края и др. Узкая специализация работников, низкие нормы выработки и отсутствие полной загрузки в определенные периоды дня и года приводят к тому, что в части хозяйств рабочие полностью не загружены, а совхозы перегружены излишней рабочей силой. Как правило, рабочие и служащие выполняют только те работы, которые предусмотрены инструкцией или положением об оплате труда. Будучи не полностью загружены в течение рабочего времени из-за низких норм или особенностей производства, рабочие обычно не выполняют других работ, хотя это и не требует специальных знаний.

В части совхозов, особенно у расположенных вблизи больших городов, имеются также излишние специалисты. В основном, в каждой животноводческой ферме, как, например, в совхозе «Красная поляна», есть управляющий, 1—2 зоотехника, в зависимости от поголовья стада, специальный зоотехник по племенному, весьма часто специальный техник по искусственному осеменению скота. Кроме того имеются ветеринарные работники (врач или 1—2 фельдшера, ветеринарные санитары). Много в совхозах административно-хозяйственного персонала и чрезмерная специализация подсобных рабочих. Так, в совхозе «Красная поляна» Московской области в первой ферме, по данным на 1 ноября 1939 г., при наличии 147 коров и 650 голов молодняка было рабочих и служащих, не считая работников в центральной усадьбе, 91 человек, в т. ч. административно-обслуживающий персонал — 9 чел., специалистов — 5 чел. и транспортных рабочих — 9 чел.

Большой штат в узкая специализация подсобных, транспортных и других рабочих значительно повышают себестоимость продукции. Так, в 1939 г. в стоимость содержания одной коровы в этом совхозе были включены расходы по тиговой силе в сумме 178 руб. 84 коп. на голову, что составляло 5 коп. на литр молока.

Узкая специализация и большое количество подсобных работников привели к непомерно раздутому штату работников в совхозе. Несмотря на большое количество постоянных рабочих и служащих (564 чел.) и небольшую посевную площадь — всего только 585 га в 1939 г., молокосовхоз «Красная поляна» привлекал к работе еще 111 сезонных рабочих (в переводе на среднегодового). Таким образом в среднем на каждые 100 коров в совхозе «Красная поляна» в 1939 г. приходилось среднесписочных 70 человек рабочих, служащих и специалистов. Как свидетельствуют данные годового отчета за 1940 г. существенных изменений в числе всех работников в совхозе не произошло. Необходимо отметить, что в системе молочных совхозов ряд хозяйств имеет еще более раздутый штат, нежели в совхозе «Красная поляна».

Для установления степени обеспеченности рабочей силой совхозов мы разработали данные их отчетов по группам, в зависимости от числа работников всех категорий, приходящихся на единицу работы. Единицей же работы мы считаем: в молокосовхозах 100 среднегодовых коров; в свиновозах 100 среднегодовых свиноматок. Вместе с тем учитываем размеры посевных площадей в обеих этих системах. В зерносовхозах за единицу берем 100 га посевной площади с учетом поголовья продуктивного скота.

Численность рабочей силы (рабочих, специалистов, служащих и т. д.) в расчете на единицу работы в молокосовхозах характеризуют следующие данные:

Таблица 4

Число работников на 100 коров в группе	Число молокосов- хозов в группе	В % к обще- му числу совхозов, включенных в сводку	На 100 рабочих при- ходится	
			Посевной площади	Коров
До 50 чел. . . . .	31	30,1	1194	258,00
50—60 . . . . .	30	29,1	956	205,66
60—80 . . . . .	25	24,3	903	168,02
80—100 . . . . .	11	10,7	964	135,86
Свыше 100 чел. . . . .	6	5,8	868	91,30
Итого . . . . .	103	100,0	1011	198,92

Таким образом более 70% молокосовхозов, вошедших в сводку, имело свыше 50 чел. на 100 коров, а 6 совхозов — даже свыше 100 чел. При этом особенно характерно, что совхозы первой и второй группы, т. е. с меньшей обеспеченностью работниками, имели большую посевную площадь, нежели хозяйства с большим числом рабочих.

Естественно, что в тех совхозах, где большой штат служащих и рабочих, невysок выход продукции в среднем на 1 работника и невелика по размерам выработка от реализации товарной продукции.

Это можно проиллюстрировать на примере двух молокосовхозов Новосибирской области, находящихся в одинаковых условиях.

В совхозе «Штаер» при значительно меньшем числе рабочих и служащих на единицу работы (на 39%), чем в Тасульском совхозе, был

выше выход основной продукции — молока — в среднем на одну корову на 14,3% и в расчете на одного рабочего. Выше был также выход молока в среднем на 100 центнеров доек, затраченных на уход за коровами (на 16,3%). Более высокая производительность труда в совхозе «Шахтер» сказалась и на более низкой стоимости у него одного центнера молока на 26,3% и на относительно большей вырубке от реализации товарной продукции на 71,7% в среднем на 1 рабочего, чем в Тисульском молокосовхозе. В совхозе «Шахтер» также была выше почти в полтора раза и доходность в среднем на 1 га пашни и на 1 га земли сельскохозяйственного значения. Особенно характерно то, что в совхозе «Шахтер», несмотря на большую насыщенность хозяйства поголовьем крупного рогатого скота (в расчете на 1000 га сельскохозяйственных земель там было больше коров на 49%, чем у Тисульского совхоза), выручка от растениеводства была выше почти в три раза. Более высокое развитие основной отрасли — молочного животноводства — в сочетании с другими отраслями сказалось и в увеличении товарности хозяйства, а следовательно, и доходности. Вместе с тем «Шахтер», имея значительно более высокую производственную нагрузку в среднем на 100 рабочих, добился лучших показателей, нежели Тисульский молокосовхоз, и в отношении себестоимости продукции.

Еще большая пестрота в степени обеспеченности рабочей силой, нежели в молокосовхозах, у свиновозов. Вот данные по 98 свиновозам союзного подчинения за 1939 г.

Таблица 5

Число работников всех категорий в среднем на 100 свиноматок	Число свиновозов в группе	В % к общему числу совхозов	На 100 рабочих <sup>1</sup> приходится	
			Посевной площади (в га)	Среднеголозового свиноматок (голов)
До 70 человек . . . . .	11	11,3	1154	187
70—80 . . . . .	12	12,2	1075	151
80—90 . . . . .	13	13,2	1111	139
90—100 . . . . .	14	14,3	1158	120
100—120 . . . . .	27	27,5	1110	110
Свыше 120 . . . . .	21	21,5	1272	73

Из таблицы видно, что половина свиновозов, включенных в сводку, имела в среднем на каждые 100 свиноматок 100 и больше работников всех категорий, в том числе 8 свиновозов имели даже свыше 160 человек. Колебания же в размерах посевных площадей, как видим, были весьма небольшие. Так например, в 5-й группе свиновозов не только посевная площадь в среднем на 100 рабочих была ниже, чем у всех предыдущих, но и число свиноматок также было намного меньше, особенно по сравнению с первыми тремя группами. Несколько больший размер посевной площади в расчете на 100 рабочих в хозяйстве 6-й группы ни в какой степени не компенсирует значительно меньшего поголовья свиноматок.

Такое же положение наблюдается и при группировке совхозов по тому же признаку в районах с примерно одинаковыми условиями производства, например, хозяйства, расположенных в районах Донбасса и Северного Кавказа.

Таблица 6

Группа совхозов по обеспеченности рабочей силой в среднем на 100 свиноматок	Число совхозов в группе	На 100 рабочих приходится	
		Посевной площади (в га)	Свиноматок
1-я гр. до 70 человек . . . . .	11	1154	187
2-я . 70—80 . . . . .	8	1146	149
3-я . 80—90 . . . . .	7	1155	141
4-я . 90—100 . . . . .	6	1109	119
5-я . свыше 100 . . . . .	7	1144	105
Итого . . . . .	39	1141	145

Таблица показывает, что при почти равной посевной площади в среднем на 100 работников совхозов численность свиноматок, обслуживаемых этими 100 рабочими, в группах совхозов снижается. При этом в наиболее обеспеченных рабочей силой группах совхозов число свиноматок почти в два раза меньше, нежели в первой группе совхозов с наименьшим числом рабочих.

В какой мере отрицательно сказывается на производстве и размере товарной продукции раздутый штат рабочих и служащих, видно из следующих данных отчетов свиновозов союзного подчинения за 1939 г.:

Таблица 7

Группа совхозов по обеспеченности рабочей силой (приходится на каждые 100 свиноматок рабочих и служащих)	Число совхозов в группе	На 100 свиноматок приходится всех рабочих и служащих (в среднем по группе)	Выход основной продукции (при этом, в среднем на 1 га, приходится % животного веса в % к 1-й группе)	Выручка от реализации продукции в руб. на 1 работника (в % к первой группе)	
				Всего товарной продукции	В т. ч. продукции животноводства
1-я гр. до 70 чел. . . . .	11	63,5	100,0	100,0	100,0
2-я . 70—80 . . . . .	12	76,4	82,3	76,9	80,5
3-я . 80—90 . . . . .	13	84,5	57,5	53,1	53,9
4-я . 90—100 . . . . .	14	95,7	72,9	67,6	73,3
5-я . 100—120 . . . . .	27	108,1	52,3	63,3	52,4
6-я . свыше 120 . . . . .	21	155,5	37,5	43,1	41,2
Итого . . . . .	98	96,1	63,3	64,8	62,7

Эти данные показывают, что выход продукции и объем товарной продукции были обратно пропорциональны количеству работников в совхозе. Чем меньше работников, тем выше выход продукции, тем выше и выручка от реализации как всей продукции, так и продукции животноводства. Это явление характерно для всех районов. Так например, в группировке по 39 свиновозам союзного подчинения, расположенным в северо-кавказских районах и Донбассе, наибольший выход основной продукции — привеса свинины, в среднем на 1 работника совхозов имела группа совхозов с наименьшей обеспеченностью рабочей силой. У 11 свиновозов Северного Кавказа и Донбасса со средней обеспечен-

<sup>1</sup> Постоянных + сезонных — средневзвешенное число.

ченностью рабочей силы в 63,5 чел. на 100 свиноматок (рабочие, специалисты и служащие), вышед основой продукции — весь привес — был выше на 61%, чем у сумм совхозов с наиболее высокой обеспеченностью в этом районе рабочей силой (на 100 свиноматок приходилось свыше 100 рабочих, специалистов и служащих). Выше была в совхозах с наименьшим числом рабочих и служащих выручка от реализации товарной продукции (на 66,1%). Чтобы выяснить причины различной степени обеспеченности рабочей силой, приведем основные показатели по земледелию. Выше мы уже видели, что в среднем на 100 работников размер посевных площадей в свиновосхозов почти одинаков. Рассмотрим структуру посевных площадей, так как естественно возникает предположение, что в совхозах с большим числом работников более высокий удельный вес кормовых и овоще-бахчевых культур.

Структуру посевных площадей в свиновосхозах характеризуют следующие данные:

Таблица 8

Группа совхозов по числу работников на 100 свиноматок	По 98 совхозам						В т. ч. Северный Кавказ и Донбасс		
	Удельный вес посевов			Число совхозов в группе	Удельный вес посевов				
	Зерновых	Овоще-бахчевых	Кормовых		Зерновых	Овоще-бахчевых	Кормовых		
1-я гр. до 70 чел. . . . .	11	66,6	1,3	31,2	11	66,6	1,3	31,2	
2-я „ 70—80 „ . . . . .	12	67,8	1,7	30,0	8	66,8	1,5	31,3	
3-я „ 80—90 „ . . . . .	13	67,4	1,3	29,5	7	66,7	1,5	30,0	
4-я „ 90—100 „ . . . . .	14	71,3	1,3	26,6	6	69,6	1,2	28,5	
5-я „ 100—120 „ . . . . .	27	72,5	1,4	25,6	7	68,7	1,3	29,4	
6-я „ свыше 120 „ . . . . .	21	77,7	1,4	19,7	—	—	—	—	
Всего . . . . .	98	71,7	1,4	26,1	39	67,6	1,4	30,2	

Данные таблицы показывают, что как по всем изучаемым нами свиновосхозам союзного подчинения, так и по хозяйствам, расположенным в районах Донбасса и Северного Кавказа, наибольший удельный вес зерновых культур и соответственно меньший по кормовым и овоще-бахчевым культурам имели те совхозы с меньшим числом рабочих, а наоборот, совхозы с высокой обеспеченностью рабочей силой, в то время как более высокий удельный вес интенсивных культур имели совхозы с меньшей насыщенностью рабочими. Это наблюдается и при группировках свиновосхозов и по другим районам (Поволжье, центральные области, Урал и Сибирь). Так например, у свиновосхозов центра в группе с обеспеченностью рабочей силой свыше 120 чел. на 100 свиноматок под зерновыми посевами было занято 76,6% посевной площади, а под кормовыми и овоще-бахчевыми — 19,9%. В то же время в группе совхозов с наименьшей для этого района обеспеченностью рабочей силой было занято под зерновыми посевами значительно меньше, а именно 64,8%, а под кормовыми и овоще-бахчевыми — 33,4%.

Обратимся к качественным показателям. В совхозах, более обеспеченных рабочей силой на единицу работы (в данном случае посевная площадь + поголовье свиноматок), земля должна была бы лучше обрабатываться, за скотом должен был быть установлен более тщательный

уход, нежели у совхозов с меньшей обеспеченностью рабочей силой. Как результат лучшей обработки земли и более тщательного ухода за скотом в таких совхозах должна была быть и более высокая урожайность и более высокий выход основной продукции в среднем на одну свиноматку. Для проверки этого мы разработали данные о выходе продукции свиноводства и о валовом сборе зерна всех имеющихся у нас отчетов 98 свиновосхозов союзного подчинения по данным 1939 г. Данные эти разработаны по степени обеспеченности работниками всех категорий в среднем на каждые 100 свиноматок.

Таблица 9

На 100 свиноматок приходится	Число совхозов в группе	Валовой сбор зерна с 1 га зерновых в % к 1-й группе	Выход продукции в расчете на одну свиноматку (привес молодояка—в свиноматку, поросят + привес на откорме)	Опорог в головках на 1 опоросившуюся матку	На одну фактическую матку приходится	
					Отъемных поросят в головках	Живой вес (кг)
1-я гр. до 70 чел. . . . .	11	100,0	100,0	9,05	7,53	96,14
2-я „ 70—80 „ . . . . .	12	85,5	99,0	9,13	7,60	95,73
3-я „ 80—90 „ . . . . .	13	67,3	76,6	8,89	7,02	86,71
4-я „ 90—100 „ . . . . .	14	62,8	109,8	9,00	7,62	97,78
5-я „ 100—120 „ . . . . .	27	53,0	89,0	8,95	6,98	86,19
6-я „ свыше 120 „ . . . . .	21	37,9	99,7	9,02	7,19	88,60

Рассматривая приведенную таблицу, мы видим, что наиболее высокий валовой сбор зерновых культур в среднем с каждого гектара был у свиновосхозов первой группы, т. е. с наименьшей обеспеченностью рабочей силой. Необходимо отметить, что это явление общее для всех районов свиновосхозов. Так например, в свиновосхозах Поволжья, имеющих на каждые 100 свиноматок более 120 работников всех категорий, валовой сбор зерна с 1 га был ниже на 49%, нежели у хозяйств 1-й группы с наименьшей обеспеченностью рабочей силой. Такое же положение было и в свиновосхозах района Северного Кавказа, Донбасса, Центра, Урала и Сибири (валовой сбор в совхозах Северного Кавказа и Донбасса с меньшей обеспеченностью рабочей силой был выше на 19%, нежели в хозяйствах с высокой обеспеченностью рабочей силой; в совхозах же Центра соответственно на 21% и в совхозах Урала и Сибири на 14%).

Это показывает, что выполнение плана агротехники, лучшая обработка земли и уход за посевами зависит не от большего числа работников, а от того, как они расставлены на производстве, какова их квалификация и насколько эффективно используется имеющаяся в совхозах богатейшая техника.

Для того чтобы выяснить влияние механизации полеводческих работ на уровень урожайности, мы провели разработку отчетов свиновосхозов за 1939 г. по группам, в зависимости от средней выработки на трактор. Данные показали, что более высокий валовой сбор зерна в среднем на 1 га имели свиновосхозы с высокой выработкой трактора (во всех изучаемых нами совхозах в группе с выработкой трактора до 250 га валовой сбор зерновых был в 2 раза ниже, чем в группе с выработкой свыше 350 га). Как видим, положение аналогично положению в зерносовхозах: чем выше выработка трактора, тем полнее и в более короткий

срок были выполнены полевые работы, тем полнее была загрузка рабочих.

Характер колебаний качественных показателей по основной отрасли — свиноводству — показывает, что число рабочих и служащих совхозов в среднем на 100 свиноматок не связано с повышением продуктивности хозяйства. Наоборот, число отъемных поросат было более высоким в 1-й и 2-й группах хозяйства с наименьшей насыщенностью рабочей силой, в то время когда в 5-й и 6-й группах с наибольшим числом работников было меньше отъемных поросат. Различен уровень и по всему выходу основной продукции, причем все же в хозяйствах 1-й группы он выше, чем в остальных группах. Только в 4-й группе он несколько повышается по сравнению с первой. Это объясняется тем, что в эту группу вошли совхозы, имеющие большой объем работ по откорму. Различный уровень выхода продукции в группах совхозов показывает, что в животноводстве точно так же, как в полеводстве, более тщательный уход и выполнение плана зоотехнических мероприятий зависит также не от большего или меньшего количества работников, а от достигнутого уровня производительности труда и качества животноводства хозяйством. Что большое число рабочих зависит от неправильной их расстановки на производстве и уровня квалификации, свидетельствуют данные о числе сезонных рабочих в расчете на единицу работы. Вот соответствующие данные по тем же свиновозхозам:

Таблица 10

Группа свиновозхозов по степени обеспеченности рабочей силой	Число совхозов в группе	На 100 свиноматок приходится работников всех категорий	В том числе	
			Постоянные рабочие	Сезонные рабочие
1-я гр. до 70 чел. . . . . .	11	63,5	43,8	9,8
2-я „ 70—80 „ . . . . .	12	76,4	51,1	15,2
3-я „ 80—90 „ . . . . .	13	84,5	54,3	17,8
4-я „ 90—100 „ . . . . .	14	95,7	60,6	25,8
5-я „ 100—120 „ . . . . .	27	108,1	66,0	24,7
6-я „ свыше 120 „ . . . . .	21	155,5	97,9	39,5
Итого . . . . .	98	96,1	61,3	21,2

Как свидетельствуют эти данные, число постоянных рабочих увеличивается в меньшей степени, нежели число сезонных рабочих, которое увеличивается в 6-й группе по сравнению с 1-й группой в 4 раза. И это в то время, когда нагрузка посевной площади примерно одинакова, а число свиноматок на 100 работников меньше почти в 2,5 раза. Это говорит о том, что у совхозов с высокой насыщенностью рабочей силой люди были не полностью загружены, а расстановка их в производстве, вследствие излишка сезонных и подсобных рабочих не была рациональна.

В большой степени на увеличение рабочей силы в животноводческих совхозах сказалось слабое использование имеющихся в совхозах машин. Так например, в молокохозе «Горяя» № 1 Сталинской области при наличии корнерезок размельчение корнеплодов производилось тяками и т. д. Тресты и совхозы мало еще работают о внедрении механизации. Это видно хотя бы из того, что в 1939 г. было введено в эксплуатацию против предусмотренного планом: электростанция —

61,2%, водопроводов — 31,7%. Из числа свазенных в том же году агрегатов машинного доения коров было смонтировано 68,3%, причем часть смонтированных не работало, так как не были укомплектованы ведрами.

Такое отношение недопустимо. Наркомат, тресты и совхозы должны вплотную заняться этим важнейшим делом.

\* \* \*

Значительно меньшие колебания в степени обеспеченности рабочей силой по сравнению с животноводческими совхозами наблюдаются у зерносовхозов.

Таблица 11

Группы зерносовхозов по числу работников на 1000 га посевной площади	Число совхозов в группе	В % к общему числу совхозов в свезде	На 100 рабочих приходится		
			Посевной площади	Коров	Овец-маток
1-я гр. до 30 чел. . . . . .	19	22,9	4534	60,52	188,50
2-я „ 30—35 „ . . . . .	25	30,1	3684	82,75	130,53
3-я „ 35—40 „ . . . . .	22	26,5	3324	115,61	86,85
4-я „ свыше 40 „ . . . . .	17	20,5	2466	83,71	138,70
Итого . . . . .	83	100,0	3534	85,44	135,62

Приведенные данные характеризуют все зерносовхозы союзного подчинения Новосибирской области, Алтайского и Краснодарского краев, а также 95% зерносовхозов, входивших до марта 1940 г. в бывший главк Украины и Крыма Наркомата совхозов СССР. Здесь мы также видим довольно большие колебания. Так например, сопоставление совхозов 2-й группы с хозяйствами 4-й показывает, что при почти равной насыщенности животноводством и значительно меньшей посевной площади у хозяйств 4-й группы было больше рабочих и служащих. Сопоставление же других групп между собой хотя и показывает относительно большую нагрузку по животноводству, но не в такой степени высокую, чтобы она могла компенсировать значительный разрыв в посевных площадях. Интересно отметить, что в передовых зерносовхозах, как например, «Красный партизан», им. Шелченко, работников было значительно меньше (в первом хозяйстве на 1000 га посевной площади приходилось 25 человек среднесписочных рабочих, постоянных и сезонных, специалистов и служащих, а во втором — 29 человек).

Вследствие различной производительности нагрузки в зерносовхозах, точно так же как в свиновозхозах, чем больше штат совхоза в среднем на единицу работы, тем ниже в расчете на одного рабочего валовой сбор зерна, тем меньше объем товарной продукции и ниже выручка от ее продажи. В подтверждение приведем данные по 41 зерносовхозу союзного подчинения (по делению 1939 г.), расположенных в одинаковых условиях (природных и производственных) южной части УССР и степной части Крымской АССР. Эти данные охватывают все зерносовхозы Николаевской области и все, кроме одного, отсутствуют данные о затратах по основным полевым работам). Кроме этих совхозов в сводку включены еще три зерносовхоза Запорожской области («Красный партизан», Гулий-Польский и Чкаловский) и два совхоза Кировоградской области, бывших до марта 1940 г. совхозами союзного подчинения. Все эти

хозяйства по характеру своего производства и по природным условиям ничем не отличаются от совхозов Николаевской области.

Таблица 12

Группы по степени обеспеченности рабочей силой на 1 000 га пашенной площади	Число совхозов в группе	Выход продукции зерновых на 1 постоянного рабочего	Товарная продукция на одного постоянного рабочего	Выручка от реализации продукции всех видов в рублях	
				В среднем на 1 рабочего (пост. и сезонного)	В среднем на 1 постоянного рабочего
1-я гр. до 30 чел. . . . .	6	889,2	781,7	8 023,1	12 384,0
2-я „ 30—35 „ . . . . .	16	631,0	538,8	5 881,4	8 626,6
3-я „ 35—40 „ . . . . .	13	522,1	448,9	5 164,5	7 313,4
4-я „ свыше 40 „ . . . . .	6	355,4	285,5	4 626,1	6 704,5
Итого . . . . .	41	616,7	529,7	5 947,2	8 702,5

Данные таблицы свидетельствуют о том, что по сравнению с первой группой совхозов с обеспеченностью до 30 работников на 1000 га пашенной площади в 4-й группе хозяйства с насыщенностью свыше 40 работников валовая продукция зерна в среднем на одного рабочего меньше почти в 2,5 раза, товарная продукция зерна — в 2,6 раза, а выручка от всей реализованной продукции меньше почти в два раза. Для сопоставимости выручка приводится по ценам реализации 1939 г., т. е. в основном по государственно-заготовительным.

В совхозах, как известно, применяется сдельная оплата труда в зависимости от объема выполненной работы и ее качества. При анализе данных совхозов по степени обеспеченности рабочей силой мы видим, что при одинаковых нормах оплаты труда в совхозах, в меру увеличения у них числа работников на единицу работы, средний размер выплаченной заработной платы уменьшается. Вот соответствующие данные за 1939 г. по зерносовхозам союзного подчинения Украины и Крыма:

Таблица 13

Группа зерносовхозов по обеспеченности рабочей силой	Число совхозов в группе	Заработная плата в руб. в среднем в год		
		На одного среднегодового работника (служащих и рабочих)	Одного постоянного рабочего	Одного сезонного рабочего
На 1 000 га посевов приходится:				
В 1-й гр. до 30 чел. . . . .	7	3 497,8	3 930,7	2 512,4
Во 2-й „ 30—35 „ . . . . .	17	3 229,1	3 407,6	2 444,5
В 3-й „ 35—40 „ . . . . .	13	3 206,7	3 324,3	2 312,3
В 4-й „ свыше 40 „ . . . . .	6	2 861,2	3 050,3	2 015,4
Итого . . . . .	43	3 243,3	3 449,4	2 390,5

Из таблицы видно, что совхозы с наименьшим числом рабочих и служащих, добившись более высокой производительности труда, уплатили рабочим более высокую заработную плату. Это подтверждается и разработкой данных всех 84 зерносовхозов союзного подчинения, расположенных в УССР, Крымском АССР, Новосибирской области, Краснодарском и Алтайском краях, по которым у нас имеются данные о валовом сборе и доходности:

Таблица 14

Группа совхозов по обеспеченности рабочей силой на 1 000 га посева	Число совхозов в группе	В % к первой группе			
		Валовой сбор зерна на одного работника	В т. ч. товарное зерно на одного работника	Выручка от реализации продукции на одного работника	Заработная плата на одного работника
1-я гр. до 30 чел. . . . .	19	100,0	100,0	100,0	100,0
2-я „ 30—35 „ . . . . .	25	77,6	77,9	85,1	93,4
3-я „ 35—40 „ . . . . .	22	57,7	56,2	62,3	91,8
4-я „ 40—45 „ . . . . .	8	36,4	30,3	35,6	82,3
5-я „ свыше 45 „ . . . . .	10	29,2	25,8	33,3	77,1

Таблица показывает большое расхождение между выручкой и заработной платой; в то время, когда заработная плата, например, в 5-й группе совхозов снижается по сравнению с первой на 22,9%, выручка снижается на 66,7%. Это особенно наглядно показывает, что действующая в совхозах система заработной платы недостаточно стимулировала производительность труда. С другой стороны, опыт передовых совхозов, добившихся высокой производительности труда и высокой доходности, показывает громадные преимущества хозяйства с небольшим числом рабочих и еще раз подтверждает, что большие штаты в совхозах являются результатом неправильной расстановки людей на производстве, неудовлетворительной организации труда и узкой специализации работников.

Такое же положение видим и у свиновозов. Чем меньше рабочих в совхозе, тем выше заработная плата. Так, в совхозе с числом работников до 70 человек (рабочих, специалистов и служащих) на 100 свиноматок средняя заработная плата одного работника составляла 2967 руб., в то время как в группе совхозов с числом работников больше 100 человек на 100 свиноматок заработная плата составляла только 2580 руб.

Большой удельный вес сезонных рабочих и в связи с этим низкая производительность и текучесть неизбежно снижают производительность труда и его качество.

Таким образом из приведенных выше материалов видно, что во всех основных системах совхозов, наряду с хозяйствами, добившимися высокой производительности труда и хороших качественных показателей, имеются еще совхозы с большим числом работников, использование которых нерационально и не вызывается интересами производства.

\*\*\*

Выше мы указывали, что большое число работников в ряде совхозов объясняется слабым использованием имеющейся у них первоклассной техники, большим числом сезонных и подсобных рабочих и вследствие этого неправильной расстановкой людей на производстве. Наряду с этими причинами значительное влияние на число рабочих оказывает и уро-



вены развития основной отрасли производства в сочетании ее с другими отраслями.

Высокое развитие основной отрасли с одновременным развитием других отраслей, обеспечивая наиболее целесообразное сочетание их, значительно повышает продуктивность и товарность хозяйства. Чтобы выяснить, насколько снижается число рабочих и служащих, а следовательно, и расходы по заработной плате, и увеличивается выручка от реализации продукции в хозяйстве с высоким развитием основной отрасли производства, мы разработали данные по всем свиноводческим районам Северного Кавказа и Донбасса. Данные эти разработаны по группам совхозов, в зависимости от степени насыщенности свиноматками в расчете на 1 000 га пашни:

Таблица 15

Группа совхозов по количеству свиноматок на 1 000 га пашни	Число совхозов в группе	Число голов крупного рогатого скота на 1 000 га пашни	Удельный вес кормовых культур в посевной площади	Число работников совхоза в среднем на 100 свиноматок		В % к 1-й группе	
				Служ. и рабочие всех категорий	В т. ч. сезонных	Вся выручка от реализации товарной продукции	
						На 1 га пашни	На 1 работника всех категорий
1-я гр. до 80 свиноматок	5	61	24,1	101	24	100	100
2-я „ 80—100 „	10	78	28,3	94	22	133	107
3-я „ 100—120 „	7	80	26,9	77	15	159	126
4-я „ 120—140 „	6	99	35,4	74	15	207	143
5-я „ свыше 140 „	11	128	37,5	68	11	282	150

При рассмотрении таблицы видно, что число рабочих и служащих, особенно сезонных, в среднем на каждые 100 свиноматок при увеличении числа их в расчете на 1 000 га пашни уменьшается, а то время когда число коров и удельный вес интенсивных культур в посевах увеличивается. Выручка же от реализации всей товарной продукции в совхозах в среднем на 1 га пашни повышается. Но особенно показательное увеличение выручки на одного работника. Следовательно, высококачественная основная отрасль, на базе целесообразного сочетания всех остальных отраслей, дает не только более высокую продуктивность хозяйства в среднем на единицу работы, но и больше продукции при меньшем количестве рабочих. Таким образом при меньших затратах в совхозах с наиболее развитой основной отраслью в с одновременным высоким развитием других отраслей получены наиболее производственные результаты. Высокие качественные показатели 5-й группы совхозов с наиболее развитой основной отраслью хозяйства — свиноводство, наряду с высоким развитием крупного рогатого скота и интенсификацией земледелия свидетельствуют о высоком уровне производительности труда в этих хозяйствах. Тщательная обработка земли, уход за посевами, более полное по объему и качеству выполнение агротехнических и зоотехнических мероприятий, нежели в других совхозах, — вот что стало основой высокой доходности и товарности этих хозяйств.

Разукрупнение совхозов, проведенное НКСовхозов СССР на основе решений XVII съезда ВКП(б), создало все условия для развития в зерносовхозах животноводства, особенно овцеводства, и других отраслей сельского хозяйства. Между тем анализ отчетных данных совхозов показывает, что в системе НКСовхозов имеется еще ряд зерновых хозяйств

хозяйств с весьма невысоким развитием животноводства и других отраслей сельского хозяйства.

НК ССССР и ЦК ВКП(б) в своем постановлении от 17 марта 1940 г. «О мерах по улучшению работы совхозов Наркомсовхозов» поручили НКСовхозов СССР «в течение 1940 г. рассмотреть вопрос о правильном размещении совхозов различных направлений и их специализации в сторону наиболее целесообразного сочетания отраслей в совхозах и развития в них собственной кормовой базы». Одновременно было предложено НКСовхозов СССР и наркомата союзных республик принять меры к всемерному развитию свиноводства, овцеводства и животноводства в совхозах, расположенных вокруг промышленных городов.

Несмотря на громадное значение для повышения производительности труда вопроса о направлении хозяйства совхозов, НКСовхозов и тресты до сих пор еще оперативно не подошли к решению его. Специализация совхозов во многих районах проведена нерационально. Так например, необходимо пересмотреть специализацию совхозов в Поволжье, Казахстане, в мало увлажненных степных районах Западной Сибири, северо-восточной части Ростовской области (совхозы «Профинтер», «Красный Колос» и др.), часть существующих там совхозов, особенно свиноводов, должна быть реорганизована в мясные (крупный рогатый скот и овцеводство). Правильное разрешение этого вопроса имеет чрезвычайно важное значение в борьбе за повышение производительности труда, увеличение выхода товарной продукции и снижение себестоимости.

\*\*\*

В известной части совхозов разбухшие штаты являются следствием большого числа служащих и обслуживающего персонала.

По сравнению с предыдущими годами число служащих и подсобных рабочих совхозов значительно уменьшилось. Так например в 1939 г., по сравнению с 1936 г., при уменьшении числа постоянных рабочих в зерносовхозах союзового подчинения в среднем на 1 000 га посевной площади на 2,9% число служащих уменьшилось на 18,3%, а младшего обслуживающего персонала — на 16,8%. За тот же период поголовье крупного рогатого скота в этих же зерносовхозах в среднем на 1 000 га посевной площади увеличилось на 46,8%, овец — на 91,2%, а удельный вес интенсивных культур в посевной площади увеличился с 5 до 12,2%.

Значительное сокращение числа служащих и младшего обслуживающего персонала на единицу работы было и в молочносовхозах. Так, по сводному отчету молочносовхозов за 1939 г. число постоянных рабочих против 1938 г. (до 1938 г. данные по молочносовхозам были объединены в одном отчете с маслосовхозами) при уменьшении числа постоянных рабочих в среднем на 100 коров на 1,7%, число служащих уменьшилось на 11,9%, а число младшего обслуживающего персонала — на 7,3%, хотя по сравнению с предыдущим годом хозяйство молочносовхозов точно так же, как и у зерносовхозов, значительно расширилось.

Но это сокращение числа служащих в совхозах весьма недостаточно. Как показывают данные отчетов совхозов, в ряде зерносовхозов число постоянных рабочих (вместе с транспортными и рабочими по текущему ремонту) по отношению ко всему числу постоянных работников составляет даже менее 65—70% (например, Приазовский зерносовхоз — 64%).

В связи с разбухшими отчетностью и оперативным учетом в совхозах не только преувеличено число служащих, но и многие инженерно-технические и руководящие работники (агрономы, зоотехники, управленческие отделенными и фермами) значительно, а нередко и большую часть своего рабочего времени, занимаются составлением всяких ведомостей и оперативных сводок и фактически превращаются в контролеров.

Большие штаты служащих являются и результатом неудовлетворительного планирования. Так например, в 1939 г. 22 хозяйства (по плану и фактически) имели зерновые совхозы Алтайского края—Бийский и Алтайский, хотя объем хозяйства у них был совершенно различный:

Таблица 16

	Бийский зерносовхоз	Алтайский зерносовхоз
Пашня . . . . .	12,3 тыс. га	20,5 тыс. га
В т. ч. под посевом . . . . .	9,0 " "	16,4 " "
Поголовье крупного рогатого скота	961 голова	1 355 голов
В т. ч. среднегодового числа коров	293	556
Поголовье овец . . . . .	не было	3 885 "
В т. ч. овцематок . . . . .	не было	1 403 "

В то же время в зерновом совхозе им. Ворошилова того же края при большем объеме производства, чем в Бийском зерносовхозе (посевная площадь 10,1 тыс. га, крупный рогатый скот—980 голов), число служащих по плану и фактически составляло только 16 человек, т. е. было меньше на 6 человек, нежели в Бийском зерносовхозе.

Разбухшие штаты, как известно, мешают делу, отвлекая дирекцию и агро- и зооперсонал от руководства производством. Вместе с тем повышаются затраты совхозов, а следовательно, и себестоимость продукции. Поэтому рационализация и сокращение числа служащих и обслуживающего персонала не только сэкономит государственных деньги, но и приблизит руководство совхоза, агро- и зооработников к производству, отчего хозяйство совхозов только выиграет.

Рациональное использование рабочей силы совхозов имеет исключительно важное значение для повышения рентабельности и снижения себестоимости продукции совхозов. Это наглядно видно из следующих данных о себестоимости продукции в 98 свиносовхозах союзного подчинения по основной продукции—свинине и зерну (зерновые культуры занимали в 1939 г. в изучаемых нами свиносовхозах свыше 67% всей посевной площади):

Таблица 17

Группы совхозов по числу работников всех категорий (рабочих, специалистов и служащих) на 100 свиноматок	Число совхозов в группе	В % к 1-й группе	
		Себестоимость 1 ц зерна	Себестоимость 1 п свинины
1-я гр. до 70 человек . . . . .	11	100,0	100,0
2-я " 71—80 " . . . . .	12	114,6	112,1
3-я " 81—90 " . . . . .	13	165,3	154,5
4-я " 91—100 " . . . . .	14	165,8	117,4
5-я " 100—120 " . . . . .	27	193,3	158,1
6-я " свыше 120 человек . . . . .	21	282,5	167,6

Из таблицы видно, что наиболее низкая себестоимость как по зерну, так и по свинине была у совхозов 1-й группы, т. е. у хозяйств с наименьшим числом работников на единицу работы, и что уровень себестоимости в основном с увеличением числа работников в расчете на единицу работы повышается. Некоторое отклонение в отношении себестоимости свинины у совхозов 4-й группы объясняется относительно большими у них размерами операций по откорму свиней (у хозяйств 4-й группы привес на откорме в расчете на одну среднегодовую свиноматку был выше, чем в 3-й группе, на 31% и по сравнению со 2-й груп-

пой хозяйства на 13%) и меньшим привесом по молодняку свиней, стоимость которого обходится хозяйству значительно дороже, чем откорм. Таким образом и основной показатель, характеризующий качество всей работы предприятия, каким является себестоимость продукции, показывает, что свиносовхозы с меньшим числом рабочих на единицу работы добились значительно больших успехов.

\* \* \*

Кроме узкой специализации как основных, так и подсобных работников излишек рабочей силы объясняется и недостатками существующей системы оплаты труда из-за отсутствия в иных случаях достаточной связи между заработной платой и качеством труда. Так например, существующая система заработной платы трактористов, стимулируя большую выработку, в то же время не обеспечивает высокого качества проведенных работ, так как тракторист получает заработную плату по выработке вне зависимости от достигнутой урожайности на полях, им обработанных. Заработная плата чабанов, телятников, скотников не увязана с сохранением поголовья и т. д.

Громадное значение для повышения выработки и своевременного проведения работ имеет высокое качество ремонта и технического контроля над состоянием машин—тракторов, комбайнов и др. Между тем оплата работников, ремонтирующих машины, мало связана с качеством ремонта и вовсе не связана с продолжительностью работы машины после ремонта. Также мало увязана заработная плата трактористов и комбайнеров с техническим состоянием машин во время эксплуатации и суммой затрат на капитальный и текущий ремонт. В части работ существующие нормы в совхозах занижены. Так например, занижены дневные и сезонные нормы выработки трактористов и комбайнеров, занижены также нормы выработки в животноводстве, в транспортных работах и т. д.

Необходимо самым тщательным образом пересмотреть на основе точного определения производственного направления хозяйства распределение обязанностей между работниками совхозов. Необходимо ликвидировать излишние должности и объединить профессии. Во многих совхозах НКСовхозов уже ликвидированы должности заместителя директора и эти обязанности возложены на старших агрономов, зоотехников и т. д. Необходимо провести эту работу во всех без исключения совхозах. Далее, необходимо совместить должности управляющих отделений и животноводческих ферм с обязанностями агрономов и зоотехников. Расширить круг обязанностей работников и рабочих, пересмотреть нормы выработки, предусмотреть использование в полевых работах работников животноводства в период выпаса скота, проведение межкого текущего ремонта, выполнение транспортных работ и т. д. При пересмотре выработки и оплаты труда работников необходимо увязать заработную плату с качеством труда и сохранением поголовья.

Особенное значение для повышения производительности труда имеет внедрение стимулирующих принципов оплаты труда в совхозах. Повышение оплаты труда путем дополнительной оплаты за перевыполнение норм выработки, за дополнительный выход продукции и высокое качество работ значительно повысит производительность труда. В связи с этим не только будет улучшено использование рабочей силы в совхозах, но и будут созданы все условия для развития всех отраслей совхозного производства без увеличения числа рабочих и при резком сокращении сезонной рабочей силы.

## Организованный набор рабочей силы для промышленности

Неуклонный подъем народного хозяйства СССР, развивающегося по законам расширенного социалистического воспроизводства, требует постоянного пополнения социалистической промышленности, транспорта и строительства рабочей силой.

Для планомерного увеличения объема производства и улучшения качества продукции социалистических предприятий особо важное значение имеет их обеспеченность квалифицированными рабочими кадрами. Однако в этом важнейшем деле до недавнего времени были крупнейшие недостатки. Известного рода самотек, который имел место в комплектовании квалифицированных рабочих для социалистической промышленности, противоречил принципам планового, социалистического хозяйства и не мог удовлетворить все возрастающих потребностей социалистической промышленности в квалифицированных кадрах рабочих.

Недостатки в комплектовании промышленности рабочими кадрами определялись прежде всего отсутствием единой государственной системы, которая подготавливала бы новых рабочих по установленным профессиям и квалификациям в соответствии с народнохозяйственным планом.

Квалифицированные рабочие до 1941 г. подготавливались в значительной степени из взрослых колхозников, завербованных на предприятия и стройки. Основная часть новых рабочих до 1941 г. подготавливалась через краткосрочные школы и курсы. Так например, из 1,4 млн. человек квалифицированных работников, подготовленных для народного хозяйства в 1940 г., эти школы и курсы выпустили 1140 тыс. человек, т. е. 81%. Только 150 тыс. человек было обучено в школах фабрично-заводского ученичества.

Многочисленные курсы нередко создавались наркоматами и их предприятия без учета общегосударственных нужд. В результате, подготовка новых работников не обеспечивала потребности решающих отраслей промышленности, нередко даже по ведущим профессиям. На некоторых металлургических заводах обучали слесарей по ремонту, но не готовили подочных сталеваров, прокатчиков и других рабочих ведущих специальностей. Для автомобильного транспорта очень мало готовили слесарей по ремонту машин и т. д.

До Указа от 26 июня 1940 г. на обучении новых кадров крайне отрицательно сказывалась текучесть. Результаты работы по подготовке квалифицированных рабочих из-за текучести нередко сводились на-нет. На обучение расходовались огромные средства, а обученные люди уходили. Поэтому, несмотря на большие размеры подготовки новых квалифицированных кадров, промышленность испытывала в них большой недостаток.

Указ Президиума Верховного Совета СССР от 26 июня 1940 г. и создание системы государственных трудовых резервов положили конец неорганизованности, самотеку в подготовке квалифицированных рабочих.

Ряд отраслей народного хозяйства: машиностроительная и угольная промышленность, лесозаготовки, строительство, предприятия по производству стройматериалов и др., испытывавшие недостаток в квалифицированных кадрах, уже в текущем году получают серьезное подкрепление, которое дает возможность дополнительного развертывания производства. На решающие предприятия и стройки в июне — октябре текущего года будет направлено около 400 000 молодых квалифицированных работников, окончивших школы фабрично-заводского обучения. Из этого количества для угольной промышленности будет подготовлено почти 40 тыс. бурьщиков, забойщиков, крепильщиков и рабочих других угольных профессий. Около 100 тыс. плотников, штукатуров, бетонщиков, арматурщиков, маляров, каменщиков и др. войдут в число двухмиллионной армии строителей.

Десятками тысяч слесарей, токарей, литейщиков, электрогазосварщиков, кузнецов пополнятся отрасли советского машиностроения. 108 тыс. лесорубов, рабочих по разделке древесины, возчиков-трелесщиков и др. будут приняты промышленностью НКЛеса СССР. 35,6 тыс. квалифицированных рабочих будут направлены на предприятия по производству строительных материалов.

Кроме выпуска в июне — октябре, в школах ФЗО до конца четвертого квартала будет подготовлено еще около 400 тыс. молодых рабочих. Всего в течение 1941 г. социалистическая промышленность пополняется восьмистотысячным отрядом квалифицированной рабочей силы. Только за один год новое поколение рабочих по многим ведущим массовым профессиям составит более 10% к наличному составу.

В 1942 и последующих годах подготовка новых пополнений промышленности массовыми квалифицированными кадрами через систему государственных трудовых резервов получит дальнейшее развитие. В ближайшие 3—4 года школы ФЗО, ремесленные и железнодорожные училища подготовят 4—5 млн. хорошо знающих свое дело работников. Уже первые месяцы работы показали, что подготовка рабочих массовых профессий в школах ФЗО и ремесленных училищах целиком себя оправдала. Из многочисленных областей Союза поступают сообщения о том, что молодые рабочие, обучающиеся в школах и училищах, хорошо овладевают своими специальностями и на практике показывают образцы социалистического отношения к труду.

Создание государственных трудовых резервов оказывает серьезное влияние на организованный набор взрослых колхозников для работы в промышленности. Несомненно, что ежегодная подготовка примерно одного миллиона молодых квалифицированных рабочих позволит резко увеличить постоянные кадры в таких отраслях народного хозяйства, как строительство, лесная промышленность, торфоразработка, производство строительных материалов и т. д.

Это даст возможность значительно сократить размеры привлечения сезонной рабочей силы.

Однако подготовка квалифицированных рабочих через систему государственных трудовых резервов не исчерпывает всей проблемы обеспечения рабочей силой всего народного хозяйства СССР.

Прежде всего нельзя забывать, что у нас существует и развивается ряд отраслей, в которых производственная программа выполняется в значительной степени в течение определенного сезона. Добыча торфа, рыбная путина, копка и обработка сахарной свеклы, уборка различных технических культур (табак, цитрусовые, чай и т. д.) в совхозах Наркомлиндепра, погрузочно-разгрузочные операции речного и морского флота и ряд других важных для народного хозяйства работ производится преимущественно сезонными рабочими. Сезонность существует еще и в таких крупнейших отраслях, как строительство, лесозаготовки и лесо-

сплав. В истекшем зимнем сезоне только на лесозаготовках работало свыше 1,0 млн. человек, а на строительстве летом этого года в разгар работ будет занято более 2,0 млн. рабочих.

Комплектование рабочей силы всех этих отраслей не возможно без организованного набора взрослых колхозников. По неполным данным ЦСУ Госплана СССР в 1940 г. в колхозах было завербовано 2,6 млн. человек.

По ориентировочным подсчетам в ближайшие годы из колхозов будет привлекаться в города ежегодно 1,5—2 млн. человек.

Организованный набор рабочих в колхозах продолжает оставаться одним из важнейших источников пополнения социалистической индустрии рабочими кадрами.

Необходимо отметить, что в комплектовании рабочей силой промышленности путем организованного набора взрослых колхозников в настоящее время имеют место существенные недостатки.

План организованного набора рабочей силы наркоматами не выполняется. Так например, в 1940 г. план организованного внеобластного набора был выполнен лишь на 76%. Вместо 982 тыс. человек по плану фактически было набрано 746 тыс. человек<sup>1</sup>. Значительно недовыполнили плана набора такие наркоматы как НКУголь (82% выполнения годового плана), НКЧермет (81%), НКНефть (75%), НКПС (71%), НКСтрой (79%), НКРыбпром (81%).

В связи с этим обеспечение ряда участков народного хозяйства рабочей силой до сих пор остается неудовлетворительным. Некоторые отрасли тяжелой индустрии: рудная промышленность, цветная металлургия и др., главным образом, в восточных районах Союза, испытывали в течение последних лет серьезный недостаток в рабочей силе. Недостаток рабочих особо отрицательно сказывался на выполнении производственной программы рудной промышленности и металлургических заводов Урала, сахарными заводами Наркомпищепрома и отдельными предприятиями Наркомата цветной металлургии на Востоке. Недостаток грузчиков был одной из основных причин невыполнения плана переработки грузов и связанных с ним простоев флота на перевалочных пунктах крупнейшего в СССР Верхне-Волжского речного пароходства в 1940 г. Между тем у нас имеются вполне достаточные резервы рабочей силы в колхозах, которые можно привлечь для работы в промышленности.

На XVIII съезде ВКП(б) товарищ Сталин указывал, что «обилие техники в колхозах освобождает часть работников в деревне, а эти работники, переведенные в промышленность, могли бы принести громадную пользу всему нашему народному хозяйству»<sup>2</sup>.

Осуществляемая в нашей стране политика социалистического размещения производительных сил требует рационального территориального распределения трудовых ресурсов страны, являющихся важнейшей производительной силой. Это означает, что в течение ближайших лет необходимо осуществить территориальное перераспределение значительных масс населения преимущественно из районов центра, верхневолжских и Украинской ССР в восточные районы Союза.

Несмотря на то, что в территориальном распределении трудовых ресурсов СССР за годы сталинских пятилеток произошли существенные сдвиги (в районы Дальнего Востока, Восточной и Западной Сибири, Урала за период 1926—1939 гг. переселилось более 3 млн. человек), в настоящее время трудовые ресурсы СССР распределены все еще не

равномерно — не в соответствии с размещением промышленности и сельского хозяйства.

Для дальнейшей индустриализации восточных районов исключительно важное значение имеет их насыщение постоянными рабочими кадрами. Эта работа успешно проводится в нашей стране путем организованного привлечения колхозников отходнических районов для работы в промышленности Дальнего Востока, Сибири, Урала, части районов Средней Азии и Казахстана.

План внеобластного организованного набора рабочей силы для вывоза в другие районы составляется Госпланом СССР в территориальном разрезе и утверждается правительством как составная часть единого народнохозяйственного плана.

Этот план базируется на балансах трудовых ресурсов экономических районов и областей (краев) СССР, составленных в централизованном порядке.

В плане внеобластного организованного набора рабочей силы, который составляется и утверждается по наркоматам и областям, достигается уязка баланса рабочей силы отраслей народного хозяйства с территориальным балансом труда. Это обеспечивает максимальное использование местных трудовых ресурсов и уменьшение завоза сезонной рабочей силы.

План основан на балансе трудовых ресурсов колхозов каждой отходнической области в целом, с учетом потребности в рабочей силе несельскохозяйственных отраслей народного хозяйства, находящихся на ее территории.

Во многих областях и республиках СССР, имеющих излишки рабочей силы в колхозах, наряду с районами, избыточными по трудовым ресурсам, имеются и такие, в которых нехватает рабочей силы. Это связано или с естественно-историческими особенностями заселения того или иного района (например малая населенность лесных районов Кировской области) или с быстрым развитием промышленности. Например, в Орловской области, в целом имеющей огромные излишки рабочей силы, есть целая группа районов, в которых ощущается недостаток рабочей силы.

В используемом Госпланом балансе трудовых ресурсов колхозов по области в целом фактически представляет собой как бы разницу между избытком рабочей силы в одних районах и недостатком — в других, т. е. предусматривается «перелив» рабочей силы из одних районов в другие. Это нередко имеет место и в действительности. Так например, некоторая часть колхозников отходнических районов Орловской области ежегодно переходит на работу в промышленность, находящуюся в районе Орджоникидзградского куста, той же области.

Следовательно, получая задание по организованному набору или переселению, каждая область должна распределить его по районам с учетом всех особенностей развития своего народного хозяйства и использования трудовых ресурсов.

Это и означает, что необходимо составлять баланс трудовых ресурсов не только по области в целом, но и по каждому административному району. Баланс административного района должен давать конкретную характеристику трудовых ресурсов по возрасту, полу, профессиям и т. д.

Без баланса труда административного района нельзя иметь правильного представления о размещении трудовых ресурсов области, об особенностях каждого района.

Однако до сих пор во многих областях и республиках не уделялось должного внимания составлению научно обоснованных балансов труда по административным районам.

<sup>1</sup> По сопоставимому кругу.

<sup>2</sup> И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. II, стр. 586.

Даже отчетные областные и республиканские балансы удовлетворительного качества составляются лишь в Украинской ССР и Белорусской ССР. Хуже обстоит дело в отходнических областях РСФСР. Значительная вина за это ложится на Отдел РСФСР, который плохо руководит местными комиссиями по этим вопросам.

Существенным недостатком многих местных балансов рабочей силы является то, что они составлены с предвзятой установкой — доказать необходимость уменьшения фактического ежегодного вывоза рабочей силы. Типичным примером такого баланса является баланс трудовых ресурсов колхозов Татарской АССР, составленный Госпланом республики. По этому «балансу» выходит, что в Татарской АССР для нужд сельского хозяйства не хватает 93 тыс. человек. Неправильность таких цифр видна хотя бы из того, что в этой республике около 13% (1939 г.) колхозников не выработывают установленного минимума трудовой. Набор рабочей силы только для других областей в 1940 г. составил 46 тыс. человек. При этом республика успешно справилась с сельскохозяйственными работами. Подъем производительности труда в колхозном хозяйстве увеличивает возможность высвобождения рабочей силы из сельского хозяйства для перехода в промышленность.

Постановления ЦК ВКП(б) и СНК СССР по Украинской ССР и другим районам о дополнительной оплате труда колхозников за повышенные качественные показатели являются мощным орудием дальнейшего улучшения организации труда в колхозах и высвобождения трудовых резервов. Вместе с тем эти постановления, предопределяя введение учета ежедневных выходов на работу (человеко-дней), создают возможность решительного улучшения работы по составлению балансов трудовых ресурсов колхозов. Прямой учет затрат труда в человеко-днях ликвидирует необходимость использования данных бюджетных обследований в отношении перевода трудовой в человеко-дни и распространения этого коэффициента на другие области. Все это обеспечивает возможность такой организации балансовой работы, которая бы полностью соответствовала поставленным перед ней задачам.

За последние 2,5 года почти в два раза увеличилось количество наркоматов и организаций, ведущих набор рабочих в деревне, а количество областей, из которых вывозятся рабочая сила, осталось почти без изменения. Это привело к тому, что к каждой отходнической области уже в 1939 г. было прикреплено по 1—2 (как это намечалось постановлением СНК СССР от 21/VI 1938 г.), а 3—4 наркомата. В дальнейшем к областям набора оказались прикрепленными не 3—4, а 8—10 и более наркоматов. Почему это произошло?

Дело в том, что для избежания дальних и встречных перевозок рабочей силы необходимо, чтобы каждый наркомат мог вербовать рабочих не в одной области, а по крайней мере в 3—4. Для примера сошлемся на набор рабочих-строителей для предприятий Наркомречфлота, набирающих, сравнительно с другими наркоматами, небольшое количество рабочих. Объекты работ Наркомречфлота находятся в различных районах страны: на Дальнем Востоке, в Архангельске, Москве, на Урале, в Карело-Финской ССР и на Юге страны. Для набора рабочих он прикреплен к Татарской АССР, Мордовской АССР, Горьковской обл., Кубышевской обл., Рязанской обл., Украинской ССР и Белорусской ССР.

Если бы этот наркомат был прикреплен для набора к одной области, скажем к Рязанской, то ему пришлось бы перевозить рабочих, например, на Дальний Восток — на значительно большее расстояние, чем если он их вербует в Татарской АССР.

В то же время это создавало бы встречное движение с рабочими, привлекаемыми для наркоматов, прикрепленных к другой области. Поэтому правительство в 1939 г. приняло решение о зонировании перевозок рабо-

бочей силы, т. е. установило для районов, ввозящих рабочую силу, определенные районы вывоза с учетом их географической близости и профессионального титания колхозников в тот или другой район СССР.

Постановлением правительства о зонировании было установлено, что на Дальний Восток можно набирать рабочих только из Татарской, Башкирской, Чувашской и Мордовской АССР, а также из Кировской, Кубышевской, Курской и Тамбовской областей; для рыбной лутны — из Краснодарского края, Сталинградской и Саратовской областей. Строго районирован набор рабочей силы и для других зон (для Москвы, Ленинграда, Архангельска, Юга и т. д.).

Зонирование перевозок рабочей силы сыграло огромную положительную роль в деле упорядочения организационного набора, в частности, в уменьшении дальних перевозок рабочей силы.

Раньше, когда применялась неправильная система, при которой любой наркомат фактически брал рабочих из любой области, мало заботясь о наборе местной рабочей силы, встречные и чрезмерно дальние перевозки рабочей силы имели массовое распространение. Теперь они резко уменьшились.

Однако надо прямо сказать, что не всегда и не все наркоматы при наборе рабочей силы исходят из общегосударственных интересов. Именно это приводит нередко еще и теперь к дальним и встречным перевозкам рабочей силы.

Встречные перевозки объясняются главным образом неправильным, негосударственным отношением отдельных предприятий к набору рабочей силы, которые не сумели организовать привлечение местных трудовых ресурсов. Только этим и можно объяснить, например, то, что НКСтрой завозил сезонных рабочих-строителей в Воронежскую, Кубышевскую, Саратовскую и другие области, имеющие вполне достаточное количество местной рабочей силы. Это же относится к НКЛегпрому, который завозил строителей в Кировскую и Смоленскую области, к Наркомчермету, завозившему строителей в Воронеж, и к другим наркоматам, нарушившим решение правительства о зонировании перевозок рабочей силы.

Необходимо отметить, что зонирование перевозок рабочей силы требовало увеличения числа районов, предоставляемых каждому наркомату, и, следовательно, увеличения количества наркоматов, ведущих набор рабочих в каждом районе.

Так например, Наркомату по строительству, ведущему свои работы по всей стране, разрешено набирать рабочую силу:

1. Для районов Дальнего Востока, Восточной Сибири и Средней Азии:

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| из Кировской области,  | из Башкирской АССР. |
| • Кубышевской области, | • Татарской АССР.   |
| • Мордовской АССР,     | • Чувашской АССР.   |
| • Пензенской области,  |                     |

2. Для северных и северо-западных районов (Архангельская область, Ленинградская область, Мурманская область и др.):

- |                      |
|----------------------|
| из Орловской области |
| • Смоленской         |
| • Белорусской ССР.   |

3. Для южной зоны:

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| из Украинской ССР,     | из Курской области,    |
| • Белорусской ССР,     | • Орловской области,   |
| • Воронежской области, | • Краснодарского края. |

## 4. Для центральной зоны (Москва и др.):

из Тамбовской области	из Курской области
Рязанской	Воронежской области
Пензенской	

Для всех зон завода НКСтрой во II квартале 1941 г. прикреплен к 18 областям и республикам, Наркомуголь — к 9, НКЭлектростанций — к 6, Наркомцветмет — к 10, НКПС — к 12, НКНефть — к 10 и т. д.

Таким образом в результате увеличения количества наркоматов и центральных организаций, ведущих набор рабочей силы из колхозов, и прикрепления большого количества областей к каждому наркомату (для ликвидации дальних и встречных перевозок) резко увеличилось количество наркоматов и организаций, ведущих набор рабочей силы в одной области. В настоящее время прикреплены: к Мордовской АССР — 8 наркоматов, к Башкирской АССР — 9, к Куйбышевской обл. — 10, к Рязанской обл. — 7, к Воронежской обл. — 11, к Татарской АССР — 10, к Курской обл. — 9 наркоматов и т. д. Кроме того в этих же областях набирают рабочую силу республиканские и многочисленные местные организации по нарядам республиканских и областных комиссий по набору рабочей силы.

В настоящее время набор рабочих в каждой отходнической области для большого количества наркоматов и организаций приводит к нездоровой конкуренции и ажиотажу среди вербовщиков. Это выражается в переманивании организаторами набора в колхозах рабочих из одной организации в другую, выдаче незаконных различного рода усиденных подъемных, авансов, заключении краткосрочных договоров (менее года) на строительство и т. д.

Значит ли это, что набор рабочих в одной области в районе необходимо производить лишь для одной организации? Отнюдь нет. Набор рабочей силы для нескольких наркоматов в каждой из отходнических областей дает возможность наиболее полного использования трудовых ресурсов колхозов.

Вполне естественно, что в каждой области, районе и даже колхозе нет людей, одинаково желающих работать только в одной отрасли народного хозяйства, скажем, на строительстве, торфяной промышленности и т. д. Как правило, в одних и тех же районах и колхозах имеются желающие пойти в отход: один — в Донбасс для работы в шахтах, другие — на строительство, третьи — в торфяную промышленность, четвертые — на постоянную работу в машиностроительное производство и т. д.

Раньше — до разукрупнения наркоматов — прикрепление одного-двух наркоматов к отходнической области оправдывало себя, так как давало возможность ликвидировать ажиотажи при наборе рабочих и сравнительно полно использовать трудовые ресурсы всей области.

Так например, Наркомат топливной промышленности набирал рабочих для угольной промышленности, нефтяной промышленности, торфозаготовок, строительства, которые велись в различных районах страны. Следовательно, возможно было, учитывая и профессиональную тягу рабочих, например, из Орловской области, одних послать в Донбасс, других на строительство в центр и на юг, третьих на торфоразработки и т. д.

В настоящее время, когда мы имеем более специализированные наркоматы — НКУголь, НКНефть, НКСтрой и т. д., — ажиотажи и нездоровую конкуренцию среди вербовщиков, дезорганизовующую набор, надо устранить не прикреплением каждого наркомата к одной области и району набора, а созданием такой системы набора, которая давала бы возможность при полном использовании трудовых резервов колхозов упорядочить организационные формы этой работы.

Для этого необходимо создание единой организации, самостоятельно ведущей набор рабочих в колхозах для всех ведомств и наркоматов. Увеличение количества организаций, ведущих набор рабочей силы, и то, что каждый наркомат ведет набор рабочей силы во многих областях, привело к значительному разбуханию аппарата.

Сохранение постоянного вербовочного аппарата только 7 наркоматов со штатом более чем в 3,5 тыс. человек в 1940 г. обошлось более чем в 75 млн. руб. По ориентировочным данным, общее количество работников, штатных и командированных с предприятий для вербовки рабочей силы в колхозах, в 1940 г. составляло более 12 тыс. человек, т. е. равнялось численности служащих в каждом из крупнейших наркоматов, имеющих разветвленный периферийный аппарат.

Стоимость ежегодных расходов по организованному набору составляет по СССР в 1940 г. сумму примерно в 500 млн. рублей.

При существующей системе организованного набора, который осуществляется не постоянными работниками, а временно командированными с предприятий, отсутствует возможность глубокого изучения трудовых ресурсов и выявления возможностей каждого колхоза по выводу в набор рабочей силы для работы в промышленности, не обеспечивается контроль за выполнением договоров колхозниками-отходниками, имеет место набор случайных, не пригодных для работы в промышленности людей.

Состав вербовщиков предприятий неудовлетворителен; многие из них не умеют вести какую бы то ни было массовую разъяснительную работу среди колхозников.

Наряду с этим необходимо отметить, что некоторые хозяйственники перестали уделять внимание созданию необходимых жилищно-бытовых условий для завербованных рабочих.

Серьезным препятствием, мешающим успешному привлечению колхозников, желающих идти на работу в промышленность, является местнический подход к обеспечению промышленности рабочей силой. Многие председатели колхозов, сельсоветов, а нередко и руководители районных и областных организаций рассуждают при этом, как чиновники, считая, что их дело заботиться только о местных нуждах, в частности, о рабочих для своих предприятий, хотя бы они имели и меньшее значение, чем заводы и стройки, находившиеся на территории других районов.

Об этом свидетельствуют многочисленные сообщения с мест. Так, в I квартале текущего года в Токаревском районе Тамбовской области местные организации по существу срывали набор рабочих для Наркомата целлюлозно-бумажной промышленности. В Ейском районе Краснодарского края работники исполкома советовали уполномоченному по набору рабочей силы для Наркомстрома ехать вербовать рабочих в Сочи. Таких примеров можно было бы привести множество.

Одна из причин неудовлетворительного проведения оргнабора — слабое вовлечение женщин. Состояние механизации на наших предприятиях дает возможность применять женский труд даже в таких работах, как подземные в угольных шахтах, в горячих цехах металлургических заводов и т. д.

Тем не менее во многих случаях хозяйственники всеми мерами стараются избанить от организованного набора колхозниц для работы в промышленности. Они обязывают вербовщиков брать мужчин, чтобы не беспокоиться о создании необходимых бытовых условий для женщин. Народный комиссар по строительству Т. Гинзбург вынужден был издать специальный приказ, который обязывает начальников строев безоговорочно принимать женщин. Однако до сих пор на стройках Нар-

комстрой и на предприятиях и стройках других наркоматов встречается сопротивление внедрению женского труда.

Серьезным недостатком набора рабочей силы является также отсутствие работы по вовлечению в производство трудовых резервов города (домашние хозяйки, молодежь, окончивающая среднюю школу, и др.).

Все сказанное свидетельствует о том, что за последнее время условия для организованного набора рабочей силы из колхозов значительно усложнились. Дело организованного привлечения колхозной рабочей силы в промышленность требует четкой организации, между тем как оно в организационном отношении еще не упорядочено. Большое количество наркоматов, прикрепленных к каждой из отходнических областей, ажиотаж между вербовщиками при наборе рабочих, разбухший и плохо работающий аппарат наркоматов и предприятий, занимающихся вербовкой рабочей силы, отсутствие оперативного руководства набором рабочей силы со стороны комиссий при облисполкомах, местнический подход со стороны ряда низовых организаций к выполнению планов организованного набора рабочих — все эти недостатки оказывают резко отрицательное влияние на ход организованного набора рабочей силы в колхозах.

Для улучшения набора и распределения рабочей силы необходимо:

1) все более увеличивать удельный вес пополнения промышленности рабочей силы через систему государственных трудовых резервов;

2) ликвидировать громоздкий аппарат наркоматов по набору рабочей силы в областях и районах и создать единую организацию по организованному набору и распределению рабочей силы. Эта организация могла бы осуществлять как привлечение рабочей силы из колхозов, так и использование трудовых ресурсов города и межотраслевое и межрайонное перераспределение рабочих и специалистов.

## Денежные доходы населения и розничный товарооборот

XVIII съезд партии подчеркнул в своих решениях, что громадный подъем всех отраслей народного хозяйства требует дальнейшего улучшения плановой работы и организации учета. С тех пор в торговле, как и в других отраслях народного хозяйства, проведена немалая работа по улучшению планирования. Повышена оперативность планирования, плановые задания приобрели большую конкретность, полнее используются в плановой работе материалы мест, улучшилась проверка выполнения планов.

Вся эта работа, однако, еще совершенно не достаточно сочетается с широкими экономическими обобщениями, опирающимися на балансовые расчеты. Советская торговля, как подчеркнул товарищ Сталин на XVII съезде партии, призвана сожмнуть рост продукции промышленности и сельского хозяйства с ростом потребностей и спроса на продукты и изделия со стороны трудящихся. Этой ролью советской торговли и определяется то первостепенное значение, которое имеет для планирования товарооборота баланс денежных доходов и расходов населения.

С победой социализма значение баланса денежных доходов и расходов населения для руководства хозяйством страны сильно возросло, а вместе с тем изменились как социальное содержание покупательского фонда, так и характер его как планового показателя. В первые годы после структура денежных доходов и расходов населения отражала наличие эксплуататорских классов в стране в лице городской буржуазии и кулачества и преобладание мелкого производителя в сельском хозяйстве. Частная торговля занимала в 1922/23 г. три четверти всего розничного товарооборота.

Даже накануне первой пятилетки в 1927/28 хозяйственном году удельный вес частной торговли составлял еще 25,4% всего розничного товарооборота страны; мелкий производитель продолжал оставаться преобладающим в сельском хозяйстве.

С безраздельным господством социализма в нашей стране покупательные фонды населения складываются по-иному. Они почти целиком определяются плановым распределением фонда потребления по количеству и качеству труда. Почти все статьи доходов и расходов населения образуются в размере, определяемом непосредственно и планированием со стороны государства и его органов. Конкретные плановые задания различным отраслям народного хозяйства и культурного строительства лежат в основе цифр отдельных статей денежных доходов и расходов населения. Этим определяется возросшее значение покупательского фонда и всего баланса денежных доходов и расходов населения для планирования различных участков народного хозяйства (государственного кредита, денежного обращения и др.). Этот баланс приобретает очень важное значение для планирования товарооборота, для осуществ-

вления задач, поставленных XVIII съездом партии в деле улучшения планирования: предупреждать возникновение диспропорций, вносить коррективы в планы отдельных краев и областей в соответствии с результатами фактического выполнения планов. Покупательные фонды населения стали неотъемлемой частью в системе экономических показателей, необходимых для обоснования планов товароборота.

С ростом социалистического производства растут денежные доходы населения. При этом повышается удельный вес денежного дохода в общем объеме той части фонда потребления, которая поступает в индивидуальное распределение. Эта тенденция развития советской экономики обусловлена двумя основными факторами:

- 1) быстрыми темпами роста промышленности в связи с политикой социалистической индустриализации;
- 2) ростом товарности сельского хозяйства, что ведет к повышению удельного веса доходов, опосредствуемых деньгами, в общем объеме доходов населения, занятого в сельском хозяйстве.

В исчислении баланса денежных доходов и расходов населения большую роль играет подразделение денежных доходов и расходов на две группы: 1) доходы, полученные населением от государственных и кооперативных организаций, и расходы в этих организациях; 2) доходы и расходы от реализации товаров и услуг отдельными группами населения друг другу.

Перемещение денежных доходов от одних групп населения к другим не меняет общего размера того фонда, который весь население Союза может предъявить в государственные и кооперативные организации для покупки товаров и оплаты услуг. Поэтому для исчисления покупательного фонда всего населения Союза ограничиваются обычно балансом охватывающим первую группу денежных доходов и расходов населения.

Однако и баланс по второй группе денежных доходов и расходов населения имеет очень существенное значение. Его значение определяется тем, что объем необходимой денежной массы зависит в известной мере и от оборота, проходящего между группами населения. Особенно значительное место занимает здесь оборот по реализации сельскохозяйственной продукции. Только часть этого оборота, учитываемая ЦСУ при исчислении объема колхозно-базарной торговли, превысила в 1939 г. 30 млрд. руб. Между тем темп роста оборота колхозного рынка по плану третьей пятилетки превышает темпы роста оборота государственно-кооперативной торговли. Следует, далее, указать на процессы перераспределения народного дохода, которые могут иметь место в пределах второй группы доходов и расходов (например, в результате изменения цен на колхозном рынке). Эти процессы должны быть предметом пристального внимания со стороны плановых и регулирующих органов. Наконец, структура денежных расходов населения меняется в связи с перемещением от одних групп населения к другим фонда на покупку товаров и оплату услуг в государственно-кооперативных организациях. Меняется также и территориальное размещение этого фонда между городом и селом, а в известной мере, и между краями и областями.

Из всех статей второй группы денежных доходов и расходов населения наиболее важное значение имеет колхозно-базарная торговля. Значение доходов от колхозно-базарной торговли при исчислении баланса определяется прежде всего необходимостью для планирования товароборота иметь данные о покупательных фондах отдельно городского и сельского населения.

Деление баланса по признаку городского и сельского населения не следует смешивать с принятым в работе ЦСУ по балансу народного хозяйства делением на земледельческое и неземледельческое население.

Второе деление — по роду занятий населения, деление же на «город» и «село» проводится по административно-территориальному признаку. Насколько велика разница между этими группировками, можно судить хотя бы по тому, что согласно данным Всесоюзной переписи населения на 17 января 1939 г. при численности всего сельского населения в 114,6 млн. чел. численность земледельческого населения (с семьями) составляла 78,6 млн. чел. Наши исчисления показывают, что около 23% фонда заработной платы приходится на долю сельского населения, и что заработная плата вместе с доходом кооперированных кулацкой и командировочными достигает 43,6% всех денежных доходов сельского населения<sup>1</sup>.

Розничный товароборот планируется в разрезе областей и торговых организаций, объединяющих, как правило, все население по месту своего нахождения, а не отдельные группы населения. Поэтому для планирования товароборота важно деление баланса денежных доходов и расходов населения и покупательного фонда на «город» и «село», а не на земледельческое и неземледельческое население.

Огромное политическое значение правильного размещения товароборота между городом и селом, роль денежных доходов и покупательных фондов как одного из синтетических показателей роста благосостояния трудящихся лишний раз подтверждают необходимость исчисления баланса в разрезе городского и сельского населения. Необходимость этого вытекает и из установок третьего пятилетнего плана. «Планом предусматривается, как по темпам роста дохода, так и по темпам роста товароборота, что деревня пойдет несколько вперед города. Это находится в соответствии с проводимой советской властью линией на постепенное сближение материального и культурного уровня жизни городского и сельского населения. Это отвечает задаче осуществления помощи со стороны рабочего класса, как передового класса нашего общества, крестьянству, которое в продолжение многих веков находилось на более низком материальном уровне жизни»<sup>2</sup>.

Покупательный фонд отдельно городского и сельского населения позволяет осветить такие важнейшие вопросы развития товароборота, как намечаемые темпы роста городского и сельского товароборота, необходимые изменения торговой сети города и села, размер покупки товаров сельским населением в городской торговой сети и т. п. Разделение покупательного фонда на «город» и «село» важно и в связи с различной структурой закупок товаров в государственно-кооперативной рознице городским и сельским населением.

В результате ликвидации эксплуататорских классов в СССР весь народный доход является доходом трудящихся. В денежных доходах населения Советского Союза, отражающих движение части народного дохода страны, отсутствуют доходные статьи, связанные с эксплуатацией труда.

Структура денежных доходов городского и сельского населения различна. Подавляющее большинство самодельного городского населения занято в учреждениях и в предприятиях, являющихся государственной собственностью. Поэтому заработная плата занимает очень высокий удельный вес в денежных доходах городского населения; по нашим подсчетам, в 1939 г. 89,1% (с добавлением стипендий и командировочных).

Заработная плата (с добавлением командировочных) составляла в том же 1939 г. по селу, в отличие от города, только 41,5% общей суммы

<sup>1</sup> Все цифры денежных доходов и расходов населения приводятся из баланса денежных доходов и расходов населения за 1939 г., исчисленного нами в Научно-исследовательском институте Наркомторга СССР.

<sup>2</sup> В. Молотов, Третий пятилетний план развития народного хозяйства СССР, Госполитиздат, 1939 г., стр. 42.



дохода. Доход от реализации сельскохозяйственной продукции и от связанных с сельским хозяйством занятий (сюда отнесены доходы колхозов от подсобных предприятий и некоторые другие статьи денежного дохода колхозов) достигает 46,3%, всех доходов сельского населения. При оценке этой цифры надо не упускать из виду, что учтенный в балансе денежный доход от реализации сельскохозяйственной продукции составляет только часть доходов сельского населения от занятия сельскохозяйственным трудом. Значительно большая часть приходится на поступление продуктов, потребляемых в натуре в собственном хозяйстве сельского населения или же отчуждаемых во внутридеревенском обороте<sup>1</sup>. Этим объясняется и то обстоятельство, что на село приходится 38,8% всех денежных доходов населения СССР.

Структура денежных доходов по областям значительно более однородна по городу, чем по селу. Удельный вес заработной платы в общей сумме дохода городского населения повышается в областях европейского севера и Дальнего Востока, где относительно слабее развита промышленная кооперация и где в меньшей мере представлены другие виды заработков. В то же время уровень заработной платы в этих районах выше, чем в среднем по СССР. Удельный вес заработной платы (включая стипендии и командировочные) достигает (1939 г.) 94,7% в Коми АССР, 95% в Приморском крае, 95,4% в Мурманской обл. при среднем по СССР—89,1%. Меньше удельный вес зарплат в районах с развитой промышленной кооперацией или же там, где имеют распространение среди городского населения такие занятия, как извозный промысел или работа старателей на золотых приисках. В силу этих последних причин удельный вес заработной платы снижается до 79,1% в Читинской области, 77,9% в Красноярском крае и 74,9% в Якутской АССР.

Структура денежных доходов сельского населения резко отличается по отдельным районам СССР. Районы технических культур и заготовок промышленного сырья животного происхождения с высокой товарностью сельского хозяйства дают резкое повышение удельного веса доходов от реализации сельскохозяйственной продукции государственно-кооперативным заготовителям. В этих же районах снижается доля заработной платы в доходах села. Удельный вес этих двух видов дохода, естественно, складывается и под влиянием других источников денежного дохода (колхозно-базарной торговли, извоза).

В 17 районах доля дохода от заготовок более чем вдвое ниже среднего. Минимальный удельный вес этого дохода составляет 3,8% в Мурманской области и 2,2% в Карельской АССР. В этих же районах наибольший удельный вес заработной платы в общей сумме доходов сельского населения: соответственно 90,5% и 84,9%. Эти структурные отличия весьма важны для изучения особенностей покупательского спроса районов в потоварном разрезе.

Покупательный фонд населения, представляемый к государственно-кооперативной торговле, в конечном счете складывается как saldo между всеми денежными доходами населения, с одной стороны, и его нетоварными расходами и расходами на покупку товаров на колхозных рынках—с другой. Мы подчеркиваем—в конечном счете, ибо баланс складывается под влиянием непосредственного планирования ряда доходов и расходов и многообразных факторов, связанных с развитием народного хозяйства, с ходом культурного строительства, с состоянием бытового обслуживания населения. Но покупательный фонд насе-

ния—это для розничного товароборота—потенциальный покупательный фонд, потенциальный в том смысле, что он может быть направлен как на покупку товаров, так и на оплату дополнительных нетоварных расходов или на усиление сбережений. Повышение доли нетоварных расходов и сбережений означает перемещение между покупкой товара, т. е. фактически реализуемым в розничном товаробороте покупательным фондом и нетоварной частью денежных расходов населения. Повышение доли нетоварных расходов населения и сбережений всего лишь на 1% к итогу баланса означает перемещение с товарной на нетоварную часть баланса более двух миллиардов рублей, т. е. суммы, оказывающей громадное воздействие на соотношение спроса населения и предложения товаров.

Увеличение нетоварных расходов, будучи связано с усилением работы культурных учреждений и предприятий бытового обслуживания, означает в то же время лучшее удовлетворение культурных и бытовых нужд населения как в количественном, так и в качественном отношении.

Покупательный фонд городского и сельского населения, по нашим исчислениям, составил в 1939 г. 174,4 млрд. руб. В эту сумму входит и та часть покупательного фонда городского населения, которая была израсходована на покупку товаров у сельского населения и у колхозов на колхозном рынке. Эта покупка на рынке выразилась в сумме 16,7 млрд. руб. Таким образом покупательный фонд, предельный для городского и сельского населения государственно-кооперативной торговли, равен 157,7 млрд. руб.

Розничный товароборот (включая оборот предприятий общественного питания) составил в 1939 г. 165,8 млрд. руб. Для сопоставления покупательных фондов населения с розничным оборотом необходимо вычесть из последнего ту часть, которая приходится на покупку товаров в рознице различного рода организациями. В соответствии с правительственным решением НКТоргом были приняты меры для борьбы с недостаточным ростом покупок товаров в рознице учреждениями и предприятиями в ущерб обслуживанию населения. В планах 1939 г. стал выделяться оборот по снабжению организаций. Этот лимит касался, однако, только городской розничной сети, в которой выделялись магазины, отпускающие товары организациям в порядке мелкого опта за безналичный расчет, а частично за наличные. Фактическая продажа товаров организациям в рознице значительно выше установленных лимитов, так как помимо покупки по лимитам в специально отведенной для этого сети организации покупают товары и в общей сети за наличный расчет. Действующая отчетность о продажах организациям в рознице, как правило, не охватывает продаж за наличные вне специально отведенной сети.

Поэтому продажа товаров организациям исключена из розничного оборота в большей сумме, нежели показывают отчетные данные. Розничный оборот за вычетом продажи товаров организациям (в дальнейшем мы будем именовать его «очищенный товароборот»), мы можем сопоставить с покупательными фондами населения.

Чрезвычайно важным является вопрос о способах применения покупательных фондов населения при планировании розничного оборота по районам СССР, а также о месте покупательного фонда в ряду других, привлекаемых для этого экономических показателей. Основное условие правильного использования показателя—покупательный фонд населения—заключается в учете хозяйственно-политической обстановки, политического и экономического значения отдельных районов, особенностей их экономики, а также в учете некоторых особенностей исчисления покупательных фондов населения.

При исчислении баланса денежных доходов и расходов населения денежные доходы учитываются по месту их образования. Между тем в некоторых областях имеются значительные контингенты рабочих

<sup>1</sup> Для справки укажем, что во некоторых расчетах, относящихся к 1938 г., товарная часть сельскохозяйственной продукции, включая внутридеревенский оборот и продукцию МТС, составляла около 43% в ценах 1938 г. См. И. М. Краснолюбов. Планирование и учет народного дохода. Госпландат, 1940 г., стр. 60.

и служащих, приехавших из других областей и краев. Эта категория лиц переселяет в другие районы СССР часть своего заработка. Учет всех доходов по месту их образования приводит к тому, что покупательный фонд, исчисленный по такой области, будет завышен. Поэтому товароборот такой области должен быть меньше покупательного фонда, исчисленного с учетом всей суммы денежных доходов, выплаченных на территории области.

Обратное положение имеет место в таких областях, где развит отход населения на заработки за пределы своей области (Смоленская, Рязанская, Курская, Тамбовская).

В этих областях оборот (даже после уменьшения его на сумму покупки товаров различными организациями) оказывается больше покупательного фонда населения. Причина этого кроется опять-таки в методе учета доходов по месту их образования. Возвращающиеся из отхода колхозники привозят с собой заработанные деньги, но сумма привоза и присылки денег включена в доход населения по месту выплаты заработной платы, а не по месту ее расходования.

Аналогичное положение имеет место в Краснодарском крае, где при покупательном фонде местного населения в 2318,1 млн. руб. розничный оборот за вычетом покупок товаров организациями составил 2378,9 млн. руб., превысив покупательные фонды местного населения на 60,8 млн. руб. Однако причины такого положения в Краснодарском крае совершенно иные, нежели в приведенной выше группе районов с развитым отходничеством. Здесь играет роль значение Краснодарского края как курортного района, включающего, в частности, такой крупнейший курорт страны, как Сочи. Поэтому розничный товароборот Краснодарского края должен быть больше покупательного фонда местного населения: часть розничного оборота края приходится на покупку товаров приезжими курортниками<sup>1</sup>.

Не менее важное значение имеет межобластное передвижение сельскохозяйственной продукции в порядке колхозно-базарной торговли. Так, колхозники Рязанской области реализуют свою продукцию на колхозных рынках не только своей области, но и на рынках Москвы. Весь доход от реализации продукции колхозниками Рязанской области учтен как доход населения этой области, независимо от того, продана эта продукция в городах Рязанской области или, скажем, в Москве. Доходу колхозников и других жителей села от колхозно-базарной торговли корреспондируют затраты городских жителей на покупку товаров на колхозных рынках. В данном случае эти расходы являются расходами городского населения Рязанской области и населения города Москвы (если отвлечься от других направлений межобластного перемещения сельскохозяйственной продукции, реализуемой в колхозно-базарной торговле).

При решении вопроса о намечаемом объеме розничного оборота должны учитываться роль отдельных районов как центров экономического и политического значения районов. Розничный оборот таких крупных политических и экономических центров страны, как Москва и Ленинград, всегда будет превышать покупательные фонды местного населения. Эти оба города, в особенности же Москва, притягивают к себе покупательные фонды большого круга районов. Периферия в свою очередь имеет свои крупные центры с меньшим радиусом тяготения, но играющих роль достаточно мощных магнитов, притяги-

<sup>1</sup> Речь идет о покупке товаров курортниками непосредственно в розничной торговой сети и в предприятиях общественного питания. Питание в санаториях и домах отдыха отражается только на той части розничного оборота, которая осуществляется за счет покупок товаров в рознице предприятиями и учреждениями.

вающих покупательные фонды в сфере своего действия. В качестве примера можно указать на Ташкент, который является таким центром для Средней Азии.

В пределах отдельных краев и областей города являются центрами политического и экономического тяготения и, естественно, что это обстоятельство не может не сказываться на размещении товарной массы между городской и сельской торговой сетью.

Таким образом розничный товароборот может и должен в ряде случаев отклониться в ту или другую сторону от объема покупательного фонда населения. Вопрос заключается в мере этого отклонения и в связных с нею темпах роста товароборота города, села, районов.

Для решения этих вопросов покупательные фонды населения должны быть использованы при анализе и планировании в ряду с другими показателями, характеризующими районы страны.

К числу этих показателей прежде всего относятся данные о численности и социальном составе городского и сельского населения. Всесоюзная перепись населения на 17 января 1939 г. вооружила плановые органы материалом исключительной ценности. Материалы о численности населения позволяют рассчитать на душу населения отчетные и плановые данные. Материал переписи является исходным для расчета численности населения на планируемый период. Такой расчет необходим, так как динамика численности населения по районам СССР, а также в городе и в селе, очень различна. Сопоставление данных двух переписей населения — 1926 и 1939 гг. — показывает, что при росте населения Союза за 12 лет на 15,9%, городское население увеличилось более чем вдвое (на 112,5%), а сельское сократилось на 5,1%. Произшедшие изменения видны из следующей таблицы:

	Городское население (в млн. человек)	Сельское население (в млн. человек)	Всего (в млн. человек)	Городское население	Сельское население
				В процентах ко всему населению	
Население по переписи 1926 г. . . . .	26,3	120,7	147,0	17,9	82,1
Перешло из села в город . . . . .	+18,5	-18,5	—	—	—
Естественный прирост . . . . .	+5,3	+18,2	+23,5	—	—
Население в пунктах, преобразованных из сел в города . . . . .	+5,8	- 5,8	—	—	—
Население по переписи 1939 г. . . . .	55,9	114,6	170,5	32,8	67,2

Эти изменения по отдельным районам были не одинаковы. Так, если обратиться к данным об изменении численности населения по союзным республикам, то мы увидим, что при росте по СССР в целом на 15,9% население Киргизской ССР увеличилось на 45,7%. При росте численности городского населения по СССР в целом на 112,5% городское население Казахской ССР увеличилось на 228,7%, а Узбекской ССР — только на 42,8%. При сокращении численности сельского населения по СССР в целом на 5,1% сельское население Казахской ССР сократилось на 20,1%, а сельское население Узбекской ССР, напротив, увеличилось на 36,1%<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> «Социалистическое строительство Союза ССР», стр. 9.

Для планирования товароборота данные о численности городского и сельского населения имеют большое значение еще и потому, что в момент составления плана, на предстоящий год в распоряжении НКТорга имеется порайонный расчет покупательного фонда только за год, предшествующий планируемому. В этих условиях расчет численности населения на планируемый период по республикам, краям и областям и по городу и селу приобретает для проектировки объема товароборота первостепенное значение.

Данные о социальном составе городского и сельского населения, содержащиеся в материалах переписи, являются одним из показателей, характеризующих экономику районов. К той же категории показателей относятся материалы о контингентах лиц, занятых в ведущих отраслях народного хозяйства.

Роль области в производстве промышленной продукции Союза характеризуется данными ежегодно проводимой промышленной переписи. Роль отдельных районов в сельскохозяйственном производстве и направление сельского хозяйства характеризуются материалами самого баланса денежных доходов и расходов населения, а также данными о заготовках в натуральном выражении.

Привлечение перечисленных данных вместе с материалами о перспективах развития районов позволит повысить качество планирования, экономическую обоснованность планов розничного оборота.

Баланс денежных доходов и расходов дает возможность оценки размещения розничного оборота не только по республикам, краям и областям, но и между городской и сельской торговой сетью. Произведенные нами исчисления показывают, что только  $\frac{3}{4}$  покупательного фонда села было охвачено сельским розничным товароборотом (включая оборот предприятий общественного питания), оцифрованным от покупок товаров организациями. 22% всех товаров, купленных сельским населением в государственно-кооперативной торговле, приходилось на городскую розничную сеть. Это значит, что городская розница продала в 1939 г. сельскому населению 13% всех реализованных ею товаров.

Покупка сельским населением товаров в городской рознице, исчисленная по материалам баланса денежных доходов и расходов населения за 1939 г. в размере 22%, может быть сопоставлена с аналогичным показателем за 1937 г., выделенным по бюджетам колхозных семей. Бюджеты колхозников показывают, что в 1937 г. колхозники купили в городской рознице около 20% товаров, приобретенных в государственно-кооперативной торговле.

Если от этих средних цифр по Союзу мы обратимся к отдельным областям, то мы обнаружим, что наряду с районами, где сельский товароборот охватывает подавляющую часть покупательного фонда села, имеется группа районов, где сельский товароборот совершенно не достаточен. К первой группе районов относятся Архангельская и Вологодская области, Коми и Карельская АССР, Ярославская, Сталинградская и Молотовская области и ряд других. Ко второй группе районов относятся республики и области, перечисленные в помещенной ниже таблице<sup>1</sup>:

<sup>1</sup> На покупку сельским населением товаров в городской рознице влияет география урожая. Высокий урожай приносит повышенный спрос на промышленные товары; низкий — вызывает дополнительное покупок сельским населением в городской рознице товаров хлебной группы (пшеницы, хлеба, муки, крупы, макарон и вермишель, бобовые). В таблицу включены те области с высокой долей покупок сельским населением в городах, где эти покупки образовались не за счет дополнительного приобретения товаров хлебной группы в городской торговой сети.

Наименование республик и областей	Покупательный фонд сельского населения (в млн. руб.)	Оцифренный товароборот села (в млн. руб.)	Покупательный фонд, в % к оцифрованному товаробороту	
			большее оцифрованного	меньшее
Азербайджанская ССР . . . . .	1421,2	880,1	541,1	161
Казахская ССР . . . . .	2609,8	1618,0	591,8	161
Дагестанская АССР . . . . .	314,6	197,8	116,8	159
Северо-Осетинская АССР . . . . .	103,9	68,9	35,0	151
Свердловская область . . . . .	571,7	571,8	399,9	170

Чем объясняется такое неблагоприятное положение с торговым обслуживанием сельского населения перечисленных в таблице районов? Быть может, дело заключается в резком недоснабжении именно этих районов по сравнению с другими, где сельское население обслуживается лучше? На этот вопрос следует ответить отрицательно. Причина такого положения заключается прежде всего в неправильном размещении товарной массы в указанных районах между городской и сельской торговой сетью. Так например, в Северо-Осетинской АССР покупательный фонд и оцифренный товароборот республики совпадают, а между тем неправильное размещение товароборота между городом и селом вынуждает сельское население примерно половину всех товаров покупать в городской рознице. Необходимо обеспечить такое развитие товароборота, которое ослабило бы, а затем и вовсе устранило бы эти недостатки.

Материалы баланса денежных доходов и расходов населения в сочетании с другими экономическими показателями позволяют проанализировать развитие товароборота под углом зрения соотношения городского и сельского товароборота в отдельных областях. Попытаемся осветить этот вопрос на примере десяти районов, включенных в помещенную ниже таблицу. В таблицу включены, в частности, те пять районов, о которых мы уже упоминали.

Наименование республик, краев и областей	Покупательный фонд сельского населения в % к оцифрованному товаробороту села		Розничный товароборот в 1939 г. в % к 1938 г.		Среднегодовое население города в 1939 г. в % к 1938 г.	Среднегодовое население села в 1939 г. в % к 1938 г.	Доход от заготовки промышленного сырья сельскохозяйственного производства на душу сельского населения	
	Город	Село	Абсолютный (в руб.)	В % к среднему по СССР = 100				
Азербайджанская ССР . . . . .	161	112,5	113,7	105,9	101,0	233	348	
Казахская ССР . . . . .	161	117,3	120,5	112,7	95,7	60	90	
Грузинская ССР . . . . .	185	109,9	129,8	106,2	101,5	104	155	
Дагестанская АССР . . . . .	159	110,4	121,5	108,8	100,9	30	72	
Северо-Осетинская АССР . . . . .	151	113,3	122,4	110,5	97,1	30	45	
Челябинская область . . . . .	186	114,3	123,9	109,1	96,2	21	31	
Свердловская область . . . . .	170	117,0	132,2	109,6	95,3	12	18	
Омская область . . . . .	138	107,4	129,2	106,0	99,9	31	46	

В таблицу включены районы с наиболее низким охватом покупательного фонда села сельским товароборотом. Последовательность распо-

ложения районов определяется различием темпов роста городского и сельского оборота в республиках и областях и, следовательно, различным влиянием развития оборота в этих областях на изменение охвата покупательных фондов села сельским оборотом.

Численность городского населения выросла за год очень значительно — на 9,4% по СССР в целом; численность же сельского населения несколько снизилась. Такая динамика численности городского и сельского населения отражает основные тенденции, наблюдающиеся в течение длительного периода. При большом росте всего розничного оборота — 18,4% — сельский товароборот вырос значительно больше города — на 23,1% по селу при 16,4% по городу. Следовательно, торговое обслуживание села заметно улучшилось. Однако по некоторым районам динамика сельского розничного оборота представляется недостаточно обоснованной. Так, в Азербайджанской и Казахской ССР охват покупательных фондов села сельским оборотом исключительно низок. Однако розничный оборот по селу в Азербайджанской ССР растет примерно в том же темпе, что и по городу, а по Казахской ССР сравнительно не на много опережает темп роста городского товарооборота. Остальные показатели, в особенности по Азербайджанской ССР, подтверждают необходимость более высоких темпов роста сельского товарооборота. Численность сельского населения Азербайджанской ССР в отличие от Союза в целом выросла; доход от заготовки технических культур в 3/2 раза превышает среднеландовую уровень по СССР.

Нное положение в остальных районах, перечисленных в таблице. Сельский оборот во всех этих районах вырос больше, чем городской. Развитие товарооборота на протяжении года содействовало, таким образом, более правльному размещению товаров между городом и селом и смглаило напряженность спроса сельского населения при одновременном росте как городского, так и сельского оборота.

\* \* \*

В 1940 г. денежные доходы сельского населения росли быстрее, чем городского. Покупательный фонд сельского населения еще в большей мере, чем денежные доходы, определил по темпам роста покупательный фонд городского населения на товары, приобретаемые в государственно-кооперативной торговле. Это объясняется тем, что обороты колхозно-кооперативной торговли увеличались в 1940 г. в больших темпах, чем оборот государственно-кооперативной розницы. Следовательно, в 1940 г. городское население затрачивало на покупку товаров на колхозных рынках большую долю своего покупательного фонда, нежели в 1939 г.

Оборот государственно-кооперативной торговли вырос в 1940 г. за счет оборотов городской розницы. Это обстоятельство наряду с ростом покупательных фондов села усилило покупку товаров сельским населением в городской торговой сети. Что касается городского оборота, то увеличение его в ряде районов не устранило существенных недостатков в территориальном размещении товарной массы.

Такое положение с размещением розничного оборота в целом сопровождалось, естественно, значительными недостатками в размещении по районам и по городу и селу ряда важнейших промышленных и продовольственных товаров. Так например, отдельные сходные по своей экономике и политическому значению районы снабжались товарами из централизованных фондов в совершенно разном объеме.

Между тем целый ряд мероприятий, проведенных на протяжении 1940 и в начале 1941 г. создал благоприятные предпосылки для решительного изменения географии розничного оборота. Эти мероприятия оказали двойное влияние на сферу обращения: 1) они изменили структуру денежных доходов и расходов населения в сторону повышения

удельного веса нетоварных расходов в общей сумме денежных расходов населения и 2) они усилили рост товарной массы, вовлекаемой в розничный оборот.

К первой категории мероприятий относится прекращение практики бесплатных киносеансов и покупки постоянных мест в театрах за счет предприятий и учреждений; значительно бо́льшая дифференциация ставок подоходного налога и сбора на нужды жилищного и культурно-бытового строительства, установленная VI сессией Верховного Совета СССР; установление платы за обучение в старших классах средних школ и в высших учебных заведениях. Все эти решения лишь частично — один на большем, другие на меньшем отрезке года — сказались в 1940 г. Полностью они окажут свое влияние в 1941 г., когда будут действовать на протяжении всего года. Смысл их заключается в более справедливом обложении доходов, в привлечении населения к участию в возрастных расходах государства на образование, в повышении качества учебы.

К этой же группе мероприятий в известном смысле относится и решение о государственных трудовых резервах СССР, поскольку учащиеся ремесленных и железнодорожных училищ и школ фабрично-заводского образования находятся на иждивении государства.

Целя группа взаимно связанных мероприятий, проиницированных сталинской заботой о развитии социалистической промышленности и укреплении хозяйственной и оборонной мощи Советского Союза, влечет на усиление выпуска товаров, в том числе товаров широкого потребления и продуктов питания, и на повышение их качества. Это — мероприятия по повышению производительности труда, улучшению организации производства, обеспечению предприятий квалифицированными рабочими и т. п. Сюда относятся: Указ о переходе на 8-часовой рабочий день и о запрещении самовольного ухода рабочих и служащих с предприятий и учреждений; Указ об ответственности за выпуск недоброкачественной и некомплектной продукции; Указ о порядке обязательного перевода рабочих и служащих с одних предприятий и учреждений в другие; перевод предприятий с трехсменной на двухсменную работу; сокращение излишних работников; создание государственных трудовых резервов СССР и др. В этой связи необходимо также отметить решения партии и правительства относительно изменений в политике заготовок и закупок сельскохозяйственных продуктов и о дополнительной оплате труда колхозников за повышение урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства. Предусмотренный этими решениями новый порядок заготовок, в частности, погектарные нормы поставки продуктов животноводства, а также дополнительная оплата труда колхозников, создают новый мощный стимул для увеличения товарной продукции колхозной деревни.

9 января 1941 г. СНК СССР и ЦК ВКП(б) приняли постановление о мероприятиях по увеличению производства товаров широкого потребления и продовольствия из местного сырья. Создавая все необходимые условия для разываивания местной индустрии, это постановление резко повышает роль местных организаций в удовлетворении спроса населения на товары и открывает широкие перспективы для дальнейшего роста товарооборота.

XVIII партконференция установила на 1941 г. рост промышленного производства предметов потребления на 9% против 7% 1940 г. Еще значительные растут рыночные фонды, поступающие в розничный оборот. По плану на 1941 г. рыночный фонд основных промышленных товаров увеличивается на 12% и продовольственных — на 10%. Розничный оборот государственной и кооперативной торговли установлен XVIII Всесоюзной конференцией ВКП(б) в сумме 197 млрд. руб. Вы-

полнение этого плана будет протекать в условиях рыночной конъюнктуры, существенно отличной от той, которая имела место на протяжении последних лет. Очерченные выше мероприятия вместе с ростом товарной массы явились основными факторами, вызвавшими это изменение. Учет покупательных фондов населения, потребительского спроса на конкретные товары в разрезе отдельных районов и города и села — это условие, без которого план товароборота не сможет быть выполнен. Розничный товароборот в 1941 г. будет развиваться в значительно большем соответствии с объемом покупательных фондов населения, чем это имело место в последние годы.

Развитие товароборота на протяжении IV квартала 1940 г. и I квартала 1941 г., а также план розничного оборота на II квартал подтверждают это положение. Большое соответствие товарной массы объему покупательного фонда населения каждой области приводит к существенным сдвигам в размещении розничного оборота по краям и областям. Так например, в 1939 г. более 17% розничного оборота города Москвы приходилось на продажу товаров приезжим покупателям, в первую очередь — жителям Московской области. В то же время розничный оборот Московской области (без города Москвы) был значительно ниже покупательного фонда населения этой области: покупательный фонд населения Московской области составлял 122% к очищенному розничному обороту городской и сельской торговой сети области.

В 1940 г. это несоответствие усилилось. Картина, однако, меняется, начиная с IV квартала 1940 г. При значительном росте розничного оборота страны розничный оборот Москвы не только не растет, но даже сокращается. Данные о покупательном фонде населения города Москвы и бюджеты московских рабочих и служащих свидетельствуют о том, что покупка товаров населением Москвы неуклонно растет из квартала в квартал. Сокращение розничного товароборота города Москвы происходит вследствие того, что рост розничного оборота в Московской и других ближайших областях позволяет позднее удовлетворить потребности их населения на месте и сокращает объем так называемого внегородского спроса, предъявляемого в торговую сеть города Москвы.

Изменение рыночной конъюнктуры сказалось на росте товарных остатков у торгующих организаций, начавшемся с конца III квартала 1940 г.

Оборачиваемость по ряду товаров в IV квартале и в особенности в первые два месяца 1941 г. замедлилась.

Замедление оборачиваемости ряда товаров отражает два различных процесса:

1. Более полное удовлетворение запросов потребителя, улучшение его обслуживания и связанная с этим нормализация остатков тех товаров, запас которых в торговой сети был до последнего времени чрезмерно низким. Этот процесс относится, главным образом, к продовольственным товарам и к таким непродовольственным товарам как, например, хлопчатобумажные ткани.

2. Отсутствие необходимой перестройки со стороны торгующих организаций в сторону размещения товарной массы в соответствии с потребительскими запросами населения.

Потоварная структура остатков, их ассортимент и районы их размещения свидетельствуют о том, что замедление товарооборачиваемости происходит, главным образом, за счет неудовлетворительной работы торгующих организаций, т. е. под влиянием второй группы перечисленных нами факторов. Остатки так называемых прочих и децентрализованных товаров (в отличие от основных промышленных и продовольственных товаров, планы размещения которых утверждает правительство) и до IV квартала были высокими. Между тем в IV квартале 1940

и в I квартале 1941 г. они весьма значительно выросли. Это обстоятельство подтверждает то положение, что нередко торговые организации закупают и завозят товары, игнорируя требования потребителя к ассортименту и качеству и не считаясь с платежеспособным спросом. Неправильное размещение товарных фондов по районам страны имеет место и по некоторым основным промышленным товарам, планируемым НКТоргом. Это можно видеть из следующих данных по потребительской кооперации нескольких районов СССР:

	Розничный товароборот (в тыс. руб.)						Остаток товаров в днях оборота предшествующего квартала			
	Московская обл.		Ленинградская обл.		Узбекская ССР		Московская обл.	Ленинградская обл.	Узбекская ССР	
	III кв. 1940 г.	IV кв. 1940 г.	III кв. 1940 г.	IV кв. 1940 г.	III кв. 1940 г.	IV кв. 1940 г.	I/X 1941 г.	II/X 1941 г.	I/X 1941 г.	
Все непродовольственные товары . . .	157 587	152 029	118 570	120 809	331 777	370 086	68,4	79,4	76,7	73,9
В том числе:										
Чужды и носки . . .	2 397	1 651	1 522	1 530	2 326	4 879	30,7	108,1	35,7	108,4
Кожаная обувь . . .	9 819	6 477	7 733	7 734	29 194	33 143	19,2	81,8	39,9	69,8

Товарооборачиваемость по всем непродовольственным товарам в IV квартале по потребкооперации Московской и Ленинградской областей замедлилась и товарные остатки выросли весьма значительно (в Московской области со 119,7 млн. руб. на I/X 1940 г. до 134,1 млн. руб. на I/I 1941 г., в Ленинградской области — со 100,8 млн. руб. до 122,9 млн. руб.). Напротив, в Узбекской ССР, где платежеспособный спрос насыщен слабее, чем в Московской и Ленинградской областях, при бурном росте розничного товароборота произошло снижение товарных остатков со 164,8 млн. руб. на I/X 1940 г. до 160,2 млн. руб. на I/I 1941 г. Из таблицы видно, что различная динамика товарооборачиваемости в Московской и Ленинградской областях, с одной стороны, и в Узбекской ССР, с другой, произошла не только за счет прочих и децентрализованных товаров, но и за счет таких товаров, как кожаная обувь, чулки и носки. Помимо экономически необоснованного размещения товарных фондов между этими районами дело заключается также и в том, насколько соответствует потребительскому спросу ассортимент названных товаров и по каким пунктам в пределах области этот товар размещен.

Постановлением СНК СССР от 28 марта 1941 г. Наркомторг СССР разрешено, в случаях задержки реализации товаров в отдельных краях и областях, производить перемещение планируемых товаров (планы которых утверждаются правительством) в пределах до 10% от установленных для них фондов. Своевременная переброска товаров, внесение необходимых изменений в ассортимент вырабатываемых промышленностью изделий, улучшение качества и приспособление к спросу товаров местного производства являются необходимыми условиями выполнения и перевыполнения планов розничного товароборота. Перед органами,

регулирующими торговлю, стоит задача улучшить размещение товарной массы по районам страны и между городом и селом.

А задачу эту нельзя выполнить без повышения экономической обоснованности планов, исходя из всей совокупности экономических показателей, роль которых в условиях современной рыночной конъюнктуры усиливается.

\*\*\*

Исчисление баланса денежных доходов и расходов населения в районном разрезе с разделением на городское и сельское население должно опираться на отчетные данные. Между тем действующая статистическая отчетность и разработка ее, которую ведет Центральное статистическое управление, не приспособлены к нуждам планирования товарооборота. Такое положение придает ряду балансовых исчислений чрезмерно условный характер и снижает тем самым их качество.

Остановимся в этой связи на двух крупнейших статьях баланса — заработной плате и колхозно-базарной торговле.

Как ни странно это может показаться, годовой фонд заработной платы, исчисляемый ЦСУ, страдает очень значительным недочетом — зарплаток населения. Поэтому практически данные ЦСУ о фонде заработной платы не могут быть использованы при составлении баланса денежных доходов и расходов населения. Исчисления по этой статье баланса основаны на данных Государственного банка о суммах, выданных наличными предприятиям и учреждениям для выплаты заработной платы. Эти данные содержатся в отчетности Госбанка по кассовым оборотам. Данные Госбанка включают, однако, и такие выплаты, которые не имеют отношения к фонду заработной платы, как например, доходы кооперированных кустарей и стипендии. Исключение этих сумм из данных Госбанка не представляет особых трудностей. Равно не представляет затруднений включение в данные Госбанка не учтенных в них, но входящих в фонд заработной платы, удержаний — подоходный налог, культсбор и оплата массовых займов по подписке. Сложнее обстоит вопрос с теми весьма значительными суммами заработной платы, которые выплачиваются, минуя кассы Государственного банка. Сюда относятся выплаты заработной платы либо за счет собственных кассовых поступлений учреждений и предприятий (например, непосредственно из выручки торговых организаций), либо за счет сумм, хотя и полученных наличными в Госбанке, но учтенных в его кассовых оборотах не как выдана на заработную плату, а как выплата для административных и хозяйственных нужд, весьма разнородных по своему характеру. Добавление этих крупных сумм к фонду заработной платы при исчислении баланса денежных доходов и расходов населения основано на косвенных показателях и экспертных оценках, что, конечно, отражается на качестве исчисления. Между тем фонд заработной платы достигает почти 70% всех доходов населения.

ЦСУ исчисляет фонд заработной платы в целом по Союзу, а также по отраслям народного хозяйства. Отраслевой разрез исчисления не может удовлетворить требования, выдвигаемые нуждами планирования товарооборота, сберегательного дела, размещения займов и пр. Помимо отраслевого необходим территориальный разрез с подразделением на город и село. А таких исчислений ЦСУ не проводит.

Несоответствие между нуждами народнохозяйственного планирования и разработкой статистических материалов в ЦСУ можно видеть на примере данных об объеме колхозно-базарной торговли.

ЦСУ исчисляет оборот колхозно-базарной торговли только по Союзу в целом. Круг исчисления охватывает всю реализацию товаров

в колхозно-базарной торговле в городах и во всех районных центрах, включающих как городские, так и сельские местности. Такой порядок разработки не может удовлетворить органы, планирующие товарооборот. Колхозно-базарная торговля занимает значительное место в снабжении продуктами питания городского населения и в образовании денежных доходов колхозников. Но роль ее в отдельных районах весьма различна как по объему оборота и его соотношению с оборотом государственно-кооперативной розницы, так и по размеру реализации отдельных продуктов питания — мяса, молока, овощей, картофеля и др. Для правильного размещения этих товаров по линии государственно-кооперативной торговли надо знать те товарные ресурсы, которые поступают к городскому населению в порядке приобретения товаров в колхозно-базарной торговле. Для исчисления покупательного фонда в разрезе города и села надо знать объем продажи товаров сельским населением городскому (в отличие от внутригородского и внутридеревенского оборота).

Из изложенного вытекает необходимость не ограничиваться исчислением по СССР в целом, а приступить к областным исчислениям как всего оборота колхозно-базарной торговли, так и реализации некоторых главнейших товаров. Вторая не менее важная задача — расчленение оборота колхозной торговли на 1) оборот между городом и селом, 2) внутридеревенский оборот и 3) внутригородской оборот.

Само собой разумеется, что такая работа, имеющая серьезнейшее народнохозяйственное значение, требует привлечения всей совокупности материалов, черпаемых из различных источников. Основными материалами, на которые должно опираться такого рода исчисление, являются учет реализации товаров на колхозных рынках, ведущийся в 256 городах; бюджеты рабочих, служащих и ИТР; годовые отчеты колхозов; балансы сельскохозяйственной продукции.

В исчислениях баланса денежных доходов и расходов населения недостаточно еще учитываются особенности отдельных областей. Для улучшения этой стороны исчислений нельзя ограничиваться работой в центре. Необходимо проводить исчисления и на местах силами заинтересованных организаций (республиканские, краевые и областные органы Госплана, Наркомторга и Наркомфина). Местные материалы играют особенно существенную роль при исчислении таких статей баланса как доходы от извоза, от колхозно-базарной торговли, по статье прочие доходы и др., так как здесь очень трудно учесть в центре своеобразные местные условия.

Эти меры по созданию отчетной базы, необходимой для исчисления денежных доходов и расходов населения, позволят поднять качество районных балансов и привести их в соответствие с ролью этого баланса в планировании народного хозяйства.

Нижеследующая таблица показывает изменение числа хозяйств по ряду штатов:

Изменение в числе хозяйств по отдельным штатам<sup>1</sup>

Штаты	Число ферм		Изменение в % 1935—1940 гг.
	1935 г.	1940 г.	
Алабама . . . . .	*273 455	231 801	—15,2
Арканзас . . . . .	253 013	216 674	—14,4
Геоorgia . . . . .	250 544	216 033	—13,8
Иллинойс . . . . .	231 312	213 439	— 7,7
Калифорния . . . . .	150 360	132 659	—11,8
Канзас . . . . .	174 589	156 327	—10,5
Монтана . . . . .	50 564	41 823	— 7,3
Небраска . . . . .	133 616	121 062	— 9,4
Нью-Йорк . . . . .	300 967	278 276	— 7,5
Оклахома . . . . .	213 325	179 687	—15,8
Южная Каролина . . . . .	165 504	137 558	— 6,9
США . . . . .	6 812 350	6 096 789	—10,5

## Труд в капиталистическом сельском хозяйстве

Предстоящее в ближайшем будущем опубликование итогов американской сельскохозяйственной переписи 1940 г. даст большой материал, который при сопоставлении с итогами переписи 1930 г. позволит получить более или менее полную картину технико-экономических сдвигов и изменений в аграрных отношениях, происшедших за последнее десятилетие в сельском хозяйстве США.

Эти данные должны представить большой интерес в связи с тем, что истекшее десятилетие прошло под знаком небывало глубокого кризиса всего капиталистического хозяйства и капиталистического земледелия США, в частности. На этот же период приходится ряд значительных изменений, обусловленных, с одной стороны, проведением обширной программы аграрно-политических мероприятий, направленных к преодолению кризиса и приспособлению сельского хозяйства к новым условиям, с другой — рядом весьма существенных технических сдвигов, оказавших большое влияние на экономическую и социальную структуру американского сельского хозяйства. Произведенная в середине этого 10-летия сельскохозяйственная перепись 1935 г. по неполной, правда, программе, дает, кроме того, возможность проследить изменения и по пятилетиям, что особенно важно, если учесть, что 1935 г. до некоторой степени является переходным, разделяя последнее десятилетие на два десятилетия, каждое из которых знаменует определенный этап в развитии земледелия. Однако и до того, как мы будем располагать полными данными последней сельскохозяйственной переписи США, имеется возможность судить об общем характере новейших технических, экономических и социальных изменений в сельском хозяйстве США, как на основании отрывочных данных этой переписи, время от времени публикуемых в иностранной печати, так и на основании ряда других исследований, частично и официальных материалов, изданных в последние годы в США.

Обратимся к самым общим итоговым данным переписи 1940 г. Согласно этим данным, число ферм в США за период с 1930 по 1940 г. сократилось с 6 288 648 до 6 096 789, или на 3,1%. Это говорит о том, что из сельского хозяйства вытеснены почти 192 тыс. фермерских семей, что в огромных масштабах происходит разорение фермеров. Эти данные не показывают, однако, действительного числа вытесненных фермеров, которое неизмеримо больше, ибо процесс смена одних вытесняемых фермеров другими непрерывно протекал на протяжении всего десятилетия, а потому все число вытесненных хозяйств не могло быть уловлено лишь двумя датами.

Сопоставление данных 1940 и 1935 гг. показывает, что уменьшение числа ферм протекало особенно интенсивно за последние пять лет и происходило почти повсеместно, и особенно в тех штатах, где в последние годы имело место сильное внедрение механизации.

Американские источники пытаются объяснить это сокращение числа хозяйств засухой, эрозией, песчаными смерчами и т. д., которые наряду с «программой консервации почв», проводившейся в последние годы правительством США, должны были привести к изъятию площадей из обработки. Данные переписи, однако, свидетельствуют, напротив, об увеличении площади под фермами с 987,8 млн. акров в 1930 г. до 1 080,5 млн. акров в 1940 г., т. е. на 7,5%. Наряду с разорением и вытеснением больших масс фермеров происходит обогащение капиталистической верхушки деревни.

Тот факт, что наибольшее сокращение имело место в штатах Арканзас, Луизиана, Оклахома и Техас (всего на 12,5%), т. е. в таком районе, где за последние годы происходило внедрение механизации в хлопководство и сокращение числа арендаторов, говорит как о причинах вытеснения фермеров, так и об основной категории вытесняемых фермеров. Внедрение трактора и механического пикапера в значительной степени обусловило вытеснение большого числа хозяйств, причем хозяйств мелких фермеров, главным образом, арендаторов и издольщиков. Согласно общим данным о сокращении хозяйств по категориям землепользования число арендаторов сократилось за период 1930—1940 гг. с 2 664 тыс. до 2 361 тыс., число же издольщиков в южных штатах, особенно в хлопковой полосе, сократилось одновременно с 767 тыс. до 541 тыс. Что касается так называемых «частичных собственников», т. е. земледельцев-арендаторов, которые арендуют землю, то их число сократилось — с 657 тыс. до 615 тыс. Падение числа арендаторов объясняется появлением новой формы пролетариата огромных масс сельскохозяйственных производителей и является прямым результатом полного вытеснения низших типов землепользования из сельскохозяйственного производства, выталкиванием обездоленного полуфермер-полупролетария из его последнего убежища в ряды бродячих безработных пролетариев, столь многочисленных сейчас в США.

<sup>1</sup> Данные о числе ферм взяты из „Farm implement news“ от 20 февраля 1941 г.

Из тех данных, которыми мы располагаем об итогах перехода 1940 г., ярким показателем катастрофического влияния кризиса, который не мог быть смягчен несколько улучшенными конъюнктурными условиями последних лет, является цифра падения общей стоимости фермерской недвижимости (земли и построек) с 47,9 млрд. долларов в 1930 г. до 33,6 млрд. долларов в 1940 г.<sup>1</sup>

За десятилетие между двумя переписями имело место дальнейшее внедрение машин в сельское хозяйство США.

Внедрение машин шло, однако, только в одном направлении, оно шло преимущественно в капиталистические хозяйства. Огромное большинство ферм США не только осталось в стороне от технического прогресса, но положение их резко ухудшилось в смысле использования техники, так как они остались с обесцененным и изношенным инвентарем и оказались не в состоянии технически переоборудовать свои хозяйства.

Все преимущества новых усовершенствованных машин не могут быть использованы мелкими фермерами, так как даже мелкие тракторы ему попросту недоступны. Необходимо учесть то обстоятельство, что так называемый «дешевый» трактор требует приобретения обширного и разнообразного комплекта дорогого оборудования, что не по плечу рядовому фермеру. Новый трактор может быть выгодно использован в развитии, достаточно крупном, многоотраслевом, следовательно, в капиталистическом хозяйстве, а между тем как раз подавляющая масса мелкого, маломощного фермерства сосредоточена в монокультурных отраслях (пшеница, хлопок). Таким образом усовершенствованная техника лишь подчеркивает отсталость мелкого производителя, еще более ослабляет его конкурентоспособность, превращает в грузу хлама его старые машины, которые он кое-как приобрел в прежние годы путем невероятных усилий и лишений.

Это обстоятельство открыто признается отдельными буржуазными экономистами. Как указывается в одном из американских журналов, «хотя временно механизация и может увеличить доход индивидуального фермера, но в конечном итоге, если механизация действительно понижает издержки производства, то и фермер вынужден снизить цены, но в то же время платить более высокие фиксированные издержки по земле, машинам, горючему»<sup>2</sup>.

В опубликованном в 1937 г. отчете «Технические тенденции и национальная политика», составленном авторитетными в США лицами, признается, что «технический прогресс в сельском хозяйстве увеличивает расстояние в благосостоянии между фермерами, которые способны овладеть техникой, и теми, которые не в состоянии использовать плоды науки и изобретений». «Этот разрыв», — говорится в отчете, — безусловно будет расширяться. Мотыга еще не сдана в музей. Человек с мотыгой и человек с трактором не находятся в одинаковых условиях конкуренции»<sup>3</sup>.

Немногое оазисы с высокой техникой и высокой производительностью труда среди моря мелких фермерских хозяйств, находящихся почти на техническом уровне «мотыги», — такова картина современного капиталистического земледелия даже в наиболее передовых капиталистических странах, ибо разрыв между уровнем техники и возможностью ее применения — одна из характерных черт капиталистического земледелия. Чем выше уровень техники, тем больше этот разрыв — таков закон капитализма, особенно резко проявляющийся в сельском хозяйстве. В период

общего кризиса капитализма на сцену выступает ряд новых обстоятельств, усугубляющих этот разрыв между уровнем техники и возможностями ее общественного применения, расстояние между капиталистической верхушкой хозяйства и всей массой мелких крестьянских или фермерских хозяйств. Все это в различных формах проявляется в развитии американского сельского хозяйства — на ряде фактов и явлений, характеризующих, так сказать, оборотную сторону «производительности» американского земледелия.

\*\*\*

Антагонистический характер развития капиталистического земледелия (как и других отраслей хозяйства), присущий всем стадиям капитализма, но принимающий особенно уродливые формы в период общего кризиса капитализма, сказывается в том, что этот технический прогресс и связанный с ним рост уровня производительности покупается ценой крупнейших материальных и человеческих жертв.

Рост технико-экономического уровня земледелия США в значительной мере был обусловлен хищнической эксплуатацией материальных и человеческих ресурсов. В этом, в частности, кроется «секрет» так называемых «американских темпов». Рост американского земледелия сопровождается беспощадным истреблением почвенных ресурсов. На ограблении почвы и непосредственных производителей, на ограблении не только современников, но и будущих поколений разбогатело не одно поколение земельных спекулянтов, лендлордов, биржевиков и банкиров. Повышение «производительности» достигается за счет подрыва производительных сил. По мнению американского экономиста Борсоди, оно досталось США ценой безбашенного «экспорта плодородия», «вывоза почвы» в другие страны.

«Если принять во внимание, — пишет Ральф Борсоди, — опустошение почвы, то вполне вероятно, что американский фермер со всеми его машинами недалеко ушел вперед в смысле производительности от китайского крестьянина, который по крайней мере сумел сохранить почву, которую он обрабатывает, на одном и том же уровне продуктивности в течение 4 000 лет»<sup>4</sup>. В этих словах есть большая доля истины. Ограбление почвы — не только один из важнейших ресурсов капиталистической «производительности», но капитализм создает такую систему землепользования, которая неминуемо способствует этому ограблению, так как и арендаторство и ипотечные долги, висящие над «собственным» мелким фермером, заставляют сельскохозяйственного производителя и истощать почву и выматывать все свои силы, чтобы удержаться в ожесточенной борьбе за существование, которую называет ему капиталистическая система.

Превращение огромных пространств некогда плодородной земли в пустыни, незначительные размеры эрозии — один из результатов этой «высокой производительности» американского земледелия.

Яркими чертами, характеризующими оборотную сторону производительности капиталистического сельского хозяйства, являются также такие явления как рост производства сельскохозяйственных продуктов в фазы подъема капиталистического экономического цикла и смена его периодами глубокого упадка и зстоя, приводящая к отстранению высокопродуктивных средств производства и к возврату к примитивной технике, как это имело место в период последнего мирового экономического кризиса. Высокая производительность труда на отдельных участках капиталистического хозяйства сочетается с огромной безработицей и чрезвычайным напряжением труда в большинстве хозяйств, не располагающих современными техническими средствами. Высокая механизация от-

<sup>1</sup> Farm Implement News\* от 20 февраля 1941 г.

<sup>2</sup> Нямиллов. The social effects of recent trends in the mechanization of agriculture, Rural sociology, 1939, № 1, pp. 3—19.

<sup>3</sup> Technological trends and national policy, 1937, p. 105.

<sup>4</sup> Baker, Borsodi and Wilson, Agriculture in modern life, 1939, p. 198.



дельных отраслей сельского хозяйства в США сочетается с самыми примитивными способами производства в других отраслях (например, в американском хлопководстве), благодаря наличию огромного количества «избыточного» труда, нетребовательного и дешевого.

Лихорадочная интенсификация производства сменяется или сопровождается припадками разрушения и уничтожения не только средств производства, но и продукция, как это имело место в годы кризиса в тех же США.

Самой неприглядной чертой, характеризующей оборотную сторону технического прогресса в капиталистическом земледелии, является беспощадная, доходящая до немалых пределов эксплуатация труда мелкого производителя, мелкого фермера и сельскохозяйственного рабочего.

«В мелком производстве соединяется расхищение труда на содержание необъятной массы плохих и устаревших, годных лишь для крохотного хозяйства, орудий, и тяжелой и нужды, застаивающая надрыться крестьянина, чтобы кое-как продержаться с этими устаревшими, варварскими, орудиями как своим клочок земли»<sup>1</sup>.

Чем дальше прогрессирует техника, тем больше это расхищение труда и невероятная нужда, на которую обрекается мелкий производитель.

«Мелкий производитель, не имеющий возможности применить усовершенствованных орудий, вынужден вложить больше труда в землю до «догонять» крупного хозяина путем увеличения «примыкания» и удлинения рабочего дня могут только единицы и десятки из сотен и тысяч»<sup>2</sup>.

Это положение полностью сохранило свое значение и для настоящего времени с той лишь разницей в положении мелкого производителя, что последнему теперь приходится «тягаться» не только с крупным хозяином, но и с объединенной силой крупных корпораций, банков, аппаратом капиталистического государства.

Техническое развитие современного капитализма происходит в условиях сокращающегося базиса производства и потребления, вступающего в конфликт с самыми условиями технического развития, ибо «машина окупается только при громадном количестве обрабатываемого продукта», так как «расширение производства становится необходимостью при введении машин»<sup>3</sup>.

Монополистический капитализм пытается разрешить это противоречие путем монопольного подчинения себе существующей сферы производства при ограниченных возможностях сбыта, вытесняя сельскохозяйственного производителя вовсе из товарного производства, либо совсем выталкивая его из сельского хозяйства, либо отнеся его на отдаленную периферию натурального хозяйства. Если в эпоху промышленного капитализма пролетариатуем крестьянину еще в известной мере был открыт «доступ» к наемному труду в промышленности, то сейчас при огромной безработице в городах ему открыт только незавидный путь бездомного безработного пролетария.

Процесс дифференциации в американском сельском хозяйстве давно уже перерос ту стадию, когда отдельные трудящиеся фермеры могли иногда надеяться пробраться «вверх», пролезть «в люды».

Сами американские экономисты, защищающие так называемую «теорию социальной дестинции», вынуждены сейчас признать, что «ступенчатые дестинции превратились в непреодолимые барьеры между классами». Современный рядовой американский фермер, как правило, уже не верит в пресловутую «равенство возможностей», не мечтает о доходах и на-

коплениях, а дрожит за свою судьбу, мечтает лишь о том, чтобы сохранить за собой клочок земли и избежать участи своих многих коллег, которые на его глазах разоряются и обрекаются на голодное и бездомное существование.

Капитализм настолько подорвал устойчивость положения сельскохозяйственного производителя, что фактически сглаживается разница в положении так называемого крестьянина «собственника» и безземельного арендатора.

В официальном отчете министерства земледелия США, озаглавленном «Обездоленные классы в американском земледелии»<sup>4</sup>, следующим образом характеризуется положение преобладающих масс фермеров:

1. В 1929 г. в США имелось около 1,7 млн. ферм с валовым доходом меньше 600 долларов в год. Эти фермы охватывали около 7,7 млн. людей с весьма низким уровнем жизни.

2. В 1930 г. насчитывалось около 2,7 млн. сельскохозяйственных наемных рабочих, «стоящих на нижней ступени так называемой хозяйственной дестинции» и не имеющих никаких шансов когда-либо вскарабкаться по ней вверх.

3. В 1935 г. в США насчитывалось около 2 865 тыс. арендаторских семей, что представляет население примерно в 13 млн. человек. Выше 700 тыс. среди этих семей — натуральные задолжники, стоящие на уровне наемных рабочих.

4. В США имеется свыше полумиллиона хозяйства на земле настолько плохой, что дальнейшие попытки пропитаться на ней буквально обрекают эти семьи на голод.

5. Ежегодно из деревни в города и обратно перекочевывают около 3 млн. людей. Свыше 1 млн. семейств ежегодно переходят с фермы на ферму в поисках более сносных условий существования.

6. В годы кризиса не меньше 3,5 млн. или больше 1 на каждые 4 сельские семьи вынуждено было так или иначе пользоваться пособиями.

7. По самым скромным оценкам  $\frac{1}{4}$  всех фермерских семей живет на таком низком материальном уровне, что их можно считать трущобными семьями».

Как констатирует отчет «Президентской комиссии по обследованию арендаторства», ежегодно армия арендаторов в результате обезземления мелких собственников увеличивается на 40 тыс. Значительная часть арендаторов остается на арендованной ферме не более одного года. «Чрезмерная текучесть, спекуляции, хищническая эксплуатация почвы в сочетании с дефективной системой землепользования — все это способствовало беспорядочному ведению сельского хозяйства и уменьшению доходов и обеспеченности фермеров» — говорится в отчете<sup>5</sup>.

Что касается так называемых «собственников», то отчет вынужден признать, что «сотни тысяч фермерских семей обладают только видимость собственности», так как около  $\frac{1}{4}$  фермерского имущества принадлежит лендлордам (крупным землевладельцам) и ипотечодержателям.

Крайняя нищета  $\frac{1}{4}$  сельскохозяйственного населения находит свое отражение, как указывается в отчете, в уровне жизни, который «ниже всякого приличия».

Нищета масс в США — не есть «привилегия» только сельского населения. Она царит и в городах. Согласно обследованию так называемого «Планового бюро национальных ресурсов», относящемуся к 1935/36 г., свыше  $\frac{1}{4}$  населения США, или около 45 млн. американцев, живут на дните ниже минимума, необходимого для сохранения здоровья и жизне-

<sup>1</sup> Ленинский сборник XIX, стр. 376.

<sup>2</sup> Там же, стр. 376.

<sup>3</sup> В. И. Ленин, Соч., т. III, стр. 171.

<sup>4</sup> U. S. D. A. Disadvantaged classes in American agriculture, 1938.

<sup>5</sup> «Farm tenancy». Report of the President's committee, 1937, p. 3.

способности». По данным органов здравоохранения, ежегодно в США от инфекционных заболеваний погибает около 100 тыс. детей моложе 15 лет. По свидетельству тех же органов, 30% американских детей в результате недоедания страдают глазами и зубными болезнями. Ежегодно не меньше 35 тыс. детей лишаются матерей при своем рождении, так как при родах они не имеют врачебной помощи. В 1936 г. полмиллиона матерей в США не имели возможности пользоваться помощью врача при родах. Свыше 40% округов (графств) США не обеспечены больничным обслуживанием<sup>1</sup>. По сообщению журнала «Нью-Рипаблик», в сентябре 1940 г. около 5,4 млн. американских семей вынуждены были в той или иной степени завесить от благотворительной помощи различных общественных органов. Это составляет свыше 15 млн. человек, или около 1/6 населения<sup>2</sup>. Но положение миллионов масс сельского населения еще хуже.

Типичной фигурой, олицетворяющей современного американского земледельца, стал выбитый из колеи, экспроприированный фермер, бродячий со своей семьей по обширным просторам США в мучительных и бесплодных поисках куска хлеба и пристанища. Это уже не только профессиональный сельскохозяйственный рабочий, совершающий круг по штатам запада, «следует» за сезонами полевых работ. Это также вчерашний «независимый» фермер, собственник или арендатор, безжалостно вышвырнутый из сельского хозяйства, согнанный с земли и не имеющий никаких перспектив, кроме годоного прозябания и гибели. Ряды таких вышвырнутых из насыщенных мест фермеров быстро возрастает. По мере того как механизация будет проникать в хлопководство южных штатов, где сосредоточены наиболее густые очаги сельской нищеты, эта армия фермеров-котеников будет катастрофически возрастать.

Уже сейчас экономисты США полны страха и тревоги по поводу возможных «социальных последствий» бурного вытеснения из сельского хозяйства новых миллионов масс фермеров.

По мнению проф. Калифорнийского университета П. С. Тэйлора, «фермерская проблема» — это уже не только проблема цен и доходов, но и проблема завтрашнего дня фермера, проблема его «отношения к земле, на которой он работает».

Каков же этот завтрашний день американского трудящегося фермера. Ответ на этот вопрос дает тот же Тэйлор. «Проблемы кочевого труда в Калифорнии, — пишет он, — нельзя рассматривать изолированно или как проблему чисто местного значения. В известном смысле положение в этом штате — прообраз того, что в различной степени и в изменчивых формах будет иметь место в национальном масштабе. Эти «проблемы кочевого труда», как известно, получили яркое изображение в ряде литературных произведений и особенно в известном романе Стейнбека «Грозящий гнев».

Огромные массы фермерства в США уже пролетаризированы, экспропрированы капиталом. Остальные еще цепляются за «свои» клочки земли, как за единственное средство существования. Однако это достигается ценой невероятных лишений, нечеловеческого труда и подрыва сил.

Не имея выхода, «фермерская семья будет жертвовать уровнем жизни и будет продолжать производить, даже если выручка за труд будет снижена до крайне низкого уровня»<sup>3</sup>.

В американской литературе нет недостатка в материале, характеризующем условия труда и уровень жизни сельскохозяйственного труженика. Вышедшая недавно в США монография Мак-Вилламса<sup>4</sup>, посвященная

истории и современному положению сельского хозяйства Калифорнии, где особенно выпукло выступают противоречия капитализма и особенно резко обострены классовые отношения в сельском хозяйстве, дает жуткую картину эксплуатации, бесправия, гнета сельскохозяйственного труда в Калифорнии, ярко изображает господствующую систему предпринимательского провала, насилия и террора, характерную и для всего сельского хозяйства США. Когда в 1927 г. отдельные лица в США заявили протест против бесчеловечного обращения с цветной рабочей силой и, в частности, против ограждения лагерей мексиканских батраков колочей проволокой, то капиталистическая печать выступила на защиту эксплуатантов цветного труда и диичино требовала оставления за сельскохозяйственными предпринимателями «права эксплуатировать свои собственные рабочие ресурсы». Один из сельскохозяйственных предпринимателей Калифорнии в ответ на жалобы о том, что мексиканцы лишком обременят бюджет благотворительных обществ, сказал: «Если благотворительные организации тратят один доллар на мексиканца в Калифорнии, то штат выгадывает два доллара на его использовании». Расхваливая достоинства мексиканца-батрака, тот же предприниматель, выступая в парламентских прениях, заявил: «Мексиканец не строится. Он поддается внушению и выполняет свое дело. У него нет повадок китайца или японца. Мексиканец это парень, с которым легко иметь дело. Он спокоен, с ним нет хлопот, он подчиняется приказам».

Когда даже эти «покорные рабочие», не выдержав тяжелых условий труда и существования, начинают волноваться, то правительство США прибегает к так называемой «депортации», т. е. высылке их из страны десятками тысяч. Угроза «депортации» или лишения «благотворительных пособий» широко применяется для того, чтобы заставить этих рабочих согласиться на любые условия предпринимателей. В 1934 г., когда вспыхнула стачка батраков-филиппинцев, то полиция, находящаяся на содержании предпринимателей, согнала филиппинцев в лагерь и сожгла его до тла.

База эксплуатации цветного и белого наемного труда была расширена в последние годы в результате внедрения крупного хлопководства в районы запада. Развитие хлопководства в этих районах дало толчок дальнейшему применению ввозного мексиканского труда, вызвав также приток рабочей силы из других штатов США. Увеличилось применение детского труда. По данным специальной комиссии конгресса о бродячих сельскохозяйственных рабочих, их насчитывается в США примерно 2 млн. Ставка заработной платы в среднем составляет в США примерно 2 цента. Дети, разумеется, зарабатывают гораздо меньше. Средний заработок рабочих семей, пользующихся пособиями, составляет около 65 долларов в год на душу. Но часто бродячие семьи лишены и пособия. В ряде штатов (например, в районе Чикаго и в Небраске) условием получения пособия является определенный «стаж оседлости»<sup>1</sup>.

В 1935 г. в сельских районах США насчитывалось около 10 млн. рабочих молодежи (от 16 до 23 лет). Средняя недельная заработная плата молодых сельскохозяйственных рабочих в штате Мэриленд составляла 8,44 доллара сравнительно с 12,46 доллара для всей молодежи штата.

В одном отчете указывается, что «на фермах имеется сейчас на 2 млн. больше молодежи, чем это требуется для товарного производства сельскохозяйственных продуктов»<sup>2</sup>.

Обследование в ноябре 1937 г. в Миннесоте показало, что 50% молодежи в сельскохозяйственных районах безработны. Среди наемных рабочих безработных было 65%.

<sup>1</sup> New Republic\* от 17 февраля 1941 г.

<sup>2</sup> Там же.

<sup>3</sup> Technological trends and national policy.

<sup>4</sup> Carey McWilliams, Factories in the fields, Boston 39.

<sup>1</sup> Labor notes\*, октябрь 1940 г.

<sup>2</sup> Youth arsenal of facts\*, 1939 г.

Выступая в дебатах на первой сессии 75-го конгресса США, бывший министр земледелия Уоллес заявил: «Мы сейчас имеем 1 млн., а возможно и 2 млн. фермеров, живущих в условиях, которые столь же плохи или еще даже хуже, чем условия любого крестьянина, какие я наблюдал в Европе»<sup>1</sup>.

В недавно опубликованном отчете «Администрация общественных работ» указывается, что до 2 млн. людей ежегодно уходит из деревни в город на поиски работы. «Тысячи других, обескураженных постоянной массовой безработицей в городах, уходят оттуда, тешась надеждой прокормиться на земле и пополнив ряды деревенской бедноты». «Безработица и гнетущие условия, — говорится в заключении, — царят и в деревне и в городе. Сельскохозяйственная Америка продолжает производить население сверх того, какое она в состоянии обеспечить работой. Если даже в ближайшие 25 лет сельскохозяйственная производительность не будет расти, то сельское хозяйство сумеет обеспечить работой не больше 1/3 естественного прироста населения в сельских районах. Но надо ожидать, что производительность сельского хозяйства возрастет. Даже если не будут введены какие-либо новые методы, а лишь получат большее распространение старые методы, то по крайней мере 2,5 млн. нынешнего сельскохозяйственного населения будет устроиться на работу вне сельского хозяйства для того, чтобы сохранить на фермах уровень безработицы 1929 г.»<sup>2</sup>.

Колоссальная аграрная безработица сочетается в сельском хозяйстве в США с небывалым перенапряжением сил, интенсификацией труда занятых сельскохозяйственных рабочих и мелких фермеров. «Рабочий день сельскохозяйственного рабочего весьма продолжителен и длится часто от зари до зари, а иногда сверх полевых работ выполняются и дворные работы. Частый переход с работы на работу удлиняет и без того чрезмерно продолжительный день. Обычно продолжительность для колледжистов от 9 часов плюс время, затрачиваемое на присудебные работы в хлопковом и кукурузном районах, до 11—12 в зерновом и молочных районах. Рабочий день фактически одинаков у фермера и у рабочего»<sup>3</sup>.

Женщины и дети наравне со взрослыми мужчинами несут тяжелое бремя изнурительного труда. В 1930 г. 70% детей в возрасте 10—15 лет, имевших «самостоятельный заработок», работали в сельском хозяйстве. По оценкам «Детского бюро» США, в 1920—1924 гг. только в 14 штатах работало по найму около 13,5 тыс. детей. В одной только Калифорнии детей-кочевников в сельскохозяйственных работах в 1927 г. было занято около 37 тыс. В том же году из 100 тыс. мексиканских детей 85 тыс. работало на сезонных работах. Дети работали от 9 до 14 часов в сутки<sup>4</sup>.

О жилищных условиях сельскохозяйственных рабочих в одном из обследований говорится: «Они живут в хибарках, тысячи из которых не пригодны не только для людей, но и для скота»<sup>5</sup>.

Фермерские массы США, преобладающая часть которых фактически экспроприрована, вынуждены за одну только иллюзию «собственности» платить огромную дань финансовому капиталу в виде ипотечных долгов, процентов, арендной платы, налогов и т. д. В 1937 г., например, сумма аренды, уплаченной фермерами «нефермерам», по оценке представителя Департамента земледелия США Регана, достигала 829 млн. долл., т. е. превращала сумму, которая ежегодно затрачивается всеми фермерами на

покупку машин. В 1910 г. ипотечный долг фермеров был равен половине валового сельскохозяйственного дохода, в 1935 г. он был равен всему этому доходу.

Процентов по ипотечным долгам фермеры платили в 1909 г. 200 млн. долл., в 1937 г. — около 400 млн. долл.

В 1910 г. незаложенная доля фермера в своей собственности была 50%, а в 1935 г. — в среднем 39%, а в таких штатах как Алабама и Иллинойс — даже 24—28%.

Необходимость как-нибудь просуществовать, хотя бы впроголодь, заставляет трудящегося фермера отдавать все свои силы и силы членов своей семьи, вплоть до маленьких детей, чтобы огромной ценой открыть возможность трудиться и право на жизнь. Однако, даже это столь дорогое оплачиваемое право фермеру становится все труднее осуществлять.

В одном из своих недавних выступлений в печати министр земледелия США Виккард откровенно заявил, что «повышение производительности означает уменьшение нужды в фермерах, а это означает вытеснение или спуск вниз по лестнице тысяч индивидуальных фермеров».

Оценивая ближайшие перспективы механизации, Виккард указал: «В ближайшие несколько лет мы будем свидетелями ускоренной механизации фермы, роста применения техники. Один лишь трактор могут заменить 500 тыс. сельскохозяйственных рабочих в ближайшее десятилетие. Собственники превратятся в арендаторов, арендаторы — в рабочих и кочевников»<sup>6</sup>.

Таковы те, далеко не радужные перспективы, которые открываются перед большинством фермеров в результате роста производительности.

Подтоживая результаты технико-экономического развития американского сельского хозяйства, «Комиссия национальных ресурсов» США не без гордости отмечает, что «в 1787 г., когда принималась американская конституция, излишков продукции, производимой каждым 19 фермерами, хватало лишь на прокормление одного городского жителя, между тем как в среднем за последние годы продукция 19 людей на ферме достаточно для прокормления 56 людей, не занимающихся сельским хозяйством, плюс 10 человек, живущих за границей».

Такова лицевая сторона медали. Обратной же ее стороной является невероятное расширение ресурсов и человеческих сил, разнузданная, хищническая эксплуатация земли, доводящая ее до разрушения, бесчеловечная эксплуатация миллионов людей, переживающих лишения и неуверенность в завтрашнем дне. Высокие образцы техники в немногих капиталистических оазисах, мерзость, запустение и допотопные методы в большинстве хозяйств; беженая интенсификация труда на одном полюсе и гнетущая безработица на другом, «перепроизводство» продуктов на одной стороне и сознательное уничтожение их — на другой, «Иллишек» продуктов на одной стороне медали, нищета, голод, болезни и вырождение масс — на обратной ее стороне. Такова «производительность» капиталистической системы.

<sup>1</sup> Labor fact book, IV, стр. 91.

<sup>2</sup> Labor notes, март 1940 г.

<sup>3</sup> Hopkins and Newman, Length and changes in farm-work-day, 1937.

<sup>4</sup> Hopkins and Newman, стр. 27—28.

<sup>5</sup> Disadvantaged classes in American agriculture, 1937, стр. 27—28.

<sup>6</sup> Johnson, Embry and Alexander, Collapse of cotton tenancy, 1935.

С. Демидов

## Севообороты и агротехника нечерноземной полосы

Районы нечерноземной полосы Европейской части СССР занимают большой удельный вес в социалистическом сельском хозяйстве страны. Усиленному развитию интенсивного многоотраслевого сельского хозяйства в этих районах содействуют благоприятные климатические условия, равномерное размещение крупнейших промышленных центров, наличие густой сети железных дорог и первоклассных шоссе дорог. Районы нечерноземной полосы обеспечены осадками довольно равномерно в течение вегетационного периода и в достаточном количестве; глубокий снежный покров предохраняет посевы озимых культур и многолетних трав от вымерзания.

Народнохозяйственное значение нечерноземной полосы наглядно иллюстрируется следующими показателями. Вся площадь обрабатываемой пашни в колхозах составляла в 1940 г. 39 678,4 тыс. га, или 27,2% всей обрабатываемой колхозами страны пашни. Посевная площадь колхозов составляла в 1940 г. 30 876,6 тыс. га, или 26,9% от всех колхозных посевов СССР. Колхозы нечерноземной полосы в 1940 г. засевали 22 816,4 тыс. га зерновыми культурами, из них 8 963,6 тыс. га под озимыми. В нечерноземной зоне сосредоточены основные и наиболее ценные посевы льна-долгуны и конопли на волокно. Вокруг крупных городов и промышленных центров размещены значительные посевы овощных культур и картофеля.

В районах нечерноземной полосы имеется мощная животноводческая база СССР. Достаточно сказать, что по данным всеоюзной переписи на 1 января 1940 г. здесь сосредоточено 24,1% поголовья крупного рогатого скота, 25,9% свиней, 19,3% овец, 30,9% лошадей от общего поголовья крупного рогатого скота в колхозах страны. В этой зоне созданы расадачки ценнейших основных пород молочного скота: тагильского, холмогорского, ярославского, которые пользуются заслуженной известностью не только в СССР, но и за его пределами. Районы приюской поймы также располагают крупными очагами высокопродуктивного племенного скота. Такие области, как Ярославская, частично Ивановская и другие прилегающие к ним области, являются основным очагом высокопродуктивной породы грубошерстных овец — романовской овцы, дающей прекрасную овчину и шерсть.

Приведенные данные достаточно убедительно свидетельствуют о крупнейшем экономическом значении нечерноземной полосы в общем балансе сельскохозяйственного производства нашей страны. За годы сталинских пятилеток колхозы и совхозы нечерноземной полосы добились серьезных успехов в развитии всех отраслей сельского хозяйства. Но возможности для дальнейшего роста исключительно велики. Сельское хозяйство нечерноземной зоны должно в течение ближайших лет разрешить ряд больших организационно-хозяйственных задач, полнее использовать богатейшие внутренние резервы колхозного строя, в широких масштабах осваивать передовой опыт социалистического сельского хо-

зяйства. Примеров образцового ведения хозяйства в областях и республиках нечерноземной зоны можно привести немалое количество. За годы сталинских пятилеток колхозная деревня выдвинула много замечательных образцов высокопроизводительной, культурной организации хозяйства. В настоящее время характерной чертой движения передовиков социалистического земледелия является его массовый характер. Не отдельные бригады и звенья, не отдельные колхозы и совхозы, а целые районы нечерноземной полосы (как и других зон страны) добиваются высокой урожайности сельскохозяйственных культур, высоких уродов, настригов шерсти, хороших показателей откорма свиней и скота. Всеоюзная сельскохозяйственная выставка 1939—1940 гг. ярко продемонстрировала замечательный опыт передовиков социалистического земледелия в борьбе за правильные приемы обработки почвы, ухода за растениями, за овладение передовой агрономической наукой.

Широко известностью среди колхозников нечерноземной полосы пользуются передовой Дмитровский район Московской области. Этот район за последние годы добился серьезных успехов в развитии полевого травосеяния. Посевные площади под многолетними травами в Дмитровском районе (клевер в смеси с тимофеевкой), начиная с 1937 г., увеличились следующим образом: в 1937 г. под многолетними травами было посеяно 4 268 га, в 1938 г. — 4 848 га, в 1939 г. — 5 179 га, в 1940 г. — 8 900 га. Колхозы Дмитровского района успешно осваивают приемы передовой агротехники обработки почвы, посева и ухода за растениями. Результаты систематической борьбы за передовую агротехнику не замедлили сказаться. Дмитровский район из года в год получает высокие урожаи всех культур. Урожайность в 1940 г. по зерновым культурам в среднем по району составила (в центнерах с га): рожь озимая — 13,9, пшеница озимая — 15,6, пшеница яровая — 16,5, ячмень — 17,5, овес — 16,5, зерновые и бобовые культуры — 13,5, по картофелю колхозы получили средний урожай в 170 ц с га.

Мощный подъем зернового хозяйства, организация полевого травосеяния в массовом масштабе создали необходимые условия для роста социалистического животноводства. В Дмитровском районе систематически растут поголовья скота, повышаются качественные показатели животноводства. Если на 1 января 1938 г. в районе было коров и стелен на начало года 1 604 головы, то на 1 января 1939 г. их было 2 274 головы, на 1 января 1940 г. — 2 749 голов, а на 1 октября 1940 г. — 3 398 голов.

Опыт Дмитровского района, как и многих других районов, говорит о том, что высокие урожаи сельскохозяйственных культур, большая продуктивность всех отраслей животноводства могут быть завоеваны путем правильной организации хозяйства. Теперь, когда в колхозной деревне организована густая сеть МТС, под колхозное производство подведена мощная техническая база — все дело в правильной организации производственного процесса.

Передовые колхозы не ограничиваются только развитием полеводства и животноводства, а организуют правильное сочетание всех отраслей хозяйства, мобилизуют внутренние резервы для развития так называемых подсобных отраслей (садоводства, годного хозяйства, пчеловодства, ирригационного рыбного хозяйства, некоторых кустарных промыслов и др.). И в этом отношении многому можно поучиться у колхозов передового Дмитровского района.

В нечерноземной зоне наиболее сложным типом хозяйства является хозяйство льноводных районов. Лен-долгунец — это трудоемкая, пока еще недостаточно механизированная культура, требующая особой подготовки почвы. Колхозы Савдовского района Калининской области, основной льноводной области нечерноземной зоны, из года в год получают высокие урожаи льна-волокна — по 4,5 и выше центнера с 1 га.

Наряду с высокой урожайностью колхозы Сандовского района добиваются высоких качественных показателей льна-волокна. Ежегодно колхозы этого района дают государству 20 и более тыс. центнеров льна-волокна высокого качества. Благодаря правильной организации производственных процессов потери льна в колхозах Сандовского района при уборке и первичной переработке ликвидированы.

Можно привести немало количество передовых районов других областей и республик нечерноземной полосы, свидетельствующих о наличии громадных неиспользованных резервов социалистического земледелия. Задача земельных органов, многочисленных кадров агрономов, зоотехников, инженеров сельского хозяйства состоит в том, чтобы помочь колхозам полностью использовать эти резервы, поставить науку на службу дальнейшему мощному подъему колхозов.

Одной из основных задач дальнейшего подъема сельского хозяйства нечерноземной полосы является внедрение правильных севооборотов с применением травосеяния, черных и занятых паров. Севооборот — это важнейшее мероприятие организационно-хозяйственного и агротехнического значения. Вести правильный, во всех деталях проработанный севооборот, это значит не только добиться четкого порядка в использовании земельных угодий, но в то же время создать прочную базу для комплексного развития всех отраслей сельского хозяйства.

Введение правильных севооборотов в колхозах и совхозах нечерноземной полосы диктует необходимость значительного расширения посевов многолетних трав (главным образом клевера в смеси с тимофеевкой). Это мероприятие имеет большое агротехническое значение для повышения плодородия почвы. Посевы многолетних трав способствуют созданию прочной мелкокомковатой структуры почвы.

Кроме того увеличение посевов многолетних трав даст возможность разрешить кормовую проблему, а следовательно, и обеспечить правильную взаимосвязь в развитии двух основных отраслей сельскохозяйственного производства — растениеводства и животноводства. Правильное сочетание этих двух основных отраслей является базой для развития целого ряда других отраслей сельского хозяйства. Наиболее экономически эффективной организацией социалистического сельскохозяйственного производства является такая организация, при которой успешно развиваются несколько, желаемых в данном районе, отраслей хозяйства. Колхозное и совхозное производство должно быть разносторонним. Это значит, что в каждом экономическом районе наряду с основными (ведущими) отраслями колхозного и совхозного производства должны развиваться и подсобные (дополнительные) отрасли хозяйства. Вот почему введение правильных севооборотов с широким применением травосеяния приобретает жизненно важное народнохозяйственное значение.

Партия и правительство уделяют исключительное внимание проблеме внедрения правильных севооборотов в колхозах и совхозах.

В настоящее время развернута большая работа по освоению правильных севооборотов. Многие сделаны в этом направлении в Украинской ССР, в районах поливного хлопководства Узбекской, Туркменской и Таджикской союзных республик, а также в восточных областях Северного Казахстана и в Новосибирской, Омской областях, Алтайском и Красноярском краях. Постановление СНК СССР «О введении правильных севооборотов в колхозах и совхозах нечерноземной полосы» от 25 марта 1941 г. является исторической вехой развития социалистического земледелия для одной из важнейших сельскохозяйственных зон нашей страны. В этом постановлении правительства дана развернутая программа борьбы за передовое, основанное на данных агрономической науки, культурное земледелие. Постановление правительства является

образом действенного, конкретного разрешения сложных агротехнических и организационно-хозяйственных проблем социалистического земледелия. Правительством установлен детальный план и сроки окончания внедрения правильных севооборотов в колхозах и совхозах нечерноземной полосы европейской части СССР. Указанная зона включает в себя Белорусскую и Карело-Финскую союзные республики, Татарскую, Удмуртскую, Чувашскую, Марийскую, Коми, Мордовскую АССР, Архангельскую, Вологодскую, Горьковскую, Ивановскую, Калининскую, Кировскую, Ленинградскую, Московскую, Орловскую, Молотовскую, Рязанскую, Свердловскую, Смоленскую, Тульскую и Ярославскую области. Особое внимание в этом постановлении правительства уделяется льноводным районам. В этих районах должны быть освоены, как правило, 7—8-польные севообороты, в которых размещаются: одно поле чистого пара, одно-два поля озимых культур (из которых часть идет по чистому пару, а часть — по занятию, главным образом, вико-овсяной смесью, пару). Далее в севооборотах льноводного типа обеспечивается размещение двух полей под клевером в смеси с тимофеевкой. После трав двухлетнего пребывания идет одно поле льна-долгунца, а затем от двух до трех полей под яровыми колосовыми, зернобобовыми и пропашными культурами. В некоторых случаях в льноводных районах можно допустить введение и 9-польных севооборотов. В тех колхозах, которые не имеют посевов льна, но находятся в районах достаточного увлажнения (северная, западная и северо-западная части нечерноземной полосы), вполне удовлетворительными являются севообороты с 7—8—9 полями, в которых, как правило, размещаются одно поле чистого пара, до двух полей озимых культур, до двух полей многолетних трав и 3—4 поля под яровыми колосовыми, пропашными и зернобобовыми культурами.

В разрешении всей проблемы освоения правильных севооборотов в нечерноземной зоне с применением травосеяния, черных и занятых паров, льноводные районы должны играть ведущую роль. Это объясняется большим народнохозяйственным значением культуры льна, а также тем, что льноводные районы исторически являются родиной многопольных (с травосеянием) севооборотов. Еще в период до сплошной коллективизации, когда лен возделывался в индивидуальных крестьянских хозяйствах, в агрономической литературе широкую известность пользовались такие севообороты, как «волоколамское четырехполье с восьмилетним чередованием», «ярославское четырехполье», а также севообороты, предложенные известными агрономами — Варгиным и Зубрильным. Но в условиях индивидуального, раздробленного крестьянского хозяйства невозможно было осуществить правильные многопольные севообороты. Разрешение этой задачи возможно только в условиях победившего колхозного строя. Льноводные районы имеют относительно большой опыт по культуре клевера и тимофеевки. Следовательно, интересы быстреего подъема льноводства с особой остротой ставят в порядок дня вопросы внедрения правильных севооборотов и на базе последних — освоения передовой агротехники. Все это выдвигает льноводные районы на передовые позиции в разрешении проблемы севооборотов.

Нечерноземная полоса занимает большие пространства европейской части СССР — от увлажненных районов Запада и Северо-Запада до районов Востока, с относительно меньшим количеством осадков. Эти особенности должны быть учтены при разработке проектов внедрения правильных севооборотов.

Одним из важнейших условий правильного севооборота в колхозах этих районов является размещение посевов озимых культур по чистым парам. Это необходимо для накопления и сохранения влаги в почве при паровании, искоренения таких злостных сорняков, как осот, а в неко-

торых районах и всего. Основными типами полевых севооборотов для колхозов Татарской, Мордовской АССР и других сходных с ними районов должны быть, как правило, 8—9-польные севообороты, в которых размещаются до двух полей чистого пара, столько же озимых культур, два поля под многолетними травами и не менее 3—4 поля для сборных яровых колосовых культур (главным образом, овес, ячмень) и зерновых бобовых культур и пропашных.

В структуре полевых площадей восточных районов нечерноземной полосы относительно большее место занимают зерновые культуры, здесь имеются колхозы с значительными размерами обрабатываемой пашни. Поэтому в некоторых наиболее крупных колхозах возможна нарезка и 10-польных севооборотов с прибавкой еще одного поля под яровыми культурами. В ряде передовых колхозов такие 10-польные севообороты уже имеются и дают вполне удовлетворительные результаты как с организационно-хозяйственной, так и с агротехнической точек зрения.

Введение правильных севооборотов требует тщательного, дифференцированного подхода применительно к условиям отдельных районов. Все многообразие почвенно-климатических и производственно-экономических условий должно быть отражено как в схемах севооборотов, так и в планах перехода к правильным севооборотам. В ряде областей и республик нечерноземной полосы — Белорусская ССР, Ивановская, Ярославская, Горьковская и другие области — встречаются районы с преобладающей легкими песчаными и супесчаными почвами. На этих почвах возделывание таких многолетних трав, как клевер и тимopheвка, крайне затруднено. Здесь можно рекомендовать применение люпиновых (сидеральных) паров. Люпин на легких песчаных почвах за короткий период вегетации дает большую зеленую массу, которая, будучи использована в качестве удобрения, значительно улучшает физико-химические и биологические свойства почвы. В районах с применением люпиновых паров могут быть введены 5—6- и 7-польные севообороты, а в отдельных случаях — и 4-польные. Широкое применение сидеральных удобрений на легких песчаных и супесчаных почвах имеет большое агротехническое значение. Посевы люпина в практике колхозов и совхозов до настоящего времени недооцениваются. При проектировании севооборотов в ряде районов нечерноземной полосы необходимо уделить особое внимание разработке системы мероприятий по применению сидеральных паров. Надо полнее использовать опыт применения сидеральных удобрений, имеющийся в некоторых передовых районах Белорусской ССР.

В областях и республиках нечерноземной полосы имеется большое количество промышленных предприятий по переработке сельскохозяйственного сырья: спиртовые, крахмало-паточные, масложировые, а в южных районах и свеклосахарные заводы, предприятия по переработке льна, конопли, каучуконосных растений (кок-сагзы) и др. Обеспечение этих предприятий сырьевыми ресурсами, производимыми непосредственно около заводов, является одной из важнейших задач проектирования правильных севооборотов во всех зонах страны, в том числе и в нечерноземной полосе. Вокруг каждого предприятия пищевой и других отраслей перерабатывающей промышленности должна быть выделена так называемая сырьевая зона. Так например, вокруг спиртовых заводов необходимо организовать сырьевые зоны, в которых должно быть обеспечено в известных размерах (как минимум) производство технического картофеля, являющегося наиболее экономически эффективным видом сырья для спиртовой (работающей на пищевом сырье) промышленности. Так, по данным Наркомата пищевой промышленности СССР один гектар, засеянный техническим картофелем, дает выход спирта больше, чем один гектар, засеянный ячменем, — в 4,9 раз, овсом — в 6,4 раза и рожью — в 4,1 раза. Чем больше удельный вес карто-

фельного сырья в производстве спирта, тем будет выше экономическая эффективность работы предприятий спиртовой промышленности. Это относится в равной мере и к крахмало-паточной промышленности. Следовательно, правильная организация полеводства в колхозах и совхозах, расположенных в сырьевых зонах заводов спиртовой и крахмало-паточной промышленности, возможно больше уплотнение посевов культурой картофеля имеют чрезвычайно важное народнохозяйственное значение.

Схемы полевых севооборотов, планы перехода от существующего соотношения культур к соотношению культур, которое должно установиться при освоении правильных севооборотов, необходимо разработать с расчетом максимального размещения посадок картофеля. Местные земельные и плановые органы должны также уделить особое внимание правильному размещению посевов технических культур: льна, конопли, сахарной свеклы, кок-сагзы и др., в тесной увязке с планом использования промышленных предприятий по переработке сельскохозяйственного сырья. Возможности для разрешения этой проблемы имеются. Социалистическое плановое хозяйство дает возможность добиться правильного сочетания в развитии перерабатывающей промышленности и сельского хозяйства. В колхозах, расположенных в зонах крахмало-паточной, спиртовой и свеклосахарной промышленности нечерноземной полосы, должны быть запроектированы преимущественно 7—8—9-польные севообороты, в которых размещаются 1—2 поля картофеля или сахарной свеклы, как правило, одно поле черного пара, одно-два поля под озимыми культурами, два поля под многолетними травами и два-три поля под разными яровыми культурами.

Одной из важных народнохозяйственных задач введения правильных севооборотов в колхозах и совхозах нечерноземной полосы является всемерное развитие овощеводства, ягодного хозяйства, садоводства и посевов картофеля в пригородных зонах крупных городов и промышленных центров. За истекшие годы третьей пятилетки достигнуты серьезные успехи в развитии пригородного овощеводства. Об этом убедительно говорят следующие цифры: в пригородной зоне вокруг Москвы колхозные посевы овощных культур в 1940 г. возросли на 30,7% по сравнению с 1938 г. и по совхозам — на 32,1%. По пригородной зоне вокруг Ленинграда за тот же период посевы овощных культур в колхозах возросли на 50,8%, а по совхозам — на 10,7%, по Горьковской пригородной зоне — соответственно на 44,8% и на 14,3%. По пригородной зоне Свердловска посевы овощей в колхозах за два года увеличились в два раза, а по совхозам — на 31,3%. При разработке проектов введения правильных севооборотов для колхозов и совхозов пригородных зон необходимо предусмотреть мероприятия по полному обеспечению потребностей трудящихся крупных городов и промышленных центров овощами за счет производства их в ближайших районах. В тех колхозах и совхозах, которые имеют значительные посевы овощных культур, необходимо запроектировать специальные овощные севообороты с 4—5 полями овощных культур и картофеля. Пригородное овощеводство относится к наиболее интенсивным отраслям сельского хозяйства, поэтому к проектированию специальных овощных севооборотов нужно отнестись с особым вниманием. В тех случаях, где организация специальных овощных севооборотов будет признана целесообразной, а районы являются товарными по производству овощей, необходимо «вести 6—7—8-польные севообороты с 1—2 полями многолетних трав, с 3—4 полями овощных культур и картофеля и 1—2 полями зерновых культур» (из постановления СНК СССР от 25/III 1941 г.).

Важнейшей задачей введения правильных севооборотов является организация специальных кормовых (прифермских) севооборотов.

Кормовой севооборот должен обеспечить социалистическое животноводство зеленой кормовой площадью в летний (пастбищный) период. Для этого необходимо в каждом колхозе и совхозе организовать так называемый зеленый конвейер. Под зеленым конвейером следует понимать такую организацию пастбищ, при которой, начиная с весенних дней вплоть до поздней осени, пастбища дают достаточное количество зеленой массы разнообразных кормовых культур для удовлетворения потребностей животноводства. Достигается это путем посева нескольких неодинаковых по срокам вегетации культур, а также высева одних и тех же культур в различные сроки. В каждом колхозе и совхозе имеются несколько способов создания зеленого конвейера. Во-первых, отведение нескольких полей под искусственные культурные пастбища в прифермском севообороте, во-вторых, если имеется достаточная лугопастбищная площадь, то возможна организация специальных лугопастбищных севооборотов. И в-третьих, — зеленый конвейер создается путем повышения продуктивности имеющихся в колхозах и совхозах пастбищ (выгонов).

Производительность существующих пастбищ можно значительно увеличить путем проведения поверхностного их улучшения, организации периодической подкормки органическими и минеральными удобрениями, путем борьбы с распространением мхов, заболачивания и др.

Кормовые севообороты в первую очередь должны быть организованы в тех колхозах и совхозах, животноводство которых не обеспечено естественной кормовой площадью, а также там, где имеются значительные площади пашни и поля основного севооборота удалены от усадеб и животноводческих ферм. Пастбища целесообразно организовывать на большом расстоянии от ферм, если в хозяйстве не практикуется так называемая лагерная организация пастбы, т. е. скот в течение длительного периода времени не возвращается на ночь на скотные дворы и на усадьбы, а находится на летних базах. Точно так же целесообразно в большом удалении от животноводческих ферм высевать такие нетранспортибельные культуры, какими являются все силосные культуры. Вот почему кормовые севообороты должны быть размещены по возможности вблизи ферм и усадеб колхозов и совхозов. Введение правильного кормового севооборота — дело сложное. Необходимо тщательно продумать набор культур и порядок их чередования. В условиях нечерноземной полосы в полях кормовых севооборотов с успехом могут возделываться, кроме клевера красного, тимофеевки, также ряд лугопастбищных травяных смесей. Сюда относятся клевер белый (получуций), овсяница луговая, клевер шведский, ежа сборная, райграсс, лихосух луговой и др. Культурное земледелие немедленно без создания высокопроизводительных искусственных пастбищ. Высокая продуктивность животноводства будет достигнута только тогда, когда скот полностью обеспечен кормами не только в стойловый период, но и на протяжении таких месяцев, как июль, август, сентябрь, когда большинство естественных пастбищ «выгорает», выбивается скотом и качество кормов резко снижается по сравнению с периодом май — июнь.

В целях повышения продуктивности и рационального использования пастбищ, как в кормовом севообороте, так и отдельно расположенных, необходимо рекомендовать колхозам и совхозам широко применять загоную пастьбу. Передовые колхозы и совхозы с успехом применяют загоную пастьбу в течение ряда лет.

Преимущества ее состоит в том, что пастбища не вытаптываются скотом сразу, беспорядочно и на всей площади, а все пастбище разбивается на отдельные участки. Сначала скот в течение определенного периода времени пасется на одном участке, потом перегоняют его на второй, третий и т. д. Когда будет использован последний загон, к этому

времени, при соответствующем уходе, на первом загоне снова подрастает зеленая масса. После ухода скота на последний загон необходимо провести разбрасывание навоза, организовать поверхностное внесение минеральных удобрений, а также полив навозной жижей или поверхностное внесение мелкого перепревшего навоза. Организация культурных пастбищ, правильное использование и уход за ними значительно повышают производительность кормовых угодий и разрешают кормовую проблему в летний период. Колхозы и совхозы ряда сельскохозяйственных зон нашей страны, в том числе и нечерноземной полосы, испытывают особо острый недостаток в кормах в летний период. Вот почему при разработке проектов правильных севооборотов необходимо наряду с мероприятиями по созданию кормовой базы на зимний период уделить должное внимание и вопросам организации зеленого конвейера.

Далее, если в колхозе и совхозе организуется специальный кормовой (прифермский) севооборот, то в таком севообороте должны быть размещены посевы силосных культур и кормовых корнеплодов. Посевы этих культур должны занимать видное место в кормовых севооборотах. Если создание зеленого конвейера обеспечивает скот зелеными сочными кормами в летний период, то посевы силосных культур (специальных сортов силосного подсолнечника, кормовой пшеницы, кукурузы и др.), а также кормовых корнеплодов (кормовая свекла, турнепс, кормовая морковь, кормовая брюква, козляры и др.) дают возможность снабжать молочный скот сочными кормами в стойловый период и тем самым повысить продуктивность молочного скотоводства. Нельзя дальше мириться с таким положением, когда крупные промышленные центры нашей страны (Москва, Ленинград и др.) получают крайне недостаточное количество молока в течение второй половины лета и в осенне-зимний период. Кроме неправильной организации отелов, когда большинство их приходится на период февраль — март, резкое падение производства молока в стойловый период объясняется еще и тем, что в зимнем кормовом рационе дойных коров недостает сочных «раздаивающих» кормов. Хорошо приготовленный силос, кормовая свекла, турнепс и другие кормовые корнеплоды являются прекрасными молокогонными кормами. Вот почему задачи развития социалистического животноводства, особенно молочного скотоводства, требуют резкого увеличения посевов и повышения урожайности силосных культур и кормовых корнеплодов. За последние годы ряд областей и республик нечерноземной полосы добился значительных успехов на этом участке создания кормовой базы. В этом отношении в первых рядах идет Калининская область.

В нечерноземной полосе имеется значительное количество суходольных и приречных (пойменных) лугов. В этой зоне имеются такие прекрасные кормовые угодья, как приокские заливные луга. По широкой пойме р. Оки расположены высокоурожайные луга с богатым травостоем злаковых и бобовых трав. Введение правильных севооборотов в приокских районах должно включать в себя и мероприятия по уходу за пойменными лугами. Распашка лугов, и особенно приокских, ни в коей мере не может быть допущена. Постановление СНК СССР особенно подчеркивает этот вопрос: «Запретить местным советским органам поднимать освоение новых земель за счет раскочерки, расчистки кустарников и осушки болот распашкой пастбищных и луговых угодий, что на деле не дает увеличения находящихся в использовании общих земельных ресурсов и в ряде случаев задерживает развитие животноводства»<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Постановление СНК СССР «О введении правильных севооборотов в колхозах и совхозах нечерноземной полосы» от 25 марта 1941 г., «Правда» от 29/III 1941 г.

В ряде приокских районов колхозы и совхозы достигли высокой культуры луговодства, из года в год получают значительные урожаи отличного по своим питательным качествам сена. Так например, колхоз «Красная заря» (Духовичский район Московской области) путем проведения загонной пастбища, освежения дернины, подкормки травостоев органическими и минеральными удобрениями, посева таких трав, как овсяника, тимофеевка, люцерна, добился резкого повышения производительности пастбищ. Узким местом в организации лугохозяйственного хозяйства является недостаток семян. Колхозники сельскохозяйственной артели «Красная заря» организовали семеноводство трав, в частности, сбор семян дикорастущих трав и обеспечили потребность в семенах таких трав как люцерна желтая, тимофеевка.

Создание прочной кормовой базы для социалистического животноводства требует обеспечения колхозов и совхозов семенами лугопастбищных трав в значительной степени. В нечерноземной полосе созданы семеноводческие рассадники лугопастбищных трав. В колхозах районов семеноводческих рассадников лугопастбищных трав необходимо вести особые севообороты, в которых должно быть предусмотрено использование площадей лугопастбищных трав для выведения семян в течение 3—4 лет. Семеноводство многолетних трав, и особенно лугопастбищных, требует специальных навыков и должно быть под особым контролем земельных органов.

Введение правильных севооборотов нельзя осуществить, если не установлены плановые задания по чистым парам, размерам посевных площадей с выделением посевов зерновых, технических культур, овощей и картофеля, многолетних трав и других кормовых культур — на год освоения севооборотов. Для колхозов всех 23 областей и республик нечерноземной полосы установлены следующие государственные плановые задания на год освоения правильных севооборотов (в тыс. га):

Чистые пары . . . . .	6 310,0
Всего посевов . . . . .	36 360,0
В том числе зерновые культуры . . . . .	21 665,0
Технические культуры . . . . .	2 179,0
Овоще-бахчевые культуры и картофель . . . . .	2 817,0
Кормовые культуры . . . . .	9 699,0

Площади под озимыми культурами (рожь и пшеница) планом определены в размере 8 540 тыс. га, под многолетними травами — 8 477 тыс. га, под закладку новых садов и ягодников установлено 312 тыс. га. Особо выделено плановое задание по посевным площадям картофеля в зонах спиртовой промышленности — в размере 580,0 тыс. га и в зонах крахмало-паточной промышленности — 385,0 тыс. га.

Кроме того для колхозов нечерноземной зоны установлено государственное плановое задание по коренному улучшению малопродуктивных кормовых угодий на площади в 496 тыс. га. Эта площадь подлежит включению в кормовые севообороты.

Площади под чистыми парами в колхозах сокращаются с 8 801,8 тыс. га в 1940 г. до 6 310,0 тыс. га ко времени освоения правильных севооборотов. Сокращение площадей под чистыми парами намечено проводить постепенно, по мере очищения полей от сорняков, повышения уровня агротехники полевых работ. Посевы озимых культур на год освоения севооборотов определены в количестве 8 540,0 тыс. га. Таким образом ко времени введения севооборотов в колхозах нечерноземной зоны озимые будут обеспечены черными парами на 74,0%. Остальная площадь под озимыми в размере 2 210,0 тыс. га, или на 26,0%, будет размещена по занятым парам. Занятые пары в нечерноземной полосе

нашли довольно широкое применение. Основной паразитирующей культурой является вика в смеси с овсом.

В течение короткого периода времени вико-овсяная смесь дает большую зеленую массу, обладающую хорошими кормовыми качествами, в некоторой степени взрыхляет почву, улучшает воздушный режим ее, а также и азотный баланс. Достаточно увлажненный климат нечерноземной полосы вполне благоприятствует культуре занятых паров. В этой связи особое внимание колхозов, МТС и земельных органов должно быть обращено на увеличение производства семян вики. В настоящее время рост занятых паров в районах, успешно ведущих борьбу с сорняками, в значительной степени тормозится недостатком семян вики. С таким положением надо покончить в возможно короткий срок. Уделить большое внимание культуре вики, увеличить производство семян вики в несколько раз в течение ближайших лет — такова задача. Это тем более необходимо, что семена вики нужны не для одних только занятых паров. Без посева вико-овсяной смеси в условиях нечерноземной полосы трудно организовать правильное чередование культур в кормовом севообороте. Одновременно с этим надо также покончить с недооценкой культуры озимой вики. Озимая вика с успехом возделывается в некоторых районах Белорусской ССР. Необходимо добиться более широкого распространения этой культуры. Озимая вика представляет особый интерес при посеве ее в смеси с озимой рожью в качестве так называемой «зеленки» в кормовом севообороте.

Освоение севооборотов будет сопровождаться значительным увеличением посевных площадей под кормовыми культурами и особенно многолетними травами. В колхозах нечерноземной зоны посевы кормовых культур должны возрасти с 5 500 тыс. га в 1940 г. до 9 699 тыс. га на год освоения севооборотов, из них площади под многолетними травами увеличатся с 4 085 тыс. га в 1940 г. до 8 477 тыс. га. Выполнение этих заданий повысит удельный вес кормовых культур в общей посевной площади с 13,7 до 23,3%.

В правильном многопольном севообороте в условиях нечерноземной полосы под многолетними травами должно быть занято, как правило, два поля, или пребывание трав на одном поле определяется сроком двух лет. Доведение удельного веса посева кормовых культур до 23,3% в общей посевной площади, введение правильных травопольных севооборотов на громадных площадях возможно только в условиях социалистического земледелия. До Великой Октябрьской социалистической революции бедняцко-средняцкое крестьянство не могло и мечтать о культурном земледелии. Многопольные севообороты с применением травосенения пыталось вводить помещики и кулацко-закрепощенные хозяйства на хуторах и отрубках. После Великой Октябрьской социалистической революции в ряде районов нечерноземной полосы развернулось движение за установление многополья. В этом отношении широкую известность приобрели некоторые районы быши. Московской губернии, районы около Ярославля и др. Но в условиях индивидуального крестьянского хозяйства движение за установление многопольных севооборотов не могло получить широких размеров, не могло быть устойчивым. Только в условиях окрепшего колхозного строя задача повсеместного введения правильных севооборотов стала вполне реальной и осуществимой.

Однако успешное осуществление (главным образом, подъема культуры многолетних трав) требует от местных партийных и советских организаций, земельных органов проведения большой организационной работы на протяжении длительного ряда лет.

Особое внимание надо обратить на всесерийный подъем семеноводства многолетних трав (в первую очередь клевера и тимофеевки). Колхозы и совхозы только еще начина-



ют осваивать правильные приемы возделывания клевера и тимopheеки на семена. Бичом семеноводства многолетних трав в настоящее время являются большие потери семян при уборке и обмолаоте. Сбор семян многолетних трав можно повысить в 2—3 раза, если будут ликвидированы потери семян при уборке и обмолаоте. В ближайшие годы необходимо принять меры к укреплению старых, проверенных на практике очагов семеноводства клевера и тимopheеки. Важной задачей является правильное районирование сортов клевера, над практическим осуществлением этой задачи много придется поработать научно-исследовательским институтам Академии сельскохозяйственных наук им. Ленина и земельным органам.

Необходимо также, чтобы каждый колхоз и совхоз занимался выведением семян многолетних трав для удовлетворения своих потребностей.

Массовое освоение агротехнически правильных приемов семеноводства многолетних трав выдвигает перед сельскохозяйственным машиностроением ответственные задачи. Крупнейшее значение приобретает вопрос о расширении производства клеверных терок и особенно клеверотерочных приспособлений к сложным молотилкам. До сих пор клеверные семена собираются, главным образом, с участков, посеянных разбросным способом. С этим мириться дальше нельзя. Урожай семян многолетних трав могут быть значительно повышены, если широко будет применяться широкорядный и гнездовой способ посева. Следовательно, необходимо обеспечить резкое расширение производства специальных травяных, а также и комбинированных, так называемых зернотравяных сеялок.

Большим бедствием культуры клевера является засорение посевов таким злостным сорняком как повилка. Необходимо, чтобы колхозы и совхозы усилили борьбу с повилкой, что даст возможность повысить урожайность социалистических полей.

Успешное разрешение поставленных задач имеет большое значение для освоения правильных севооборотов. Одновременно с этим необходимо обратить особое внимание на широкое производственное освоение правильной агротехники возделывания многолетних трав на сено. Большие резервы урожайности сена многолетних трав до сих пор не использованы вследствие несоблюдения установленных правил агротехники.

Многолетние травы требуют высокого качества обработки почвы, они должны высеваться только на землях, очищенных от сорной растительности. Основные потери сена и резкое снижение его кормового значения обычно имеют место из-за запаздывающей уборки. Сено многолетних злако-бобовых трав, скошенное в стадии бутонизации, убранное без ослыпания листочков, по своим кормовым качествам приближается к концентрированным кормам и, наоборот, запаздывая уборка трав на сено во время массового цветения уже резко снижает питательность и усвояемость корма. Цветение трав сопровождается резким увеличением расхода ценных белковых и других органических веществ, содержащихся в растении. Вот почему с особой строгостью необходимо соблюдать установленные агротехнические сроки скашивания многолетних трав на сено.

Освоение севооборотов со всей остротой диктует необходимость разрешения крупных организационно-хозяйственных вопросов. Чтобы обеспечить установленное государственным планом задание по расширению многолетних трав, надо увеличить размеры пашни в обработке за счет освоения новых земель. В областях и республиках нечерноземной

полосы имеются значительные фонды земель, которые можно освоить под пашню. Так например, в Горьковской области имеется 157 тыс. га земель, поросших кустарником, 165 тыс. га болот; в Калининской области — 367 тыс. га кустарников и 1 042 тыс. га болот, в Ленинградской области — соответственно 552 тыс. га и 1 978 тыс. га. Об огромных резервах освоения новых земель в нечерноземной зоне указывал товарищ Сталин в отчетном докладе ЦК ВКП(б) XVII съезду партии:

«В так называемой потребительской полосе имеется около 5 миллионов гектаров целинных земель, покрытых кустарником. Известно, что климат в этой полосе не плохой, осадков не мало, засухи не бывает. Если очистить эти земли от кустарника и произвести ряд мероприятий организационного характера, можно будет получить громадный район зерновых культур, могущий дать товарного зерна при обычно большой урожайности в этих местах — не меньше, чем дает теперь Нижняя или Средняя Волга»<sup>1</sup>.

В связи с повсеместным введением правильных севооборотов освоение новых земель в нечерноземной полосе должно получить широкий размах. Надо значительно поднять роль МТС в освоении целинных земель. МТС имеют большое количество высокопроизводительных машин и орудий: мощные кусторезы, специальные корневальные машины на тракторной тяге, канавокопалы, кустарниковые плуги и др. Эта мощная техническая база до последнего времени использовалась неудовлетворительно. Постановление СНК СССР обязывает НКЗем СССР, СНК республик и облкомхозы: «предусматривать в годовых планах МТС работы по устройству осушительных каналов, раскорчевке, расчистке кустарников, коренному улучшению лугов и пастбищ, а также вспашку и разделку пласта новых земель»<sup>2</sup>. Планы тракторных работ по освоению новых земель должны являться важнейшей составной частью договора, заключаемого между МТС и колхозом.

В ряде областей и республик нечерноземной полосы уже в 1940 г. развернулись работы по осушке болот и расчистке кустарников. В этом отношении выделяются Кировская область и Белорусская ССР, с успешным организовавшие летом 1940 г. работы по осушке болот скоростными методами по опыту строителей Большого Ферганского канала и других народных ирригационных строек. Так, колхозники Халтуринского, Оричевского и Кировского районов Кировской области за короткий период осушили болота на площади в 3,5 тыс. га и провели распаху кустарников на площади в 4,5 тыс. га. В течение 15 дней был выполнен объем земляных работ в размере 400 тыс. м<sup>3</sup>. Непроходимые болота, большие площади, заросшие кустарником, превращены в ценные кормовые угодья. В Любавском районе Белорусской ССР в 1940 г. в сравнительно свободный от полевых работ период — с 21 мая по 5 июня — на осушку болот ежедневно выходило по 5—6 тыс. колхозников. За 14 дней около 6 тыс. га болот были превращены в высокопродуктивные кормовые угодья.

Приведенные факты с достаточной убедительностью говорят о том, что при умелой организации мелиоративных работ там, где хорошо используется машинная техника, МТС достигаются в короткий срок достаточно эффективные результаты.

В соответствии с требованиями научной агротехники организационный севооборот предполагает применение правильной системы органических и минеральных удобрений. С возможно большей эффективностью

<sup>1</sup> И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 11, стр. 455—456.

<sup>2</sup> Постановление СНК СССР «О ведении правильных севооборотов в колхозах и совхозах нечерноземной полосы» от 25 марта 1941 г., «Правда» от 29/III 1941 г.

использовать все виды местных удобрений, полностью ликвидировать потери минеральных удобрений — такова насущная задача колхозов и совхозов.

Для нечерноземной зоны, с ее оподзоленными, суглинистыми почвами задача правильного использования органических удобрений имеет особое актуальное значение. Постройка в течение 1941—1942 гг. около каждой фермы простейшего типа навозохранилищ и жижеприемников позволит мобилизовать на службу социалистическому земледелию новые резервы урожайности. Пора кончить с таким положением, при котором в колхозах и совхозах ежегодно расстраиваются громадные количества ценнейших питательных веществ, и особенно азота, вследствие бесхозяйственного хранения и использования навоза.

Большое значение в земледелии и животноводстве нечерноземной зоны имеет применение торфа. Торф, используемый в качестве подстилки на животноводческих фермах, помогает удалять аммиак, значительно улучшает качество навозного удобрения и благоприятно отражается на здоровье скота. Использование торфа в смеси с навозом положительно отражается на физических качествах почвы. Особое значение имеет применение торфа на вновь осваиваемых землях как в отношении улучшения структурных качеств почвы, так и улучшения азотного питания растений. Особое внимание местных земледельцев и плановых органов должно быть обращено на всемерное расширение производства торфо-навозных, торфо-фекальных и торфо-мусорных компостов. Колхозы и совхозы, расположенные в пригородных зонах крупных городов и промышленных центров, располагают громадными возможностями для применения органических удобрений в виде фекальных масс, городского мусора. Эффективность использования этих удобрений будет резко повышена путем компостирования в смеси с торфом.

Актуальное значение имеет правильное решение вопроса о месте удобрений в севообороте. Основной культурой в севообороте, под которую должны вноситься минеральные удобрения, является лен-долгунец, а в ряде районов Орловской, Тульской и частично Свердловской областей — и конопля.

Далее, минеральные удобрения в первую очередь должны вноситься под посевы сахарной свеклы, овощных культур и картофеля, кок-сагыз и другие интенсивные культуры.

Введение правильных севооборотов в каждом колхозе и совхозе должна сопутствовать разработанная применительно к местным условиям система агротехники. Детально обоснованная система агротехнических мероприятий по группам однородных культур является неотъемлемой составной частью правильного севооборота. Основными положениями агротехники правильных севооборотов в условиях нечерноземной полосы являются следующие: применение подпокровного посева многолетних трав, посевы колосовых культур на одном поле должны практиковаться не более двух лет подряд. Особое значение имеет установление наиболее желательного с агротехнической стороны предшественника для льна-долгунца. Долголетней практикой льноводных районов доказано, что незаменимым предшественником для льна является клеверница, т. е. поле из-под многолетних трав. Именно, исходя из этого, в правильно спроектированном севообороте лен-долгунец обязательно должен быть размещен после многолетних трав.

В колхозах и совхозах нечерноземной полосы картофель в значительной степени будет размещен кроме прифермских также и в полевых севооборотах. Наиболее подходящим предшественником картофеля в полевом севообороте является поле из-под озимых культур, оборот пласта после клеверница, а также поле из-под зернобобовых культур. В особо благо-

приятные условия в смысле выбора предшественника необходимо поставить пшеницу как озимую, так и яровую.

Если рожь может быть размещена по занятым парам, то посевы озимой пшеницы должны быть размещены, как правило, по черным парам. Яровая пшеница с успехом может быть размещена по клевернице после пропашных и зернобобовых культур и по озимым культурам после черного пара.

Строгое соблюдение всех требований научно обоснованной агротехники — важнейшее условие постоянного восстановления и увеличения плодородия почвы — этого основного принципа социалистического земледелия. Бережное, внимательное отношение к производительным силам земли должно стать непреложным законом социалистического сельскохозяйственного производства. Последовательное освоение правильных севооборотов позволит поставить на службу социалистическому сельскому хозяйству новые крупнейшие резервы повышения урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства.

## Актыбинский промышленный узел

Огромная территория Актыбинской области (Казахская ССР), располагающая богатыми и разнообразными сырьевыми ресурсами, давно привлекала внимание капиталистов царской России.

Еще в 1883 году орский купец Назаров открыл Джусинское месторождение нефти. Во время первой мировой империалистической войны нефтяной король Нобель, привлеченный запахом нефти, закладывает первые скважины, разыскивая богатую нефть.

Однако в дореволюционное время многочисленные полезные ископаемые области оставались неизученными. На геологической карте России Актыбинская область вплоть до Великой Октябрьской социалистической революции оставалась почти сплошным белым пятном.

Промышленность Актыбинской области состояла из небольших кустарных мастерских по переработке сельскохозяйственной продукции. Актыбинская область, как и весь Казахстан, была превращена в рынок сбыта продукции промышленности центральных губерний.

После Великой Октябрьской социалистической революции, и особенно за годы сталинских пятилеток, богатейшие производительные силы области получают мощное развитие.

Тысячи разведчиков — пламенных патриотов нашей родины — с каждым годом открывают в недрах земли все новые и новые сырьевые ресурсы. Выявлены многочисленные месторождения разнообразных полезных ископаемых, представляющих сырьевую базу для развития ряда важнейших отраслей промышленности.

Область богата такими ценными полезными ископаемыми, как каменный и бурый уголь, нефть, никель, кобальт, бокситы, высокосортные и низкосортные хромиты, фосфориты, железные руды, железные руды. На территории области имеются разнообразные виды сырья для производства строительных материалов: известняки, гипсы, цементные сырьевые, огнеупорные и кирпичные глины, облицовочные материалы, яшмы и многие другие.

Особенно богата Актыбинская область бурами углями. В настоящее время обнаружено более 50 отдельных месторождений бурого угля, простирающихся от реки Урал до берегов Каспийского моря. Наиболее перспективная часть Урало-Каспийского бурогоугольного бассейна расположена на территории Актыбинской области.

По данным Чкаловского геологического треста только общие запасы угля в северной части этого бассейна на территории области определяются в 6 млрд. т. Более мощные залежи угля простираются вдоль линии железной дороги Гурьев — Кандагац и нефтепромысла Актоб-нефти.

В процессе бурения на нефть здесь обнаружено большое количество пластов угля, в отдельных скважинах пласты достигают толщины в 15 м.

Чкаловский геологический трест оценивает запасы угля только по одному Шубар-Кудукскому месторождению в 1,5 млрд. т. Огромные

запасы бурого угля на территории области создают чрезвычайно благоприятную энергетическую базу для развивающейся промышленности.

Не менее важными являются многочисленные месторождения нефти. На территории области имеется более 600 солянокупольных структур, могущих быть нефтяными месторождениями, из которых разведано лишь небольшое количество. Наиболее перспективными являются месторождения, тяготеющие к основной группе Эмбенского нефтяного района. Здесь ведется глубокое бурение на месторождении Донгелексор-Коскуль. Общие геологические запасы нефти по Актыбинской группе месторождений исчисляются в сотни миллионов тонн.

Однако следует подчеркнуть, что темпы геологических разведок нефти и развития добычи продолжают оставаться низкими. До настоящего времени разведками не освещен окончательно вопрос о нефтеносности Актыбинского и Мартужского (Джуса) районов, имеющих большие перспективы.

Актыбинская область обладает огромными запасами фосфоритов — более 600 млн. т.

Особенно богат разнообразными полезными ископаемыми Кемпирсайский массив ультраосновных пород. Здесь с 1930 г. ведется большая работа по разведке недр, в результате которой в настоящее время выявлено более 30 отдельных месторождений никеля. Во всех месторождениях никель сопутствует чрезвычайно ценный металл — кобальт, применяемый для производства сверхтвердых сталей.

Дальнейшая разведка никеля под руководством молодого советского инженера тов. М. А. Цибульчика вскрыла огромные возможности дальнейшего увеличения производства никеля за счет кемпирсайских никелевых руд. Кемпирсайский район занял 1-е место в СССР по запасам никеля.

В процессе проведения разведок на никель в Кемпирсае обнаружены бокситы, могущие быть используемыми для выработки алюминия. Бокситы залегают слоем от 2 до 14 м, толщеюй как кровля никели, что позволяет вести добычу бокситов параллельно с разработкой никелево-кобальтового сырья. Только в обнаруженных двух местах имеются огромные запасы бокситов исключительно высокого качества.

Чрезвычайно большую ценность для народного хозяйства СССР представляет открытие в 1937 г. на этом же массиве месторождения высококачественных хромитов. По величине запасов и качеству хромитовой руды эти месторождения не имеют себе равных в мире. С открытием этих хромитов полностью разрешен вопрос о снабжении рудой всех ферросплавных заводов СССР. Огромные запасы руды, небольшая глубина залегания, благоприятные условия разработки и высокое качество руды определяют широкие возможности развития добычи.

Кемпирсайский массив богат не только никелевыми и хромитовыми рудами. Здесь имеются месторождения железных красок, магнетитов, облицовочных камней. К массиву прилежат ряд месторождений строительных материалов и флюсов, богатые месторождения мрамора (Велиховка), известняков (Бас-Тюбе), гипсов, облицовочных материалов, бурого угля (Анастасьевка). Имеются указания на наличие андалузита, корунда.

Кемпирсайский массив с его разнообразным комплексом полезных ископаемых, несомненно, является наиболее перспективным районом развития промышленности области.

Огромными возможностями располагают Мугоджары. Кроме каменного угля (Бергогур) здесь расположены богатейшие месторождения каолиновых глин, кварцевых песков, строительных материалов, цементного сырья.

В Мугуджарских горах выявлено большое количество меди, серебра и золота, но начатые Казахским геологическим управлением разведки не закончены. Не подвергнута также детальной разведке зола бурых углей большинства месторождений, хотя по некоторым месторождениям установлено наличие в золе таких редких элементов, как галлий, германий, ванадий.

Весьма перспективными являются открытые работами Аральского отряда Центрально-Казахстанской экспедиции Академии наук огромные месторождения высококачественных железных руд на границе с Кызыл-Ординской областью. Близость этих месторождений к железной дороге, наличие вблизи необходимого количества флюсов, коксуемого берчугурского угля, возможность использования для технологических целей вод Аральского моря — все это создает благоприятные условия для промышленного использования этого месторождения.

Враги народа, чтобы затормозить развитие промышленности и не дать возможности использовать богатейшие запасы ценнейшего сырья, создали «теорию» об отсутствии якобы в Актобинской области воды. Исходя из этой «теории», богатства недр Актобинской области не были раскрыты и сырье вывозилось за пределы республики, где строились промышленные предприятия по его переработке.

Между тем небольшие гидрогеологические работы, проведенные в 1940 г., выявили большое количество только одних подурядковых вод в реках Актобинской области. При изыскании воды для снабжения завода ферросплавов обнаружено наличие в бассейне реки Илек водоносных мульд с дебитом воды, полностью обеспечивающим потребности завода.

Даже в южных районах области, хуже обеспеченных водой, на территории Челкарского, Уильского и Байганинского районов работами Академии наук СССР обнаружен ряд бассейнов пресных артезианских вод. При правильной постановке буровых работ в этих районах можно получить пресную воду для нужд промышленности, сельского хозяйства и водоснабжения. Помимо этого в области имеется большое количество рек.

Богатство и разнообразие сырьевой базы создают все необходимые предпосылки для быстрого развития промышленности Актобинской области.

Уже в настоящее время облик Актобинской области значительно изменился. Из крайне отсталой животноводческой области она превращается в передовую индустриальную область Казахской ССР.

Опыты, проведенные Восточным углекимическим институтом и Институтом топливноиспользования, доказали коксуемость берчугурских углей. Развитие металлургии в Актобинской области и в Орске Чкаловской области предвзят большие требования на кокс и коксик. Ближайшим местом получения которых является Берчугур. Это диктует необходимость использования берчугурского угля в коксохимической промышленности и комплексного развития углекими в Актобинской области.

В последние годы Наркомостроителем Казахской ССР заложены новые угольные шахты в Кураша-Сае, Маргуге. Построена шахта Казпромсовета на Аксуйском месторождении бурого угля.

В результате строительства заводов ферросплавов, нефтяного оборудования, закладки на территории, непосредственно прилегающей к гор. Актобинску (Кураша-Сая), ряда угольных шахт город Актобинск превращается в один из крупных промышленных центров республики, сосредоточивающий новые для республики отрасли тяжелой промышленности — черную металлургию и машиностроение.

Строительство заводов черной и цветной металлургии предвзывает

требование на высококачественные огнеупоры. Кемпирсайский массив располагает прекрасным сырьем для производства огнеупоров. Низкоортные хромиты, магнезиты, бокситы, наличие топлива и электроэнергии создают перспективы для строительства в районе Кемпирсайского массива крупного завода по производству высококачественных огнеупоров не только для металлургии Актобинской области, но и для предприятий Орского промышленного узла.

В ближайшие годы необходимо закончить разведки железных руд южной части области с тем, чтобы использовать их для строительства нового металлургического комбината.

Большое будущее в развитии промышленности принадлежит району, тяготеющему к железной дороге Кандагач — Гурьев.

Наряду с быстрым развитием добычи нефти в этом районе, необходимо двинуть вперед создание местной угольной базы. Близость к железной дороге, возможность широкого развития здесь добычи угля как для Актобинской области, других областей Казахской ССР, Орского промышленного узла, так и для промышленности центральных районов страны позволяют широко развить здесь добычу бурых углей.

Предприятия Актобинского района будут производить качественный металл, продукцию химии, машиностроения и уголь. Качественная металлургия Актобинского района использует руды и огнеупоры Кемпирсайского массива, кокс и коксик Берчугурского района, энергетическое топливо Кураша-Сая и Шубар-Кудука.

Заводы Кемпирсайского массива будут давать стране никель и кобальт, хромитовую руду, высококачественные огнеупоры, используя уголь и кокс Берчугура. Берчугурский комплекс будет снабжать углем, коксом и стройматериалами промышленность других районов.

Уголь и нефть района тяготения Кандагач-Гурьевской дороги создадут прочную энергетическую базу для развития промышленности области, обеспечив одновременно значительный вывоз угля за пределы области.

Необходимо в ближайшие годы осуществить кольцевание наиболее крупных электростанций Актобинского промышленного узла с электростанциями Орского промышленного узла, что выработит значительное количество электроэнергии, обеспечив тем самым наиболее рациональное ее использование.

Строительство Актобинского промышленного узла предвзывает уже сейчас, а в ближайшие годы еще более значительные требования на стройматериалы. Уровень развития промышленности стройматериалов в области значительно отстает от потребности строок.

Геологоразведочными партиями в 1938, 1939 и 1940 гг. выявлены в Мугуджарах (Берчугур) огромные запасы необходимого сырья для производства цемента. XVIII съезд ВКП(б) дал директиву о прекращении завоза цемента из Европейской части СССР в восточные районы и республики Средней Азии и строительство в Казахстане новых цементных заводов средней и небольшой мощности.

Наркомат строительных материалов СССР обязан приступить к созданию собственной базы цементного производства в области.

На стройки области будет возиться большое количество жженого кирпича. В 1941 г. потребуется переросить из других областей Казахской ССР и РСФСР в Актобинскую область только для нужд ферросплавного завода и завода нефтяного оборудования 48 млн. шт. кирпича, а в дальнейшем потребуются еще больше кирпича. В результате этого железнодорожный транспорт загружается нерациональными перевозками. Кроме того дальние перевозки кирпича приводят к большим перерасходам денежных средств на строительство. При завозе каждого миллиона кирпича в Актобинскую область из Кызыл-Орды перерасхо-

дуются на оплату только одних железнодорожных тарифов около 100 тыс. руб. Такого рода перерасходы не могут далее быть терпимыми. Необходимо обратить особое внимание на развитие производства кирпича на месте, построить в Актюбинске кирпичный завод мощностью не менее 30—35 млн. шт. кирпича в год.

Мощность каменных карьеров, известковых и алебастровых заводов области в 1941 г. не обеспечит потребности строек в таких материалах, как буттовый камень, щебень, известь, алебастр. Необходимо принять срочные меры к расширению Берюгуурского каменного карьера, строительству шахтной печи на Берюгуурском известковом заводе, увеличению производства алебаstra.

Для производства таких стройматериалов как цемент, кирпич, известь, алебастр, буттовый камень и т. д., на территории области имеется сырье в неограниченных размерах.

Управление стройматериалов при Совнарком Казахской ССР плохо руководило имеющимися в Актюбинской области подведомственными им предприятиями и отпустило очень мало средств на расширение производства. Лесом и другими фондовыми материалами, без которых нельзя построить жилище рабочим, увеличить выработку известки и добычу буттового камня, оно почти совершенно не снабжает.

Для быстрого и полного освоения богатейших сырьевых ресурсов, имеющихся в Актюбинской области, требуется значительно больше помощи от республиканских организаций и соответствующих союзных наркоматов (Наркомуголь, Наркомцветмет, Наркомат строительных материалов и др.).

Одной из важнейших задач является усиление геологоразведочных работ. Следует отметить, что Казахское геологическое управление не уделяет должного внимания изучению сырьевых ресурсов Актюбинской области. В ряде мест области оно начинало геологопоисковые работы и, как правило, забрасывало их не законченными.

По настоянию областных организаций в Актюбинской области организовано отделение Казахского геологического управления, на обязанности которого лежит обслуживание Актюбинской, Западно-Казахстанской, Гурьевской и Кутанайской областей. Но за время своего существования оно израсходовало значительное количество государственных средств и ничего не сделало для изучения природных ресурсов области.

Успех в строительстве и в работе промышленных предприятий области в значительной степени зависит от помощи и оперативного руководства этим делом партийных и советских организаций области. До сих пор должной помощи стройки и промышленные организации получали далеко не достаточно. Райкомы КП(б) Казахской ССР и исполкомы районных Советов депутатов трудящихся промышленностью совершенно не занимаются. Неудовлетворительно занимается промышленностью и Исполком областного Совета депутатов трудящихся.

Решения XVIII Всесоюзной конференции ВКП(б) требуют от всех партийных организаций повернуть внимание в сторону максимальной заботы о нуждах и интересах промышленности и транспорта.

Боевая задача всех партийных и непартийных большевиков Актюбинской области—максимально использовать огромные местные ресурсы и двинуть еще дальше вперед развитие экономики области.

## Амортизация и ремонт в промышленности СССР

(Л. М. Кантор, Амортизация и ремонт в промышленности СССР. Издание 2, дополненное, Госпланаиздат, Москва 1941 г.)

Рост основных фондов в СССР, техническое оснащение всех отраслей народного хозяйства, интенсивная эксплуатация орудий труда в социалистическом производстве ставят все с большей силой проблему возмещения износа и выбытия основных фондов. Амортизация как источник простого воспроизводства основных фондов приобретает все большее значение в народном хозяйстве СССР.

Особенности амортизации в СССР в полной мере выявляются при сопоставлении ее с амортизацией основного капитала в буржуазном хозяйстве. Рассмотрение различных форм амортизации в капиталистических странах и в Советском Союзе, основанных на коренном различии между частнокапиталистической и социалистической собственностью на средства производства, приводит автора рецензуемой книги к вполне обоснованному выводу о том, что «вместо в СССР, где все промышленные предприятия работают на основе единого народнохозяйственного плана и деятельности их учитываются по единой системе учета, стоит в полной мере проблема амортизации, правильно отражающей процесс сглаживания средств труда».

В этой связи следует отметить правильное решение автором рецензуемой книги довольно запутанного вопроса о «моральном износе средств труда». Автор рассматривает моральный износ, как меру, являющуюся категорией, в полной связи с характером воспроизводства при капитализме и при социализме. Уделение внимания воспроизводству средств труда вызывает у капиталиста стремление, как можно раньше вернуть меру амортизации авансированный капитал, а в социалистическом производстве непосредственно увеличивает законность, уменьшая и сумму амортизации, необходимой для возмещения износа основных фондов.

Замена устаревших типов машин новыми, более совершенными, является для капиталиста вынужденной. В социалистическом производстве внедрение новой техники имеет характер планомерного расширенного воспроизводства основных фондов и не требует никаких амортизационных начислений.

Амортизация в СССР служит для целей финансирования и планирования простого воспроизводства основных фондов.

Под этим углом зрения автор рассматривает далее вопрос об объектах амортизации и их оценке. Автор книги знакомит читателя также с методикой расчета амортизации и учета факторов, влияющих на ее величину, в частности, степени нагрузки оборудования. Особо выделен в книге вопрос об амортизации в добывающей промышленности, где срок службы основных фондов в ряде случаев определяется не их физическим износом, а истощением сырьевых источников (вефтяная скважина).

В скатом виде в книге дана также история развития системы амортизации в промышленности СССР.

Последняя, — пятая глава книги, — посвящена вопросам ремонта основных фондов, как элемента их простого воспроизводства.

Л. М. Кантор, основываясь на известной классификации ремонтов, данной Марксом в «Капитале», приводит к выводу, что все ремонты, носящие характер частичного воспроизводства, должны иметь своим источником амортизацию. Ишь мелкие починки, случайные и не вызывающие смены тех или иных деталей, должны производиться за счет текущих затрат.

Автор книги, таким образом, расходится с существующей практикой амортизационных отчислений, в расчет которых входит далеко не все затраты на частичное воспроизводство, а лишь затраты на капитальный ремонт. Но эта критика не имеет для себя оправдания. Наоборот, при весьма условном характере разграничения между капитальными и текущими ремонтами отрыв в системе планирования и финансирования одного вида ремонта от другого создает серьезные трудности в деле ускорения ремонтного дела и снижает роль амортизации, как источника простого воспроизводства основных фондов.

Здесь, так же как и в вопросе о моральном износе, автор отпавляет от правильных теоретических позиций, приходит к обоснованному выводу, имеющему большое практическое значение.

Таким образом книга тов. Каптора не только знакомит читателя с теорией и практикой амортизации в промышленности СССР, но дает и серьезные сведения по вопросам амортизации как источника простого воспроизводства основных фондов.

Однако в книге имеется целый ряд слабых мест.

Автор книги неосознанно, когда он в стр. 43—44 напроста отвергает исчисление амортизации по восходящей или нисходящей шкале, с учетом неравномерной производительности оборудования в течение срока его службы, а на стр. 48 приводит, что «заблуждением является представление о потребности промышленности должны уменьшаться с каждым годом в соответствии с падением добычи».

Значение амортизации в народном хозяйстве автор иллюстрирует прежде всего в отношении к капитальных вложениям. Однако эта доля указывает лишь на удельный вес простого воспроизводства в общем объеме воспроизводства основных фондов. Как раз сниженные доли амортизации в капиталовложениях указывают на то, что в условиях быстрого воспроизводства, а в свою очередь и повышается роль амортизации как источника возмещения износа усложняющегося основных фондов.

Гораздо важнее было бы выяснить участие амортизации в капитальных вложениях, в возмещении выбытия основных фондов и с другой стороны, в покрытии затрат на частное воспроизводство. Однако автор книги проходит мимо этого вопроса.

Автор расширяемой книги констатирует частые изменения, производимые в нормах амортизации, и главное, но не дает и попытки вскрыть причины этого явления. Вывод при этом делается следующий: «... настоящее время промышленности СССР стоит перед задачей установления более устойчивых норм амортизации не только для отдельных отраслей и производств, но и для отдельных элементов основных фондов и с учетом коэффициента смежности и степени интенсивной нагрузки» (стр. 59). Автор книги, видимо, не понимает, что, если в этом вопросе продолжать противоречить первой. Если установить устойчивые нормы амортизации для отдельных видов основных фондов, — а это, действительно, необходимо, — то средние нормы амортизации отдельных отраслей и производств неизбежно будут постоянно меняться вместе с изменениями в структуре основных фондов и в степени их нагрузки. Установление постоянных норм амортизации для каждого, а тем более для предприятий, сыграло бы отрицательную роль в условиях капитального ремонта, имеет и свои отрицательные стороны. Сейчас промышленность стоит перед задачей установления как раз более гибких норм амортизации при обязательном сохранении практики закрепления

известной части амортизации за капитальным ремонтом.

Вообще следует отметить, что практика исчисления амортизации в народном хозяйстве на основе постановлений правительства, вынесенных в 1937 и 1938 гг., имеет весьма слабое отражение в книге Л. М. Каптора. Это — один из основных недостатков книги. Особенно это касается в отношении к тому, что, второму, издавшему книгу «отражение изменений, происшедшие в системе амортизации и ремонта за последние годы», не выполнено.

Говоря об определении стоимости ремонтной работы, автор ни словом не обмолвился о богатом опыте, накопленном в машиностроении по определению стоимости ремонта путем классификации оборудования по группам сложности ремонта и установления соответствующих коэффициентов к стоимости так называемой условной ремонтной единицы.

Автор книги строит формулу для исчисления среднестатистических основных фондов в виде арифметической средней из значений основных фондов на начало и конец периода (стр. 49).

В настоящее время план ввода в эксплуатацию сверхнормативных строок позволяет исчислять среднегодовые действующие основные фонды гораздо более точно. Там же, где нет данных о сроках ввода в эксплуатацию, среднестатистический срок ввода определяется не в половинном размере от общего объема вводимых фондов, а в размере около 33%, поскольку строительство носит сезонный характер и ввод в действие основных фондов типично происходит в течение года.

Совершенно абстрактно трактует автор книги вопрос о периодичности капитального ремонта. «При необходимости расширения области капитального ремонта срок в 3—4 года является слишком большим разрывом для капитального ремонта производственного оборудования» — читаем мы на стр. 78. Во-первых, заведомо типичными являются попытки установления какого-то среднего межремонтного срока для всех видов производственного оборудования.

При этом в книге никак не учитываются два главных фактора, выходящих непосредственно из задачи капитального ремонта, а для дома — минимальный срок. Во-вторых, стремление сократить срок функционирования машины между двумя капитальными ремонтами, не является приемлемым. Наоборот, лучшие статистики показывают пример удлинения межремонтных сроков без ущерба для состояния основных фондов.

Уход от оборудования и соблюдение технологической дисциплины являются необходимостью останков машин и механизмов, являясь тем самым большим резервом экономики на производстве.

В книге имеются также отдельные неправильные положения. На стр. 5 автор книги пишет: «Часть стоимости, которую основной капитал передает продукту в со-

ответствии с утратой своей потребительской стоимости, не обращается сразу же на воспроизводство средств труда. Воспроизводство основного капитала первоначально в натуральной форме производится лишь тогда, когда средства труда окончательно износятся... Автор смешивает замену изношенных средств труда новыми с воспроизводством. Первая действительно происходит лишь после того, как средства труда изношены, но воспроизводство основного капитала происходит в обществе одновременно с утратой

средствми труда их потребительской стоимости и перенесением стоимости их воспроизводства на изготовленные продукты».

Плюс к этому в ряде недостатков книги Л. М. Каптора будет полезна читателям, так как автор исходит из правильных теоретических позиций в проблеме амортизации и в освещении основных моментов использования амортизации как источника простого воспроизводства основных фондов в промышленности СССР.

В. Смирнов

## Перспективы применения новых технических процессов в черной металлургии

(Из иностранных журналов)

Колоссально увеличившийся в связи со второй империалистической войной спрос на металл вновь оживил в капиталистических странах интерес к новым техническим методам, которые могли бы обеспечить увеличение выкладки металла. В особенности велик интерес к таким методам, которые позволяют в большей степени использовать различные виды низкосортного сырья и топлива местного происхождения и ослабить зависимость от или внутри капиталистической страны от импорта металлургического сырья. В частности, ряд интересных материалов о перспективах применения новых технических процессов был напечатан за последние время в германском журнале «Stahl und Eisen».

В докладе Дуррера, озаглавленном «Переработка железной руды старыми и новыми методами» (напечатан в № 40 с 31 октября 1940 г.), автор прежде всего отмечает, что с теплотехнологической точки зрения наиболее перспективна работа с твердым агрегатом. Попытка сократить количество стадий металлургического процесса и получить из руды в один прием готовую сталь, также ни к чему пока не привели. «Опыт показывает, — пишет Дуррер, — что «справе восстановления» само по себе не имеет никаких экономических преимуществ и что так называемое «справе» получение стали фактически оказалось еще менее приемлемым, чем так называемое «косвенное». Автор имеет в виду тот факт, что продукт установок прямого восстановления системы Кинга «Kaiserstuhl» (это наиболее распространенная в настоящее время система) приходится часто переплавлять в доменной печи и таким образом вместо обычных двух стадий процесса получают три стадии (доменная печь (дома) — марше) в данном случае получаются три стадии. Поэтому в обычных условиях, при наличии металлургического сырья и топлива обычного качества, трудно ждать, чтобы изменение привычных методов переработки руды могло

дать ощутительные экономические результаты. Однако вопрос может стоять существенно по-иному там, где в наличии имеется только низкосортное металлургическое сырье и топливо, но поддающиеся (или с трудом поддающиеся) переработке в доменных печах.

Доменная печь предельно лет к сырью и топливу весьма жесткие требования в отношении кусковатости и механической прочности. С точки зрения обеспечения наибольшей скорости восстановления лучше, чтобы частными руды были как можно меньше. Но в доменной печи применение рудной мелочи очень ограничено, так как при большом ее количестве затрудняется прохождение газов. В этом отношении преимущество имеют те методы, которые применяются при прямом внесении определенных преимуществ, так как в них использование рудной мелочи не только возможно, но и необходимо. Однако при этом приходится все же думать, чтобы давать жидкого продукта (чугуна или стали) главным образом потому, что их футеровка (ослепленная кирпичная кладка) не выдерживает высоких температур. Враппающиеся вечно сырец дает твердый полупродукт, который нуждается в переделке. Но если в дальнейшем удастся настолько улучшить качество и стойкость футеровки враппающихся печей, чтобы она могла выдерживать температуру жидкого металла, то эти печи дадут гораздо более широкое поле для применения.

Как показал опыт, враппающиеся печи особенно пригодны для переработки высококремнистых руд (вроде железистых кварцитов), которые как раз с большим трудом поддаются переработке в доменной печи.

Требования к качеству топлива зависят главным образом от высоты печи. Опыт работы электродомных печей показал, что в низких печах можно применять гораздо худшие угли. При этом в низких печах можно применять и худшего каче-

ства руды. Поэтому шихта электродуговых печей может стоить гораздо дешевле обычной доменной шихты. Все же из-за высокого расхода электроэнергии (ее расходуют около 2500 кВт на т чугуна) электродуговые печи до сих пор чужды для применения в странах с дешевой газ-родукцией. Но сейчас подымается вопрос о применении электродуговых в тех странах, которые располагают большими запасами бурого угля и металлизующих углей. Выгодой от применения электродуговой печи и в том, что газ их по калорийности в три раза превосходит обычный доменный газ. Впрочем, — замечает Дуррер, — если бы удалось найти метод переработки бурого угля в металлургическое топливо, то это будет более выгодно, чем использование их для обеспечения электродуговой электродуговой.

Другой весьма интересный вариант — это применение низких шахтных печей в сочетании с кислородным дутьем. Дело в том, что обогащение дутья кислородом приводит к такому перепереработанию топлива в доменной печи, при котором температура в верхних частях печи оказывается недостаточной для восстановления железа и в этих случаях высота печи вынужденно не дает никакой выгоды. В то же время кислородное дутье позволяет применять сырье и топливо более низкого качества. Если даже удельный расход топлива в печи при проведении кислородного дутья возрастает (в этом можно ожидать только изменения условий протекания металлургических процессов), то и тогда такой способ работы может быть весьма целесообразен там, где есть только уголь, дымовые газы, кокс, коксовые газы и т. д. К тому же надо иметь в виду, что увеличение расхода топлива в печи компенсируется увеличением выхода и улучшением качества доменного газа.

С точки зрения перспектив применения кислородного дутья в доменных печах, высказано Вяземским по докладу Дуррера, о том, что в обычных доменных печах выходящим может оказаться небольшое обогащение дутья кислородом с одновременным содержанием кислорода в дымовых газах примерно до 25% (вместо 21% в атмосферном воздухе).

В другом номере журнала (№ 41 от 10 октября) сообщаются данные о практическом применении прямого восстановления по методу Кипра в Японии. Японские фирмы на основе полученных ими от Круппа лицензий приступили к строительству 16 печей этого типа, из которых 5 уже находились в эксплуатации к концу 1939 г. Часть их установок строится в Японии, другая часть — в колониях на континенте (официально в Манчжурии). В качестве топлива употребляется антрацит и полукокс, являющийся отходом заводов синтетического жидкого топлива. Так как по содержанию серы применяемый антрацит является достаточно чисто, получаемый в установ-

ках прямого восстановления полупродукт (крица) может направляться для переплавки в марненисовые печи, в которых они заменяют дофритовый кокш. Значение этой установки для Японии заключается еще и в том, что они дают возможность переработать высококачественные руды Манчжурии, а также неподходящие переработке японскими другими методами железосодержащие руды, которых имеется в самой Японии, но которые как обычных железных руд она почти не имеет.

Из успешных же в 1939 г. установок одна работала на мелкой руде, содержащей 45% железа и 25% кремнезема, а другая — на мелкой руде, содержащей 34—36% железа и 46—48% кремнезема. Одна из закончившихся постройкой установок должна работать на железосодержащих пещках.

Вместе все 16 установок дают такое количество продукции, которое эквивалентно примерно 500 тыс. т лома в год.

В том же номере журнала помещена статья Айлендера и Файта, посвященная перспективам применения осушенного дутья в томасовском производстве. Автор статьи считает, что применение осушенного дутья в томасовском металле по сравнению с марненисовым в значительной степени объясняется тем, что в металле растворов водорода, образующийся в результате разложения влаги, содержащейся в водном и конверторном воздухе. С другой стороны, на разложение влаги выделяется расходуется тепло, которое могло бы использоваться для расплавления добавок. Это в конвертор металлургического лома.

Позволяя осушить дутья, можно частично, очевидно было серьезное улучшение в томасовском производстве. Во-первых, этим было бы улучшено качество металла и уменьшены отходы при прокатке томасовской стали на блюминге; во-вторых, можно было бы уменьшить расход в конвертор больше лома, увеличить вес плавки, а следовательно, и среднюю производительность конверторов; в-третьих, можно было бы перерабатывать чугун с меньшим содержанием фосфора. Последнее важно потому, что сейчас нередко приходится специально добавлять в доменную печь импортные фосфориты.

Способов осушения дутья может быть два. Первый из них — это охлаждение воздуха по методу Линде. Однако этот способ является наиболее капиталоемким и, кроме того, вдувание в конвертор охлажденного воздуха ухудшает тепловую баланс процесса. В итоге, применение этого способа экономически не оправдывается.

Другой способ, разработанный в Германии, состоит в том, что с помощью специальной массы, называемой «силикагель», это твердая, неокисляющаяся масса, содержащая такое количество пор, что Гр не имеет поверхность около 500 м<sup>2</sup>. При пропускании воздуха через эту массу большая часть влаги оседает на ней. В дальнейшем масса регенерируется про-

пусканием горячего воздуха и может служить дальше, так что свежего «силикагеля» приходится добавлять очень мало. Для беспрерывной работы нужно иметь два комплекта поглотителей, из которых в каждый данный момент один находится в работе, а другой — в регенерации.

Капитальные затраты на сооружение установок «силикагель» по крайней мере в три раза меньше, чем на сооружение установок, действующих по методу охлаждения. Такая установка в томасовском производстве, по мнению авторов статьи, быстро окупится.

Метод поглотения влаги «силикагелем» может быть применен и для осушения доменного дутья. Уже несколько лет действует такая установка на маленькой доменной печи в Шотландии (суточная производительность 60 т), а сейчас строится установка этого типа для крупной доменной печи.

Там же напечатана статья Энгеля, посвященная выбору типа парового двигателя на металлургическом заводе. Автор отмечает, что в последнее время паровые (газовые и паровые) машины вытеснялись паровыми турбинами. В ча-

стности, в последние десятилетия электрификация прокатных станов считалась, несомненно, выгодной и паровые поршневые машины, производившие электроэнергию в виде электрической стали, не строились.

По мнению автора, новейшие достижения в строительстве паровых машин в смысле их экономичности и прочности заставляют внести коррективы в этот взгляд. Теперь опять стали строить для прокатки станов индивидуальные паровые приводы. В частности, один из германских машиностроительных заводов недавно построил быстроходную литийлитированную паровую машину, которая предназначается служить приводом для крупного томоасовского стана (длина бочки валков стана 5,2 м). Машина может развивать максимальную мощность до 30 тыс. л. с. Подсчитано, что это даст сокращение расхода энергии (в пересчете на топливо) по сравнению с электромотором на 14%. В смысле возможности и удобства регулирования новая машина имеет ряд преимуществ как по сравнению с электромотором, так и по сравнению с паровыми машинами старых конструкций.

Г. М.

## НОВЫЕ КНИГИ

(Краткие аннотации)

В. КОНТРОВИЧ, «Вопросы планирования предприятия», Гос. планзавед. М., 1941 г., стр. 70, тираж 100, цена 16 руб.

Книга написана применительно к плану машиностроительного завода. Освещаются приемы, позволяющие выявить явные несоответствия производства и изменения ассортимента продукции на показатели директивные производственные, производительности труда, себестоимости и рентабельности.

Автор освещает вопросы планирования валовой и товарной продукции и планирования использования производственных мощностей, подводящая необходимость давать расчет загрузки цехов в станочных часах.

Л. М. КАНТОР, «Амортизация и ремонт промышленности в СССР», Госпланзавед. М.—Л., 1941 г., стр. 95, тираж 10 000, цена 1 р. 75 к.

В первой главе автор освещает вопросы амортизации в капиталистической промышленности где амортизация служит орудием обогащения капиталиста. Вследующем разделе посвящено характеристике амортизации, основанной фондов терпесте амортизации, основанной на промышленности в СССР. Автор развивает существующие принципы построения системы амортизации применительно к форме плана наркоматов машиностроения на 1940 г.

Книга содержит краткий исторический очерк развития амортизации в промышлен-

ности СССР, а также критику устаревших классификаций ремонтных работ.

В приложении приложены постановления СНК СССР и инструкции ведомств об организации и улучшении ремонтного дела.

«Финансы и кредит СССР». Составлено авторским коллективом под руководством проф. В. П. Дюченко. Под редакцией доцента экономических наук проф. Г. А. Колосова. 2-е издание и дополненное издание. ВКВШ при СНК СССР утверждено в качестве учебного пособия для экономических вузов. Госфинзавед. М.—Л., 1940 г., стр. 570, тираж 7 000, цена 16 руб.

Книга открывается главой о роли финансов и кредита в коммунистическом переустройстве общества. С семь глав посвящен характеристике финансов СССР и финансовой политики партии на различных этапах исторического развития, начиная с кабула буржуазно-демократической революции 1917 г.

Затем обстоятельно разбирается система государственного бюджета по источникам доходов, статьи расходов и организации исполнения бюджета.

Значительная часть полностью освещаются вопросы системы краткосрочного и особенно долгосрочного кредитования.

Последние главы содержат характеристику системы денежного обращения СССР и организации финансовых отношений СССР с капиталистическими странами.

«Сборник трудов Одесского кредитно-экономического института», т. I, под редакцией И. В. Бонина, старшего преподавателя. П. Т. Волкова и канд. экономических наук А. Сидорова, Одесса 1940 г., 204 стр., тираж 300, цена 12 руб.

Сборник включает следующие статьи по вопросам финансового вопроса: 1) М. М. Усоникин — Некоторые проблемы организации кредита. 2) Г. Л. Сахаровский — К вопросу об увеличении ресурсов государственного банка СССР. 3) С. Я. Боровой — Валиды экономики в период диктатуры их существования. Также имеются следующие статьи по учетно-статистическим вопросам: 1) М. П. Шмуляев — Некоторые вопросы анализа выполнения производственной программы. 2) И. Я. Фас — Индекс структуры. 3) Н. П. Пернович — Вопросы статистики учета сырья, материалов и топлива. 4) А. Сидоров — К вопросу учета износа и амортизации основных средств в совхозах. Кроме этого имеется статья М. А. Гурьян о с.-х. Чернышевский — идеолог крестьянского социализма.

КОЛОСОВСКИЙ С. Я., «Финансовое планирование в местной промышленности». Методика и практика составления финансового плана на опыте работы предприятий местной промышленности, 2-е изд., Ростов н/Д 1940 г. Книга является обработанной стенограммой лекций, прочитанных главным бухгалтером предприятия местной промышленности в Институте повышения квалификации ИТР и хозяйственников Ростблестрома. Книга знакомит с основными вопросами финансового планирования местной промышленности — с методикой составления плана, финансирования капитальных вложений, капитального ремонта и оборотных средств. Освещены также вопросы планирования результатов работы предприятия, взаимоотношения с бюджетом и глазом, вопросы планирования прочих затрат и доходов предприятия (отчисления в фонд директора, амортизационные отчисления и т. д.), планирование краткосрочного кредита государственного банка и другие вопросы.

В. Шевички переделывает «Сибирь» под ред. Л. П. Волкова, Ф. Д. Клементова, Л. А. Соколова, Новосибирское областное издательство, Новосибирск 1940 г., стр. 187 (Новосибирская область из Всесоюзной сельскохозяйственной выставки), тираж 10 000, цена 10 руб. в переплете.

В книге показаны достижения области во всех отраслях сельского хозяйства: в производстве зерна, технических культур, картофеля, овощей; большое внимание уделено итогам развития животноводства, а также термодинамическому сельскохозяйственного производства. Особые главы посвящены расчету таких отраслей в прошлом ордена, как Нарымский и Тымский районы.

В начале сборника помещена речь А. А. Андреева «За новый подъем социалистического земледелия в восточных районах СССР», произнесенная 17/III 1940 г. на совещании передовиков сельского хозяйства Новосибирской области.

ТИГОНОВ В., «Молодой оазис области (состав экономической очерка)», Молотовское областное издательство, 1940 г., 72 стр., тираж 5 000, цена 1 р. 15 к.

В брошюре показан рост отраслей народного хозяйства области за годы сталинских пятилеток. Основное содержание в брошюре посвящено отдельным отраслям тяжелой промышленности (машиностроение, электротехника, уголь и торф, нефть, черная и цветная металлургия).

Отдельные главы освещают итоги развития местной промышленности и промышленного, сельского хозяйства, транспорта и связи.

«Советская Удмуртия», Сборник посвящен XX-летию Удмуртской автономии (1920—1940 гг.), Ижевск, Удмуртский Госиздат, 1940 г., стр. 200, тираж 10 000, цена 10 руб. в переплете.

Сборник составлен большим авторским коллективом. Книга дает основные итоги экономического и социально-культурного строительства республики за 20 лет. В нем кратко рассказывается о колониальном прошлом удмуртского народа, о борьбе трудящихся Удмуртии за советскую власть, о развитии промышленности, сельского хозяйства, транспорта, связи и торговли за годы советской власти, о расцвете национальной формы, социалистической по содержанию культуры. В начале книги дан краткий обзор географической очерка республики. К книге приложена карта Удмуртской АССР.

АКОПДЖАНИН С. «Ереван» (историко-экономический очерк). Ереван, Издательством Ереванского городского совета депутатов трудящихся, 1940 г., стр. 126, цена 1 руб. 50 коп. В книге изложены и описаны планы (к 20-летию установления советской власти в Армении), тираж 3 000, цена 3 р. 50 к.

Книга в популярном изложении знакомит читателя с историческим прошлым древнего Еревана, с его социалистическим преобразованием за годы советской власти и освещает ближайшие перспективы его развития в будущем.

«Стрелки стальных кораблей», Очерки и статьи к 10-летию Ростовского завода сельскохозяйственного машиностроения Сталина (1931—1941 гг.), Ростовиздат, Ростов н/Д 1941 г., стр. 68 с иллюстрациями и портретами, тираж 3 500, цена 7 р. 50 к. в переплете.

В книге собраны статьи и очерки о заводе Ростсельмаш им. товарища Сталина, которые в популярной изложении рассказывают о трудовых достижениях сельмашей, о его кадрах, о рабочем горюче, выросшем рядом с заводом. В книге показан рост завода и дан цифровой материал по выпуску продукции, по росту

его кадров, по увеличению заработной платы.

«Социалистическое строительство Кыргызской ССР», Социалистический рабочий, Кыргызгосиздат, Фрунзе 1940 г., стр. 152, тираж 2 110, цена 1 р. 25 к. в переплете.

Сборник составлен большим авторским коллективом. В сборнике помещены основные статистические данные о развитии всех отраслей народного хозяйства и культуры Кыргызской ССР. Большинство показателей дано во данным второй сталинской пятилетки.

«XV лет Кыргызской ССР», Кыргызгосиздат, Фрунзе 1941 г., стр. 198, тираж 10 000, цена 6 руб. в переплете.

Книга рассказывает о колониальном прошлом киргизского народа, о его борьбе с поработителями и эксплуататорами и о замечательных успехах Кыргызской ССР в строительстве социалистической промышленности и сельского хозяйства, в развитии культуры и искусства, национальной форме, социалистической по содержанию. Показана роль большевиков Кыргызии в борьбе за победу ленинско-сталинской национальной политики, в борьбе за единую и разностороннюю жизнь киргизского народа.

«Советское Забайкалье», Издательство «Забайкальский рабочий», Чита 1940 г., стр. 167, тираж 5 000, цена 3 р. 25 к.

Книга посвящена и двадцатилетию освобождения Забайкалья от белогвардейцев и интервентов. Она рассказывает об историческом прошлом области, об успехах развития промышленности, сельского хозяйства и культуры, о знатных людях Забайкалья. «Челбиинская область» (статистико-экономический справочник). Издательство «Челбиинский рабочий», 1941 г., стр. 74 (Челбиинский Область и ОблМУХУ), тираж 5 000, цена 3 руб. в переплете.

Сборник составлен большим авторским коллективом. Для составления сборника использованы в основном данные ОблМУХУ, а для характеристики территории и природных богатств, кроме того, привлечены данные ОблЗСО, Геологуправления и других ведомств.

В сборнике имеются следующие разделы: территория, население, административное деление области; природные богатства; промышленность, население, сельское хозяйство; транспорт и связь; капитальное строительство, торговля, культурное строительство; здравоохранение; коммунальное хозяйство; рост благосостояния трудящихся Челбиинской области; финансы.

По этим показателям в сборнике имеют-

ся данные за 1913, 1928, 1932, 1937, 1938 и 1939 гг. В большинстве случаев данные приведены за 1938 и 1939 гг.

СОЛОВЬЕВ А. Н., «Камчатская область». Далгыз, Хабаровск 1940 г., стр. 56, тираж 10 000, цена 3 р. 10 к. в переплете.

В брошюре дается физико-географическое описание и краткая характеристика исторического прошлого области. Большая часть брошюры посвящена характеристике населения промышленности (главным образом рыбной промышленности), сельского и лесного хозяйства, путей сообщения и социально-культурного строительства области.

«Возрожденный народ», К десятилетия образования Хагты Мангисского национального округа. Областное издательство, Омск 1941 г., стр. 108, тираж 5 000, цена 3 р. 55 к. в переплете.

В книге рассказано о колониальном прошлом народов Хагты и Мангы, когда они, политически бесправные, забытые, по-прежнему неграмотные, лишавшиеся всяких условий нормальной жизни, были обречены на вымирание.

Большая часть книги освещает подлинное возрождение народов Хагты и Мангы, развитие промышленности, сельского хозяйства, рыбного и охотничьего промыслов, стремительный рост социально-культурного строительства.

«Советский Карачай 1920—1940 гг.», Карачаевское областное издательство, Мискошхадар 1940 г., стр. 100, тираж 5 000, цена 2 руб. в переплете.

В книге подведены итоги социалистического строительства за 20 лет автономии советской республики.

Кроме небольшой исторической статьи об историческом прошлом карачаевского народа, в книге имеются следующие статьи: 1) П. Кюрмаев и А. Ишкова — Проломы богатства Карачая. 2) Н. Н. Вислицкий — Развитие промышленности Карачая за 20 лет. 3) С. Б. Токенов — Социалистическое сельское хозяйство Карачая. 4) Х. Лайванов и М. Дудюва — Культурное строительство в Карачае за 20 лет. 5) Гонимая — Заравоужавене. 6) СТАРКОВ Ф., «Советская Сахалинская область» (статистико-экономический очерк). Сахалинское областное издательство, Сахалин, Далгыз, Хабаровск 1940 г., стр. 60, тираж 10 000, цена 1 р. 10 к.

В брошюре дано описание физико-географических условий и естественных богатств острова. Отдельные главы посвящены развитию промышленности (главным образом, нефтяной, каменноугольной и рыбной промышленности), сельского хозяйства, лесного промысла, а также росту населения и культуры.



## Проверка выполнения народнохозяйственного плана

(из опыта работы местных плановых комиссий)

В Госплане при СНК РСФСР подано состоялось два совещания председателей областных, краевых плановых комиссий и Госпланов автономных республик районов Севера, Северо-Запада, Урала, Центра и Юго-Востока. На этих совещаниях были обсуждены следующие вопросы:

О работе плановых комиссий по проверке выполнения народнохозяйственного плана.

О задачах плановых комиссий по выполнению поставления СНК Союза ССР и ЦК ВКП(б) от 9 января 1941 г. «О мероприятиях по увеличению производства товаров широкого потребления и продовольствия из местного сырья».

Докладчик гг. Дегтярь и Быстров, а также председатели местных плановых комиссий, выступавшие в прениях, отметили, что за истекший период после XVIII съезда ВКП(б) местные плановые органы усилили работу по проверке выполнения планов. Плановые комиссии более активно и обоснованно ставят перед руководящими партийными и советскими органами вопросы, вытекающие из анализа выполнения народнохозяйственного плана. Многие плановые комиссии научились оперативно проверять реализацию принятых планов, вследствие чего усилилась роль плановых органов в борьбе за выполнение плана.

Орджоникидзевская краевая плановая комиссия обследовала в течение 1940 г. и в начале 1941 г. работу 50 предприятий и организаций и на основе этого разработала конкретные предложения по улучшению их работы. В частности, на основе проверки работы отдельных предприятий достигнуто улучшение строительства по угольной промышленности и местной районной промышленности.

Крайлан выявил в 1940 г. ряд нерациональных и излишне дальних перевозок по железным дорогам края, активно уча-

ствовал в разработке мероприятий по улучшению использования автотранспорта, что уже в 1940 г. дало экономию в расходах на горючее и денежные средства. Крайлан добился получения материалов о выполнении плана от подавляющей части райланов.

По инициативе Калининского облплана внесены на рассмотрение исполкома Облсовета более 20 вопросов о ходе выполнения планов по отдельным участкам хозяйства. За 1940 г. и начало 1941 г. Облпланом проведены 76 выездов в районы. Обллан систематически работает с райланами и получает от них материалы о выполнении планов по отдельным отраслям хозяйства и предприятиям.

Госплан Крымской АССР осуществляет оперативную проверку выполнения плана путем систематической связи работников Госплана с предприятиями и районами и изучения их работы на месте. В 1940 г. Госпланом проверен ход строительства трюмкожательной фабрики в Феодосии, исполнение плана предприятиями стройматериалов и других заводов, трестом общественного питания, артелями промкооперации, торговыми организациями, Крымсоюзом, коммунальными предприятиями Керчи и Феодосии, выполнение постановления правительства о переходе к нефтепродуктам на другие виды топлива, исполнение Указов Президиума Верховного Совета СССР от 26/VI и 10/VII 1940 г. и т. д.

К работе по проверке выполнения планов Госплан Крымской АССР привлекает также городские и районные плановые комиссии, поручая последним проверку работы отдельных районных предприятий и культурных учреждений. В течение 1940 г. рай(гор)планам поручалось проверить выполнение планов по районной промышленности, ремонту жилищной, благоустройству городов, развитию животновод-

ческих ферм, использованию школьных зданий по прямому назначению, по проверке доведения планов до колхозов, доведение заданий по свиноводству и т. д.

В результате проведенных мероприятий Госплан Крымской АССР представляет в руководящие органы — Госплан СССР и РСФСР — ежемесячную краткую информацию о ходе выполнения плана.

В этих отчетных материалах даются анализ выполнения плана по отдельным важнейшим для республики отраслям хозяйства и предприятиям с выводами и предложениями по улучшению работы. Особое внимание уделяется отстающим предприятиям.

Вместе с тем в докладах и прениях указывалось на то, что в работе плановых комиссий областей, краев и автономных республик по проверке выполнения плана имеются крупнейшие недостатки.

Одним из важнейших недостатков является то, что плановые комиссии ограничиваются, главным образом, проверкой выполнения плана по количественным показателям без необходимого анализа экономики отраслей хозяйства — состояния технологического режима, использования производственных мощностей, себестоимости, финансов, показателей выполнения плана по ассортименту, по труду.

При проверке выполнения плана не уделяется достаточное внимание борьбе с перерасходом сырья, материалов, топлива, электроэнергии, борьбе с потерями от брака и других бесхозяйственных расходов, с перерасходом фондов заработной платы.

Проверка выполнения плана ведется по многим бюрократическим путем плановой переписки, живая повседневная связь плановых комиссий с предприятиями и районами не налажена. Работники многих плановых комиссий крайне редко выезжают на предприятия и их работа по проверке выполнения плана в значительной мере базируется на материалах ведомств и организаций. Плановые комиссии работают не во всех областях. Работники областных плановых комиссий редко выезжают в район для оказания практической помощи в работе районным плановым комиссиям (Саратовская, Орловская, Молотовская области, Мордовская АССР).

Плохо используют областные плановые комиссии работников райланов при про-

верке выполнения народнохозяйственного плана. Ленинградский обллан, который имеет большой опыт работы по районному планированию, использует материалы райланов по проверке выполнения планов крайне недостаточно. Из 83 районов и городов Ленинградской области представлены отчеты о ходе выполнения плана за I квартал 1940 г. 20 райланов и горланов, за II квартал — 35 и за III квартал — 40 райланов.

В Горьковской области (имеющей 61 район и 19 городов) квартальные и полугодичные отчеты о выполнении плана в 1940 г. представили только 10 райланов, сведения о ходе строительства — только 21 райлан.

Докладчики охарактеризовали также работу областных, краевых плановых комиссий и Госпланов автономных республик по составлению отчетов о выполнении народнохозяйственных планов. Эти отчеты являются частью работы по проверке исполнения плана.

Наиболее систематически представляли отчеты о выполнении планов по данным за 1940 г. и начало 1941 г. Орджоникидзевский и Краснодарский крайпланы, Госпланы Крымской, Чечено-Ингушской, Кабардино-Балкарской, Дагестанской, Северо-Осетинской АССР и плановые комиссии Челябинской, Кировской, Кубышевской, Мурманской, Калининской, Горьковской, Смоленской и других областей.

Эти плановые комиссии почти ежемесячно составляли в 1940 г. краткие информационные записки и отчеты о выполнении планов по кварталам.

Самым важным при разработке отчетных материалов является своевременность постановки докладов-отчетов о ходе выполнения плана перед об(край)исполкомами, СНК АССР и СНК РСФСР. Однако некоторые плановые комиссии проводят эту работу крайне поздно. Краснодарский крайлан представил в Госплан РСФСР отчет за октябрь 1940 г. лишь в декабре, Воронежский обллан выслал отчет за II квартал 1940 г. 9 сентября, а отчет за сентябрь — 20 ноября. Тульская обллан выслал отчет за III квартал 1940 г. 6 декабря прошлого года.

Недостаточно оперативная работа многих плановых комиссий по проверке выполнения плана на месте, слабая связь с предприятиями приводит к отрыву плановых комиссий от практической работы,

проводимой на предприятиях. Поэтому в своих отчетах по выполнению плана многие плановые комиссии не в состоянии конкретно осветить фактическое положение вещей и указать причины невыполнения плана по количественным и качественным показателям.

В отдельных выступлениях отмечалось, что проводимая проверка выполнения плана носит еще эпизодический характер. Только после того, как выявляется отставание в работе предприятия, начинается изучение причин прорыва и разработка мероприятий по его устранению. Систематическая работа по предупреждению возникновения диспропорций еще не поставлена (Челябинский и другие облпланы).

Обилие мелких вопросов, которые поступают от исполкомов обл(край)советов и от СНК АССР на заключение плановых комиссий, чрезмерно загружает их текущей, не позволяя углубленно работать по проверке выполнения планов, снимая вместе с тем ответственность с отделов исполкомов за порученную им работу. Необходимо освободить плановые комиссии от ненужной текущей, мобилизовать внимание их работников на важнейших вопросах разработки планов и проверки их выполнения (Смоленский, Воронежский, Сталинградский облпланы, Госплан Дагестанской АССР и др.).

В прениях по докладам отмечалось также отставание органов статистики на местах. Областные статистические отделы во многих областях и АССР не обеспечивают своевременное представление местным плановым органам данных оперативной текущей отчетности. В особенности трудно получить данные о выполнении плана по качественным показателям.

Неудовлетворительно также поставлен учет выполнения плана производства товаров широкого потребления и продуктов питания.

В ряде выступлений была подчеркнута необходимость усиления работы плановых комиссий по проверке выполнения планов на предприятиях союзного подчинения. Выполняя решения XVIII Всесоюзной конференции ВКП(б), Госпланы АССР, край(обл)планы усиливают в настоящее время промышленные сектора, ставя перед ними важнейшей задачей проверку выполнения плана каждым промышленным предприятием в отдельности, независимо от его организационного подчинения.

Разработка Госпланом СССР генерального плана развития народного хозяйства за 15 лет и вытекающая отсюда задача разработки обл(край)планами и Госпланами АССР отдельных комплексных проблем требует от местных плановых комиссий большей увязки местного хозяйства с работой предприятий союзного и республиканского подчинения.

В ряде выступлений указывалось на необходимость укрепления областных, краевых плановых комиссий квалифицированными кадрами в связи со значительным усложнением их работы.

Особое внимание должно быть уделено повышению квалификации работников районных и городских плановых комиссий.

Во многих выступлениях отмечалась слабая связь Госплана РСФСР с местными плановыми комиссиями (Мордовская АССР, Воронежская область и др.), выдвигалась задача усиления руководства работой местных плановых комиссий. Председатели Госплана Дагестанской АССР, Ивановского облплана и др. отмечали, что Госплан РСФСР редко проводит совещания работников местных плановых комиссий, позволяющие плановым работникам обменяться опытом работы и помогающие повышению качества плановой работы.

По обсужденным вопросам приняты возвращенные решения.

Л. Каган

---

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: М. А. Ямпольский (ответственный редактор)  
С. Ф. Демидов, А. Ф. Зеленовский,  
В. В. Кузнецов, В. Н. Старовский

---

Адрес редакции: Москва — Центр, ул. Куйбышева, 5/2. Тел. К-4-39-23, К-0-34-26

Тираж 20 000 экз. А36413. Подл. к печ. 23/V 1941 г. Печ. л. 8. Уч.-авт. л. 11,49. В печ. л. 62 000 экз.

Типография им. Воровского Госпланиздата, г. Калуга. Зак. 135