

2

ПЛАНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

6
1945



ПЛАНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

ПОЛИТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ГОСПЛАНА СССР

№ 6

1945

ГОСПЛАНИЗДАТ
МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Доклад В. М. Молотова „28-ая годовщина Великой Октябрьской социалистической революции“	3
Передовая — Хозяйственные итоги 1945 года	16
А. Пробет — Проблемы топливного баланса в послевоенный период	25
Е. Руссаковский — Вопросы электрификации народного хозяйства СССР	37
Б. Ватулин — Основные задачи земледелия Сибири	49
Л. Майзенберг — О ценообразовании в советской экономике	57
К. Божилов — Современное экономическое положение Болгарии	70
Критика и библиография	
П. И. Попов — „Справочник по социально-экономической статистике“	83
Новости зарубежной экономики и техники	88
Указатель статей, помещенных в журнале „Плановое хозяйство“ за 1945 г.	95

28-ая годовщина Великой Октябрьской социалистической революции

ДОКЛАД В. М. МОЛОТОВА НА ТОРЖЕСТВЕННОМ ЗАСЕДАНИИ
МОСКОВСКОГО СОВЕТА 6 НОЯБРЯ 1945 г.

Товарищи, после нескольких лет тяжелой войны мы празднуем сегодня 28-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции в условиях мира и славной победы над фашизмом. (Аплодисменты).

Позади остались четыре года войны с гитлеровской Германией, терзавшей нашу страну и всю Европу, а также война на востоке — с агрессивной Японией, в которую мы должны были вступить осенью этого года. В героической борьбе, где советскому народу принадлежит решающее место, завоеван мир для народов всего мира, ликвидированы главные очаги мирового фашизма и мировой агрессии — на западе и на востоке. Теперь мы получили возможность вернуться к мирному труду, чтобы закрепить нашу победу.

Как сказал товарищ Сталин:

«Наш советский народ не жалел сил и труда во имя победы. Мы пережили тяжелые годы. Но теперь каждый из нас может сказать: мы победили. Отныне мы можем считать нашу отчизну избавленной от угрозы немецкого нашествия на западе и японского нашествия на востоке. Наступил долгожданный мир для народов всего мира».

1

Вторая мировая война и Советский Союз

Немцы вторглись в нашу страну, рассчитывая, что неожиданность их разбойничьего нападения обеспечит им успех. Не только в Германии, но и в других странах многие считали, что Советский Союз долго не продержится, что уже через несколько недель — и уж, во всяком случае, через несколько месяцев — Германия разгромит СССР и Гитлер будет торжествовать победу. После сравнительно легких успехов гитлеровцев в Западной Европе многим это казалось неизбежным. К таким выводам приходили, прежде всего, те, кто вообще не признавал «законности» Октябрьской революции в России, а также те, кто оказался неспособным понять подлинно народный характер созданных нашей революцией советского государства. Германское нашествие на Советский Союз было великим испытанием и для наших зарубежных друзей, с замиранием сердца следивших за теми исключительными трудностями, которые переживала наша страна в первый период войны.

Советский Союз устоял на ногах, несмотря на внезапность нападения. Материальный урон и глубокие раны, нанесённые ему в первые годы войны, не подорвали его физической и духовной мощи. Красная Армия сумела перебороться и оправиться от первых ударов. Советский народ напряг свои силы и обеспечил сокрушительный отпор врагу. Все помнят то время, когда наша армия перешла от обороны на наступление сперва на отдельных участках фронта, а затем — по всему фронту.

Интересы самозащиты продиктовали необходимость образования единого антигитлеровского фронта больших и малых демократических государств. Всем известно, что англо-советско-американская коалиция успешно выполнила свою историческую задачу в организации общей борьбы демократических стран против гитлеризма. Известно также, что открытие второго фронта в Западной Европе, когда Германия оказалась в тисках между двумя фронтами, сделало положение германского фашизма безнадёжным. Вместе с тем, нельзя забывать, что коренной перелом в положении на советско-германском фронте наступил ещё за год до открытия второго фронта, когда гитлеровские войска с позором покинулись назад под могучим и всё нарастающим напором Красной Армии. *(Продолжительные аплодисменты).*

Так, государство, созданное Октябрьской революцией, сумело не только защитить себя от фашистского нападения, но и перейти в наступление, чтобы покончить с главным очагом фашизма и агрессии. Тогда всем стало видно, что советская власть не похожа на одряхлевшую власть царизма времён прошлой мировой войны.

Итак, стало очевидным, что советское государство может с честью постоять за себя и способно выдержать самые трудные испытания, какие только были в истории страны. *(Аплодисменты).*

Гитлеровская Германия угрожала не только советскому государству. Ещё до нападения на СССР германские фашисты заставляли Норвегию, Бельгию, Голландию, Францию, Грецию, Югославию. Немцы имели в числе своих союзников не только фашистскую Италию, но и ряд других европейских стран, заключивших военный союз с Германией. Испания и некоторые другие страны оказывали Гитлеру полуоткрытую поддержку. Угроза гитлеровского нападения нависла над Англией. Если бы поход в Советский Союз окончился успехом, вся Европа могла бы оказаться под сапогом Гитлера.

Гитлеровцы уже на разные лады расписывали «новый порядок», который они установят в Европе. Фашистские подполковники, вроде всяких князьков и лакеев, уже впряглись в работу на своего германского хозяина. Всюду господство гитлеризма устанавливалось путём уничтожения всяких демократических учреждений и ликвидации всяких политических прав трудящихся классов, и, вместе с тем, гитлеровцы таскали и высасывали из поработённых стран все материальные ресурсы, чтобы снабжать и всё больше вооружать свои разбойничьи фашистские орды. Первые успехи нашествия на Советский Союз ещё больше вскружили гитлеровцам голову. Они ещё откровение стали говорить не только о своём господстве над Европой, но и о своих претензиях на мировое господство. Для всего мира раскрылись их опасные планы — авантюристические планы господства германской расы над другими народами Европы, и не только Европы. Германско-фашистская теория господства «высшей расы» над другими народами, отнесёнными к разряду «низшей расы», стала прямой угрозой существованию цивилизации Европы.

В тех странах, в которые вторглись гитлеровские банды, народ оказался плохо подготовленным для отпора фашистским захватчикам. Лишь постепенно, благодаря усилиям лучших патриотов-демократов,

стали складываться и расти демократические силы сопротивления захватчикам. Но даже и тех странах, как в Югославии, где весь народ оказал поддержку восстанию против захватчиков, не хватало сил, чтобы сломить военную мощь гитлеризма. Только тогда, когда наша армия перешла в наступление и начала громить германские войска, сорвав с них ореол непобедимости, открылись широкие возможности для освобождения народов, поработённых германским империализмом. Двигаясь на запад, Красная Армия принесла освобождение соседним странам и другим народам Европы. Советские армии вместе с армиями союзников выступили теперь в роли освободителей стран Европы, включая и те страны, которые разорвали союз с Германией и встали в ряды народов, борющихся за ликвидацию гитлеризма.

Итак, дело освобождения стран Европы от гнёта гитлеризма войдёт славной страницей в историю нашей победоносной Красной Армии. *(Бурные аплодисменты).*

Фашистская Италия первая выступила на стороне Германии, развязавшей войну в Европе. К моменту нападения на СССР правительства Румынии, Венгрии, Финляндии, заключив военный союз с гитлеровской Германией, ввергли свои страны в войну против Советского Союза. В союзе с Германией оказалась и Болгария с её тогдашним правительством из гитлеровских агентов. Таким образом, если не говорить об исключениях, европейские страны с фашистским режимом связали свою судьбу с судьбами гитлеровской Германии во второй мировой войне. Поражение Германии означало поэтому не только поражение германского фашизма. Оно привело к поражению фашизма и в других европейских странах.

Следовательно, значение нашей победы следует рассматривать не только в свете разгрома германского фашизма, но и в свете военного и морально-политического разгрома фашизма во всей Европе. *(Аплодисменты).*

После окончания войны в Европе перед союзными державами встала задача ликвидации японской агрессии на востоке, чтобы ускорить восстановление мира во всём мире. Советский Союз не мог остаться в стороне от решения этой задачи как в силу взаимных обязательств, существовавших между СССР и его союзниками, так и потому, что этого настойчиво требовали интересы нашей безопасности на востоке. Мы все помним, что Япония в прошлом не раз нападала на нашу страну, и на востоке для нашего государства существовала постоянная угроза японского нашествия. Всё это сделало неизбежным вступление Советского Союза в войну против Японии. Не трудно убедиться, что с тех пор, как германский фашизм стал терпеть поражение за поражением на советско-германском фронте, — с этих пор был предreshён и исход японской агрессии на востоке. Выступили, наконец, против Японии, Советский Союз ускорил её поражение и ускорил, тем самым, окончание войны на востоке.

Япония капитализировала перед союзниками, пославшая по пути гитлеровской Германии. Рукули не только планы германского империализма на господство в Европе, но и претензии японского империализма на господство в Азии. Между тем, ещё недавно как западные, так и восточные фашисты рассматривали эти планы всего лишь как этап к захвату мирового господства, показав на своём примере, насколько близоруки и авантюристичны такого рода агрессивные намерения в наше время. Поражение японского империализма, как главного очага фашизма и агрессии на востоке, и освобождение Китая от японских захватчиков имеют громадное положительное значение для демократического развития стран Азии, и не только Азии. Закрепить эту победу — в интересах всех демократических стран. Понятно

поэтому, что Советский Союз придаёт такое большое значение переговорам между союзниками об установлении должного контроля основных союзных держав над условиями капитуляции Японии. В этом вопросе ещё не устранены воинские затруднения. Но Советский Союз выражает уверенность, что все миролюбивые державы проинкнут сознанием необходимости закрепить победу над агрессивной Японией и создать для этого соответствующие условия сотрудничества между союзными державами.

Как Германия, так и Япония должны были безоговорочно капитулировать перед союзниками. Таким образом, англо-советско-американская коалиция добилась поставленной ею цели. Люди нашей страны теперь с удовлетворением сознают, что в победоносном завершении второй мировой войны в интересах демократических стран, и особенно, в ликвидации наиболее опасного очага фашизма и агрессии — гитлеровской Германии решающее место принадлежит Советскому Союзу. Советский народ назвал свою войну против гитлеровской Германии Великой Отечественной войной. На примере советского народа патриоты других стран учились, как надо бороться за своё отечество, за его свободу и независимость. Известно также, что советский народ не только освободил свою страну, но и вёл героическую борьбу за восстановление мира и свободы во всей Европе.

Год тому назад товарищ Сталин говорил:

«Ниче мы признают, что советский народ своей самоотверженной борьбой спас цивилизацию Европы от фашистских погромщиков. В этой великой заслуге советского народа перед историей человечества. (Продолжительные аплодисменты).

II

Установление мира во всём мире и интересы миролюбивых народов

Вторая мировая война отдалась от первой мировой войны во многих отношениях и, прежде всего, по масштабам участия народов в этой войне, а также по количеству людских жертв и материального ущерба, причинённых войной. Четыре пятых населения земного шара в той или иной мере участвовали в последней мировой войне. Количество мобилизованных в обеих воюющих лагерях достигло свыше 110 миллионов человек. Почти невозможно назвать страну, которая действительно была бы нейтральной в эти годы. Допустив вторую мировую войну, то-есть не приняв во-время мер против агрессивных сил фашизма, развязавших эту неслыханную по своим масштабам войну, человечество заплатило немалую цену человеческими жизнями и разорением многих государств.

Война была навязана нашему народу, который объявлял Великую Отечественную войну в ответ на нападение. Гитлеровская Германия напала на Советский Союз не только в целях захвата нашей территории и уничтожения советского государства. Гитлеризм провозгласил своей целью истребление русских людей и вообще славян. Впредь до того момента, когда русский народ, как и другие народы Советского Союза, полностью перестроился по Сталинскому призыву «всё для войны», и когда они, наконец, сломали хребет германской армии, озверевшие гитлеровцы не останавливались ни перед чем в проведении своих человеконенавистнических целей на захваченных ими территориях. Забыть об этом — было бы преступлением перед памятью миллионов ни в чём неповинных погибших людей, перед их осиротевшими семьями, перед всем народом. Нельзя забыть и о том, какой огромный

материальный ущерб причинили нам немецкие захватчики и их союзники, разбивавшие на советской территории в течение многих месяцев. За всё это должны ответить, прежде всего, главные преступники войны.

Немецко-фашистские оккупанты полностью или частично разрушили и сожгли 1710 городов и более 70 тысяч сёл и деревень, сожгли и разрушили свыше 6 миллионов зданий и лишили крова около 25 миллионов человек. Среди разрушенных и наиболее пострадавших городов имеются крупнейшие промышленные и культурные центры страны: Сталинград, Севастополь, Ленинград, Киев, Минск, Одесса, Смоленск, Харьков, Воронеж, Ростов на Дону и многие другие. Гитлеровцы разрушили и повредили 31.850 промышленных предприятий, на которых было занято около 4 миллионов рабочих и служащих. Гитлеровцы разорили и разграбили 98 тысяч колхозов, в том числе большинство колхозов Украины и Белоруссии. Они разрезали, отобрали и угнали в Германию 7 миллионов лошадей, 17 миллионов голов крупного рогатого скота, десятки миллионов свиней и овец. Только прямой ущерб, причинённый народному хозяйству и нашим гражданам, Чрезвычайная Государственная Комиссия определила в сумме 679 миллиардов рублей (в государственных ценах).

Мы не можем забыть обо всём этом и должны требовать от стран, развязавших войну, хотя бы частичного возмещения причинённого ущерба. Нельзя опровергнуть справедливость этого желания советского народа. Не следует и проходить мимо того, что решения Берлинской конференции трёх держав о репарациях с Германией ещё не подучили удовлетворительного движения вперёд.

Однако, среди нас нет сторонников политики мести в отношении побеждённых народов. Товарищ Сталин не раз указывал на то, что чувство мести, как и чувство возмездия за обиды, — плохие советники в политике и в отношениях между народами. Мы должны руководствоваться в отношении побеждённых народов не чувствами мести, а тем, чтобы затруднить возникновение новой агрессии и чтобы возможный новый агрессор оказался в положении наибольшей изоляции среди народов. Не обиды за прошлое должны руководить нами, а интересы охраны мира и безопасности народов в послевоенный период.

Бесспорно, что интересы обеспечения прочного мира требуют, чтобы миролюбивые народы обладали необходимой вооружённой силой. Это, во всяком случае, относится к тем странам, которые несут главную ответственность за обеспечение мира. Но интересы охраны мира не имеют ничего общего с политической гоним в вооружениях великих держав, что проповедуют за рубежом некоторые особенно ретивые сторонники политики империализма. В этой связи надо сказать об открытии атомной энергии и об атомной бомбе, применение которой в войне с Японией показало её громадную разрушительную силу. Атомная энергия ещё не испытана, однако, на предмет предупреждения агрессии или на предмет охраны мира. С другой стороны, в настоящее время не может быть таких технических секретов большого масштаба, которые могли бы остаться достоянием какой-либо одной страны или какой-либо одной узкой группы стран. Поэтому открытие атомной энергии не должно быть поощряно ни увеличением насчёт использования этого открытия во внешнеполитической игре сил, ни беспечности насчёт будущего миролюбивых народов.

Не мало шума идёт и вокруг создания блоков и группировок государств, как средства охраны определённых внешних интересов. Советский Союз никогда не участвовал в группировках держав, направленных против других миролюбивых государств. На западе же попытки такого рода делались, как известно, не раз. Антисоветский характер ряда таких

группировок в прошлом также хорошо известен. Во всяком случае, история блоков и группировок западных держав свидетельствует о том, что они сужали не столько делу обуздания агрессоров, сколько, наоборот, подогреванию агрессии и, прежде всего, со стороны Германии. Вот почему бдительность в этом отношении со стороны Советского Союза и других миролюбивых государств не должна ослабевать.

Восстановление мира во всем мире отнюдь не привело и не могло привести к восстановлению довоенного положения в отношениях между странами. На какой-то срок Германия, Италия и Япония вышли из состава великих держав, дающих тон международной жизни в целом. Следовательно, это правильно на тот период, пока в отношении них действует со стороны союзников объединенный контроль, направленный против возрождения агрессивности этих стран, но не мешающий, вместе с тем, развитию и подъему этих стран в качестве демократических миролюбивых государств. Немалое значение для будущего Европы имеет и тот факт, что ряд фашистских и полуфашистских государств повернули на демократический путь и стремятся теперь установить дружественные отношения с союзными государствами. Кажется ясно, что не только не следует мешать, а необходимо содействовать укреплению демократических начал в этих государствах.

Нельзя не заметить, что и в лагере союзных стран война привела к немалым переменам. Как правило, реакционные силы здесь в значительной мере отсечены с прежних позиций, очистив дорогу для старых и новых демократических партий. В ряде европейских стран проведены такие коренные социальные реформы, как ликвидация отжившей свой век помещичьего землевладения с передачей земли малоимущим крестьянам, что подрывает былую опору реакционно-фашистских сил и стимулирует подъем демократического и социалистического движения в этих странах. В некоторых государствах теперь поставлены в порядок дня такие важные экономические реформы, как национализация крупной промышленности, 3-часовой рабочий день и др., что вносит новый дух и уверенность в растущие ряды демократического движения в Европе и за пределами Европы. Некоторые органы реакционной печати делают попытки приписать проведение этих смелых демократических реформ, главным образом, возросшему влиянию Советского Союза. Несостоятельность подобных аргументов очевидна, поскольку всем известно, что проблемы такого рода в переходных странах Европы решались с успехом уже и раньше.

Это не значит, что силы фашизма окончательно ликвидированы и с ними можно больше не считаться. Вы все читали Крымскую Декларацию трёх держав об освобожденной Европе, где говорится: «Установление порядка в Европе и переустройство национально-экономической жизни должно быть достигнуто таким путем, который позволит освобожденным народам уничтожить последние следы нацизма и фашизма и создать демократические учреждения по их собственному выбору». Надо еще не мало сделать, чтобы обеспечить правильное выполнение Крымской Декларации. Однако нет сомнения, что при всех отрицательных последствиях, война с фашизмом, закончившись победой, во многих отношениях способствовала тому, чтобы очистить политический воздух в Европе и открыть новые пути для возрождения и развития антифашистских сил, как никогда в прошлом. Такое положение, несомненно, соответствует интересам миролюбивых государств, и следует пожелать, чтобы в народах Европы еще больше укрепилось сознание необходимости уничтожить последние следы нацизма и фашизма.

Советский Союз всегда был верен политике укрепления нормальных отношений между всеми миролюбивыми государствами. За годы

войны Советский Союз установил дружественные отношения с Великобританией и Соединёнными Штатами, с Францией и Китаем, с Польшей, Чехословакией и Югославией, — и почти со всеми этими странами имеет теперь долготелетние договоры о союзе и взаимопомощи против возможной новой агрессии со стороны тех государств, которые были главными агрессорами в последней мировой войне. С нашей стороны делается всё для того, чтобы нормализовать и установить хорошие отношения также с другими странами, которые поврали с политической вражды и недоверия к Советскому Союзу. Этому служат и развитие торгово-экономических отношений нашей страны со всё большим кругом иностранных государств. Усиливается и культурная связь с ними.

Теперь происходит испытание прочности англо-советско-американской антигитлеровской коалиции, сложившейся во время войны. Окажется ли эта коалиция такой же сильной и способной к совместным решениям в новых условиях, когда возникают всё новые проблемы послевоенного периода? Неудача лондонского совещания пяти министров явилась известным предостережением на этот счёт. Но затруднения в англо-советско-американской коалиции бывали и во время войны. Однако хотя и не всегда сразу, коалиция трёх держав умела находить правильное решение очередной задачи в интересах всей антигитлеровской коалиции больших и малых государств, считаясь также с необходимостью дальнейшего укрепления сотрудничества великих демократических держав.

В этом году создана, наконец, новая международная организация «Объединённые Нации». Она создавалась по инициативе англо-советско-американской коалиции, которая тем самым заявила на себя главную ответственность за результаты её будущей работы. Нам ясно, что организация «Объединённые Нации» не должна быть похожа на Лигу Наций, оказавшуюся совершенно неспособной в вопросах противодействия агрессии и в организации сил сопротивления возникшей агрессии. Новая организация не должна стать и орудием какой-либо великой державы, так как претензия на руководящую роль какого-либо одного государства в общих мировых делах несостоятельна в такой же мере, как и претензия на мировое господство. Только совместные усилия тех держав, которые вынесли на своих плечах тяжесть войны и обеспечили победу демократическим странам над фашизмом, только такое сотрудничество может содействовать успехам работы новой международной организации на пользу дальнего мира. Для этого недостаточно высказывания добрых пожеланий. Нужно ещё доказать способность к такого рода сотрудничеству в интересах всех миролюбивых государств. Советский Союз был и будет надёжным оплотом в защите мира и безопасности народов и готов это доказать не на словах, а на деле. (Продолжительные аплодисменты).

III

Дальнейшее укрепление советского государства и развитие советской демократии

Четырёхлетняя война с Германией была испытанием всех сил советского государства. Советский Союз с честью выдержал это испытание. Снова и снова сбылись слова Великого, бессмертного Ленина: «Никогда не победят того народа, в котором рабочие и крестьяне в большинстве своём узнали, почувствовали и увидели, что они отстаивают свою, Советскую власть — власть трудящихся, что отста-

знают то дело, победа которого им и их детям обеспечит возможность пользоваться всеми благами культуры, всеми созданиями человеческого труда». (*Аплодисменты*).

Красная Армия вышла из войны со славою победителя. Она окрепла, как вооружённая сила, и стала ещё сильнее своим советским боевым духом. Из её рядов сейчас возвращаются домой, к мирному труду, миллионы людей, которые так нужны колхозам, фабрикам, заводам и всей нашей Родине, приступившей ныне к осуществлению великих задач нового подъёма социалистического строительства. Советский народ сплочен теперь вокруг своей партии, как никогда раньше, и организованными рядами идёт вперёд под руководством партии Ленина — Сталина. Это наше счастье, что в трудные годы войны Красную Армию и советский народ вёл вперёд мудрый и испытанный вождь Советского Союза — Великий Сталин. (*Бурные, долго не стихающие аплодисменты. Все встают*). С именем Генералиссимуса Сталина войдут в историю нашей страны и во всемирную историю славные победы нашей армии, (*Бурные, продолжительные аплодисменты*). Под руководством Сталина, великого вождя и организатора, мы приступили теперь к мирному строительству, чтобы добиться настоящего расцвета сил социалистического общества и оправдать лучшие надежды наших друзей во всём мире. (*Продолжительные аплодисменты*).

Все знают, как сильно возрос международный авторитет СССР. Это стало возможным благодаря военным, экономическим и политическим успехам нашей страны. Год тому назад товарищ Сталин выразил эти словами: «Подобно тому, как Красная Армия в длительной и тяжёлой борьбе на один одержала военную победу над фашистскими войсками, труженики советского тыла в своём единоборстве с гитлеровской Германией и её сообщниками одержали экономическую победу над врагом».

Товарищ Сталин сказал также: «В ходе войны гитлеровцы понесли не только военное, но и морально-политическое поражение». Война всем показала, как выросла и окрепла наша страна в военно-экономическом отношении. В меньшей мере война показала и то, как сильно вырос Советский Союз в глазах других народов в морально-политическом отношении.

Мы пережили исключительные экономические трудности в первые годы войны, и всё-таки наша страна оказалась способной обеспечить всем необходимым нашу героическую армию, в том числе первоклассным вооружением, превосходившим по качеству оружие врага. Теряя лишения и невзгоды военного времени, советские люди работали не покладая рук, и мы должны отдать должное нашим работникам а тылу, особенно самоотверженной советской женщине и беззаветно преданной Родине советской молодёжи. (*Продолжительные аплодисменты*). Благодаря этому нам удалось поддержать жизненный уровень нашего народа в трудное военное время.

Миллионы сынов рабочего класса были мобилизованы и сражались на фронте. Но заводы и фабрики продолжали работать, пополнялись новыми кадрами, особенно за счёт женщин и молодёжи. За годы войны построено немало новых заводов, электростанций, шахт, железных дорожных путей, что делалось, главным образом, в восточных районах страны. Социалистическое соревнование и его новые формы поднятия производительности труда неизменно оставались в центре заботы передовых рабочих и всего рабочего класса. Профессиональные союзы и другие рабочие организации вели напряжённую организаторскую и воспитательную работу в рабочих массах. Рабочие и работницы рабо-

тали больше, чем в довоенное время. В результате этого многие трудности были преодолены.

Колхозное крестьянство показало в годы войны свою политическую сознательность и колхозную организованность в сельском хозяйстве. Крестьяне и крестьянки хорошо поняли теперь значение социалистического соревнования в колхозах и многое сделали для того, чтобы восполнить тот огромный урон, который был нанесён сельскому хозяйству временным захватом немецкими оккупантами части территории нашей страны. Всё это дало нам возможность прожить годы войны с надежными запасами хлеба и обеспечить сельскохозяйственным сырьём необходимые предприятия промышленности. Справиться с этой задачей было нелегко, особенно если вспомнить, что ряды нашей Красной Армии состоят в большей своей части из колхозников.

Мы справились с задачами фронта и тыла в военное время также потому, что и советская интеллигенция выполняла свой долг перед Родиной. Война наглядно показала, чем стала интеллигенция за годы Советской власти. Уже не слышно разговоров о старой и новой интеллигенции. Эта проблема снята самой жизнью. В подавляющем большинстве интеллигенция честно и успешно выполняет свои высокие обязанности в деле организации хозяйственной работы, в деле воспитания новых кадров специалистов, в деле охраны здоровья и повышения культурного уровня населения. С большим удовлетворением мы можем теперь сказать, что советская интеллигенция достойна своего народа и верно служит своей Родине. (*Аплодисменты*).

Дружба народов Советского Союза окрепла за годы войны. Наше многонациональное государство, с его различиями в языке, быте, культуре и истории, стало ещё более сплочённым, и ещё более сблизилась советские народы друг с другом. Никакое другое многонациональное государство не выдержало бы тех испытаний, через которые мы прошли в годы войны. Только наше государство, где нет места эксплуатации человека человеком, где нет противостоящих друг другу классов, а рабочие, крестьяне и интеллигенция в качестве равноправных граждан управляют как местными делами, так и государством, — только такое государство, а отнюдь не старая дворянско-купеческая Россия, могло выдержать нашеinstein немцев в трудные 1941—1942 годы, разбить своими силами зарвавшегося врага, выбросить его из пределов своей территории и, кроме того, оказать могучую помощь другим народам в деле их освобождения от иноземных поработителей. В нашей стране нет теперь угнетённых или неравноправных народов, которые ещё недавно, при режиме царизма, находились на положении колоний и полуколоний. В советском государстве за всеми народами признано право на независимость и свободное национальное развитие, все народы воспитываются в духе дружбы и уважения друг к другу, а также признания заслуг каждого народа в соответствии с его усилиями в деле развития своей национальной культуры и в деле дальнейшего подъёма советского государства в целом.

В активности наших бесчисленных профсоюзных, производственных, культурных, спортивных и других рабочих организаций, в создании колхозов, объединяющих многомиллионное советское крестьянство на всей обширной территории Советского Союза, в неуклонном росте социалистического соревнования на фабриках и заводах, в колхозах и совхозах, в шахтах и на железных дорогах, — во всём этом виден расцвет подлинно народного демократизма, которого мы не знали в старое время и которого не может быть ни в одном другом государстве, разделённом на классы угнетателей и угнетённых, с чем уже давно покончила Советская власть в нашей стране. В быстром росте культурной жизни нашей страны и в том факте, что теперь интелли-

генция, как передовая и наиболее культурная часть, слалась со своим народом, подина, тем самым, морально-политическое единство советского общества на ещё более высокую ступень, — во всём этом нельзя не видеть нового подъёма советского демократизма, охватывающего нас новыми надеждами и уверенностью относительно будущего нашей страны. В том, что Советские обеспечили всем народам неукальный подъём национальной культуры, активную заботу о воспитании национальных талантов и растущую дружбу и братскую взаимопомощь между равноправными советскими народами, чего не было в старой России и чего ещё нет в других странах ни при режимах монархии, ни при режимах республики, — в этом мы видим всеобъемлющую силу советской демократии, её великое значение для действительно прогрессивного развития народов. Мобилизованная сила советского демократизма и вдохновляющий на подвиги советский патриотизм особенно сказались в годы войны. Советские люди счастливы тем, что благодаря Октябрьской революции, спасшей нашу страну от низвержения её в разряд восторженных государств, были освобождены сковавшие дворянско-буржуазно-помещичью режимом силы народов, подчинивших невиданным ранее возможности развития на основе власти Советов. Вот почему в нашей победе над фашизмом мы видим, вместе с тем, великую победу советской демократии.

В ходе войны советские люди должны были шагнуть далеко за рубежи своей страны. Упорное сопротивление фашизма заставило наши войска вступить в пределы ряда иностранных государств, ближе узнать жизнь их сёл и городов и дойти на западе до таких столиц, как Вена, Будапешт, Берлин. Во всех этих государствах, в том числе и в тех, которые вчера были на стороне фашизма, советские люди легко нашли общий язык с трудящимися классами и демократическими кругами. От советских людей нельзя было, конечно, ждать, чтобы они рассматривали, как своих друзей, высших врагов из лагеря слуг фашизма и из верхушки общества, поддерживавшей фашистской властью. Конечно, знакомство с бытом других народов принесёт людям новую пользу и расширит их представления. Интересно, однако, что советские люди возвращаются домой с ещё более горячим чувством преданности своей Родине и советской власти. *(Продолжительные аплодисменты).*

Советская власть сильна своей близостью к народу. В отличие от парламентской демократии, советская демократия носит действительно народный характер. Советскому государству, как государству нового типа, присущи поэтому задачи, которые несвойственны государствам старого типа. Так, в обязанности советского государства входят задачи политического воспитания народа в духе защиты интересов мира во всём мире, в духе установления дружбы и сотрудничества между народами, что не только не исключает, а, наоборот, предполагает необходимость разоблачения всяких попыток подготовки новой агрессии и возрождения фашизма, о чём нельзя забывать и в послевоенные годы. По Советской Конституции является преступлением проповедь вражды между расами и нациями, антисемитизм и т. п., как не допускается в нашей печати восхваление убийств, грабежей и насилий над человеком. Такого рода «ограничения» в условиях советской демократии столь же естественны, как, к сожалению, естественными являются для некоторых государств как раз противоположные вещи. В некоторых странах свобода слова и печати всё ещё понимается так, что продажным слугам фашизма не приходится даже надевать маски, чтобы вести разнузданную пропаганду агрессии и фашизма, хотя народы всех частей света уже заплатили колоссальную цену своей кровью и лишениями за допущенный ранее разгул мировой агрессии

и фашизма. Не каждому государству под силу взять на себя задачу политического воспитания народа, а когда фашистские государства брались за это, то не выходило ничего другого, кроме насилия над духовной жизнью, культурой и правами народа. Преимущества советской демократии доказаны особенно наглядно Советским Союзом в годы войны. СССР прошёл через огонь военных испытаний и ещё больше окреп как подлинно народное государство. Как известно, особая ответственность за дело политического воспитания народа в нашей стране лежит на большевистской партии. Успехами в этом деле мы обязаны, прежде всего, нашей великой партии. Вот почему советский народ вкладывает глубокий смысл в слова о вожде большевистской партии, говоря с признательностью и великой любовью: «Наш учитель, наш отец, наш вождь — товарищ Сталин». *(Бурные, продолжительные овации. Все встают).*

Мы приближаемся к новым выборам в Верховный Совет СССР. Новые всеобщие выборы будут проходить после всех испытаний советского государства в Великой Отечественной войне. Наш народ придёт к избирательным урнам с накопленным за эти годы огромным политическим опытом, много переживав о судьбах своей Родины, о событиях в Европе и во всём мире. Большевистская партия вместе с широкими кругами беспартийного советского актива готовится к этим выборам, видя в них важнейшее проявление советской демократии и ещё одно могучее средство сплочения нашего народа и дальнейшего укрепления советского государства.

IV

Переход к мирному строительству и наши задачи

Наша страна перешла к мирному строительству. Перед всем народом встали новые великие задачи.

Мы, конечно, уделяем необходимое внимание и новым территориям, вошедшим в состав СССР. Как известно, вторгшийся в нашу страну враг пошел на удельное внимание устройству Западной Украины и Западной Белоруссии, которые до войны находились в составе Советского Союза совсем не долго. Теперь, по договору с Польшей, установлена новая советско-польская граница. В результате этого окончательно воссоединены все территории, населённые белорусами, в единую Советскую Белоруссию, которая может уверенно идти вперёд по пути своего свободного национального развития. Как известно, в силу договора с Чехословакией, и Закарпатская Украина вошла, наконец, в состав нашего государства, и теперь Советская Украина объединяет полностью все украинские территории, о чём веками мечтали наши братья-украинцы. По договору с Румынией Советская Молдавия также полностью объединила территории с населением молдаван, что открывает широкие возможности его дальнейшего национального развития. Западная граница нашей страны раздвинулась также за счёт присоединения к Советскому Союзу области Кёнигсберга, что даёт нам обладание хорошим незамерзающим портом в Балтийском море. В Прибалтике восстановлены Советская Литва, Советская Латвия, Советская Эстония. Таковы очертания территории нашей западной границы, что имеет важнейшее значение с точки зрения обеспечения безопасности Советского Союза.

На северо-западе мы восстановили нашу границу с Финляндией в соответствии с советско-финским мирным договором 1940 года. Кроме того, на севере Советскому Союзу возвращена территория района Печенги (Петсамо).

Наконец, о Дальнем Востоке. Здесь к Советскому Союзу переходит южная часть Сахалина и Курильские острова, что имеет важное значение для безопасности Советского Союза на востоке. Остаётся напомнить о восстановлении прав нашего государства на железнодорожную дорогу в Маньчжурин, а также о восстановлении наших прав на район Порт-Артура и Дальнего в южной части Маньчжурии.

Всем этим районам, а также району нашей военно-морской базы в Порккала-Удде на территории Финляндии, мы должны уделить должное внимание, и, поскольку дело идёт о новых советских территориях — к ним потребуется усиленное внимание со стороны нашего государства.

Мы должны решить, как можно скорее, неотложные задачи в отношении тех советских территорий, которые временно находились под оккупацией вражеских армий. Немцы оставили после себя много разорённых городов и тысячи разорённых и ограбленных сёл и деревень. Сразу же после изгнания захватчиков здесь началась поспешная восстановительная работа. Но выполнена пока лишь меньшая часть дела. Усилия всего советского народа, всех советских республик должны быть направлены на то, чтобы помочь скорейшему и полному восстановлению хозяйственной и культурной жизни этих районов. Восстановление заводов и фабрик, восстановление колхозов, машинно-тракторных станций и совхозов, восстановление школ и больниц и восстановление жилищ, чтобы дать возможность каждому городскому и сельскому жителю этих мест снова иметь свой кров и устроить свою семью, — всё это является неотложным нашим делом.

Необходимо, чтобы забота о людях, которые воевали и теперь возвращаются из армии домой, а также забота об инвалидах, забота об осиротевших семьях воинов Красной Армии считались важнейшей обязанностью советских и профсоюзных, партийных и комсомольских организаций, а также колхозов и их организаций в деревне. Мы должны сделать всё для того, чтобы успешно справиться с этой ответственной задачей и залечить раны войны как можно скорее. Такова ещё одна неотложная задача.

Теперь же мы должны взятись за решение коренной задачи по подъёму народного хозяйства, чтобы в несколько лет значительно превзойти довоенный уровень хозяйственного развития страны и обеспечить значительное повышение жизненного уровня всего населения. В этом смысле недавно опубликованного решения партии и правительства о выработке пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—1950 годы, а также соответствующего плана восстановления и развития железнодорожного транспорта. Наш народ хорошо знает силу Сталинских пятилеток, создавших мощь нашего государства и обеспечивших нашу победу. Нам нужен новый подъём тяжёлой промышленности, чтобы обеспечить страну металлом, углём, нефтью, паровозами, вагонами, тракторами, сельскохозяйственными машинами, автомобилями, различными судами, электростанциями и многим другим. Население сёл и городов ждёт значительного увеличения товаров широкого потребления, а также улучшения снабжения продуктами питания. Удовлетворение нужд колхозов и запросов сельского хозяйства назрело как никогда. Наши культурные потребности возросли и стали гораздо разностороннее. Ни на минуту нельзя забывать и о наших больших обязанностях по-настоящему обеспечить нужды обороны страны, нужды Красной Армии и нужды Военно-Морского Флота. У нас нет и не будет безработицы. В нашей стране все имеют работу, так как у нас — государство трудящихся. Нам нужно больше думать о том, как правильно организовать труд в промышленности, в сельском хозяйстве, на транспорте и во всех наших учреждениях,

чтобы производительность труда советского человека и качество его работы давали наилучшие результаты.

В наше время высокой техники и широкого применения науки в производстве, когда стало уже возможным также и использование атомной энергии и других великих технических открытий, в хозяйственных планах должно быть уделено первостепенное внимание вопросам техники, вопросам повышения технического уровня нашей промышленности и создания высококвалифицированных технических кадров. Мы должны равняться на достижения современной мировой техники во всех отраслях промышленности и народного хозяйства и обеспечить условия для всемерного движения вперёд советской науки и техники. Враг помешал нашей мирной, творческой работе. Но мы наверстаем всё, как это нужно, и добьёмся, чтобы наша страна процветала. Будет у нас и атомная энергия, и многое другое. *(Бурные, продолжительные аплодисменты. Все встают.)* Возьмём же за решение этих задач со всей нашей неиссякаемой большевистской энергией, со всей могучей энергией советских людей. Давайте же работать так, как учит нас товарищ Сталин! *(Бурные аплодисменты.)*

Наконец, о наших внешнеполитических задачах. Советский Союз всегда ставил на первое место заботу о мире и о сотрудничестве с другими странами на пользу всеобщего мира и развития деловых международных отношений. Пока мы живём в «системе государств» и корни фашизма и империалистической агрессии окончательно ещё не выкорчеваны из земли, наша бдительность в отношении возможных новых нарушителей мира не должна ослабеть, а забота об укреплении сотрудничества миролюбивых держав будет, как и раньше, нашей важнейшей обязанностью.

У нас нет более важной задачи, чем задача ЗАКРЕПИТЬ НАШУ ПОБЕДУ, которой мы добились в непрекращающейся борьбе и которая открыла путь к новому великому подъёму нашей страны и к дальнейшему повышению жизненного уровня нашего народа. Ещё никогда перед нами не открывались перспективы такого размаха в социалистическом строительстве и такие возможности расцвета сил Советского Союза. Наш народ полон веры в своё великое дело, в дело Великой Октябрьской социалистической революции. *(Продолжительные аплодисменты.)*

Да здравствует советский народ — народ победитель, его Красная Армия и Военно-Морской Флот! *(Продолжительные аплодисменты.)*

Да здравствует и да процветает наша Великая Родина, Родина Октябрьской Революции! *(Бурные, продолжительные аплодисменты.)*

Да здравствует правительство Союза Советских Социалистических Республик! *(Бурные, продолжительные аплодисменты.)*

Да здравствует партия Ленина — Сталина — вдохновитель и организатор наших побед! *(Бурные, продолжительные аплодисменты.)*

Да здравствует вождь советского народа — Великий Сталин! *(Бурные, долго не смолкающие аплодисменты, переходящие в овацию. Все встают. Возгласы: «Великому Сталину — ура!».)*

Хозяйственные итоги 1945 года

Тысяча девятьсот сорок пятый год войдёт в историю как год победоносного завершения Великой Отечественной войны Советского Союза против немецкого фашизма, как год исторической победы советского народа в союзе с другими свободными народами над злейшими врагами человечества — фашистской Германией и империалистической Японией. В этой победе решающая роль принадлежит великому советскому народу и его героической Красной Армии.

«Наш советский народ, — говорил товарищ Сталин, — не жалел сил и труда во имя победы. Мы пережили тяжёлые годы. Но теперь каждый из нас может сказать: мы победили. Отныне мы можем считать нашу отчизну избавленной от угрозы немецкого нашествия на западе и японского нашествия на востоке. Наступил долгожданный мир для народов всего мира».

Война показала, как возросло и окрепло советское государство в военно-экономическом отношении. Война явилась тяжёлым испытанием всех материальных и духовных сил советского государства, его политической и военно-экономической мощи. И Родина наша с честью выдержала это испытание. Преодолев исключительные трудности первого периода войны, наша страна развернула первоклассную военную промышленность, перестроила все отрасли народного хозяйства на военный лад и создала слаженное военное хозяйство, превосходившее по своей мощи военную экономику врага. Великий трудовой подвиг рабочего класса, крестьянства и интеллигенции Советского Союза, выжавших своей самоотверженной работой экономическую победу над врагом, обеспечил Красную Армию всеми необходимыми видами вооружения, боеприпасов, продовольствия и снаряжения. «Всё это говорит за то, что экономическая основа советского государства оказалась несравненно более жизнеспособной, чем экономика вражеских государств» (И. Сталин). Военная победа Красной Армии над Германией и Японией опалась на прочный фундамент социалистической системы хозяйства, на её великие исторические преимущества.

Победа советского народа над германским и японским империализмом открыла путь к новому мощному подъёму народного хозяйства нашей страны и к дальнейшему повышению материального благосостояния и культурного уровня нашего народа. «Ещё никогда перед нами не открывались перспективы такого размаха в социалистическом строительстве и такие возможности расцвета сил Советского Союза» (В. М. Молотов).

1945 год является переходным годом от войны к миру, годом начавшейся послевоенной перестройки народного хозяйства. Решая важнейшую задачу послевоенного периода — задачу закрепления победы, советская страна приступила к переводу народного хозяйства на рельсы мирного хозяйственного строительства.

Как и в перестройке нашего народного хозяйства на военные рельсы в период войны, так и теперь при переходе к мирному хозяйственному строительству — наше государство опирается на исторические преимущества социалистической системы хозяйства.

Вместе с этим переход к мирному развитию сопряжён с рядом серьёзных хозяйственных трудностей, которые, однако, принципиально отличаются от тех гигантских трудностей, с которыми сталкиваются капиталистические страны в условиях послевоенной реконверсии. В тех капиталистических странах, которые увеличили за время войны свои производственные мощности, окончание войны привело к резкому обострению противоречия между возросшими возможностями роста производства и ограниченной покупательной способностью населения. Это обусловило уже в первые послевоенные месяцы снижение уровня использования производственного аппарата и рост безработицы. Для хозяйства этих стран наиболее острыми являются: проблема рынка — затруднения в сбыте в связи со снижением доходов населения и платежеспособного спроса; проблема занятости — в связи с необходимостью обеспечить работой миллионы людей, возвращающихся из армии и уволенных из военной промышленности; проблема использования основного капитала — в связи с закрытием большого количества предприятий, свёртыванием производства и т. п.

Все эти трудности являются проявлением основного противоречия капиталистического способа производства — противоречия между общественным характером производства и частной формой присвоения.

Советская социалистическая система хозяйства свободна от этих противоречий. Ей не грозит ни кризис, ни безработица. Неограниченные возможности роста социалистического производства сочетаются с подъёмом жизненного уровня населения Советского Союза. Господство общественной социалистической собственности на средства производства во всех сферах народного хозяйства и планирование народного хозяйства создают возможность безболезненного перевода экономики на рельсы мирного развития. Имеющиеся в ходе этого перевода трудности связаны прежде всего с разрушениями, причинёнными немецкими захватчиками, и являются трудностями восстановления и дальнейшего роста нашего народного хозяйства.

Немецко-фашистские захватчики полностью или частично разрушили 31 850 промышленных предприятий, 65 тысяч километров железных дорог, разорили и разграбили 98 тысяч колхозов, 1876 совхозов и 2890 МТС, сожгли и разрушили свыше 6 миллионов зданий и лишили крова около 25 миллионов человек. Общая сумма прямого ущерба, нанесённого немецкими оккупантами народному хозяйству и нашим гражданам, составляет 679 миллиардов рублей (в государственных ценах).

Особенно яростно разрушали гитлеровцы основные производственные фонды. Они уничтожили или вывели из Германии 239 тысяч электромоторов, 175 тысяч металлорежущих станков, 15,8 тысяч паровозов, 428 тысяч вагонов, 7 миллионов лошадей, 137 тысяч тракторов, 49 тысяч комбайнов, сотни тысяч других сельскохозяйственных машин.

Восстановление предприятий и колхозов, совхозов и МТС, жилищ и культурных учреждений в этих районах требует больших усилий всего советского народа, всех советских республик. Крупные материальные, финансовые и трудовые ресурсы направляются на восстановительные работы. С окончанием войны капитальные работы по восстановлению хозяйства значительно увеличатся.

Переход на рельсы мирного хозяйственного развития означает необходимость проведения в короткие сроки большой работы по установлению новой специализации предприятий и по налаживанию новых производственных связей. Для этого необходимо, чтобы система материально-технического обеспечения была построена в соответствии с новыми задачами перераспределения материальных и финансовых ресурсов в первую очередь в пользу ведущих отраслей, решающих успех

всей работы по восстановлению и развитию народного хозяйства. Перепод предприятий на выпуск новых видов продукции должен обязательно сопровождаться улучшением организации производства, повышением производительности труда и снижением себестоимости продукции.

В Советском Союзе перестройка на мирные рельсы совершается по единому общегосударственному плану, с учётом многообразных потребностей народного хозяйства и перспектив его развития на ряд лет вперёд.

Послевоенная перестройка народного хозяйства характеризуется прежде всего сокращением выпуска военной продукции предприятиями военной промышленности, освобождением предприятий военных отраслей промышленности от специальных заказов и переклещением ослабевших производственных мощностей и рабочей силы на выпуск вооружённых производственных мощностей и рабочей силы на выпуск гражданской продукции. В соответствии с требованиями производственности проведена большая работа по установлению производственности нового профиля машиностроительных предприятий и цехов, а также цехов гражданской продукции, определены производственные задания по освоению и выпуску новых изделий, изменён ассортимент дания, начата перестройка материально-технического снабжения.

Во главе послевоенной перестройки промышленности идёт советское машиностроение. Выпуск оборудования во втором полугодии 1945 года на одну треть превысил уровень первого полугодия. Особое возросло производство энергетического, горношахтного и металлургического оборудования. Производство металлургического оборудования, подъёмников для угольных шахт, крупных электромоторов, тяжёлых вращающихся машин в 1945 году превысило уровень 1940 года.

Машиностроительные предприятия приступили к производству сельскохозяйственных машин, оборудования, необходимого для механизации строительства, а также машин для текстильной, обувной, полиграфической, пищевой и других отраслей промышленности, производящих предметы потребления.

Большая работа проводится в области транспортного машиностроения. В 1945 году значительно увеличено по сравнению с 1944 годом производство запасных частей для подвижного состава, положено начало восстановлению производства железнодорожных грузовых и пассажирских вагонов для НКПС. Однако достигнутый уровень производства является ещё весьма недостаточным. Восстановление железных дорог и дальнейшее развитие железнодорожного транспорта в предстоящем пятилетии требуют значительного увеличения производства подвижного состава. Советское правительство преобразовало Наркомат танковой промышленности в Наркомат транспортного машиностроения, а также передало этому наркомату ряд предприятий транспортного машиностроения из других наркоматов. Богатейший опыт танковой промышленности будет использован для организации производства подвижного состава в масштабах, невиданных в довоенные годы.

Удовлетворение возросших потребностей народного хозяйства во всех видах оборудования требует более широкого привлечения к гражданскому производству предприятий военной промышленности. Специализированные предприятия военной промышленности располагают большими внутренними резервами для выпуска оборудования, при сохранении в то же время необходимого в мирных условиях уровня производства новейшей и наиболее совершенной военной техники.

Однако темпы перестройки ряда отраслей ещё не могут быть

признаны достаточными. Не все предприятия выполняли государственное задание по выпуску гражданской продукции. Нередки случаи, когда плохо используется и мало загружается оборудование, освобождённое от выпуска военной продукции, а также когда переход на выпуск мирной продукции сопровождается снижением производительности труда.

Между тем опыт ряда заводов показывает, что при условии правильной и быстрой подготовки производства к работе в мирных условиях вполне возможно в короткий срок перейти к выпуску гражданской продукции и не только достигнуть, но и превзойти довоенный уровень производства. Так крупнейший станкостроительный завод «Красный Пролетарий» был освобождён от специальных заказов в июне 1945 года и уже в сентябре этого года превысил довоенный уровень выпуска станков, при этом численность рабочих на заводе была на 1000 человек меньше, чем до войны. Завод «Калибр» подготовился к переходу на 8-часовой рабочий день ещё до окончания войны, постепенно отказываясь от сверхурочных работ, повышая при этом уровень производительности труда на базе внедрения технических усовершенствований. Эта подготовка позволила осуществить быстрый переход к выпуску новых видов продукции и успешно выполнить план по всей номенклатуре инструмента. Благодаря внедрению новых высокопроизводительных методов изготовления инструмента, производительность труда рабочих растёт из месяца в месяц и средняя заработная плата рабочих возросла по сравнению с I кварталом, несмотря на сокращение рабочего дня до 8 часов.

Артиллерийский завод, гендиректор Герой социалистического труда т. Елян, успешно выполняет план производства оборудования и инструмента для нефтяной промышленности. Многие авиационные заводы организуют в широких масштабах производство станков, электромоторов и высококачественных изделий широкого потребления.

Опыт послевоенной перестройки производства на лучших предприятиях свидетельствует о том, что темпы выпуска гражданской продукции могут быть на много ускорены, для этого требуется по-большевистски преодолеть трудности, связанные с переходом к новым условиям. Основой преодоления этих трудностей является борьба за всемерное повышение технического уровня производства, за правильную организацию труда в промышленности.

Большое значение для ускорения перестройки производства имеет налаживание внутринаркоматского и межнаркоматского кооперирования предприятий на основе нового профиля их производства. Особое внимание при этом должно быть уделено преодолению узких мест и ликвидации несоответствий между отдельными отраслями. Необходимо добиться гармоничности и согласованности в работе смежных отраслей и предприятий, что даст возможность выявить и использовать новые резервы роста производства и наладить ритмичный выпуск продукции.

Истекий 1945 год характеризуется дальнейшим подъёмом тяжёлой промышленности. План добычи угля по большинству бассейнов успешно выполнен. Добыча угля за 11 месяцев 1945 года возросла на 24% по сравнению с соответствующим периодом 1944 года. Развернувшиеся работы по восстановлению Донецкого бассейна вывели его на первое место в природе добычи угля.

Возрастает также добыча нефти. Перевыполняют план добычи нефти Урало-Волжские нефтяные районы.

Однако добыча угля в некоторых бассейнах — особенно в Челябинском — идёт ниже плана и отстает от растущих требований народного хозяйства. Это затрудняет снабжение углём ряда предприятий промыш-

ленности и железнодорожного транспорта, а также вызывает перебои в работе коксохимической промышленности.

Серьёзное отставание имеется также в работе электростанций, несмотря на увеличение производственных мощностей по сравнению с прошлым годом. Не все электростанции подготовились в достаточной мере к работе в зимних условиях и это усложнило трудности со снабжением электроэнергией ряда районов в зимние месяцы.

Народное хозяйство предъявляет в настоящее время исключительные высокие требования к энергетическим отраслям. Темп роста добычи угля, нефти и выработки электроэнергии должен опережать темпы роста всего народного хозяйства.

Рост производства чёрных металлов и сокращение выпуска военной продукции позволили улучшить металлоснабжение народного хозяйства. За 11 месяцев 1945 года по сравнению с соответствующим периодом прошлого года выплавка чугуна увеличилась на 22%, выплавка стали — на 13%, производство проката — на 17%. Во втором полугодии 1945 года существенно изменился сортмент проката чёрных металлов, сократилось производство спецметалла и вырос выпуск рядного проката.

В 1945 году возросло по сравнению с прошлым годом производство строительных материалов, что имеет особо важное значение в связи с огромными масштабами строительства по восстановлению и развитию народного хозяйства. За 11 месяцев 1945 года производство цемента увеличилось на 25%, стекла оконного — на 82%, кирпича — на 31%. Однако уровень производства строительных материалов, по сравнению с громадным ростом потребностей, всё ещё остаётся недостаточным.

Наряду с ростом продукции тяжёлой промышленности, в 1945 году достигнуто увеличение производства предметов потребления: увеличилось производство сахара, растительного и животного масла, муки, кондитерских изделий и др., возросла также выработка чулочных изделий, льняных и шерстяных тканей. Но лёгкая и текстильная промышленность недостаточно использовали возросшие возможности увеличения производства и не справились с заданиями по выпуску ряда важных изделий.

То же самое относится к местной промышленности и промысловой кооперации. Хотя они раньше других отраслей были освобождены от специальных заказов, они не справились с выполнением государственных заданий. Принятое недавно решение правительства о мерах по увеличению производства и улучшению качества предметов широкого потребления требует от местной промышленности и промкооперации использования всех возможностей для всемерного развёртывания производства.

Существенное место в производстве товаров широкого потребления должны занять также предприятия военной промышленности и машиностроения, которые взяли на себя большие обязательства по выпуску металлических изделий широкого потребления, мебели и изделий из пластмассы.

Послевоенный период будет ознаменован новым подъёмом материального и культурного уровня жизни населения нашей страны — и это требует всемерного ускорения темпов роста пищевой, лёгкой и местной промышленности, а также сельского хозяйства. Как указывает тов. Молотов: «население сёл и городов ждёт значительного увеличения товаров широкого потребления, а также улучшения снабжения продуктами питания».

В сельском хозяйстве в 1945 году были достигнуты дальнейшие успехи в восстановлении земледелия и животноводства в освобождённых

районах. В 1945 году посевная площадь в этих районах возросла больше чем на 4 миллиона гектаров. Посевная площадь колхозов Украины достигла 71% довоенного уровня, в том числе по зерновым культурам — 80%. Поголовье скота в колхозах УССР за один год возросло: по крупному рогатому скоту в полтора раза, свиньям — в два с половиной раза, овцам и козам — более чем в два раза. Наряду с ростом общественного животноводства, за год с 1 июля 1944 года по 1 июля 1945 года возросло поголовье скота в личном пользовании колхозников: крупного рогатого скота на 13%, свиней — на 67%, овец и коз — на 21%.

Колхозы страны лучше, чем в прошлом году, выполнят государственный план развития животноводства.

Крупнейшим фактором роста сельского хозяйства в 1945 году явилось улучшение работы МТС. Объём тракторных работ, выполненных МТС, возрос, например, на одну четверть по сравнению с прошлым годом, увеличилась выработка на один трактор.

Совхозы увеличили посевные площади и поголовье скота, добились лучшего сохранения молодняка, сдали государству больше продукции, чем в прошлом году.

После окончания войны усилилась работа по восстановлению нарушенных и введению новых правильных севооборотов. Из 22,7 тыс. колхозов, где во время войны был нарушен правильный севооборот, уже к 15 сентября 1945 года в 19 тыс. колхозов он восстановлен. Наряду с этим в 10,5 тыс. колхозов впервые введены севообороты.

Перед социалистическим сельским хозяйством Советского Союза открываются новые возможности увеличения производства продуктов питания и технического сырья.

Железнодорожный транспорт, которому принадлежала выдвигавшаяся роль в нашем военном хозяйстве, решал в 1945 году задачи большой сложности. В послевоенные месяцы 1945 года железные дороги преодолели громадную работу по перевозке различных грузов и миллионов людей, демобилизуемых из Красной Армии, граждан, освобождённых из немецкого плена, и т. д. Значительно увеличена перевозка таких народнохозяйственных грузов, как топливо, металл, лес, строительные материалы. Однако для удовлетворения всех возросших потребностей народного хозяйства в перевозках железнодорожный транспорт должен улучшить оборот вагонов и паровозов, так как время оборота подвижного состава всё ещё очень велико.

Переход к мирному развитию обуславливает возможность ускорения темпов восстановления народного хозяйства в районах, подвергавшихся немецкой оккупации.

Восстановительные работы в этих районах развёрнулись ещё во время войны, сразу же после освобождения от фашистских захватчиков. За весь период после освобождения размеры капитальных вложений в этих районах составили около 32 миллиардов рублей. Уже до 1/1 1945 года было восстановлено свыше тысячи шахт, ряд электростанций, доменных печей и т. д. После окончания войны восстановительные работы усилились и ведутся с большой энергией. Шахты Донбасса уже дали стране свыше 40 миллионов тонн угля. В южной металлургии, подвергавшейся наиболее варварским разрушениям, все заводы уже начали выпускать металл. Восстановлены сотни предприятий пищевой, лёгкой и местной промышленности. В широких масштабах проводится восстановление железнодорожных коммуникаций и шоссе-ных дорог в освобождённых районах.

Наряду с возрождением хозяйства, проводится большая работа по восстановлению жилищ и культурно-бытовых учреждений — школ, больниц, поликлиник, коммунальных предприятий и т. д. Только по

Украине к 1 октября 1945 года введено в действие около 7 миллионов метров новой и восстановленной жилой площади. Два с половиной миллиона человек переселены из земель и развалин в благоустроенные жилища в освобождённых районах РСФСР. Восстановлена и введена в действие часть коммунальных предприятий в городах и рабочих посёлках. Большой размах приняло строительство и восстановление жилых домов колхозников, а также производственных построек в колхозах.

Однако, как указывает тов. Молотов, в восстановлении народного хозяйства районов, подвергавшихся немецкой оккупации, «выполнена лишь меньшая часть дел». Ускорение темпов и сокращение сроков восстановительных работ требуют максимального использования местных строительных материалов, которыми богаты все районы нашей страны.

Наряду с восстановительными работами в районах, подвергавшихся немецкой оккупации, в 1945 году продолжались в больших масштабах капитальные работы в восточных районах страны.

В области электростроительства в 1945 году начато строительство крупных районных станций в Кузбассе и на Урале. Большой размах получило строительство гидростанций в средне-азиатских республиках. В Азербайджане приступлено к сооружению крупнейшей после Днепровской гидростанции—Мингечаурской ГЭС на реке Куре.

Продолжается строительство ряда новых предприятий сельскохозяйственного машиностроения, транспортного машиностроения, тракторных и автомобильных заводов.

Особое важное значение имеет ускорение жилищного строительства. В 1945 году выполнение годового плана жилищного строительства по большинству наркоматов отставало от выполнения общего объёма строительных работ. Значительно недоволен план по вводу в действие жилой площади местными советами.

После окончания войны значительно возрастают возможности материального обеспечения капитальных работ—металлом, лесом, цементом. Это должно привести к ускорению темпов строительства и вводу в действие новых основных фондов.

Наша страна переживает в настоящее время новый трудовой подъём.

В промышленности и на железнодорожном транспорте развёртывается социалистическое соревнование и достигнуты новые успехи стахановского труда. Советские люди хотят ознаменовать предстоящие выборы в Верховный Совет СССР новыми трудовыми подвигами. В этом отношении наиболее значительные успехи стахановцев—строителей, камешников Андрея Куликова, Ивана Рахманина и других, проложивших новые пути в строительном деле и во много раз ускоривших производственный процесс. Достижения стахановцев-строителей имеют особое важное значение в связи с широким размахом строительства в нашей стране в настоящее время. В могучем трудовом подъёме народных масс заложены неисчерпаемые источники быстрого восстановления и развития всего нашего народного хозяйства.

Переход на мирное хозяйственное строительство с новой силой выдвигает задачи правильной организации труда и повышения его производительности.

«Нам нужно больше думать о том, как правильно организовать труд в промышленности, в сельском хозяйстве, на транспорте и во всех наших учреждениях, чтобы производительность труда советского

человека и качество его работы давали наилучшие результаты» (В. М. Молотов).

Переход на выпуск мирной продукции сопровождается сокращением фонда рабочего времени в связи с восстановлением нормального рабочего дня. При этом характер и уровень квалификации наличных рабочих далеко не всегда соответствует требованиям нового технологического процесса. Всё это означает необходимость повышения квалификации рабочих, более чёткой организации труда, более правильного использования рабочей силы.

Сохранение уровня производства и его дальнейший рост при восстановлении нормального рабочего дня могут быть достигнуты при условии повышения производительности труда. Рост выработки должен явиться основой для сохранения на должном уровне заработной платы рабочих и дальнейшего её повышения.

Перед нашей промышленностью стоят большие задачи в деле организованного набора рабочей силы. Проводимая в настоящее время демобилизация ряда возрастов личного состава Красной Армии является крупным источником обеспечения рабочей силой всех отраслей народного хозяйства. Теперь основным методом комплектования промышленности рабочей силой должен явиться организованный набор. При этом должна стимулироваться материальная заинтересованность вербуемых. Это требует от хозяйственников всемерного улучшения культурно-бытовых условий жизни рабочих и в первую очередь обеспечения их нормальными жилищными условиями.

Перед предприятиями в настоящее время стоят крупнейшие вопросы экономики производства. При переходе на выпуск мирной продукции усиливается значение хозяйственного расчёта, в центр внимания наших хозяйственников должны быть поставлены такие вопросы, как стоимость выпускаемой продукции, экономика материальных и финансовых ресурсов, рентабельность предприятия и т. д. Борьба за снижение себестоимости продукции является необходимым условием успешной и быстрой послевоенной перестройки нашей промышленности. Чем больше экономия труда, сырья и материалов будет достигнута, тем больше освободится трудовых и материальных ресурсов для восстановления и дальнейшего развития всех отраслей нашего народного хозяйства.

Во всей организации труда и производства должен быть широко использован огромный опыт, накопленный нашими предприятиями в период войны. Переход на выпуск мирной продукции означает для каждого предприятия не возвращение к довоенным методам и уровню производства, а переход в высший класс производственной культуры.

Широкое и повсеместное внедрение новых методов производства и технологических процессов, освоенных в годы войны, внедрение автоматизации, поточной системы, нормализации и унификации деталей и узлов, литья в кокиль, машинной формовки, замены ковки штамповкой и т. д., то-есть подъём производства на новую технологическую ступень—даёт возможность ускорения темпа роста производства и повышения производительности труда.

Научная и конструкторская мысль должна неустанно идти вперёд, всемерно внедрять в производство достижения в области техники и технологии производства. Методы производства продукции на советских предприятиях должны быть самыми совершенными, самыми передовыми.

«В наше время высокой техники и широкого применения науки в производстве, когда стало уже возможным также и использование атомной энергии и других великих технических открытий, в хозяйственных планах должно быть уделено первостепенное внимание вопросам

техники, вопросам повышения технического уровня нашей промышленности и создания высококвалифицированных технических кадров. Мы должны равняться на достижения современной мировой техники по всем отраслям промышленности и народного хозяйства и обеспечить условия для всемерного движения вперед советской науки и техники» (В. М. Молотов).

В 1945 году наша страна приступила к решению задач мирного строительства — задач послевоенной перестройки и нового мощного подъема народного хозяйства, чтобы в несколько лет превзойти довоенный уровень хозяйственного развития страны и обеспечить значительное повышение жизненного уровня всего населения. Разрабатываемый в настоящее время пятилетний план восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—1950 годы и соответствующий план восстановления и развития железнодорожного транспорта воплощают в себе эти коренные задачи хозяйственного развития нашей страны, задачи закрепления нашей победы. Новый пятилетний план даст величайшие перспективы мощного подъема народного хозяйства и нового расцвета сил Советского Союза, открывшиеся перед нашей страной в результате великой победы, одержанной над гитлеровской Германией и империалистической Японией.

Эти перспективы вдохновляют трудящихся нашей страны на достижение под руководством партии Ленина—Сталина новых исторических побед на фронте социалистического строительства.

Проблемы топливного баланса в послевоенный период

Уровень и структура топливного хозяйства каждой страны отражают уровень развития её производительных сил. Топливное хозяйство дореволюционной России отличалось низким уровнем развития, нерациональной структурой, что являлось следствием отсталости и противоречий капиталистического хозяйства царской России.

По абсолютным масштабам добычи топлива дореволюционная Россия находилась далеко позади главных капиталистических стран. В 1913 году добыча угля в США в 18 раз, в Англии в 10 раз, а в Германии в 7 раз превышала добычу России.

Капиталистические противоречия обусловили неравномерное географическое размещение топливдобывающей промышленности России. Свыше 90% всей добычи минерального топлива было сконцентрировано на юге страны — в Донецком бассейне и на Кавказе, вдалеке (на 1000—2000 и более километров) от главных промышленных районов.

Унаследованное советской страной состояние топливдобычи и топливоснабжения дореволюционной России настоятельно требовало коренной перестройки всего топливного хозяйства.

В итоге осуществления сталинских пятилеток был достигнут огромный рост энергетической базы страны. Добыча угля в 1938 году составила 132,9 миллионов тонн, превысив уровень 1913 года в 4,6 раза, добыча нефти и газа — 32,2 миллиона тонн, в 3,5 раза превысив добычу 1913 года, добыча торфа — 26,5 миллионов тонн, в 15 раз больше, чем в 1913 году. Общая добыча всех видов топлива (не считая дров для бытовых нужд сельского и части городского населения) составила в 1937 году 196,2 миллионов тонн условного топлива против 50 миллионов тонн в 1913 году. В 1937 году СССР по добыче топлива занял второе место в Европе (после Англии) и третье в мире (после США и Англии). Достигнутый за короткий срок уровень топливдобывающей промышленности является ярким свидетельством исключительных творческих возможностей и огромных преимуществ социалистического хозяйства.

Накануне Великой Отечественной войны советского народа с гитлеровской Германией СССР обладал мощной топливдобывающей промышленностью, оснащенной передовой техникой, со значительно более рациональной структурой и более равномерно размещенной по всей территории страны. Однако топливное хозяйство всё ещё отставало от растущих требований народного хозяйства.

В докладе на XVIII съезде ВКП(б) тов. Молотов указывал: «Задача заключается в том, чтобы большинством темпами двинуть вперед отставшие в последние годы топливо, особенно добычу угля и нефти... Необходимо, чтобы развитие топливной и энергетической базы не только не отставало от подъема промышленности и народного хозяйства, а шло вперед и создавало прочную базу для дальнейшего их развития».

Переход нашей страны к мирному строительству в результате

исторической победы, одержанной советским народом над германским и японским империализмом и предстоящее в ближайшие пять лет решение коренной задачи по восстановлению и дальнейшему подъёму народного хозяйства СССР диктуют необходимость быстрых темпов восстановления и развития топливного хозяйства, особенно угольной промышленности, и прежде всего восстановления и развития Донецко-го угольного бассейна.

Топливодобывающая промышленность СССР в предстоящие годы должна развиваться более интенсивно, чем большинство других отраслей народного хозяйства и чем вся промышленность в целом. Это необходимо, во-первых, потому, что топливодобывающая промышленность больше всего пострадала в годы войны. Во-вторых, в связи с дальнейшей механизацией и электрификацией производства и транспорта, с изменением структуры промышленности (рост удельного веса топливно- и энергоёмких производств) неизбежен весьма интенсивный рост потребления топлива. В-третьих, рост благосостояния населения, его культурного уровня и улучшение коммунально-бытовых условий вызовут резкое увеличение потребления топлива для бытовых нужд. В-четвёртых, в целях дальнейшей рационализации условий топливоснабжения страны и создания устойчивого топливного режима отдельных предприятий необходимо создать крупные народнохозяйственные резервы топлива.

Бесперебойное и надёжное снабжение народного хозяйства топливом можно обеспечить только при наличии его значительных резервов. В этой связи представляет интерес опыт США, при оценке которого необходимо, конечно, учитывать всю специфику капиталистического хозяйства.

В США, несмотря на наличие высокоразвитого транспорта и размещение добычи топлива преимущественно вблизи промышленных предприятий, запасы топлива на складах предприятий-потребителей достигают крупных размеров. Так за последние десятилетия запасы угля на складах потребителей по всей стране составляли в среднем 40—60 миллионов тонн и превышали месячные их потребление¹. Запасы же угля у более крупных потребителей, особенно электростанций, газовых заводов и т. п., как правило, достигали 2—2,5-месячной их потребности. Американские электростанции, построенные в последние 10—15 лет, имеют мощные топливные склады ёмкостью не менее 3—4-месячного потребления топлива, а в ряде случаев даже 5—6-месячного потребления².

Создание столь значительных запасов топлива вызвано не только коммерческими соображениями (конъюнктурными колебаниями цен и т. п.), так как в большей своей части эти запасы являются неприкосновенными. К расходу топлива со склада прибегают в экстраординарных случаях. Назначение этих запасов—обеспечить бесперебойность работы предприятий. Однако, как показывает таблица (см. стр. 29), в капиталистическом хозяйстве не удалось достигнуть устойчивости в размере этих запасов, так как они испытывают значительные колеба-

¹ Mineral, Yearbook review.

² Так, например, электростанция Порт-Вашингтон, Стейд-Лайн, Саут-Эмби и ряд других имеют склады ёмкостью до 4-месячной потребности. Склад станции Холанда рассчитан на 3—6-месячный запас. Станция Конкер-Крик имеет склад ёмкостью более 10-месячной потребности. Две электростанции, расположенные в непосредственной близости от шахт, как, например, Тринидадская, обладают обычно месячным запасом топлива.

Таблица 1

Размеры запасов битуминозных углей у различных потребителей в США¹
(Объединенность записей в сутках на 1 января соответствующего года)

Группа потребителей	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1938 г.	1939 г.	1940 г.	1941 г.	1942 г.
Конские заводы	26	53	49	49	36	42	56	49	37	43	38
Сталелитейные	44	38	34	27	26	31	44	25	21	28	30
Цементные	—	32	48	40	39	20	39	32	32	31	37
Газовые	62	68	65	70	75	58	62	54	56	53	76
Электростанции	53	56	59	63	60	59	79	71	60	73	67
Прочие промышленные предприятия	40	30	29	30	32	29	42	35	40	37	50
Железные дороги	28	23	21	22	23	26	32	24	23	23	34
В среднем по всем потребителям	57	50	52	52	54	54	66	59	57	58	61

увеличения на различных фазах капиталистического цикла, хотя на всех стадиях сохраняют весьма крупные размеры.

Помимо значительных запасов угля у потребителей, в США имеются ещё крупные запасы угля на транспорте (в пути—«на колёсах» и на транспортных складах) и на складах шахт и рудников³.

Ещё более крупных размеров достигают в США запасы нефтепродуктов. Запасы товарной нефти и нефтепродуктов составляют в США у потребителей 40—45% по отношению ко всей добыче нефти или соответствуют 5—5,5-месячному потреблению.

Таблица 2

Товарные запасы нефти и нефтепродуктов в США в млн. баррелей (на конец года)

	1936 г.	1937 г.	1938 г.	1939 г.	1940 г.	1941 г.
Запасы нефти и нефтепродуктов	519	564	539	513	552	541
Добыча нефти	1145	1331	1267	1319	1412	1471

При оценке этих данных нужно учесть, что капиталистические условия (колебания цен, требования конкурентной борьбы и т. п.) приводят к известной гипертрофии запасов. Величина этих запасов, как правило, превышает реальную потребность, вытекающую из производственно-технических факторов. В условиях социалистического хозяйства, благодаря возможности создания централизованных резервов и их планового распределения, резерв топлива, при прочих равных условиях, должен быть меньшим, чем при капитализме. Но вместе с этим, более трудные условия перевозки топлива в СССР вследствие менее благоприятного географического размещения топливобуды и менее развитого транспорта действуют повышающе на необходимые размеры запасов топлива. В том же направлении действуют и сезонность добычи некоторых видов топлива (торфа, дров, бурых углей).

В целом следует признать, что для устойчивого и бесперебойного топливоснабжения страны необходимо иметь минимум двухмесячный резерв топлива. Это означает, что в течение предстоящего пятилетия потребуется дополнительный прирост добычи топлива, сверх текущего потребления, в размере 12—13%.

¹ The Mineral Industry, 1943.

² Только в долах Верхних Озер запасы битуминозного угля составили в 1942—1943 гг. 6—7 миллионов тонн. Mineral, Yearbook review, 1943.

³ The Mineral Industry, 1941.

Дальнейшее развитие топливного хозяйства СССР неразрывно связано с изменением структуры добычи топлива.

За годы сталинских пятилеток были достигнуты крупные успехи в деле минерализации топливоснабжения страны. Достаточно указать, что удельный вес дров в топливном балансе промышленности, транспорта и крупных городов составил в 1937 г. только 12,6% (конечно, абсолютные масштабы потребления дров продолжали возрастать). Но если за годы пятилеток были достигнуты крупные успехи в деле минерализации потребления топлива в промышленности и на транспорте, то снабжение населения для его коммунально-бытовых нужд продолжает базироваться в преобладающей мере на древесном топливе. Поэтому удельный вес дров в общем топливном балансе страны, включая потребление сельского и городского населения, достигает чрезмерной величины.

СССР обладает огромными лесными ресурсами. Однако большинство из них расположено на севере и северо-востоке, а основная масса древесного топлива потребляется в районах средней полосы. Масштабы потребления в этих районах значительно превышают естественный прирост древесных местных лесов. Это несоответствие приводит к тому, что, например, по Белоруссии процент лесистости за последние 30—35 лет сократился с 31 до 19. Такое сокращение лесистости территории районов средней полосы, и без того давно уже бедных лесами, чревато весьма отрицательными последствиями (эрозия почв, обмеление рек, ухудшение климата, падение урожайности, ухудшение санитарно-гигиенических условий и т. п.) и не может быть допустимо в дальнейшем.

В 1936 году правительство приняло решение о водоохранной зоне, охватывающей территорию большинства районов европейской части СССР, и о запрещении в ней рубки лесов. Но в течение тридцатых годов предвоенных лет это решение не могло быть полностью реализовано. Война же нанесла огромный урон лесному хозяйству многих районов. Немские захватчики варварски истребляли наши леса, используя их для военных сооружений, для топлива, а нередко намеренно поджигая их.

В настоящее время назрела настоятельная необходимость принять решительные меры для сохранения и умножения наших лесных ресурсов. В ближайшие годы нужно добиться не только сокращения доли дров в топливном балансе промышленности и транспорта, но и уменьшения абсолютных масштабов их потребления.

Изменяются также большие возможности в деле минерализации топливоснабжения населения, в первую очередь городского. Снабжение дворами населения городов, особенно крупных, уже давно превратилось в крайне трудно разрешимую задачу. Дрова для крупных городов завозятся, как правило, из весьма отдаленных районов. В предвоенные годы в Москву завозились дрова на расстояние 600—700 и даже 1000 км. Между тем дрова являются наименее транспортабельным топливом, и на их перевозку требуется, примерно, в 8 раз больше подвижного состава по сравнению с перевозкой на то же расстояние эквивалентного количества угля. В ближайшие годы в связи с интенсивным ростом городского населения и городов трудности их снабжения топливом несомненно возрастут. Разрешить эту проблему возможно только путём минерализации топливоснабжения городского населения. Основной энергетический баланс городского коммунально-бытового хозяйства в дальнейшем должно явиться использование электроэнергии, газа и тепла низкого потенциала — пара и горячей воды, получае-

мых централизованным порядком. Единственной же базой для всех этих видов централизованного энергоснабжения может быть только минеральное топливо.

У нас существует большое несоответствие между потенциальными ресурсами древесного топлива и долей его участия в топливно-энергетическом балансе, что видно из следующей таблицы:

Таблица 3

	Потенциальные ресурсы			Добыча топлива и выработка электроэнергии в 1937 г.		
	единица измерения		в % к итогу	единица измерения		в % к итогу в усл. топливе
Уголь (каменный, бурый и антрацит)	млн. т	1.654 000	93,5	млн. т	127,97	57,1
Нефть		6 371	0,7	" "	30,48	22,8
Природные газы	млрд. м ³	986	0,1	" "		
Горючие сланцы	млн. т	55 000	1,1	" "	0,52	0,1
Торф		158 000	4,3	" "	23,8	5,3
Древесное топливо	" м ³	24 225	0,3	млн. усл. м ³ топлива	135,61	12,6
Итого в условном топливе	" т	1.450 000	100,0	млн. т усл. топлива	136,2	97,9
Гидроэнергия (среднегодовая мощность брутто)	млн. квт.	280	—	млн. квт.	4,2	2,1
Всего в условном топливе	—	—	—	—	200,4	100,0

Устранение несообразности между долей древесного топлива в суммарных потенциальных ресурсах и в потреблении возможно прежде всего путём дальнейшего широкого развития добычи угля, торфа и горючих сланцев и повышении их удельного веса в топливном балансе. Особенно значительным должно быть развитие добычи местных углей и торфа, так как замену дров минеральным топливом можно осуществить без дополнительной загрузки транспорта в большинстве случаев только при условии использования местного минерального топлива.

Опыт показывает, что для замены дров важное значение имеет использование природных газов. Ресурсы природных газов в СССР огромны, не меньше чем в США. Это самый дешёвый и вместе с тем наиболее эффективный вид топлива, которому принадлежат большие перспективы. За время войны достигнут серьёзный перелом в развитии нашей промышленности природных газов. В военные годы были освоены газовые месторождения Поволжья, построен газопровод Бугруслан—Куйбышев и строится дальний газопровод Саратов — Москва. В течение ближайших лет необходимо создать в СССР мощную газовую промышленность. Помимо дальнейшего, более интенсивного использования богатейших газовых месторождений Западной Украины и Поволжья следует приступить к добыче природных газов на Северном Кавказе и в Закавказье, в Средней Азии, на Урале, в районах Эмбы и Ухты. Должно быть обеспечено полное и рациональное использование природных газов, сопутствующих нефтедобыче. Наконец, нужно широко развернуть геолого-разведочные и поисковые работы по новым газовым месторождениям. Особенно серьёзные перспективы могут иметь ресурсы природных газов в центральных районах.

¹ Без учёта потребления древесного топлива сельским населением и частью городского населения.

где имеются признаки газоносности и где были начаты поисковые работы, прекратившиеся в результате войны.

Широкое развитие добычи природных газов является одним из существенных средств рационализации топливного баланса СССР.

СССР занимает первое место в мире по величине гидроэнергетических ресурсов. Гидростанция представляют собой тип наиболее совершенного предприятия по своей технической базе и по условиям труда. Производительность труда на гидростанциях наиболее высока, так как в энергетическом хозяйстве гидростанция пока представляют наименьшую форму подчинения природы человеку.

Необходимость более интенсивного использования гидроэнергетических ресурсов определяется их ролью в рационализации энергоснабжения страны, особенно в связи с их географическим размещением. В ряде районов СССР, лишенных местных топливных ресурсов, как Мурманская область, Армянская ССР и другие, гидроэнергия является основной местной энергетической базой развития производительных сил. Интенсивное использование гидроэнергетических ресурсов имеет также огромное значение для рационализации энергоснабжения центральных районов и ряда районов средней полосы Европейской части СССР, местные топливные ресурсы которых недостаточны для удовлетворения всей потребности этих районов в энергии.

Исключительно важное значение имеют малые и средние гидростанции, строительство которых можно осуществить почти на всей территории страны. Широкое строительство малых и средних гидростанций будет способствовать сокращению потребления дров и моторного топлива, а также дальнейшему развитию электрификации. В ряде районов электрифицировать небольшие городские и районные центры, а также села возможно только путем использования энергии многочисленных рек и ручьев.

Все это диктует необходимость повышения в ближайшие годы доли гидроэнергии в общем энергетическом балансе страны. Дальнейшая минерализация топливоснабжения страны на основе роста добычи и потребления угля, торфа, сланцев и особенно природных газов, а также широкое использование гидроэнергии позволят рационализировать структуру добычи топлива и укрепить энергетическую базу страны.

Весьма важной задачей является также обеспечение правильного соотношения добычи угля разных марок в пределах отдельных бассейнов. Степень эффективности использования угля различных марок, как и самих недр, находится в тесной зависимости от структуры добычи угля в этих бассейнах.

В ближайшие годы предстоит дальнейшее интенсивное развитие черной металлургии, а в связи с этим значительный рост потребности в углях для коксования. Между тем констатируется, что добываются только в нескольких бассейнах и при этом только небольшая часть из добываемых коксующихся углей используется для коксования. Если и в дальнейшем сохранить столь ограниченное (по качеству) использование коксующихся углей для коксования, то это неизбежно должно будет привести к дефициту этих углей и к одностороннему развитию добычи только некоторых углей, а следовательно, к нерациональной структуре их добычи.

Кузнецкий бассейн, являющийся основным источником снабжения Востока коксующимися углями, может служить достаточной иллюстрацией этого. В недрах Кузнецкого бассейна преобладают газовые и полугазовые угли, на коксовые и жирные угли приходится только 6,3%, а на все спекающиеся угли — 11,3% общегеологических запасов бассейна на глубину до 300 метров.

Таблица 4

Марка угля	Условное обозначение	% к итогу
Коксовые	К	2,5
Паровично-жирные	ПЖ	3,8
Тощие	Т	10,6
Паровично-спекающиеся	ПС	5,0
Газовые и линиопламенные	Г и Д	36,3
Полугазовые и слабоспекающиеся	ПГ и СС	21,5
Бурые	—	18,6
Сопромисы	—	1,7
Итого	—	100,0

Современная структура добычи кузнецких углей, особенно коксующихся, совершенно не соответствует структуре запасов бассейна. В настоящее время на угли марок К и ПЖ приходится 35—36% всей добычи угля в Кузбассе. При этом доля углей этих марок в общей добыче за последние годы непрерывно возрастала. Тем не менее угли этих марок были дефицитны.

Таблица 5

Структура добычи углей в Кузнецком бассейне по маркам (в %)

Марки углей	1937 г.	1938 г.	1942 г.	1943 г.
К ₁	20,8	18,1	23,6	22,3
К ₂				
ПЖ				
Итого коксовых углей	27,9	26,2	36,4	35,4
ПС	19,0	19,5	16,0	15,7
Г	15,6	16,3	14,0	12,7
СС	30,6	30,7	25,0	28,0
Д	2,2	1,6	1,8	1,9
Т	4,7	5,7	6,2	5,7
Прочие	—	—	0,7	0,6
Всего	100,0	100,0	100,0	100,0

Нерациональность современной структуры добычи углей отдельных марок является следствием несоответствия состава углей, используемых в коксовой шахте заводов Востока, производственным возможностям бассейна. Газовые и полугазовые угли, преобладающие в недрах бассейна, в настоящее время почти не употребляются для коксования. Даже не все коксовые угли идут в коксовую шахту. Крайне мало потребляются коксовые — жирные (КЖ) и коксовые — отощенные (КО) угли, занимающие значительное место в общих ресурсах коксовых углей Кузбасса. Между тем все эти угли использовались ранее в коксовой шахте.

Вопреки директивам о расширении гаммы углей для коксования, в последние годы она сократилась. Уменьшилось потребление газовых и паровично-спекающихся углей (Анжерского района) и почти вовсе прекратилось использование коксовых углей Кемеровского района. Сократилось также применение коксовых углей марки К после дифференциации на К₁, КО и КЖ в коксовой шахте.

Неиспользование для коксования отдельных марок коксующихся углей при усиленном расходе углей других марок приводит к дефициту последних, несмотря на большое развитие их добычи. Оно ведёт также и к другим отрицательным последствиям: к односторонней эксплуатации недр Кузнецкого бассейна, нерациональному ведению горных работ (выборочная выемка углей определённых марок, частичная подработка некоторых угольных пластов, увеличение потерь угля).

Расширение гаммы углей для коксования является одним из основных условий более экономного и рационального расходования наших топливных ресурсов и средством для устранения большой части указанных отрицательных явлений.

Ряд произведённых промышленных испытаний (в частности под руководством академика М. А. Павлова) доказал возможность получения хорошего металлургического кокса при сравнительно значительном участии в коксовой шихте газовых, а также коксовых углей марок КЖ и КО. Отдельные коксохимические заводы в течение ряда лет накопили достаточный эксплуатационный опыт эффективного применения этих углей. Но в последние годы сократилось применение этих углей.

Основной причиной сужения гаммы углей, используемых для коксования, является изменение технологического режима коксования. В целях максимального повышения производительности коксовых печей наша металлургия в последние годы сократила продолжительность периода коксования. Но при более высоких температурах резче проявляются индивидуальные свойства отдельных компонентов шихты и тем самым сокращается допустимый диапазон различий их свойств и качеств. К тому же при более высоких температурах коксования большое участие в шихте жирных углей усиливает трещиноватость кокса. Это видно из следующих данных¹.

Таблица 6

Продолжительность периода коксования	Расход кокса после гризля		Выработанный проб на Суа-грену	Трещиноватость	
	100 мм	40 мм		продольная	поперечная
13 часов	34,1	25,5	290	0,119	0,187
14	42,8	28,8	293	0,083	0,134
15	50,3	27,0	310	0,071	0,134
17	50,3	27,0	312	0,040	0,091

При сохранении прежнего состава угольной шихты сокращение периода коксования неизбежно привело бы к ухудшению качества кокса. Так как этого нельзя допустить, то коксовая промышленность стала предъявлять более строгие требования к отбору углей, применяемых в шихте. Таким образом уменьшение периода коксования привело к сокращению марок углей, используемых для коксования.

Увеличение температуры коксования и сокращение его периода отрицательно отражаются на выходе химических продуктов и их качестве. Снижается выход дёгтя, бензола и особенно фенола, каменноугольных масел и толуола. Кроме того с повышением температуры ухудшаются условия эксплуатации коксовых печей (увеличивается их износ). На определённом этапе сокращение периода коксования было неизбежно, но в дальнейшем мириться с этим нельзя.

Для рационализации использования недр наших угольных бассейнов, улучшения балансов коксующихся углей и увеличения ресурсов химических продуктов коксования целесообразно увеличить продолжительность коксования до 16—17 часов.

В последнее время в США также пришли к выводу о целесообразности некоторого удлинения периода коксования, в связи с чем там начали строить новые коксовые печи соответствующей конструкции.

Правильная техническая политика требует, чтобы технологический режим коксования, тип и конструкция новых коксовых печей были увязаны с перспективным балансом коксующихся углей, их свойствами и качеством. Не угли должны подбираться к печам, а тип и параметры строящихся коксовых печей должны определяться в зависимости от качества углей отдельных районов СССР. Не только в коксохимии, но и в других отраслях необходимо более тщательно и широко проверить рациональность широкого применения отдельных типов топливосжигающих агрегатов (паровозов, некоторых стационарных котлов и топок и т. д.) с точки зрения перспективного топливного баланса СССР и качества отдельных видов топлива.

Необходимым условием более полного использования для коксования наших угольных ресурсов является широкое развитие обогащения углей. Прежде, при сравнительно небольших масштабах коксования, можно было выносить из общей добычи часть углей, менее зольных, пригодных к непосредственному использованию в коксовых печах. Но уже при современных масштабах развития коксохимии имеется слишком мало углей, не нуждающихся в предварительном обогащении. Недостаточное в предыдущие годы строительство обогащенных фабрик ограничивает круг углей, вводимых в коксовую шихту. Использование для коксования углей, даже целого бассейна—Карагандинского, лимитируется прежде всего недостаточной мощностью обогащательных установок.

Расширение углеобогащения даёт возможность расширить гамму углей для коксования и улучшить размещение его сырьевой базы. Вся добыча коксующихся углей из существующих и строящихся шахт должна быть полностью обеспечена соответствующим количеством обогащательных установок, строительство которых необходимо осуществить в минимальные сроки.

В дальнейшем следует предусмотреть более глубокое обогащение углей по сравнению с ныне применяемым, ибо снижение зольности кокса повышает эффективность его использования. Поэтому даже в таком бассейне, как Кузнецкий, в котором пока применяется только пневматическое обогащение, так как в нём преобладают сравнительно легко обогащаемые угли, в дальнейшем обязательно должны быть параллельно внедрены работы для более глубокого обогащения трудно обогащаемых и многозольных углей, ресурсами которых нельзя пренебречь для коксования.

Несоответствие между добычей коксующихся и энергетических углей в Кузнецком и Карагандинском бассейнах определяется также особенностями географии потребления кузнецких и карагандинских углей. В пределах Западной Сибири (Новосибирской и Кемеровской обл.) расходуется только около трети всей добычи кузнецких углей, а две трети расходуется на Урале, за Уралом и в Средней Азии; в пределах Карагандинской, Акмолинской и Петропавловской областей (т. е. в радиусе до 600 км) потребляется только около 20% всей добычи карагандинских углей. Кузнецкие и карагандинские угли являются единственной топливной базой всей восточной металлургии, а не только коксовых заводов, расположенных в районе добычи этих углей. Интенсивный рост восточной металлургии требует соответствующего увеличения ресурсов углей для коксования.

Создавшееся несоответствие в темпах роста потребности в кузнецких и карагандинских углях для коксования и для энергетике должно быть выправлено путём более интенсивного развития промыш-

¹ «Кокс и Химия» № 7 за 1937 год.

ленности в районах, непосредственно примыкающих к этим бассейнам. Особенно важно в ближайшие годы развивать в этих районах топливно- и энергоемкие производства. Эти два района, обладающие огромными угольными бассейнами, характеризующимися весьма благоприятными экономическими условиями эксплуатации, являются наиболее подходящими для размещения топливно-энергетических производств. Развитие в этих районах топливно-энергетических производств обеспечит более интенсивный рост потребности в угле для энергетических нужд и тем самым будет способствовать улучшению структуры добычи угля Кузнецкого и Карагандинского бассейнов и рационализации использования их недр.

Рационально организовать энергетическое хозяйство и обеспечить высокую эффективность использования топлива можно только при условии снабжения топливом стандартного качества. Любой топливостигляющий агрегат может быть рассчитан для использования топлива только строго определенных параметров. Наибольший коэффициент полезного действия при его эксплуатации будет достигнут при условии постоянной работы на топливе, качество которого соответствует расчетным характеристикам. У нас наблюдаются большие перебои топлива вследствие применения топлива переменного качества, изменяющегося как по содержанию и составу зольности, так и по влажности и крупности. Поэтому в предстоящем пятилетии одной из основных задач топливно-хозяйства должна быть борьба за повышение качества топлива, за его стандартизацию и за снабжение каждого потребителя постоянно одним и тем же видом топлива стандартного качества.

Для этого прежде всего необходимо обеспечить все существующие и вновь строящиеся шахты сортировками. Прежде явно недооценивалось значение и эффективность сортировки угля. Сжигание несортированного угля неизбежно приводит к увеличению удельных расходов и пережогу топлива. Каждый агрегат должен работать только на угле строго определенного сорта. Поэтому, как правило, необходимо вообще отказаться от рядового угля. Рядовой уголь представляет собой только полуфабрикат, который может быть превращен в товарное топливо лишь после его сортировки.

Сортироваться должен не только уголь, но и кокс. Качество кокса и производительность домен в значительной мере зависят от равномерности кокса по крупности. Сортировка кокса давно широко применяется в США и эффективность её доказана длительным эксплуатационным опытом. Производившиеся в СССР промышленные испытания доказали, что при переводе доменных печей с рядового угля на сортированный (разделенный на два класса: свыше 75 и 25—75 мм) производительность печей повышается на 10%, а удельный расход кокса сокращается на 5—10%. Эти показатели в достаточной мере характеризуют народнохозяйственное значение широкого развития в ближайшие годы сортировки угля и кокса.

Для обеспечения постоянства и стандартности качества топлива в ряде случаев может иметь большое значение обогащение энергетических углей. Так например, на Урале введено в эксплуатацию Волчанское бурогольное месторождение, разрабатываемое открытым способом. Зольность углей, добываемых в этом месторождении, будет достигать 45—50%. Эти угли легко обогащаются шнековым методом. Произведенные ориентировочные технико-экономические расчеты показали, что обогащение этих углей (до зольности 25—30%), несмотря на повышение коэффициента полезного действия от их сжигания и снижение эксплуатационных издержек у потребителей, всё

же само по себе не даёт пока заметного положительного экономического эффекта. Вместе с тем строительство обогащательных установок в этом районе целесообразно. Их эффективность будет определяться не только снижением среднего содержания зольности в добываемых углях и непосредственно связанным с этим повышением коэффициента полезного действия, повышением паропроизводительности котлов, снижением издержек по эксплуатации котельной и т. п., но и возможностью благодаря этому снабжения потребителей углём постоянного качества. Зольность углей, добываемых в этом районе, неизбежно будет значительно колебаться; преодолеть подобного рода колебания возможно только путём строительства обогащательных фабрик.

Необходимо добиться стандартности качества не только углей, но и торфа. Ссылка на метеорологические условия при поставке торфа переменной влажности далеко не всегда основательна. Должны быть применены такие технологические схемы добычи и сушки торфа, которые давали бы постоянство качества торфа даже при неблагоприятных метеорологических условиях. В последние годы в ряде зарубежных стран (Швеция, Дания, Ирландия), при оттоке не более благоприятных метеорологических условий, чем в СССР, добывается фрезерный торф совершенно однородного и постоянного качества (как по влажности, так и по крупности). Это достигается путём применения специальных технологических схем (тонкослойное и мелкозернистое фрезерование). Лучше сжигать торф несколько повышенной влажности, но постоянного, стандартного качества, чем сжигать торф переменной влажности. Стандартизация качества топлива и снабжение каждого агрегата одним и тем же видом топлива неизменного качества означают снижение удельных расходов топлива и экономию топлива в народном хозяйстве.

Наиболее сложной и острой проблемой перспективного топливного баланса является проблема моторного топлива. Наряду с развитием добычи нефти, необходимо значительно усовершенствовать переработку нефти, обеспечить максимальное повышение выхода светлых, наиболее высококачественных продуктов. Это тем более необходимо, что процесс двигателя внутреннего сгорания, особенно карбюраторного, приводит к непрерывному повышению требований к качеству моторного топлива.

Дальнейшее направление переработки нефти должно быть самым тесным образом увязано с развитием моторного парка и его структурой в перспективе ближайших лет. Наряду с широким внедрением новых, наиболее усовершенствованных карбюраторных двигателей с высокой степенью сжатия, работающих на наиболее высококачественном топливе, необходимо широко использовать дизельный двигатель, отличающийся наиболее экономным расходом жидкого топлива. Карбюраторный двигатель расходует на силу-час на 40—50% больше топлива по сравнению с дизельным. На опыте доказана эффективность применения дизеля в сельском хозяйстве, в стационарных установках, на грузовом транспорте (на тяжёлых машинах). В частности, дизельный двигатель эффективнее карбюраторного, работающего на керосине или лигровине на тракторах. В США мощность применяемых дизельных моторов только за период 1938—1940 гг. увеличилась на 35%, а потребление дизельного (дистиллятного) топлива возросло в 1942 г. по сравнению с 1937 г. почти на 50%.

Огромное преимущество каталитического крекинга Гуэри заключается не только в большом выходе высококачественного топлива для карбюраторных двигателей, но и в получении одновременно жидкого топ-

¹ А. П. Шуклин, Проблема перевода доменных печей на классифицированный кокс («Сталь» 1943 г., № 5-6).

² Н. А. Рагозин, Производство и применение дизельных топлив в США, «Американская техника», 1944 г., № 10.

лива, вполне пригодного для дизелей. Задача состоит в максимальном повышении качества топлива для карбюраторного двигателя, так как повышение октанового числа и степени сжатия даёт снижение удельных расходов топлива. Кроме того необходимо широко внедрять дизельный двигатель, который даёт экономно жидкого горючего. Соответственно с этим в нефтеперерабатывающей промышленности должны получить большое применение каталитический крекинг и риформинг-процесс. Следует, однако, учесть, что одна только рационализация переработки нефти ещё не может разрешить проблему моторного топлива. Поэтому одновременно необходимо решить проблему замены нефтепродуктов.

Большую роль в этом отношении должно сыграть развитие добычи природных газов, так как они являются источником получения газ-бензина и ожиженных газов (пропан, бутан). Природный газ так же, как и коксовый, может быть в компримированном виде весьма эффективно использован в качестве моторного топлива.

Необходимо полностью и рационально использовать все виды и жидкие топлива, получающиеся при газификации твёрдых топлив. Ресурсы этих «побочных продуктов» газификации с её развитием достигнут крупных масштабов.

В условиях СССР особое значение должно иметь внедрение газогенераторного двигателя. Использование газогенераторным двигателем местных, наиболее дешёвых видов топлива открывает большие перспективы во всех областях, где по условиям эксплуатации технически возможно применение этого двигателя (тракторы, грузовые автомашины).

Тесная увязка указанных отдельных звеньев технической политики обеспечит наиболее рациональное решение проблемы моторного топлива в перспективном плане.

Вопросы электрификации народного хозяйства СССР

Двадцать пять лет назад, в декабре 1920 года, VIII Всероссийский Съезд Советов утвердил план ГОЭЛРО — первый единый государственный хозяйственный план, рассчитанный на длительный срок — 10—15 лет. Двадцатипятилетие плана ГОЭЛРО совпадает с работой по составлению нового перспективного плана — плана восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—1950 годы.

План ГОЭЛРО разрабатывался в период крупнейшего перелома в жизни нашей страны. Первый перспективный план — план ГОЭЛРО составлялся в обстановке побед Красной Армии на фронтах гражданской войны над белогвардейцами и иностранными интервентами. План ГОЭЛРО был рассчитан на построение фундамента социалистической экономики и на создание мощной обороноспособности нашей Родины.

В докладе на VIII съезде Советов В. И. Ленин говорил: «Надо помнить, что если мы сейчас одержали военную победу, получили мир, то, с другой стороны, история учит нас, что ни один крупный вопрос, ни одна революция не решалась иначе, как в ряде войн. И этого урока мы не забудем».

И далее Ленин указывал: «Мы кончили одну полосу войн, мы должны готовиться ко второй; но когда она придет, мы не знаем, и нужно сделать так, чтобы тогда, когда она придет, мы могли быть на высоте»¹.

План ГОЭЛРО открыл период великих работ по восстановлению и социалистическому преобразованию народного хозяйства нашей страны. Завершением и прямым продолжением этого плана были великие сталинские пятилетки, в ходе выполнения которых было построено социалистическое общество в СССР.

В результате выполнения плана сталинских пятилеток обороноспособность Советского Союза неизмеримо возросла. Это военно-экономическое могущество Советского Союза сказалось в Великой Отечественной войне, когда народы нашей страны под руководством великого Сталина одержали военную и экономическую победу над врагом.

Всё величие пути, пройденного за эти 25 лет, становится особенно наглядным, если вспомнить низкий уровень промышленной и технической базы, полученной страной Советов в наследие от царской России, базы, к тому же, ослабленной и расшатанной за годы первой мировой и гражданской войн.

Особенно большой отсталостью отличалась в царской России машиностроение и электротехника. Выработка продукции машиностроения в расчёте на душу населения была в десятки раз ниже, чем в США. Стахановская промышленность вовсе отсутствовала. Машиностроительные заводы в своём большинстве были заводами мелкосерийного производства с примитивной технологией.

Размеры электрификации промышленности были невелики. Лишь

¹ В. И. Ленин, Соч., т. XXVI, стр. 30 и 35.

около одной трети рабочих машин (по мощности двигателей) приводилось в движение электроприводом. Техника электрификации была примитивна: применялся преимущественно крупногрупповой привод с системой трансмиссий.

В таких решающих отраслях тяжёлой промышленности, как металлургическая и каменноугольная, трудоёмкие и тяжёлые процессы не были механизированы. Все операции по обслуживанию доменных, мартеновских печей и прокатных станов производились, даже на наиболее крупных заводах Юга, преимущественно вручную. Механизированная добыча угля в Донбассе — единственное крупное угольное бассейне старой России — составляла лишь 1,7%.

Ленинско-сталинская политика восстановления и дальнейшего мощного развития производительных сил после хозяйственной разрухи военных лет требовала перевода хозяйства страны на новую техническую базу машинного производства, на базу электрификации. Эти задачи построения фундамента социалистической экономики и были отражены в плане ГОЭЛРО, о котором товарищ Сталин писал: «Единственная в наше время марксистская попытка подведения под советскую надстройку хозяйственно-отсталой России действительно реальной и единственно возможной при нынешних условиях технической производственной базы»¹.

Красной нитью в плане ГОЭЛРО и всех последующих планах развития народного хозяйства проходит установка на широкое внедрение новейших достижений науки и техники. Уже в восстановительный период было положено начало технической реконструкции ряда отраслей промышленности. Но особенно величественные задачи в области технического перевооружения всего народного хозяйства были решены в годы сталинских пятилеток.

Одна из основных задач первой пятилетки «состояла в том, чтобы перенести нашу страну с ее отсталой, подчас средневековой техники — на рельсы новой, современной техники»². Решающая хозяйственная задача второй пятилетки состояла в завершении технической реконструкции народного хозяйства. Первые годы третьей пятилетки ещё более повысили уровень технического вооружения социалистического народного хозяйства СССР.

В итоге выполнения сталинских пятилеток Советский Союз по уровню техники в промышленности и сельском хозяйстве выдвинулся на первое место в мире. СССР превратился в независимую в технико-экономическом отношении страну, обеспечившую своё народное хозяйство и нужды обороны всем необходимым техническим вооружением.

По темпам развития электрических станций Советский Союз значительно опередил другие страны. За первые две сталинские пятилетки и мирные годы третьей пятилетки мощность электрических станций возросла в несколько раз. Это позволило широко электрифицировать промышленность.

Техническое перевооружение советской промышленности, создание передового производственного аппарата непосредственно было связано с электрификацией. В плане ГОЭЛРО подчеркивалось, что широкое внедрение электропривода позволяет наиболее эффективно решить задачи интенсификации, механизации и автоматизации производственных процессов, так как именно электропривод может обеспечить любую быстроту и автоматическую взаимосвязь механических операций,

а также является наиболее совершенным базисом широкой механизации труда.

Электрификация рабочих машин непрерывно развивалась и в количественном и в качественном отношении. Коэффициент электрификации рабочих машин вырос с одной трети в дореволюционный период до пяти шестых в 1940 году. Этот рост сопровождался глубокими качественными сдвигами в структуре электропривода — внедрением индивидуальных и многодвигательного привода. Всё более совершенствовалось сочетание электропривода с рабочей машиной, конструктивное оформление двигателей и аппарата управления. Положено начало внедрению автоматизированного электропривода.

Широкое применение получили процессы электролиза и электротермии, с которыми связаны наиболее прогрессивные линии развития современной техники — производство лёгких и цветных металлов, качественных сталей и термической обработки металлов. Удельный вес потребления электроэнергии в процессах электролиза и электротермии повысился с 2% в 1928 году до 18% в 1940 году.

В результате технического перевооружения сырьевых отраслей тяжёлой промышленности был достигнут высокий уровень механизации трудоёмких и тяжёлых работ. В военный период, несмотря на тяжёлый урон, нанесённый промышленности в районах, подвергавшихся оккупации, техника электрификации промышленности продолжала совершенствоваться. Большое применение получили специальные электроприводы, внедралась автоматика, увеличилось потребление электроэнергии на электролиз и электротермию, которое составляет больше четверти всей электроэнергии, потребляемой в промышленности.

И всё же, несмотря на достигнутый высокий уровень электрификации и механизации производственных процессов, на широкое применение электролиза и электротермии, перед нашей промышленностью стоит ещё ряд нерешённых задач и открываются новые перспективы в области более глубокого и непосредственного внедрения электрической энергии в производственные процессы.

Электрификация располагает ещё далеко не исчерпанными средствами технического перевооружения. Главнейшее из них — это автоматизированный электрический привод — основное звено автоматизации производственных машин и технологических процессов. Средством быстрого ускорения ряда производственных процессов и изменения в заданном направлении свойства материалов являются новые скоростные методы электросварки и электрообработки. Огромные перспективы имеет вовлечение в промышленное производство новых химических элементов и создание новых их сочетаний на основе электролиза и электротермии. Большие возможности в деле совершенствования технологических процессов содержит в себе новые скоростные и точные методы контроля за процессом производства и приёмкой полуфабрикатов и готовых изделий.

Не исчерпаны ещё также возможности электропривода как основного орудия механизации в промышленности. В то время как в одних отраслях промышленности заводы и производственные участки уже перешли, на основе электрификации, в автоматическую систему машин или приближаются к ней, в других отраслях отдельные трудоёмкие и тяжёлые процессы ещё не механизированы. Таким образом дальнейшее углубление электрификации промышленности продолжает оставаться одним из основных условий технического прогресса.

Ведущими звеньями развития современной техники являются автоматизация, конвейер, комбайн и агрегатный станок. Применение их связано в значительной мере с массовым и поточным производством, так как массовое и поточное

¹ Ленин и Сталин, Сборник произведений к изучению истории ВКП(б), т. II, Партиздат, 1936 г., стр. 365.

² И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. II, стр. 369.

производство позволяет наиболее полно использовать возможности, открываемые электрической энергией для автоматизации и механизации производственных процессов, а также для ускорения отдельных операций.

Особенно большое значение имеет поточный метод производства в машиностроении, так как методы производства самих машин имеют определяющее значение для общего уровня развития промышленной техники.

Маркс, рассматривая условия развития крупной промышленности, указывал, что она «должна была овладеть характерным для нее средством производства, самою машиной, должна была производить машины машинами. Только тогда она создала адекватный ей технический базис и стала на свои собственные ноги»¹. Далее Маркс указывал, что существенным производственным условием для машинной фабрики — машины был двигатель, способный развивать большую мощность и подчиняющийся точному контролю. Такой двигатель уже существовал в виде паровой машины.

Советское машиностроение должно решить задачу насыщения всех отраслей народного хозяйства огромным количеством самых разнообразных машин. Это может быть осуществлено только на основе применения во всех отраслях машиностроения массового и крупносерийного производства, внедрения поточных методов производства. Точно так же, как паровая машина была необходимым производственным условием для машинной фабрики, существенным и необходимым производственным условием для поточных методов производства в машиностроении являются автоматизированный электрический привод с развитой системой электрического управления и регулирования, а также новые методы электрической сварки и электротермической обработки.

Зародившись впервые в автотракторной промышленности и получив широкое применение в отраслях военного машиностроения, поточные методы производства широко проникают в настоящее время во все отрасли машиностроения. На принципе потока организуется производство универсальных станков — токарных, фрезерных, сверлильных, револьверных, плоско-шлифовальных, сельскохозяйственных локомотивов, сельскохозяйственных машин, котлов небольшой производительности, транспортно-подъемных механизмов. Поточные методы найдут применение и в таких отраслях тяжелого машиностроения, как паровоз- и вагоностроение и судостроение.

Советское станкостроение накопило большой опыт конструирования и изготовления автоматических станков, что создало предпосылки для внедрения поточного и автоматизированного производства также и в другие отрасли промышленности.

Современные станки представляют собой совокупность кинематически независимых рабочих элементов, каждый из которых получает движение от электромотора. Контроль за правильной последовательностью и синхронизацией движений, осуществляемых отдельными электродвигателями, производится автоматически при помощи специальных электрических аппаратов. На этом принципе построен ряд станков, в том числе и высокопроизводительные агрегатные станки. Гидравлические устройства применяются преимущественно для автоматизации поступательных движений как в отдельных станках, так и в автоматизированных линиях.

Примером полностью автоматизированных станков могут служить

советские копировальные станки. В этих станках на двигатели подается напряжение электрической шпунтовой пары, или световой шуп при работах, производимых по световому копир-чертежу (в первом случае — через ламповый усилитель, а во втором случае — через фотоэлемент и затем через ламповый усилитель и другие звенья).

В агрегатных станках и в автоматизированных станочных линиях строгая последовательность движений и операций контролируется при помощи системы конечных переключателей и различного типа реле. Каждое последующее движение совершается лишь после того как окончание предыдущего движения проконтролировано электрическим контактом конечного переключателя, реле времени или давления.

Развитие поточных методов производства, наличие автоматизированных станков и средств автоматизации всего процесса создают возможность применения автоматических станочных линий и, которые уже проверены в нашей и зарубежной практике на предприятиях автотракторной и военной промышленности.

Эффективность применения таких автоматических линий в массовом производстве может быть продемонстрирована примером из практики авиационной промышленности США. Автоматическая станочная линия для обработки алюминиевых головок деаэцилиндрового авиационного мотора состоит из трех агрегатов, включающих 42 станка, на которых производится 213 операций. Конвейерный механизм служит механической связью между отдельными станками. По сравнению со стандартными и специальными станками, необходимыми для выполнения тех же операций, автоматическая станочная линия характеризуется следующими данными: она занимает вдвое меньшую производственную площадь и для ее обслуживания нужно в 4 раза меньше рабочих. Благодаря этому повышены капитальные затраты (на 30%), необходимые для ее сооружения, окупаются в течение нескольких месяцев.

Такая линия имеет 66 электродвигателей и сложную, разветвленную электрическую систему управления и контроля. Для того чтобы осуществить заданную последовательность всех рабочих движений агрегата, электрическое управление рабочим циклом предусматривает целый ряд электроблоков. Система электроконтактов и различных реле обеспечивает работу линий с предусмотренной очередностью и контроль за качеством обработки. Интересно отметить, что при длине автоматической станочной линии в 52 метра, общая длина всех электрических проводов цепей главного тока, управления и контроля превышает 40 километров.

Наряду с автоматизированным электроприводом, для массовых и поточных методов производства в машиностроении большое значение приобретают новые способы электронагрева и электротермической обработки металлов.

Сравнительно ход развития электротермии и электропривода, мы наблюдаем один и те же характерные черты. На первом этапе электрификации рабочих машин, на этапе применения крупногруппового электропривода, не были раскрыты и реализованы возможности коренной переделки рабочих машин и механической технологии; точно так же до последнего времени не были использованы и специфические свойства электрического нагрева, способного коренным образом изменить технологию термической обработки и существенно упростить и ускорить весь технологический процесс в машиностроительном производстве. Эти свойства раскрываются только в настоящее время — при применении таких электротермических методов, как прямой нагрев токами промышленной и высокой частоты, нагрева в соляных ваннах.

Наиболее выдающимися чертами новых методов являются: 1) включение этих операций в единый технологический поток изготов-

¹ К. Маркс, *Капитал*, т. I, изд. 1936 г., стр. 312.

ления деталей; 2) достижение заданных механических и иных свойств отдельных деталей, изготавливаемых из одной и той же марки стали путём применения специальных электротермических, а также химико-термических способов обработки, осуществляемых обычно в электропечах.

Нагрев токами высокой частоты даёт максимальную концентрацию энергии, т. е. создаёт возможность работать с большими удельными мощностями. Поэтому нагрев токами высокой частоты является по существу скоростной операцией. Быстрота операций, а также небольшие производственные площади, занимаемые высокочастотными установками, обеспечивают включение операций термической обработки в единый технологический поток. Посредством токов высокой частоты могут быть закалены детали всех видов — большой и малой величины.

Крупнейшее достоинство этого метода состоит в том, что он устраняет обезуглероживание, образование окалины, коробление и во многих случаях позволяет отказаться от дальнейшей чистовой обработки деталей. Этот метод закалки позволяет также создать поверхность изделия при одновременном сохранении вязкости сердцевины, что даёт возможность применения углеродистых сталей вместо легированных.

Применение в штамповке и ковке прямого нагрева заготовок — индукционного, токами высокой и промышленной частот, а также контактного способствует ускорению производственного процесса, организации потока в кузнечных цехах и резко улучшает условия работы.

Наряду с токами высокой частоты, широкое применение будет иметь нагрев в соляных ваннах при закалке, отпуске, цианировании и цементации; этот способ нагрева характеризуется быстротой и равномерностью.

В этом же направлении — повышения скорости, улучшения качества и эффективного включения в единый технологический поток — развивается и электрическая сварка. Разработанная в последние годы автоматическая скоростная сварка голым электродом под слоем флюса (закрытой дугой) расширила область применения сварки и повысила её эффективность. Скорость нового метода сварки по сравнению со сваркой открытой дугой может быть увеличена в 10—15 и более раз. Расплавленный металл защищён слоем флюса от доступа кислорода и азота воздуха, что позволяет получать высокое качество металлургического шва. При закрытой дуге резко улучшаются условия труда: производительность труда повышается в 5—15 раз, производственная площадь сокращается в 2—2,5 раза. Новый метод электросварки может быть применён при постройке судов, паровозов, танков, вагонов, сосудов, деталей машин. Быстрота операций и уменьшение занимаемых производственных площадей способствуют включению этого вида сварки в производственный поток.

Значительный интерес представляет изменение методов отделки поверхностных слоёв металлических деталей с заменой механических методов электрохимическим. Такие процессы, как электролитическая полировка и шлифовка деталей, повышающие их износостойчивость и сокращающие расход металла, и операции по механической обработке, найдут в ближайшие годы широкое применение.

К этим же методам относятся и электроэрозионная заточка инструментов, оснащённых твёрдыми сплавами, сокращающая трудоёмкость работ и улучшающая качество изделий.

Таковы основные пути применения электрической энергии в современном машиностроении.

Высокие темпы дальнейшего развития сырьевых отраслей тяжёлой промышленности, для которых характерны выемка из недр и транспор-

тировка огромных масс сырых материалов, требуют применения более совершенных методов механизации трудоемких процессов.

Основная тенденция в развитии угольной промышленности — это превращение добычи угля в непрерывный механизированный и поток, от выемки угля до погрузки в вагоны, при дальнейшем ускорении загрузки, транспортировки угля и подготовительных работ.

Как известно, узким местом в организации непрерывного механизированного потока является навалка угля в забое, которая осуществляется вручную. В настоящее время технически решена задача механизации этого процесса с помощью комбайна, производящего одновременно загрузку и погрузку угля, или навалочной машины, работающей в сочетании с врубойкой. В предстоящем пятилетии эти машины будут применены в крупных масштабах.

Комбайны значительно ускорят процесс добычи угля. В том же направлении развиваются и новые типы врубовых машин. Новые средства механизации подготовительных работ — проходческие комбайны, самозагружающиеся конвейеры, скреповые транспортеры и скреперные грейдеры дают значительный рост производительности труда и ускорение трудоемких процессов.

На ряде шахт должна быть осуществлена сплошная конвейеризация транспорта — как на выемочном участке, так и до ствола или поверхности шахты.

Таким образом комбайн и конвейер становятся средствами, обеспечивающими непрерывный механизированный поток в угольной промышленности.

Вслед за полной механизацией процессов добычи угля, в угольную промышленность начинают внедряться автоматизация контроля и управления на отдельных производственных участках (подъёмные и насосные установки), а также дистанционное управление средствами транспорта.

Эти характерные для угольной промышленности технические тенденции — применение новых средств механизации, ускорение производственных процессов и постепенная их автоматизация — имеют место и в других сырьевых отраслях горноудобной и нефтяной промышленности. Все применяемые здесь новые и модернизированные типы машин базируются на специальных электроприводах.

В годы сталинских пятилеток осуществлено коренное техническое перевооружение чёрной металлургии. Созданы предпосылки синхронизации работы всех агрегатов и механизмов. В порядке доработки завершение полной механизации трудоемких процессов с применением более совершенных её средств в доменных, мартеновских (разделка и погрузка металлической шихты) и прокатных цехах.

Металлургия — область применения наиболее сложных систем электропривода. Дальнейшее повышение производительности прокатных станов требует широкого внедрения новых схем автоматизированного электропривода и применения принципа непрерывного управления электроприводом с обратными связями между двигателем, рабочим агрегатом и управляющей аппаратурой. К таким новым схемам относится применение в качестве аппаратов управления специальных вращающихся электрических машин — амплидинов.

Наряду с автоматизированным электроприводом, большое применение получит автоматизация основных для металлургии тепловых процессов в доменных и мартеновских печах, а также новейшие методы контроля за ходом процессов и за качеством металла.

Если в промышленности стоит задача углубления электрификации,

то на транспорте и в сельском хозяйстве в ближайшие годы предстоит большие работы по расширению применения электрической энергии.

Электрификация является мощным средством повышения технического вооружения железнодорожного транспорта, достижения ритмичности и бесперебойности его работы. Электрификация железнодорожного транспорта резко повышает его пропускную и провозную способность, даёт возможность заменить высокотоксичные виды паровозного топлива местным, сократить его расход в 2,5—3 раза, повышает производительность труда на транспорте и способствует снижению себестоимости перевозок.

Можно утверждать, что ни в одной стране электрификация железных дорог так не назрела, как в Советском Союзе. Концентрация грузооборота на главнейших магистралях, суровые климатические условия, затрудняющие в зимнее время работу паровозов на отдельных направлениях, безлюдные пространства в некоторых районах, необходимость быстрого преодоления больших расстояний между экономически дополняющими друг друга районами, горный рельеф таких областей, как Урал, Закавказье — всё это делает электрификацию железных дорог одной из наиболее актуальных народнохозяйственных задач. Наличие в нашей стране мощного машиностроения и электропромышленности, накопленный опыт эксплуатации электрифицированных дорог в период сталинских пятилеток и в военные годы создают все необходимые предпосылки для быстрой электрификации железных дорог, особенно на Урало-Кузнецком направлении.

Крупные задачи стоят также в области электрификации сельского хозяйства. За годы сталинских пятилеток межоточарное крестьянское хозяйство было переведено на рельсы крупного механизированного колхозного производства. Это позволило обеспечить страну в годы Великой Отечественной войны продовольствием и сельскохозяйственным сырьём.

В настоящее время, когда победоносно завершена Великая Отечественная война, стоит задача восстановления в кратчайшие сроки сельского хозяйства, его дальнейшего подъёма и повышения уровня жизни и культуры колхозников. В связи с этим электрификация деревни приобретает исключительно важное значение. Прежде всего этот задача широкого применения электрической энергии в быту колхозной деревни — освещение, радиоустановки, различная бытовая электроаппаратура, что является одним из важнейших условий того нового мощного хозяйственного и культурного подъёма, в какой выступает советская деревня в новой пятилетке.

Электрификация служит мощным средством повышения продуктивности сельского хозяйства — особенно животноводства, она обеспечивает значительное снижение затрат труда, облегчает его условия, коренным образом повышает культуру сельскохозяйственного производства.

В довоенный период происходило накопление технического опыта электрификации производственных процессов в сельском хозяйстве. В настоящее время назрела возможность значительного расширения использования электроэнергии в сельском хозяйстве.

Первоочередной задачей является электрификация животноводства. Длительная производственная проверка показала, что электрификация животноводческих ферм резко повышает производительность труда и продуктивность животноводства. Так применение электромеханического водоснабжения даёт, в среднем из 1 колхоза, снижение затрат на 1000 человеко-дней в год, а также большую экономию тяговой силы. Столь же эффективны процессы электродойки, вдвое сокращаю-

щие затраты труда и облагораживающие его условия. Применение электропылесосов для чистки животных и уборки производственных помещений повышает производительность труда в 3—4 раза.

В производственных условиях проверена также эффективность физиологического действия электрического освещения и нагрева на повышение продуктивности птицеводства и тепличного хозяйства.

Полностью оправдал себя опыт электромолотьбы, дающей снижение трудовых затрат в два раза. Большое повышение урожайности даёт электромеханическое орошение огородных культур.

Следует отметить, что трудовые затраты сельского населения на сооружение малой гидроэлектростанции окупаются в течение 2—3 лет эквивалентной рабочей силы, достигнутой в результате электрификации.

Одним из существенных условий повышения уровня жизни городского населения является дальнейшее насыщение городов электроэнергией. Если освещение и электрифицированный транспорт в городах достигли в предвоенный период значительного уровня, то нагревательными приборами население пользовалось в недостаточной мере. В настоящее время в ряде городов, главным образом в Москве и Ленинграде, нагревательные электрические приборы получили широкое распространение. В ближайшие годы потребление электроэнергии на различные бытовые приборы должно неуклонно возрастать. Необходимо организовать производство рефрижераторов, стиральных машин, пылесосов. Электрическую энергию нужно широко внедрить во все звенья домашнего и городского хозяйства, что наряду с газификацией и теплофикацией городов является крупным фактором дальнейшего повышения жизненного уровня населения нашей страны.

Задачи дальнейшей электрификации промышленности, железнодорожного транспорта, сельского хозяйства, городов и сёл диктуют необходимость быстрых темпов строительства электростанций, опережающих темпы роста всего народного хозяйства.

Наряду с этим, возрастающий удельный вес непрерывных и поточных методов производства, процессов электролиза и электротермии, применение специальных электроприводов, ускорение ритма всего производственного процесса — предъявляют всё повышающиеся требования к надёжности и бесперебойности электроснабжения, а также к качеству электроэнергии (поддержанию частоты и напряжения). Правильная организация электроснабжения требует создания технических и хозяйственных резервов электрической мощности.

Развитие районных электросетей — главной базы электроснабжения, проверенной и в мирное время и в условиях Великой Отечественной войны, продолжает оставаться основным путём дальнейшего роста электрохозяйства страны. Строительство в основных электросистемах крупных опорных тепловых и гидроэлектростанций, а также крупных и малых теплоэлектроцентралей должно обеспечить необходимые темпы наращивания мощностей.

Меньшее значение для электрификации всей страны приобретает широкое строительство средних и малых электростанций.

Электрификация всех городов, широкая электрификация сёл и производственных процессов в сельском хозяйстве, развитие промышленности по переработке сельскохозяйственного сырья, развёртывание промышленности местных строительных материалов, создание сети ремонтных заводов и предприятий местной промышленности — всё это требует массового строительства станций небольшой мощности, работающих на местных энергетических ресурсах и прежде всего — малых

гидроэлектростанций. Только сочетание крупной и малой энергетики может успешно решить задачи комплексной электрификации страны.

В результате выполнения сталинских пятилеток Советский Союз в предвоенные годы вышел на одно из первых мест в мире по выработке электроэнергии. Накануне Великой Отечественной войны, т. е. через 20 лет после создания плана ГОЭЛРО, размер промышленной продукции, особенно тяжелой промышленности, а также мощностей электростанций, в несколько раз превзошел задания, установленные планом ГОЭЛРО.

Немецкие фашисты нанесли тяжелейший урон электрохозяйству районов, подвергавшихся оккупации. В этих районах они взорвали, сожгли и частично разрушили 61 крупнейшую и большое количество мелких электрических станций с общей мощностью около 5 миллионов киловатт, вывели из строя около 10 тысяч километров высоковольтных линий электропередач и вывели в Германию 14 тысяч паровых котлов, 140С турбин и 11 300 электромоторов.

Среди разрушенных электростанций: Днепрогэс, Зуевская, Штеровская, Северо-Донецкая, Кураховская, Несветаевская, Днепродзержинская, Криворожская, Шахтинская и другие опорные электростанции южной угольно-металлургической базы, электростанции Харькова, Киева, Воронежа, Сталинграда и многие другие.

За время войны, благодаря героическому труду советского народа, были достигнуты немалые успехи в восстановлении и строительстве электростанций. Но, вследствие больших масштабов разрушения, для полного восстановления электрических мощностей до предвоенного уровня в районах, подвергавшихся оккупации, потребуется еще немало усилий.

В восточных районах страны строительство электростанций развернулось во время войны в больших масштабах. В ближайшие годы будет достигнуто дальнейшее наращивание мощностей. Крупные энергосистемы восточных районов превьсят довоенный уровень в 3—4 раза. Намечается также создание новых опорных энергетических узлов на Востоке. В целом по СССР довоенный уровень развития электрических станций будет значительно превзойден.

Высокие темпы развития электрохозяйства немаловажны без внедрения новой передовой техники, позволяющей ускорения его развития. Первоочередной задачей в области строительства тепловых электростанций является широкое внедрение пара высокого давления. В настоящие время мощность тепловых электростанций, работающих на высоком давлении, составляет немного более 1%. В ближайшие же пять лет удельный вес таких станций и агрегатов должен быть повышен не менее чем до 20%, что даст экономии топлива до 2 миллионов тонн в год.

Наряду с установкой одновальных агрегатов высокого давления, большое применение получат предключенные турбины, что позволяет осуществлять перевод ряда действующих станций на высокое давление.

В области котельной техники необходимы дальнейшее развитие камерного сжигания угля и торфа и перевод ряда существующих котлов со слоевого на пылеугольное отопление. Широко должны применяться котлы с жидким шлакоудалением, а также двухступенчатый подогрев воздуха. Для сжигания пламенных каменных и бурых углей и фрезерного торфа нужно использовать шахтно-мельничные топки. Намечается также значительное развитие индивидуальных схем пылеприготовления, без промежуточных бункеров, а также размола угля в пневмомельницах. Это даст возможность существенно снизить капитальные затраты на строительство котельных и на дефицитное

оборудование, а также уменьшить расходы электроэнергии на пылеприготовление. В результате проведения указанных, а также ряда других мероприятий значительно повышается экономичность, устойчивость работы и надежность котлов.

Решительный перелом должен быть достигнут в области автоматизации тепловых процессов, проверенной уже в нашей и зарубежной практике. В первую очередь здесь предполагается широко внедрить автоматические регуляторы горения; автоматизация этого процесса повышает коэффициент полезного действия котлов не менее чем на 2%. Будут применены также автоматические регуляторы загрузки мельниц и питания котлов.

Крупной задачей является дальнейшее развитие тепловых электростанций и теплофикация. Наряду с применением высокого давления на тепловых электростанциях, намечается широкое использование турбин с противодавлением как на действующих районных электростанциях, отпускаящих в настоящее время потребителям острый пар, так и особенно на промышленных тепловых электростанциях. Применение этих турбин значительно повысит выработку электроэнергии по теплофикационному циклу и даст значительную экономию топлива.

Развитие тепловых сетей и подготовка потребителей тепловой энергии в районах действующих тепловых электростанций обеспечит полное использование тепловых мощностей и, тем самым, повысит экономичность работы тепловых электростанций.

В ближайшие годы должна быть проведена в промышленных условиях опытная проверка нового типа первичного двигателя — газовой турбины. Основные трудности, задерживающие в течение длительного периода применение газовой турбины, заключались в высокой температуре газа, поступающего на ее лопатки. Газовая турбина приобретает преимущество перед паровой лишь при температуре газа на рабочих лопатках 550—600°С, что требует специальных жаростойких сплавов. Экспериментальные работы последних лет решили эту задачу. Улучшен также тип компрессора. Все это дает возможность эффективно использовать газовую турбину в качестве двигателя для электрических станций, в том числе и тепловых электростанций; пар в этом случае будет выработываться за счет тепла отработавших в турбине газов.

Как не забывать опыт действующих в США установок и расчеты наших научных организаций, газотурбинные электростанции, отличающиеся большой компактностью, уже в настоящее время в большом числе случаев более экономичны, чем паротурбинные.

В ближайшие годы ввод в действие мощностей на гидроэлектростанциях будет опережать темпы развития тепловых электростанций. Полностью и в кратчайшие сроки предстоит закончить восстановление разрушенных немецкими захватчиками гидроэлектростанций мощностью в сотни тысяч киловатт, в том числе Днепрогэс и Сиверский ГЭС. Необходимо завершить строительство большого числа гидроэлектростанций, начатых в третьей пятилетке и в военные годы. Должны быть построены такие крупные опорные гидроэлектростанции, как Камская ГЭС на Урале, Мингечаурская в Азербайджанской ССР и ряд других.

Количество малых гидроэлектростанций, которые должны быть построены в ближайшие годы для электрификации сельского хозяйства, измеряется тысячами, а их мощность — многими сотнями тысяч киловатт. В местностях, отдаленных от районных электростанций и промышленных станций, малые гидроэлектростанции должны стать основным источником электроснабжения сельского хозяйства.

Для того чтобы подготовить еще более ускоренные темпы строи-

тельства гидроэлектростанций на следующем этапе, в ближайшие годы должна быть проведена большая работа по созданию мощной специализированной строительной индустрии, без которой невозможно ускорение и удешевление строительства гидроэлектростанций.

В свете дальнейших перспектив гидроэлектростроительства особое значение имеет промышленное освоение передачи постоянного тока высокого напряжения. Для увеличения надежности, бесперебойности и улучшения качества электроснабжения, необходимо в широких масштабах применять автоматизацию электрических процессов — регуляторы напряжения, регуляторы частоты, автоматы ввода резерва и совершенные быстродействующие релейные защиты.

Таковы перспективы развития электроэнергетики в ближайшие годы. Успешное осуществление их будет означать дальнейшее укрепление экономической и военной мощи нашей страны, дальнейший подъем и расцвет производительных сил социалистического общества.

Основные задачи земледелия Сибири

Сельское хозяйство Сибири в годы Великой Отечественной войны сыграло исключительно большую роль в снабжении страны и фронта продовольствием.

Организаторская работа в тылу в первые годы Отечественной войны, наряду с переоборудованием советской промышленности на восток, была направлена на расширение посевных площадей и увеличение озимого клина в восточных районах. Об этом говорил товарищ Сталин в докладе о 25-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции 6 ноября 1942 года.

В системе военного хозяйства СССР земледелие Сибири явилось одним из важнейших источников хлебных ресурсов страны. Когда основные южные зерновые районы — Украина, Кубань, Донские степи — были временно оккупированы врагом, значение зерновых районов востока — и в том числе Сибири — неизмеримо выросло. Сибирское земледелие должно было в значительной мере возместить потерю хлеба южных районов. Посевные площади под зерновыми культурами в Сибири были расширены в первые же годы войны. В 1942 году удельный вес сибирского земледелия в государственных заготовках хлеба значительно увеличился по сравнению с 1940 годом.

Земледелие Сибири успешно снабжало страну хлебом в трудный период Отечественной войны потому, что за годы сталинских пятилеток оно было реорганизовано на социалистических началах и превращено в крупное механизированное земледелие совхозов и колхозов.

Ещё до войны партия и правительство уделяли огромное внимание развитию и укреплению зерновой базы на востоке, в частности в районах Сибири. Здесь было организовано свыше 400 крупных высоко-механизированных совхозов, преимущественно зернового и животноводческого направления с общей посевной площадью 1,7 миллиона гектаров. Земледелие колхозов и совхозов Сибири по уровню механизации стояло выше, чем в среднем по Союзу. Тракторный парк сибирского сельского хозяйства по мощности до войны был почти равен парку Украины.

Ведущей культурой зернового хозяйства Сибири является яровая пшеница. В 1940 году посевы яровой пшеницы составляли 53% посевов всех зерновых культур в Сибири.

Социалистическая реконструкция сельского хозяйства привела к большому расширению посевных площадей, прежде всего под зерновыми культурами. Однако, вплоть до войны, по самым осторожным подсчётам, в Сибири оставались неосвоенными по крайней мере 6—7 миллионов гектаров пахотоспособных земель.

Большие площади неосвоенных земель, преимущественно зерновые и животноводческое направление сельского хозяйства, а также отличные от европейской части Союза природные условия Сибири отразились на системе сибирского земледелия.

До конца прошлого столетия преобладала залежная система земледелия, с весьма продолжительным сроком (10—15 лет) оставления пахотных земель под залежь для восстановления плодородия почвы.

После того как в Сибири были построены первые железнодорожные магистрали, началось более интенсивная распахивание земель, сенокосных пахотных земель под залежь по многим районам значительно сократился и сильно уменьшились площади под чистыми парами.

Чистыми парами обеспечивалась не только все площадь озимых, главным образом часть посевов яровых зерновых культур, главным образом яровой пшеницы. Система земледелия приобрела характер парозалежной.

Парозалежная система оставалась господствующей и в последующие годы; лишь в районах с большими распахиваемыми землями она переходила к паровой системе с использованием чистых паров под озимые и яровую пшеницу. Посевы многолетних трав занимают небольшие площади и поэтому их роль в восстановлении плодородия почвы незначительна.

В первые два года войны, чтобы ослабить напряжение с яровым севом, были увеличены посевы озимых культур. Чистые пары стали использоваться в большей своей части под озимые посевы, а под использование в большей своей части под озимые посевы яровой пшеницы — ведущей и наиболее ценной культуры паров. Паровая и парозалежная системы земледелия за время войны были нарушены почти полным выпадением паров под яровые культуры. В природных условиях Сибири, при ничтожном удельном весе в посевах многолетних трав, паров под яровые культуры являются наиболее надежным средством очистки полей от сорняков и повышения урожайности.

Если к этому добавить, что за время войны произошло серьезное ухудшение агрохимической обработки почвы, посевных и других сельскохозяйственных работ, то станут понятными большая засоренность полей и снижение урожайности во многих колхозах и совхозах.

С окончанием войны и переходом к мирному труду главной задачей для Сибири становится задача всемерного повышения урожайности сельскохозяйственных культур.

Первым и необходимым условием подъема урожайности является введение и освоение правильных севооборотов.

Постановлением Совнаркома СССР «О мерах по улучшению дела введения и освоения севооборотов в колхозах», принятое в 1945 году, введения и освоения севооборотов в колхозах, принятые с 2—3 полями устанавливает для Сибири травопольные севообороты с 2—3 полями многолетних трав и 1—2 полями чистых паров под озимые культуры и яровую пшеницу.

В колхозах, имеющих значительные площади залежных и целинных земель, рекомендуется введение севооборотов с оставлением наиболее выпаханных и засоренных полей в залежь.

Предусмотренные для Сибири типы севооборотов в полной мере отвечают интересам дальнейшего развития колхозного производства и при освоении их будет обеспечен переход колхозов, расположенных в районах с большой распахиваемой землей, на травопольную систему земледелия.

Для быстрейшего освоения севооборотов необходимым и неотложным делом является проведение, по крайней мере, следующих основных мероприятий — решительного улучшения обработки почвы, прежде всего для ликвидации большой засоренности полей, организации семеноводства трав и правильного размещения сельскохозяйственных культур.

Сибирские колхозы, МТС и совхозы должны применить такую обработку почвы, при которой в ближайшем будущем можно было бы ликвидировать засоренность полей. Особенно важное значение имеет выделение площадей чистых паров и зяби, недопущение мелкой пахоты, своевременное проведение обработки почвы.

Заброшенные во время войны пахотные земли проходят в настоящее время стадию бурного роста и пырейного перелога — при появлении их в оборот особое внимание должно быть обращено на правильную обработку, так как в противном случае они будут рассадником дальнейшего засорения полей.

В силу разнообразия природных условий, в Сибири возделываются различные многолетние травы семейства бобовых и злаковых. В более увлажненных районах хорошо произрастает клевер, в засушливых и степных районах основной многолетней травой является люцерна. В отдельных районах Сибири, как показал опыт, может возделываться даже эспарцет. Из злаковых трав наиболее распространены американский пырей; в районах возделывания клевера хорошо удается тимофеевка, для засушливых районов может быть рекомендован житняк.

Земельные органы при содействии сельскохозяйственных научных учреждений должны правильно установить травосеяние для отдельных районов с учетом местных природных условий, а также организовать семеноводство трав.

Более трудным делом может оказаться семеноводство люцерны в засушливых степных районах, например, Кулундинской степи. Правильная организация полевого хозяйства в таких степных районах, как Кулундинская степь, немаловажна без внедрения одновременно трех важнейших звеньев травопольной системы — правильной обработки почвы, травосеяния и лесных полосах защитных полос. При комплексе этих мероприятий семеноводство люцерны в засушливых районах будет легко осуществимо.

Важным условием быстрого освоения вводимых севооборотов является правильное размещение культур по районам и внутри районов по отдельным колхозам.

В связи с введением севооборотов структура посевных площадей в Сибири значительно изменится: увеличится по сравнению с довоенным временем удельный вес в посевах озимых культур, вырастет площадь под незерновыми культурами (техническими, картофелем и другими), а по мере освоения травопольных севооборотов значительно увеличатся посевы кормовых культур. Но при всех изменениях в структуре посевов, основной зерновой культурой в Сибири останется яровая пшеница.

Наряду с этим большое значение для успешного развития сибирского земледелия имеет правильное размещение озимых культур. В довоенное время озимые посевы в Сибири (почти исключительно посевы озимой ржи) из года в год увеличивались. Особенно резко озимый клин был расширен в первые два года войны.

Расширение озимых из востока является весьма положительным фактором главным образом потому, что оно значительно облегчает проведение весеннего сева и уборку зерновых культур. Урожайность озимых, как правило, выше урожайности яровых зерновых культур.

Однако при размещении озимых следует учесть, что каждый гектар озимых при посеве по парам требует двух гектаров пашни, находящейся в сельскохозяйственном обороте, и огудное расширение озимого клина в колхозах и совхозах с большой распаханностью земель может повлечь за собой сокращение всей зерновой площади. Кроме того при большом расширении условия возделывания основной и наиболее ценной культуры — яровой пшеницы — вследствие сокращения ее посевов по лучшему предшественнику — чистым парам.

По данным сибирских опытных станций урожай яровой пшеницы, посеянной по парам, всегда выше, чем при посеве по зяби. Так на Камалдинской опытной станции Красноярского края яровая пшеница по не-

удобрённому пару в одном из опытов дала в среднем 24,6 центнера с гектара, а по зяби — 12,6 центнера; в следующем году по пару она дала 27,4 центнера, по зяби — 13,4 центнера.

В природных условиях Сибири пары под яровые культуры имеют большие агротехнические преимущества по сравнению с парами под озимые. Дело в том, что к вспашке паров в Сибири обычно приступают не раньше конца мая или начала июня после сева основных яровых культур и заканчивают её в лучшем случае к июлю. Таким образом до начала озимого сева остаётся весьма мало времени для обработки пара под озимые, а применение перепашки (двойки) пара почти совершенно исключено. Для летней обработки и осенней перепашки пара под яровые культуры имеется по крайней мере вдвое больше времени.

В некоторых сибирских районах посевы озимых в годы войны были увеличены без учёта местных природных условий и часто в ущерб основной культуре — яровой пшенице. Например, в Кулундинском районе, Алтайского края, до войны озимых посевов почти не было, а в 1944 году в этом районе, мало пригодном для возделывания озимых, посевы озимой ржи были доведены почти до 6 тысяч гектаров, тогда как посевы яровых были сокращены больше чем на 15 тысяч гектаров. Примерно то же самое имело место в Родниковом, Благовещенском, Завьяловском и других районах Алтайского края, где чрезмерное расширение озимых явилось одной из причин большого снижения урожайности зерновых культур, в том числе и яровой пшеницы.

Восстановление в кратчайшие сроки посевных площадей и урожайности основной зерновой культуры — яровой пшеницы — является важнейшей задачей земледелия Сибири.

Предложенный академиком Т. Д. Лысенко способ стерневых посевов озимых в степных районах и на открытых участках лесостепи Сибири и Казахстана, при соблюдении соответствующих условий, может приобрести серьёзное народнохозяйственное значение, так как при посеве озимых по стерне, во-первых, значительные площади основной, наиболее ценной культуры — яровой пшеницы — обеспечиваются чистым паром; во-вторых, более эффективно используется чистый пар как для увеличения плодородия почвы, так и для уничтожения сорняков; в-третьих, расширение озимых посевов не повлечёт за собой сокращения площади под яровой пшеницей, что неизбежно при посеве озимых только по чистым парам и, в-четвёртых, значительно сокращается потребность в тиковых ресурсах при той же посевной площади.

Утверждение некоторых учёных, что метод академика Лысенко ведёт к упрощению агротехники и вызывает распространение сорняков и снижение урожайности, является, по нашему мнению, ошибочным. Сущность высокой агротехники заключается не в оглульном увеличении затрат труда, тяги и других средств производства на единицу обрабатываемой площади, а в применении рациональной системы земледелия, повышении плодородия почвы и создании для растений наилучших условий, обеспечивающих получение высоких и устойчивых урожаев при наименьших затратах труда, тяги и средств производства.

Совершенно обязательным при проведении стерневых посевов является строгое соблюдение рекомендаций академиком Лысенко способов и сроков таких посевов: посев должен производиться дисковыми тракторными сеялками, перекирными способами; при этом посев озимой ржи должен укладываться в сроки с 20 августа до 5–10 сентября.

Предшественниками озимых при посеве их по стерне, по нашему мнению, обязательно должны быть посевы яровой пшеницы по чистому пару или по пласту многолетних трав и залежным землям.

При посеве озимых по стерне необходима правильная обработка

чистого пара под яровую пшеницу с обязательной осенней двойкой пара, а при посеве яровой пшеницы по пласту многолетних трав или залежным землям обязательная вспашка их на зябь плугом с предплужником на глубину 20–22 сантиметра. Правильная обработка пара и пласта многолетних трав является одной из основ высокой агротехники в травопольном севообороте.

Для восстановления посевов яровой пшеницы важнейшим мероприятием является улучшение семеноводства и семенного дела в Сибири. Большая засорённость полей, неудовлетворительная обработка почвы и затяжка с уборкой урожая во многих колхозах и совхозах повлекли за собой не только снижение урожайности, но также ухудшение качества семян и уменьшение количества сортового материала.

В 1945 году сибирские колхозы добились значительного увеличения посевов яровой пшеницы и больше вспахали зяби по сравнению с прошлым годом. Например, колхозы Алтайского края, перевыполнили государственный план зяблевой вспашки под посевы 1946 года; большая часть этой зяби должна быть использована под яровую пшеницу. Однако достигнутые успехи далеко ещё недостаточны. Важнейшей задачей колхозов и совхозов является высококачественная обработка семенных участков, своевременный посев отборными сортами семян районированных сортов, обеспечение хорошего ухода за посевами и уборки урожая с семенными участками без потерь.

В связи с поздним созреванием урожая в Сибири образование переходящих фондов семян озимых культур в колхозах и совхозах является важнейшим мероприятием по улучшению семенного дела.

Необходимо также улучшить работу всех звеньев семеноводческой системы — селекционных станций, райсеменов, сортоиспытательной сети, Госсортфонда и Госгосфонда.

Для сельского хозяйства Сибири и всего народного хозяйства большое значение имеет развитие технических культур.

В условиях залежной системы земледелия, которая господствовала в дореволюционное время, возделывание технических культур в Сибири встречало большие трудности. С реорганизацией сельского хозяйства в крупное социалистическое производство совхозов и колхозов земледелие становится более квалифицированным и продуктивным. Довольно большое распространение в Сибири получили такие культуры, как подсолнечник, лён, конопля, а в некоторых районах сахарная свёкла; однако посевы и урожайность этих культур всё ещё невелики.

Введение травопольных севооборотов создаёт благоприятные условия для технических культур. Вполне подходящими районами для этих культур являются лесостепные районы Сибири, где немало разного типа чернозёмных почв — от деградированных и выщелоченных до мощных чернозёмов.

Большое значение имеет дальнейшее увеличение производства льна-долгунца в районах Сибири. Особенно пригодными для льновосаждения являются районы, расположенные на восток от Барановской степи до реки Ангара и на север от Сибирской магистрали до Нарыма. На возделывание технических культур в Сибири и особенно на улучшение их агротехники должно быть обращено большое внимание.

Перебазирование промышленности на восток, повышение темпов развития индустрии Сибири в период войны вызвали серьёзные сдвиги и в размещении сельского хозяйства.

За годы войны большое развитие в Сибири получило производство картофеля и овощей, особенно в районах, где размещены крупные промышленные центры. Так, в районе Новосибирска посевы овощей и картофеля за время войны увеличились почти в пять раз, в районе Барнаула — в три раза, в Кемеровской области — в 2,5 раза и т. д. По

урожайности картофеля многие сибирские районы являются передовыми в Советском Союзе; сибиряки—стакановцы сельского хозяйства, например, Т. Юткина, дали непревзойдённые рекорды урожайности картофеля.

Расширение производства картофеля необходимо также и в глубинных сельскохозяйственных районах с зерновым направлением хозяйства, потому что оно будет способствовать созданию кормовой базы для свиноводства в этих районах.

Для дальнейшего развития овоще-картофельного хозяйства в пригородных районах необходимо улучшить производственное и агрономическое обслуживание колхозов. Организационные во время войны пригородные и подсобные хозяйства Сибири должны увеличить производство овощей и картофеля не только для продовольственных целей, но и для всемерного развития свиноводства.

В последние годы перед войной в Сибири начало успешно развиваться плодородство. Значительно увеличились площади садов и ягодников, выросла сеть государственных и колхозных питомников. Сибирские научные учреждения добились серьёзных успехов в агротехнике закладки плодородных насаждений и ухода за ними и особенно в выборе систем плодородия — штабной, кустовой или стелющейся — применительно к природным условиям того или другого района.

В отдельных колхозах садоводство стало важной товарной отраслью. Так, в колхозе ордена Трудового Красного Знамени им. В. М. Молотова Шипуновского района, Алтайского края была начата закладка сада на небольшой площади в 1931 году, к 1942 году площади под плодородными насаждениями и плодовыми питомником увеличилась до 28 гектаров и среднегодовая доходность от сада за последние пять лет составила около 200 тысяч рублей. Большие успехи достигнуты также колхозами Минусинского района, Красноярского края.

За годы войны в большинстве сибирских районов внимание к развитию плодородия значительно ослабло и закладка новых садов и ягодников сильно сократилась. Нет необходимости доказывать большое значение развития плодородия в Сибири. Эта отрасль земледелия должна занять почётное место в сибирском сельском хозяйстве и в первую очередь в пригородных районах и в районах крупных промышленных центров.

Большое значение в развитии земледелия Сибири имеют районы Баранской степи. Земельная площадь этих районов примерно равна территории Голландии, Дании и Швейцарии вместе взятых.

Осушительные работы преобразовали Баранскую степь. Уменьшились туманы и росы, сократился период заморозков, ранее губивших посевы. Ведущей отраслью сельского хозяйства Баранской степи стало животноводство.

Животноводческое направление хозяйства сложилось здесь благодаря большим площадям болотно-луговых и солонцеватых почв, ограничивающих возможности возделывания зерновых культур, а также в связи с высокими урожаями естественных лугов и пастбищ.

В период социалистической реконструкции сельского хозяйства Баранская степь была превращена в мощную молочно-мясную базу на востоке. Здесь были организованы первые в Союзе молочно-товарные фермы, создано 40 молочно-мясных совхозов и 84 мясозавода. Поголовье крупного рогатого скота в колхозах, совхозах и у колхозников Баранской степи в довоенное время непрерывно увеличивалось.

В годы войны, главным образом, в результате отсутствия надлежащего ухода за луговыми и пастбищными землями, прекращения осушительных работ и неудовлетворительного содержания ранее

построенных осушительных систем — земледелие и особенно животноводство в колхозах и совхозах Баранской степи стало отставать. Начался процесс вторичного заболачивания северной части Барабы и засоление почв в причёмном понижениях.

В постановлениях Совнаркома СССР в 1944 и 1945 годах указаны необходимые мероприятия по развитию сельского хозяйства и в первую очередь молочного животноводства в Баранской степи. Осуществление этих мероприятий обеспечит развитие животноводства и земледелия в размерах, превышающих довоенный уровень. Особое внимание должно быть обращено на мелиоративно-осушительные работы.

Сельское хозяйство в засушливых районах Кулундинской степи резко отличается по своим природным и экономическим условиям от районов Баранской степи. В решениях правительства указаны конкретные мероприятия, которые направлены на повышение урожайности и развитие животноводства. Однако эти указания выполняются крайне неудовлетворительно.

Достаточно сказать, что во многих районах Кулундинской степи до 1944 года не было ни одного колхоза с освоенным севооборотом, хотя формально севообороты нарезаны в большинстве колхозов. Посадка лесных полезащитных полос за последние годы получила значительное распространение, но качество и уход за посадками оставляют желать лучшего. До сих пор агротехника находится на низком уровне. В результате всего этого сельское хозяйство в районах Кулундинской степи отстает от других районов Сибири.

Для развития земледелия в районах Кулундинской степи имеет огромное значение правильная система обработки почвы, обязательно включающая пары под яровые культуры, травосеяние, а в отдельных случаях парозалежная система, посадка лесных полезащитных полос и устройство водоемов. Большое агротехническое значение в Кулунде, так же как и в других степных и лесостепных районах с малоснежными зимами, имеют кулисные пары и другие мероприятия по снегозадержанию.

Правильное сочетание основных отраслей сельского хозяйства Кулунды — полеводства и животноводства — является основным условием быстрого его развития.

Необходимо тщательно проверить опытным путём и в производственных условиях эффективность и экономическую целесообразность применения в Кулундинских районах стерневых посевов озимых культур по методу академика Лысенко. В том случае, если результаты этой проверки будут положительными, решение многих вопросов земледелия засушливых степных районов Сибири окажется более простым, а развитие сельского хозяйства здесь пойдёт значительно быстрее.

Сельское хозяйство Сибири, благодаря своим природным и истественно-историческим различиям, отличается большим многообразием. Достаточно назвать, например, Бурят-Монгольскую АССР с её степными просторами, отдалённую Якутскую АССР со своеобразными почвами и громадными площадями лугов, пастбищ, лесов и других земельных угодий, Крайний Север Сибири, таежные, притаежные, нагорные и другие районы. Особенности природных и экономических условий этих районов, различия в производственном направлении хозяйства должны быть полностью учтены при решении вопросов развития сельского хозяйства.

Общими для всех районов являются вопросы организационно-хозяйственного укрепления колхозов, МТС и совхозов.

Вопросы дальнейшего развития сибирского земледелия могут быть успешно разрешены только на базе дальнейшего организационно-хозяйственного укрепления колхозов, МТС и совхозов, обеспечения сельского хозяйства подготовленными кадрами и решительного улучшения технической базы.

В годы Великой Отечественной войны сельское хозяйство Сибири сыграло огромную роль в деле снабжения продовольствием Красной Армии и населения. Неменьшую роль оно сыграло и в послевоенный период восстановления и развития народного хозяйства СССР.

О ценообразовании в советской экономике

Цена является одной из важнейших категорий социалистической экономики.

Советское государство активно использует механизм цен в интересах стимулирования роста производства, экономии затрат во всем народном хозяйстве и контроля за качеством работы наших предприятий. Цены используются советским государством в целях стимулирования развития товарооборота, вовлечения в этот товарооборот новых ресурсов, всемерного повышения материального и культурного уровня жизни трудящихся. Цены служат также рычагом мобилизации денежных изъятий в руках социалистического государства. Рост производства и обеспечение должного соответствия в развитии промышленности и сельского хозяйства; рост социалистического накопления и реальных доходов трудящихся; строжайшая экономия во всем народном хозяйстве и осуществление хозяйственного расчета; укрепление советской валюты — все эти экономические проблемы советского государства тесно связаны с политикой цен.

Планируя и регулируя цены, государство сознательно использует закон стоимости, действующий в советской экономике в преобразованном виде, и подчиняет его интересам социализма. Существование в советской экономике закона стоимости, а тем самым цены, как денежной формы стоимости, обусловлено уровнем развития производительных сил и характером общественного труда на первой стадии коммунизма.

Уровень производительных сил в эпоху социализма требует строжайшего контроля за мерой труда и мерой потребления каждого члена социалистического общества. Социализм осуществляет принцип: от каждого по способностям, каждому — по его труду.

Однако в условиях социализма затраты труда не могут быть непосредственно измерены в единицах рабочего времени. На этой стадии коммунистического общества основные средства производства уже обществены, а труд (за исключением весьма ограниченной сферы мелкотоварного производства) организован как социалистический труд. Но при социализме сохраняются ещё различия в уровне социалистического обществения производства, что находит своё выражение в существовании двух форм социалистической собственности, а следовательно, сохраняются различия в характере и организации труда на государственных предприятиях и в колхозах. На социалистической стадии развития ещё не изжита противоположность между умственным и физическим трудом, между трудом квалифицированным и необученным.

Таким образом общественный труд остаётся на первой стадии коммунизма качественно неоднородным. Затраты труда в различных отраслях социалистического хозяйства не могут быть непосредственно измерены и сравнены друг с другом в единицах рабочего времени и выступают как стоимости товаров. Через стоимости товаров общественно-разнородные виды труда приводятся к абстрактному общественно-необходимому труду и тем самым становятся количественно соизмеримыми.

Определение цен на товары на основе плановой себестоимости, а также построение денежной заработной платы в соответствии с количеством и качеством труда представляют собой сознательное использование советским государством закона стоимости в интересах стимулирования роста производительности общественного труда и увеличения производства. Возможность для советского государства непосредственно устанавливать цены явилась результатом национализации промышленности, транспорта, земли, кредита; ликвидации частнокапиталистических элементов; социалистического обобществления основных средств производства в сельском хозяйстве; монополии внешней торговли; укрепления планового начала во всем народном хозяйстве.

Это, конечно, не означает, что в экономике СССР уже полностью преодолены стихийные проявления действия закона стоимости. Наличие двух форм социалистической собственности и остатков мелко-товарного хозяйства находит свое выражение в существовании рынка организованного и рынка неорганизованного, имеющего подчиненное значение. Существование же неорганизованного рынка наряду с организованным означает наличие двух цен и возможность разрывов между этими ценами, а также стихийных колебаний рыночных цен на неорганизованном рынке. Однако цены, складывающиеся на нем, не являются чем-то изолированным и независимым от организованного рынка. Государство имеет возможность воздействовать на уровень рыночных цен реализацией имеющихся в его распоряжении масс товаров по устойчивым государственным ценам. Рост производства товаров и всемерное развитие государственно-кооперативной товарооборота являются решающим средством овладения неорганизованным рынком и преодоления существующих на этом рынке стихийных проявлений действия закона стоимости.

Плановое определение цен не означает, однако, точного совпадения цены и стоимости товара в каждом отдельном случае. Денежная форма сама по себе предполагает возможность несопадения цены и стоимости каждого конкретного товара. Советское государство активно использует цены как орудие своей экономической политики, и это предполагает установление цен на отдельные товары с отклонением от их стоимостей. При этом сумма цен товаров в конечном счете совпадает со стоимостью всего общественного продукта. Исходным пунктом определения цен на товары, производимые государственными предприятиями, является плановая себестоимость этих товаров. Возмещение себестоимости товаров — необходимое условие деятельности предприятий на основе хозрасчета. В силу отклонений цен товаров от их стоимостей, размеры стоимости прибавочного продукта, реализованного в ценах товаров отдельных отраслей материального производства, могут существенно отличаться от величины прибавочного продукта, созданного в этих отраслях.

В советской экономике существует следующая система цен.

1. Отпускные цены, выражающие отношения между государственными предприятиями, действующими на началах хозяйственного расчета.

2. Розничные цены на товары государственных предприятий, выражающие отношения между государством и отдельными членами социалистического общества в распределении предметов потребления.

3. Заготовительные цены (по госзаказам и контрактам), являющиеся одним из выражений отношения между государством и колхозами, как производителями сельскохозяйственной продукции и сельскохозяйственного сырья.

4. Цены колхозного рынка, выражающие отношения между непосредственными производителями сельскохозяйственных продуктов и их потребителями.

Отпускные, розничные и заготовительные цены устанавливаются государством, цены колхозного рынка непосредственно складываются на самом рынке и находятся под воздействием государственного регулирования через государственно-кооперативную торговлю по устойчивым ценам.

Отпускная цена товара состоит из себестоимости, прибыли и надрыва с оборота. Таким образом себестоимость является нижним пределом отпускной цены. Себестоимость продукции включает: заработную плату, стоимость сырья, материалов, топлива и электроэнергии, амортизационные начисления, административно-управленческие расходы. Во многих отраслях промышленности стоимость сырья, материалов, топлива и электроэнергии составляет решающую часть всех производственных затрат. Так в 1940 году стоимость сырья, материалов, полуфабрикатов, топлива и электроэнергии составила по пищевой и машиностроительной промышленности 88,4% от себестоимости продукции, в легкой и текстильной промышленности — 81,7%, в черной и цветной металлургии — 63,7%, в машиностроении — 66,0%.

Себестоимость продукции отраслей пищевой и легкой промышленности прежде всего определяется ценой на сельскохозяйственное сырье и основные материалы, составляющие 75—85% от всей суммы затрат на производство в этих отраслях. В черной и цветной металлургии на уровень себестоимости оказывают существенное влияние цены на руду и уголь; в машиностроении — цены на черные и цветные металлы; в производстве электроэнергии — цена топлива.

Отпускные цены на отдельные товары таким образом не представляют собою чего-то изолированного и независимого друг от друга. Существует единая система отпускных цен; отпускные цены в одной отрасли оказывают влияние на себестоимость продукции других отраслей и в свою очередь складываются под воздействием цен на товары смежных отраслей.

Отпускная цена товаров используется советским государством в интересах стимулирования роста производства, рационального потребления сырья, материалов и топлива, экономии материальных ресурсов и всемерного роста внутрипромышленного накопления. Эта мобилизующая роль отпускной цены в системе хозяйственного расчета находит свое выражение, в частности, в том, что устанавливаемые цены ориентируются не на фактическую себестоимость, а на плановую, выражающую тот уровень затрат, который государством признается общественно-необходимым.

Этот принцип сформулирован в ряде решений правительства, запрещающих установление отпускных цен товаров на основе отчетной себестоимости.

При определении уровня плановой себестоимости в качестве базы для цены учитываются не только условия данного периода, но и перспективы развития соответствующей отрасли хозяйства. Например, восстанавливаемые предприятия в районах, освобожденных от немцев оккупантов, зачастую выпускают продукцию в первый период своей работы со значительно более высокой себестоимостью. Это объясняется недостатками технического оснащения предприятий, слабой подготовкой кадров, а также необходимостью известного времени на освоение производства. Построение цен на основе такой временно повышенной себестоимости могло бы только ослабить стимул к восстанавливаемым предприятиям к снижению себестоимости и привело бы к необоснованному повышению цен в других отраслях народного хозяйства.

Цены не могут строиться также на базе индивидуальной себестоимости отдельных предприятий. Построение цен, ориентированных на индивидуальные затраты каждого предприятия в отдельности, означало бы ликвидацию цен как орудия контроля за мерой труда, сведение отпускных цен к чисто техническому средству расчетов между предприятиями и могло бы привести к утрате нашими предприятиями экономического стимула к снижению затрат на производство. Поэтому базой для товарных цен служат не индивидуальные издержки производства, а отраслевая себестоимость, выражающая намечаемые планом общественно-необходимые условия воспроизводства товаров в данной отрасли. Именно поэтому, в отличие от планирования объема продукции, планирование себестоимости осуществляется не по заводскому, а по отраслевому (главковскому) методу.

Определение цен на базе отраслевой себестоимости не означает, что предприятия с более высокой, чем в среднем, себестоимостью лишаются права на существование. Государство является собственником всей промышленности и сосредоточивает в своих руках всю массу промышленного накопления; оно может в тех случаях, когда признает необходимым в народнохозяйственных целях существование предприятий с более высокими, чем в среднем для данной отрасли затратами труда, пойти на финансовую поддержку этих предприятий путём государственной субсидии (дотации). Выдача дотации сверх цен может по существующему законодательству производиться только по решению правительства.

Если себестоимость продукции является базой для определения цен, то отпускные цены в свою очередь активно воздействуют на уровень себестоимости. Снижение отпускных цен является тем средством, с помощью которого государство воздействует на снижение себестоимости, заставляет хозяйственные организации увеличивать свою маневренность, подталкивает к рационализации производства и тем самым увеличивает источники социалистического накопления. Активная роль цен в борьбе за снижение себестоимости продукции ярко выплывает в период войны, когда имело место систематическое снижение отпускных цен на военную продукцию.

Важнейшими элементами отпускной цены являются прибыль и налог с оборота.

Прибыль непосредственно отражает финансовые результаты хозяйственной деятельности предприятия. Она представляет собой разницу между отпускной ценой (за вычетом налога с оборота) и себестоимостью продукции. При сохранении действующих отпускных цен, увеличение прибыли является прямым результатом снижения себестоимости и тем самым является экономическим стимулом к улучшению всех качественных показателей работы промышленности.

Прибыль, за исключением установленного по финансовому плану процента отчислений, остаётся в распоряжении промышленности.

Налог с оборота непосредственно отражает изменение объёма и ассортимента продукции и не зависит от уровня себестоимости данной продукции. Он целиком направляется в государственный бюджет и является рычагом мобилизации в руках социалистического государства накоплений, созданных в народном хозяйстве.

Экономическое значение налога с оборота, как элемента цены, состоит в том, что главным образом через него осуществляется роль цены как инструмента распределения прибавочного продукта, создаваемого в отраслях народного хозяйства. Он используется также в интересах установления правильных соотношений между ценами на отдельные группы товаров.

Вопрос о доле прибыли и налога с оборота в цене по-разному решается для отдельных подразделений и отраслей народного хозяйства.

Поскольку продукция производственного назначения потребляется также в отраслях, вырабатывающих товары массового потребления, отпускные цены на эту продукцию оказывают влияние на себестоимость товаров массового потребления и, следовательно, в конечном счёте, сказываются и на уровне розничных цен. Однако при стабильности розничных цен изменение отпускных цен не меняет пропорций в распределении совокупного общественного продукта на накопление и потребление, а лишь изменяет распределение накопленного между отраслями промышленности. Поэтому доля прибыли и налога с оборота в отпускной цене на товары производственного потребления определяется прежде всего интересами обеспечения нормальной хозяйственной деятельности, организованной на началах хозрасчёта, для предприятий соответствующих отраслей.

Этим объясняется тот факт, что в ценах товаров производственного назначения (за исключением нефтепродуктов) накопление представлено в форме прибыли, а налог с оборота либо совершенно отсутствует, либо не играет в образовании цены сколько-нибудь заметной роли (0,5—2,0% к полной отпускной цене).

Особенность отпускных цен на товары массового потребления состоит в том, что они представляют собой часть розничных цен соответствующих товаров. Правительство непосредственно утверждает на товары массового потребления розничные цены, исходя из условий производства и интересов накопления, а также определяет размер торговых скидок. Таким образом, отпускная цена на товары массового потребления выступает как разница между розничной ценой и торговой скидкой.

Для того, чтобы отрасль нормально развивалась, необходимо, чтобы ежегодно вводились в действие основные фонды, чтобы в меру роста производства увеличивались собственные оборотные средства предприятия, чтобы соответственно увеличивались средства на социально-бытовые мероприятия, финансируемые за счёт внутрипромышленного накопления (например, существовавший до войны фонд директора).

В отдельных отраслях промышленности (угольная, лесная) отпускные цены страдают существенными недостатками. Отпускные цены в этих отраслях не отражают полностью себестоимости и потому не обеспечивают безубыточной работы этих отраслей. Рентабельность работы всех отраслей тяжёлой промышленности и укрепление в них хозяйственного расчёта являются важной хозяйственной задачей, которая требует серьёзного снижения себестоимости промышленной продукции и одновременного упорядочения системы отпускных цен.

Советское государство активно использует отпускные цены в интересах расширения производства товаров, необходимых стране, рационализации грузопотоков, а также правильного распределения материальных ресурсов. Без учёта роли цен как действенного орудия нашей хозяйственной политики нельзя правильно решать вопросы внутрипромышленного накопления.

Например, для стимулирования производства дефицитной в данный момент продукции государство устанавливает по этой продукции сравнительно повышенную рентабельность. Так в период войны, для расширения производства запасных частей и инструментов специального назначения, правительство установило порядок отпуска этой продукции, при выпуске её сверх планов комплектной поставки, по двойным ценам. Повышенные цены устанавливаются также в тех случаях, когда необходимо стимулировать производство трудоёмкой или требующей особых условий производства продукции. При введении преysкуранта

Наркомчермета правительство установило дифференцированную рентабельность по отдельным группам проката с учётом трудоемкости их производства. Весьма значительную роль играет использование цен для стимулирования работы промышленности по улучшению качества продукции. Например, во всех преysкурантах устанавливаются надбавки за повышенную сорность и скидки при поставке продукции низших сортов.

Во многих преysкурантах предусматриваются премии или штрафные скидки в соответствии с качеством товаров. Например, в преysкуранте цен на авиамоторы учитывается норма часов службы мотора. За каждый час работы мотора сверх этой нормы заказчик уплачивает поставщику специальную премию. В преysкуранте Наркомугля отпускная цена выплачивается при установленной норме зольности. При поставке угля с зольностью ниже нормы поставщик получает премию за каждый 0,1% снижения зольности, а при повышении зольности уплачивает штраф. По преysкуранту на авиабензины за каждое октановое число сверх определённой нормы Наркомнефть получает надбавку к преysкурантной цене.

Отпускная цена играет существенную роль в рациональной организации грузопотоков товаров.

Действующие в советской промышленности отпускные цены различаются по видам «франко», т. е. по тому, какой предусмотрен в цене порядок возмещения расходов на транспортировку товаров от поставщика к потребителю. Существуют следующие франко:

1. Франко-завод (склад поставщика), при котором все транспортные расходы возлагаются на потребителя.
2. Франко-вагон станция отправления, при котором поставщик принимает на себя расходы по доставке товара до станции отправления, а также по погрузке его в вагон.
3. Франко-вагон станция назначения, при котором поставщик дополнительно оплачивает тариф до станции назначения.
4. Франко-склад потребителя, при котором поставщик принимает на себя все расходы по транспортировке продукции, включая затраты, связанные с автогрузовой перевозкой и погрузочно-разгрузочными работами в пункте нахождения потребителя.

Отпускная цена франко-вагон станция назначения (франко-склад потребителя) является наиболее полной отпускной ценой, так как она включает значительные по своему объёму затраты промышленности по транспортировке продукции до потребителя. Например, транспортные расходы в отпускной цене цемента, по которому действует франко-вагон станция назначения, составляют около 35%; в отпускной цене нефтепродуктов (включая налог с оборота) — более 12%. Введение цен франко-вагон станция назначения создаёт дополнительный стимул у промышленности и сбытовых органов к сокращению дальности перевозок, потому что накопление соответствующих отраслей промышленности ставится в прямую зависимость от рациональности перевозок и правильного размещения производства. Так в введённом до войны преysкуранте отпускных цен на цемент была предусмотрена значительная рентабельность (свыше 100%) на каждой тонне цемента, производимого и потребляемого на Дальнем Востоке. При таком построении цен уровень рентабельности цементной промышленности непосредственно зависел от развития производства цемента на Дальнем Востоке и от сокращения сверхдальных, явно нерациональных перевозок цемента на Дальний Восток от Новороссийской группы заводов.

Возможности использования отпускных цен в интересах рациональной организации грузопотоков, однако, недостаточно учтены в действующих отпускных ценах на многие виды продукции тяжёлой

промышленности. За последние годы значительно укреплен сбытовой аппарат, ведающий материальным снабжением отраслей народного хозяйства. Между тем Главснабы всё ещё недостаточно стимулируются к сокращению дальности перевозок, так как транспортные расходы, связанные с перевозкой сырья, топлива, материалов, не включаются в цены. Из всех видов продукции тяжёлой промышленности франко-вагон станция назначения применяется только по нефтепродуктам, цементу и рулоно-кровельным материалам. Эту практику необходимо распространить и на другие виды продукции тяжёлой промышленности, что явится серьёзным фактором рационализации грузопотоков товаров.

Использование цен в целях организации рационального потребления материальных ресурсов требует комплексного подхода к построению цен с учётом правильных ценностных соотношений между так называемыми сопряжёнными или взаимозаменяемыми товарами. При установлении цен на натуральное сырьё и заменители, а также на изделия из них правительство создаёт выгодные условия для приобретения заменителей, утверждая на них значительно более низкие цены, чем на натуральное сырьё и изделия из него.

В некоторых случаях цены устанавливаются с таким расчётом, чтобы обеспечить безубыточность товаров, имеющих более высокую себестоимость, но необходимых народному хозяйству. В Кузнецком бассейне лучшей маркой коксующихся углей — марка К имеет вместе с тем и наиболее низкую себестоимость и, наоборот, уголь пониженного качества марки Г имеет себестоимость значительно более высокую, чем по первой марке. При этом невозможно ограничиться добычей только углей марки К, потому что, во-первых, они не повсеместно встречаются, и во-вторых, для получения качественного кокса необходимо включение в шихту углей разных марок.

Цены на коксующиеся угли должны устанавливаться с расчётом обеспечения безубыточности добычи не только марки К, но также и марки Г. В этом случае рентабельность угля по марке К будет повышенной по сравнению со средней для отрасли.

Повышенная норма накопления связана в ряде случаев с включением в цену дифференциальной ренты.

Так местные ресурсы древесины во многих районах наиболее интенсивно её потребления крайне ограничены, например, на юге, и это вынуждает завозить лесоматериалы из основных районов заготовок. Установление в этих условиях цен на местные лесоматериалы на основе их себестоимости, привело бы к существованию двух цен на одинаковую древесину. При этом цены на местные лесоматериалы не выражали бы действительных издержек производства, связанных с заготовкой преобладающей части потребляемой в данном районе продукции. Сниженные цены на древесину местных заготовок только стимулировали бы расточительное расходование и без того ограниченных местных ресурсов и затрудняли бы разработку леса в основных лесозаготовительных районах.

Цена на местную древесину устанавливается на уровне цен ввозимых лесоматериалов (с учётом транспортного тарифа при рациональных грузопотоках). Образующая при этом разница аккумулируется в цене лесопроductов районов потребления в качестве дополнительной накопления (дифференциальная рента по положению).

Розничная цена на товары используется советским государством как один из рычагов распределения совокупного общественного продукта на накопление и потребление, для стимулирования производства товаров и всемерного развёртывания товарооборота. Уровень и динамика

ка розничных цен воздействуют на рост социалистического накопления, реальный уровень денежных доходов трудящихся и покупательную способность советского рубля.

Розничная цена промышленных товаров состоит из издержек производства, издержек обращения, налога с оборота и прибыли промышленности и торговли. По товарам в коммерческой торговле розничная цена включает также специальную бюджетную надценку, являющуюся особой формой налога с оборота.

Из этой структуры розничной цены следует прежде всего, что важнейшей предпосылкой снижения розничных цен является сокращение издержек производства и обращения. Без этой предпосылки снижение цен могло бы идти только за счёт уменьшения объёма накопления, что означало бы сокращение масштабов расширенного социалистического воспроизводства.

Вместе с этим в уровне розничной цены учитываются соотношения товарных масс, пускаемых государством в товарооборот по устойчивым ценам, и денежных доходов трудящихся.

Через розничную цену государство оказывает активное воздействие на характер и структуру потребительского спроса, стимулирует потребление достаточных товаров и нетоварных услуг, делает более выгодным для потребителей приобретение продукции из заменителей или продукции местной по сравнению с дальнепривозной, поощряет ремонт и сбережение дефицитных вещей и т. д. Этой же цели отвечает система сезонных цен на товары, производство которых не может быть обеспечено равномерно в течение всего года.

Розничные цены являются инструментом активного воздействия на производство, как на его объём, так и на ассортимент. Система прецедентов на товары массового потребления предусматривает дифференцированные цены в зависимости от трудоёмкости производства товаров, их дефицитности, качества, сортности. Обязательная в каждом прецеденте шкала тарифных скидок за пониженную сортность призвана обеспечить повышение качества продукции.

Уровень и динамика розничных цен определяются с учётом задач овладения неорганизованным рынком.

Организованный рынок оказывает воздействие на неорганизованный рынок прежде всего реализацией товаров по устойчивым ценам. Громадные массы промышленных и сельскохозяйственных товаров, сосредоточенных в руках советского государства, пускаются в товарооборот по устойчивым плановым ценам. Достигнутая устойчивость советских цен являлась решающим фактором укрепления советской валюты, так как «Устойчивость советской валюты обеспечивается прежде всего громадным количеством товарных масс в руках государства, пускаемых в товарооборот по устойчивым ценам»¹.

Устойчивость советских цен сказалась в период Великой Отечественной войны, когда несмотря на трудности снабжения населения уровень розничных цен в нормированной торговле остался неизменным.

Система устойчивых цен на основные товары массового потребления может в необходимых случаях сочетаться с гибким маневрированием цен на товары, не являющиеся предметами первой необходимости или отпускаемые в условиях нормирования снабжения сверх норм.

Вместе с тем во время войны при стабильности розничных цен на товары в нормированной торговле были введены повышенные цены на товары, отпускаемые сверх норм в специальной коммерческой сети.

Выделение государством части товарных ресурсов для продажи населению по коммерческим ценам создаёт возможность удовлетво-

рения спроса населения на товары, не покрываемого нормируемой торговлей по твёрдым ценам. Эта мера привела к мобилизации в руках государства дополнительных денежных ресурсов и способствовала нормализации денежного обращения в стране и оздоровлению колхозно-базисной торговли.

Введение коммерческих цен является временной мерой, вызванной обстоятельствами военного периода и трудностями восстановления народного хозяйства в районах, подвергавшихся немецкой оккупации. По мере создания соответствующих материальных предпосылок для развёртывания товарооборота и достижения существенного снижения цен будет подготовлен переход к единым государственным розничным ценам.

Цены на сельскохозяйственные продукты, реализуемые колхозами и колхозниками, состоят из государственных заготовительных цен и цен колхозного рынка.

В систему заготовительных цен входят: а) заготовительные цены на сельскохозяйственную продукцию, сдаваемую государству в порядке обязательных поставок, б) цены на сельскохозяйственное сырьё, сдаваемое государству в порядке контрактации, в) цены на продукцию сельского хозяйства, продаваемую государству после выполнения колхозами государственных обязательств (цены по госзакупкам и деизготовкам).

Наряду с мерами прямой производственной помощи социалистическому земледелию со стороны государственной промышленности, система заготовок является в руках советского государства средством стимулирования сельскохозяйственного производства и дальнейшего укрепления социалистического строя в деревне.

Стоимость сельскохозяйственного сырья занимает решающее место в стоимости продукции пищевой и лёгкой промышленности и поэтому заготовительные цены на сельскохозяйственное сырьё во многом определяют уровень цен на товары массового потребления. Стабильность заготовительных цен является непременным условием сохранения устойчивости розничных цен на продовольствие.

Заготовительные цены на сырьё и продукты, приобретаемые у колхозов и колхозников, непосредственно устанавливаются государством. Прямое установление государственных заготовительных цен имеет своей основой новый тип производственных отношений, возникших в результате победы колхозного строя в деревне.

Система заготовок и заготовительных цен построена таким образом, что сумма всех доходов колхозов как в денежной, так и в натуральной форме возмещает в целом их издержки производства и обеспечивает реализацию создаваемого в сельском хозяйстве прибавочного продукта (за исключением части прибавочного продукта, поступающего в общегосударственный фонд накопления). При этом государство учитывает те изменения, которые произошли в стоимости сельскохозяйственной продукции и в экономических отношениях между городом и деревней в результате Великой Октябрьской социалистической революции и победы колхозного строя в деревне.

Колхозный строй в деревне, основанный на социалистической собственности на средства производства, применении передовой сельскохозяйственной техники и социалистической организации труда, знаменует собой более высокую производительность всех отраслей сельскохозяйственного производства и на этой базе снижение затрат на единицу сельскохозяйственной продукции. Сельское хозяйство в СССР освобождено от абсолютной ренты, поскольку земля принадле-

¹ И. Сталин, *Взросле деанамия*, изд. II-е, стр. 391.

жит советскому государству и безвозмездно передава им в пользование колхозов; колхозам обеспечено обслуживание государственными средствами производства через МТС, а продажа сельскохозяйственных машин производится по твердым государственным ценам. В силу всех этих причин стоимость сельскохозяйственной продукции колхозов значительно ниже, чем продукция дореволюционного земледелия.

Вместе с этим, устанавливая различия в уровне заготовительных цен по поставкам зерновых культур и по контрактации технических культур, государство учитывает как условия производства по отдельным культурам (трудоемкость, затраты основных и оборотных средств), так и условия реализации.

Так по продовольственным культурам государству поставляется только часть продукции, основная же масса продукции остается после выполнения обязательств перед государством в распоряжении колхозов, поступает в натуральное потребление в деревне и частично реализуется на колхозном рынке. По техническим же культурам, не потребляемым в сельском хозяйстве и целиком сдаваемым государству (хлопок, каучуконосы, чай, эфирно-масличные культуры и т. д.), заготовительные цены целиком определяют валовые доходы колхозов от возделывания этих культур.

Система заготовительных цен используется как активное оружие стимулирования сельскохозяйственного производства. Это достигается таким построением цен, при котором денежные доходы колхозов прогрессивно возрастают по мере роста урожайности и перевыполнения планов сдачи продукции по контрактации. Заготовительные цены устанавливаются как единые для всех колхозов данного района. При этом по большинству технических культур к этим ценам применяются прогрессивные надбавки для колхозов, перевыполняющих планы урожайности и сдачи продукции государству. Вследствие этого колхозы, имеющие более высокую урожайность и более низкие издержки производства продукции, получают дополнительные денежные доходы.

Заготовительные цены, как правило, сочетаются с мерами прямого натурального стимулирования колхозов и колхозников—поставщиков основных видов сельскохозяйственного сырья.

Почти по всем видам сельскохозяйственного сырья имеет место натуральное стимулирование товарами промышленного производства, вырабатываемыми из сдаваемого сельскохозяйственного сырья, по льготным ценам (отоваривание маслом и жижами сдатчиков маслосемян, сахаром и жомом сдатчиков сахарной свеклы, текстильными тканями, хлопковым маслом и ватой сдатчиков хлопка и т. д.).

Социалистическое государство не только определяет в плановом порядке заготовительные цены на сельскохозяйственные продукты, но и активно воздействует на цены колхозного рынка.

Государство оказывает влияние на уровень цен, складывающийся в колхозной торговле, посредством реализации по устойчивым плановым ценам промышленных и сельскохозяйственных товаров в государственной и кооперативной торговле. При соответствии между денежными доходами населения и объемом государственно-кооперативного товарооборота цены колхозного рынка колеблются вокруг государственных цен, отклоняясь в ту или другую сторону в зависимости от объема государственной (кооперативной) розницы в том или ином пункте, а также условий привоза продукции на колхозные рынки. Так, до войны цены колхозной торговли на такие товары, как хлеб, мясо, масло, картофель, повсеместно реализуемые в государственной торговле, были обычно на уровне цен в государственной рознице. На такие же товары, как овощи, свежее молоко и молочные продукты, обычно недостаточ-

но вовлекаемые в государственный розничный товарооборот, рыночные цены были выше государственных розницы.

В том случае, когда между денежными доходами населения и объемом государственно-кооперативного товарооборота возникает временное несоответствие, цены колхозного рынка могут резко отклониться от уровня государственных цен.

Такого рода процессы наблюдались на колхозном рынке в начале войны, когда произошло одновременное увеличение денежных доходов населения (увеличение фонда оплаты военнослужащих, значительные выплаты по компенсациям в связи с уходом в армию, денежные выплаты рабочим и служащим переоборудованных предприятий и временно эвакуированных учреждений и т. д.) и сокращение как розничного государственно-кооперативного товарооборота, так и оборотов колхозной торговли. В результате с конца 1941 года и на протяжении всего 1942 года наблюдался значительный рост рыночных цен.

Однако государство удалось к середине 1943 года добиться в начале стабилизации, а затем снижения цен. За последние 2 года цены на продукты, реализуемые на колхозных рынках, снизились в 2,5 раза.

Это удалось достигнуть в результате организации нормированного снабжения в городах, крупных успехов в развитии сельскохозяйственного производства, обеспечивших рост оборотов государственно-кооперативной торговли, широкого развития коллективного и индивидуального огородинничества и подсобных хозяйств предприятий, ослабивших зависимость продовольственного снабжения населения от колхозного рынка в ряде продуктов массового потребления; наконец — организации коммерческой торговли продуктами и промтоварами. Снижение цен на колхозном рынке является ярким показателем экономических успехов нашей страны и имеет немаловажное значение для укрепления советской валюты и роста реальных доходов трудящихся.

В период Великой Отечественной войны советское государство успешно использовало инструмент цен в интересах роста военного хозяйства. В ходе войны советскому государству удалось обеспечить стабильность отпускных цен на сырье, топливо, промышленное оборудование, розничных цен на предметы массового потребления в нормированной торговле и одновременно значительно снизить отпускные цены на готовые изделия машиностроения и других отраслей промышленности.

Значение этого факта станет понятным, если учесть, что обычным спутником войн в буржуазном обществе является рост цен на военные материалы, стратегическое сырье и предметы массового потребления. Капиталистические монополии, составляющие господствующую силу в современном буржуазном обществе, используют крайне выгодную для них конъюнктуру в период войны для взвинчивания цен и извлечения этим путем сверхприбылей.

В период первой мировой войны промышленные цены в основных воюющих странах выросли в 2—4 раза. Не менее 40—45% военных расходов воювавших в то время государств составили переплаты предпринимателям в связи с повышением цен. В царской России бурный рост цен в первую мировую войну привел к снижению покупательной способности рубля почти в 15 раз; к моменту Октябрьской социалистической революции покупательная способность рубля составляла 6—7 довоенных копеек.

Установление в ряде стран (США, Англия и др.) в период второй мировой войны системы государственного контроля за ценами задержало процесс роста товарных цен, в первую очередь цен на воен-

ные материалы и сырьё, идущее для их выработки. Однако и в этих странах цены значительно проседи по сравнению с довоенным уровнем. Так оптовые цены в США в 1943 году превышали уровень цен 1939 года на 35%, а в Англии на 67%¹.

Вот почему происшедшее в Советском Союзе за время войны значительное снижение отпускных цен на военные поставки, при одновременной стабильности отпускных цен на товары нормированной торговли, иной продукции и розничных цен на товары крупнейших преимуществ социалистической системы хозяйства, в частности — принципиально иной, по сравнению с капитализмом, природы советских цен.

Окончание войны и переход советского хозяйства на рельсы мирного строительства ставят новые задачи в области планирования и регулирования цен.

Прежде всего стоит задача всемерного повышения роли отпускных цен в стимулировании роста продукции и экономии затрат в промышленности.

За период войны в ряде отраслей тяжёлой промышленности произошли существенные изменения в составе предприятий, их размещении, технической вооружённости, а следовательно, и в стоимости продукции. В ряде случаев эти изменения сохранили своё значение и после войны. Цены на продукцию, установленные в этих отраслях задолго до войны, не всегда отражают складывающееся новое стоимостное соотношение. Поэтому является целесообразным изменение в дальнейшем действующих отпускных цен отдельных отраслей промышленности с тем, чтобы цены обеспечивали возможность безубыточной и тем более прибыльной работы предприятий этих отраслей на началах хозрасчёта и тем самым стимулировали всемерное развитие производства. Упорядоченным стимулированием отпускных цен на продукцию указанных отраслей промышленности должно быть произведено с учётом перспектив серьёзного снижения себестоимости в ходе перестройки промышленности на рельсы мирного строительства.

Наряду с созданием условий для безубыточной работы всех основных отраслей промышленности, существует необходимость установления более правильных соотношений в ценах на отдельные виды продукции, а также усиления воздействия цен и тарифов на рационализацию грузопотоков.

В ряде случаев отпускные цены, стимулируя производство данного вида продукции, не способствуют рациональной организации производственного потребления материальных ресурсов в целом. Так цены на топливо построены таким образом, что наиболее дешёвыми для потребителя (в переводе на условное топливо) в ряде случаев оказываются высококалорийные дальнепривозные угли и наиболее дорогими — торф и местные угли. В ценах между отдельными видами строительных материалов также имеются некоторые несоответствия, в результате чего, например, цемент оказывается дешевле, чем его заменители.

Наличие указанных несоответствий в ценах искажает результаты хозяйственной деятельности предприятий-потребителей. Вместе с тем технико-экономические изыскания и проектирование лишаются твёрдой базы для расчётов при выборе пункта размещения предприятий.

Правильное соотношение в ценах между взаимозаменяемыми видами топлива, сырья и материалов может быть решено путём:

1. Построения рациональной системы транспортных тарифов, покровительственных и отношении местных видов топлива, сырья и ма-

териалов и запретительных в отношении той дальнепривозной продукции, которая может быть заменена местной.

2. Введения для отдельных пунктов, потребляющих взаимозаменяемые виды топлива, сырья и материалов, поясных цен франко пункт потребления.

3. Использования в ряде случаев налога с оборота для создания правильных соотношения в ценах.

В связи с задачей установления правильных соотношений в ценах на отдельные виды продукции должен быть поставлен вопрос о восстановлении попенной платы, как одного из факторов ценообразования в лесной промышленности.

Попенная плата, включающая дифференциальную ренту в лесном хозяйстве, должна стимулировать лесозаготовителей к наиболее рациональной разработке выделенных им лесосек и одновременно обеспечить экономически правильные соотношения в ценах на отдельные виды лесопроизведения.

Укрепление за время войны аппарата, выдающего материальным снабжением народного хозяйства (главные управления снабжения лесом, металлом, углём и т. д.), позволяет по-новому построить цены на основные виды сырья, топлива и материалов, имея в виду активное воздействие через цены на рациональную организацию грузопотоков.

Для того чтобы отпускная цена стимулировала Главы, отгружающие продукцию, к рационализации перевозок необходимо, чтобы она включала стоимость перевозок до станции (пункта) назначения, исчисленную с учётом рациональной схемы перевозок. Здесь возможны два варианта решения задачи:

1. Установление конечных цен — франко вагон станция назначения.

2. Установление поясных цен твёрдых тарифов, взимаемых Главснабми сверх действующих цен франко вагон станция отправления.

Переход нашей промышленности на рельсы мирного строительства означает восстановление производства гражданской продукции, выпускавшейся до войны, а также массовое освоение новых видов продукции. Большое значение в связи с этим имеет недавно изданное постановление СНК СССР, установившее новый порядок оплаты освоенной гражданской продукции в возмещение затрат на освоение. Это постановление предусматривает усиление контроля за затратами — на освоение гражданской продукции и, одновременно, обеспечение должного порядка в установлении цен на новую продукцию, выпускаемую различными наркоматами.

Интересы укрепления хозрасчёта в промышленности, равно как и задачи упорядочения планирования и учёта промышленной продукции делают также настоятельно необходимым превратить государственные отпускные цены в основной ценностной показатель промышленного плана и учёта.

Современное экономическое положение Болгарии

Героическая Красная Армия изгнала немецких захватчиков из Болгарии и дала ей возможность свободного демократического развития. Советский Союз протянул руку помощи братскому славянскому народу и освободил его от нацистского фашизма и от гнета фашистской клики Филова — Божикова.

Немецко-фашистские войска открыто вступили в Болгарию в марте 1941 года; фактически же ещё в 1940 году в Болгарию стали прибывать многочисленные отряды немцев, которые под видом «туристов», специалистов, техников и т. п., стали размещаться по всей стране. К началу 1941 года этих немецких «туристов» в Болгарию насчитывалось уже свыше 20 тысяч. Эти группы стали затем ядром германской оккупационной армии в Болгарию.

Используя клику царя Бориса и его министров Филова, Божикова, Багрянова и прочих прислужников Гитлера, немцы наводили фашистский «новый порядок», грабили страну, угнетали народ. Их разбойничьи хозяйничанье привело к обнищанию и разорению страны.

Отечественный фронт взял в руки власть в тот момент, когда Болгария находилась на краю пропасти. Своевременными, быстрыми и решительными действиями Отечественный фронт спас страну от национальной катастрофы.

Добровольным и своевременным переходом Болгарии на сторону свободолобивых народов, участием болгарских войск в разгроме Германии — Отечественный фронт смыл с Болгарии позор союза с гитлеровскими разбойниками.

«Немалое значение для будущего Европы имеет и тот факт, — говорил тов. Молотов в докладе о 28-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции, — что ряд фашистских и полуфашистских государств повернули на демократический путь и стремятся теперь установить дружественные отношения с союзными государствами».

Эти слова тов. Молотова можно с полным основанием отнести и к Болгарии. Установление демократических порядков в стране привело к громадному росту политической и общественной активности самых широких слоёв народа. Восстановлены демократические права и свободы народа: свобода собрания, печати, организации уличных манифестаций. Гарантирована личная безопасность хозяйства, дали благоприятные результаты. Но экономическое положение страны остаётся всё ещё тяжёлым. Разруха, порождённая хозяйничаньем немецких фашистов и их агентов в стране, всё ещё не преодолена. Для того чтобы выйти из этого положения, чтобы восстановить и возродить народное хозяйство Болгарии, необходим ещё большие усилия всего болгарского народа.

Ведущая победа Отечественного фронта на выборах в Народное собрание 18 ноября 1945 года показывает, что несмотря ни на какие

препятствия, болгарский народ сумеет создать для себя лучшую жизнь и устроить свои внутренние государственные дела в интересах трудящихся городов и сёл.

Как известно, Болгария страна небольшая, территория её (до войны) составляла 103,1 тысячи км² с населением 6,4 миллионов человек. После соглашения с Румынией, заключённого в г. Крайове 7 сентября 1940 года о возвращении Южной Добруджи, территория Болгарии увеличилась до 110,8 тысяч км², а население — до 6,7 миллионов человек.

Национальный доход Болгарии до войны (1929 г.) оценивался в 56 миллиардов левов, или около 680 миллионов долларов. На душу населения приходилось всего около 115 долларов в год, т. е. в несколько раз меньше, чем в Англии, Германии или Франции.

Наряду с другими балканскими странами, Болгария находилась в политической и экономической зависимости от империалистических государств, в первую очередь — от Германии, при этом она служила объектом эксплуатации и как поставщик дешёвого сырья и продовольствия для индустриальных стран, и как рынок сбыта промышленных изделий, и как сфера приложения иностранного капитала.

Болгария — преимущественно аграрная страна. По данным переписи 1934 года, 2745 тысяч человек из 3433 тысяч, или 80% самодеятельного населения страны, были заняты в сельском хозяйстве.

В сельском хозяйстве преобладает мелкая крестьянская собственность. В среднем на 1 человека самодеятельного сельского населения приходилось всего 1,6 гектара. По данным выборочного обследования свыше 40% крестьян, не имея достаточного количества земли для обработки, арендовали дополнительно участки у более крупных собственников, причём широко распространёнными формами арендной платы были использование и отработки.

В сельском хозяйстве Болгарии преобладает экстенсивное земледелие. Главное место занимают зерновые культуры. В последние годы увеличилась площадь под техническими культурами, в частности, под табаком, сахарной свёклой и подсолнечником. Увеличилась посевная площадь также под виноградством, садоводством и огородничеством.

Географическое положение, условия климата и почвы Болгарии благоприятствуют развитию самых разнообразных культур сельского хозяйства. Однако эти возможности использовались далеко не полностью в силу общей политической и экономической отсталости страны. Так например, производство хлопка даже в годы высокого урожая с трудом покрывало половину потребности текстильной промышленности.

Способы и средства обработки земли весьма примитивны. Значительная часть крестьян не располагает в достаточной мере ни орудиями производства, ни перевозочными средствами, ни рабочим скотом. По данным переписи 1934 года свыше 165 тысяч хозяйств (19%) не имели никакого инвентаря, а 200505 хозяйств (23%) не имели рабочего скота. Участки отдельных хозяйств раздроблены на множество мелких полос. Удобрение почвы в Болгарии практикуется в крайне ограниченных размерах, главным образом, в огородничестве и садоводстве. Преобладает примитивная двухпольная система. В результате урожайность сельского хозяйства Болгарии сравнительно низка.

Отсталым является также животноводство в Болгарии. Крупный рогатый скот используется большей частью как рабочий скот или тягловая сила. В 1934 году в стране имелось 533 тысячи коров и 173 тысячи буйволов, лишь одна треть их использовалась в качестве молочного скота. Основой молочного хозяйства служат в большей мере овцы.

чем коровы. Годовая продукция овечьего молока составляет около 6 миллионов гектолитров, а шерсти — около 10 тысяч тонн. Птицеводство даёт около 550—600 миллионов яиц в год, большая часть которых идёт на экспорт.

В промышленном отношении Болгария менее развита, чем её соседние страны Румыния и Югославия. Чёрная металлургия и машиностроение фактически отсутствуют. Основные отрасли обрабатывающей промышленности — текстильная и пищевая — находятся на весьма низком уровне технического вооружения.

В 1938 году в Болгарии насчитывалось 3441 промышленное предприятие (в сверх того — 6 тысяч мелких предприятий и мастерских). Промышленность дала в 1938 г. на 11,7 миллиардов левов валовой продукции, потребила на 5 миллиардов левов собственного и на 2 миллиарда левов заграничного сырья. Таким образом Болгария покрывала свою потребность в сырье только на две трети за счёт своих собственных ресурсов.

Основные отрасли промышленности характеризуются следующими цифрами (1938 г.)¹

	Число занятых рабочих	Годовая продукция (млн. левов)
Горная	10 199 чел.	692
Металлообрабатывающая	4 688	553
Машиностроительная	1 331	92
Текстильная	30 471	2 885
Кожевенная	1 410	297
Пищевая	57 438	4 878

Концентрация капитала в болгарской промышленности развивалась перед войной довольно быстрым темпом. К 1939 году решающую роль в крупной промышленности играли 375 акционерных компаний с капиталом в 3 миллиарда левов.

Иностранный капитал владел почти половиной (48,7%) всего капитала промышленных акционерных компаний, причём наиболее высока была доля иностранного капитала в сахарной промышленности (95% всего акционерного капитала), в мукомольной (92%), бумажной (58%) и химической (50%).

Природные ресурсы Болгарии довольно значительны. Хотя геологическая страна изучена слабо, всё же здесь обнаружены залежи ряда полезных ископаемых: угля (главным образом бурого), меди, цинка, свинца, марганца, золота, серебра, а также строительных материалов.

Добыча угля сосредоточена, главным образом, на государственных шахтах в Пернике.

Кроме угля в Болгарии добываются медная руда, свинцово-цинковые руды, в незначительных количествах золото и серебро. Не подлежит сомнению, что минеральные богатства страны использовались до сих пор лишь в незначительной степени и что естественные ресурсы делают возможным значительное развитие горнодобывающей промышленности.

Около 33% площади Болгарии занимают леса. Из общей площади лесов в 3,4 миллиона гектаров, государственные леса составляли в 1939 году 0,8 миллиона гектаров, леса местных общин — 1,9 миллиона гектаров, остальные принадлежали частным владельцам, монастырям, школам и др. Заготовки леса до войны достигли 5 миллионов м³, из

которых только 18% составлял строительный лес; 82% — дрова, лесотары и т. д. Г. Лесные ресурсы Болгарии использовались слабо. Имеются все возможности к расширению лесозаготовок и организации лесопильной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности. Кроме того в связи с отсутствием жидкого горючего приобретает большое значение применение древесины в качестве топлива для газогенераторных установок на автомобилях и тракторах.

Железнодорожный транспорт страны совершенно недостаточен не только по протяжённости сети (в 1939 году — 3560 километров, из них 436 километров узкой колеи), но прежде всего по слабой пропускной способности имеющихся линий, в большинстве — однопольных, с крутыми подъёмами, при маломощном подвижном составе (в 1937 году — 450 паровозов и 9437 товарных вагонов).

Местные перевозки обслуживаются, главным образом, гужевым транспортом.

Для внешней торговли Болгария основное значение имеет порты на Чёрном море (Варна и Бургас) и на Дунае (Видин, Лом, Русе и др.). До одной трети внешнеторгового оборота Болгарии шло по Дунаю. Этот водный путь несомненно может быть в будущем использован значительно шире.

Выходы к Чёрному морю и Дунаю весьма благоприятствуют развитию торговых отношений Болгарии с Советским Союзом.

Внешняя торговля Болгарии до войны (1938 г.) характеризовалась следующими цифрами:²

	тыс. тонн	млн. левов
экспорт	489	5578
импорт	379	4934

Среди экспортных товаров фигурировали, главным образом, сельскохозяйственные продукты. Основными экспортными товарами в 1938 году были следующие:

	Количество в тоннах	Стоимость в млн. левов
Табак	33 553	2363,9
Лингвист	104 400	840,7
К. куркума	58 613	150,9
Ячмень	15 180	436,6
Свиные жиры	43 088	175,8
Виноград	57 270	553,8
Супель-е-силь	11 018	131,0
Голова-е-силь	2	57,0
Шкуры и кожи	1 949	165,4

Среди импортных товаров главное место занимали текстильные изделия, машины и инструменты, металлоизделия, нефтепродукты и химикаты.

Вступление немецко-фашистских войск в Болгарию повлекло за собой резкое ухудшение всего экономического положения страны. Немцы начали с вывоза в Германию запасов сырья и товаров; войска оккупантов перешли на снабжение за счёт «местных ресурсов». Вместе с тем немцы приступили к осуществлению давно ими разработанных планов экономического закабаления Болгарии и систематической эксплуатации её хозяйства.

¹ Статистически Годешник* 1940 г., стр. 392—407.

² La parie Bulgare, 8 XI 1941.

³ Статистически Годешник* 1940 г., стр. 459, 533.

Устремления германского империализма были издавна направлены на фактическое превращение Болгарии в колонию, которая снабжала бы Германию продовольствием и сырьём. Болгарское сельское хозяйство было использовано для заполнения прорех в военной экономике Германии. Немцы вывозили в больших количествах из Болгарии скот, продукты животноводства, зерно, технические культуры и др.

Большое значение имело для Германии использование болгарского кожаного сырья, причём немцы не останавливались перед форсированным забоем скота специально для получения шкур. Оккупанты забирали также лошадей для своих войск. В результате животноводство Болгарии сильно пострадало и лишь победа Красной Армии спасла его от полного упадка.

В Германию вывозилось до 75% всего сбора табака, большие количества масличных, фруктов, винограда и т. д. Ещё до вступления немецких войск в Болгарию, Германия играла главную роль в болгарской внешней торговле. Если в 1938 году около 59% болгарского экспорта направлялось в Германию, то в 1941 году доля Германии повысилась до 70,5%, в 1943 году — до 79%, а вместе с Италией — до 83% всего болгарского экспорта. Первое место в болгарском экспорте занимал табак (в 1940 году — 1860 миллионов левов), а затем — зерно (1221 миллион левов), овощи и фрукты (1293 миллиона левов), продукты животноводства (1283 миллиона левов). В больших количествах вывозились яйца (808 миллионов левов), свиные, домашняя птица, сыр.

Экспорт болгарских товаров в Германию фактически не оплачивался. В виде частичной компенсации за этот экспорт Германия давала Болгарии неужюко ей самой оружие (преимущественно трофейное).

Некоторое представление о размерах германского грабежа в Болгарию дают следующие данные: за период с 1941 по 1944 год немцы вывезли из Болгарии — 546,3 тысячи тонн угля, 10,9 тысячи тонн шелка, 2,9 тысячи тонн кожи, 450,6 миллионов литров разных напитков, 4,9 тысячи тонн мяса и колбасы, 128 тысячи тонн табака, 265 тысячи тонн фруктов, 375,7 тысячи тонн зерна, 1 тысячу тонн ячменя, 4,4 миллиона овец, 3,1 миллиона свиней, 765 тысяч штук птицы, 130 миллионов штук яиц. Кроме того немецкие оккупационные войска за тот же период использовали на свои нужды в самой Болгарии: 573 тонны табака, 293 тонны сахара, 161 тонну сыра, 1,7 тысячи тонн сви尼ны, 74,8 тысячи тонн фруктов, 168 тонн рыбных консервов, 197,5 тысячи тонн фруктовой пасты, 446 миллионов штук яиц и 323,3 тысячи кур¹.

Гитлеровцы превратили болгарский государственный аппарат в организацию, извлекавшую для оккупантов сельскохозяйственную продукцию Болгарии. Закупка и сбыт большинства продуктов были объявлены государственной монополией; крестьяне обязаны были сдавать их государству по низким закупочным ценам. Была создана специальная «дирекция» по заготовке и вывозу сельскохозяйственных продуктов.

Характерно, что для уборки урожая 1943 года и снабжения гитлеровцев болгарское правительство приняло чрезвычайные меры: был отложен призыв в армию крестьян, занятых на уборке урожая; часть призванных крестьян была уволена в отпуск на время уборочных работ. Крестьяне и батраки, закончившие уборку в одних хозяйствах, должны были переходить на работу в другие крестьянские хозяйства и на государственные фермы. Государственным служащим предоставлялись 15-дневные отпуска для уборки урожая.

Продовольственное положение страны в период хозяйничанья немцев резко ухудшилось и приобрело катастрофический характер. Уро-

жай 1940, 1941 и 1942 годов были исключительно низкими. Ухудшение продовольственного положения было прямым результатом грабительской политики немецких захватчиков, которые непрерывно выкачивали продукты питания из Болгарии и в то же время разоряли сельское хозяйство, лишая его рабочего скота, сельскохозяйственных орудий и семенных фондов.

Одновременно немцы требовали максимального расширения посевов технических культур за счёт продовольственных. Так посевы клеверны достигли 10 000 гектаров в 1942 году, тогда как до войны они были совершенно незначительны. Сбор семян клеверны возрос с 50 тонн в 1938 году до 10 300 тонн в 1942 году¹.

Под давлением Германии были расширены посевы под некоторыми другими техническими культурами: подсолнечника, кукурузы, мака и др. Однако попытки расширить посевы хлопка успеха не имели: площадь, занятая под хлопком, осталась прежней. До войны (в 1938 г.) урожай хлопка-волокна достиг 100 тысяч тонн в год. В 1942 году в старых пределах Болгарии было произведено только 24 тысячи тонн хлопковолокна и 56 тысяч центнеров хлопка-семян, большая часть которых пошла на изготовление хлопкового масла.

Выкачка продовольствия из Болгарии немцами привела к тому, что население Болгарии стало испытывать полнейший голод. Не желая работать на немцев, болгарские крестьяне отказывались сеять больше, чем необходимо для их собственных потребностей. В связи с ростом дороговизны положение болгарских рабочих становилось всё тяжелее.

Регулирование цен на сельскохозяйственные продукты оказалось не в силах устранить быстрый рост дороговизны. Спекулянты доставляли нормированные продукты непосредственно на дом городским потребителям по ценам, на много превышающим официальные².

Хозяйничанье немецких захватчиков привело также к резкому упадку промышленности. В период хозяйничанья немцев продукция текстильной промышленности, из-за нехватки целого ряда средств производства — сырья, краски и т. п. сильно упала. По сравнению с 1939 годом продукция текстильной промышленности составила: в 1940 году — 97%, в 1941 году — 93%, в 1942 году — 67%. В начале 1944 года индекс упал до 44. Уменьшение продукции за тот же период имело место и в пищевой промышленности. Производство муки и мучных изделий сократилось на 30%, резко упала продукция спирта, сахара и др.

В отличие от текстильной, пищевой и других отраслей промышленности, производящих предметы потребления, значительно увеличилась продукция горной промышленности. Это происходило за счёт роста добычи угля, потребность в котором резко возросла в связи с усиленными воинскими перевозками железных дорог.

Финансовое положение Болгарии, в результате хозяйничанья немцев в стране, оказалось чрезвычайно тяжёлым. Болгарии приходилось напрягать все свои финансовые ресурсы для того, чтобы оберегать захваченные при помощи немцев у Греции и Югославии территории и выполнять позорную роль вооружённого немецкого жандарма на Балканах. Для этого потребовалось мобилизовать большую армию и организовать дорогостоящую администрацию в Македонию, Западной Франции и Добрудже. Сверх того по договору с Германией Болгария была обязана кормить немецкую оккупационную армию. Увеличение налогов не

¹ «Отечествен фронт» 24/VII 1945.

¹ Journal de Geneve, 3/VII 1942.

² Pester Lloyd, 3/I 1942.

могло покрыть этих огромных расходов. По признанию министра финансов, налоговое бремя дошло до крайнего предела. Государственные налоги вместе с муниципальными налогами и выплатой процентов по государственным долгам увеличились в 1942 г. до 20 миллиардов левов. А это означало, что примерно одна четверть национального дохода шла на уплату налогов. Закон о согласовании приходной и расходной частей бюджета не соблюдался, и общие государственные бюджеты приходилось дополнять специальными бюджетами. Так по общему бюджету 1944 г. — последний фашистский бюджет Болгарии — были отпущены первоначально кредиты в сумме 25,3 миллиарда левов и специальные кредиты — в сумме 8,2 миллиарда левов. Однако в течение года отпущились новые дополнительные кредиты и таким образом фактический бюджет 1944 года в целом достиг огромной суммы в 47,2 миллиарда левов, причём дефицит составлял 14 миллиардов левов.

Для покрытия бюджетных дефицитов и дополнительных кредитов на военные цели болгарское правительство было вынуждено прибегнуть к займам. Несмотря на принудительное размещение облигаций среди населения, займы полностью провалились. Так, вместо 21 миллиарда левов, на которые рассчитывал министр финансов Добри Божиков при выпуске займа 1943 года, в действительности с трудом было собрано лишь 4 миллиарда левов.

Кроме того правительство прибегло к инфляции. Эмиссия банкнот и облигаций казначейства достигла невиданных размеров: с 4 миллиардов левов на 31/III 1939 г. до 40,7 миллиардов левов в августе 1944 года¹, т. е. за время войны увеличилась больше чем в 10 раз. Инфляция резко снизила покупательную способность болгарского лева и привела к переложению громадной немецкой задолженности на спину болгарского народа. За годы войны государственный долг Болгарии утроился, а это означало, что на каждую душу населения приходилось свыше 10 тысяч левов государственного долга. Но самое главное — это германский долг Болгарии, который получился в результате того, что Германия вывозила из Болгарии гораздо больше товаров, чем ввозила: по официальным данным он составляет 718,1 миллиона германских марок, или 29,1 миллиардов болгарских левов. В действительности, сумма германской задолженности достигла 75 миллиардов болгарских левов. Этот огромный пассив болгарского народного хозяйства является плодом антинародной политики бывших фашистских правительств.

Героическая Красная Армия принесла освобождение болгарскому народу. Разгром немецко-фашистских агрессоров открывает новую страницу в истории Болгарии.

Правительство Отечественного фронта, единодушно поддержанное болгарским народом, активно взялось за восстановление экономики страны, разорённой войной и грабежом немецких захватчиков. Новое демократическое правительство первым делом взялось за разработку плана хозяйственного строительства. Этот план предусматривает координацию экономической деятельности в области производства и распределения товаров, транспорта, нового строительства и благоустройства, производства электроэнергии, а также финансирования.

Правительство Отечественного фронта 17/III 1945 г. одобрило закон, введённый министром торговли Дим. Нейковым о национализации

подземных богатств. Согласно этому закону, все шахты переходят в государственную собственность. Отныне право на эксплуатацию и переработку ископаемых богатств принадлежит только государству. В пользу государства отчисляются проводённые уже надземные и подземные работы в шахтах. Объекты, подлежащие отчуждению, будут оцениваться специальными комиссиями, при этом собственникам в качестве возмещения будут выданы облигации, приносящие 4% годового дохода со сроком выплаты 15 лет¹.

Основной задачей экономической политики правительства Отечественного фронта является превращение Болгарии, в предельно короткий срок, в процветающую промышленно-аграрную страну. Новая власть не ставит перед собой задачу национализации существующих частных промышленных фирм, или конфискации частной собственности. Промышленники, желающие искренне и честно сотрудничать с правительством, пользуются поощрением и поддержкой.

Вместе с тем в нынешних условиях индустриализации страны не может быть достигнута без вмешательства и контроля со стороны государства. Государственный контроль над промышленностью, торговлей и финансами, без посягательства на личную инициативу и частную предприимчивость, имеет целью обеспечение общественных интересов и социальной справедливости.

Большую помощь экономическому возрождению Болгарии оказывает СССР.

На основе заключённого 14/III 1945 года торгового соглашения между Советским Союзом и Болгарией, болгарская промышленность, начиная с марта 1944 года, снабжается ценными материалами и оборудованием, в которых она нуждается. Болгария получает из СССР хлопок, шерсть, каучук, керосин, бензин, газолит, чуток, строительное железо и другие металлы, автомобильные шины, грузовики и пр.

После получения сырья из Советского Союза болгарская промышленность удвоила и утроила выпуск продукции, причём некоторые отрасли промышленности, как, например, текстильная, уже подняли свою продукцию до довоенного уровня. Металлообрабатывающая промышленность за пять месяцев 1945 года увеличила свою продукцию, в сравнении с средней 5-месячной продукцией 1944 года, по запасным частям и разным металлическим повороткам на 187%, эмальрованной посуде — на 160%, жестяной посуде — на 230% и т. д.² Промышленное производство страны, в результате заключения торгового соглашения с СССР, находится в состоянии подъёма. Все предприятия работают в 2 или 3 смены.

Правительство Отечественного фронта уделяет большое внимание развитию разрушенной немцами промышленности. По распоряжению Высшего Экономического Совета составлен план промышленного производства на 1946 г., предусматривающий, наряду с восстановлением существующих фабрик и заводов,пуск новых промышленных предприятий в частности фабрик по производству серной кислоты и медикаментов в г. Костенец-Баня и Ямболо, фабрики синтетического каучука в г. Световраче близ София и др.

Рабочий класс Болгарии, под руководством Всеобщего рабочего профессионального союза, мобилизовал все свои силы на быстрое восстановление промышленности и транспорта, на ликвидацию всех актов саботажа со стороны врагов народной власти.

¹ Не считая 15,1 миллиардов левов облигаций казначейства, вынужденных в обращении.

¹ «Отечественный фронт», 18/VIII 1945.

² Там же, 7/III и 17/IX 1945.

Два десятилетия болгарские рабочие были лишены всех прав и находились под игом фашистской диктатуры. В тяжёлой и длительной борьбе за свержение этой диктатуры рабочие всегда были в первых рядах. Формы и методы борьбы менялись в зависимости от условий и времени (стачки, саботаж, партизанская борьба). Несмотря на жестокие преследования и колоссальные жертвы, борьба против фашизма стала особенно ожесточённой после того как немецко-фашистские орды были впушены на болгарскую землю.

Забастовками и демонстрациями в Пернике, Софии, Пловдиве, Сливне, Варне, Плевне и др. рабочих класс дал сигнал началу народного восстания, закончившегося победой 9 сентября 1944 года.

Завоеванная 9 сентября власть Отечественного фронта на деле показала, что ей близки интересы рабочих, как и интересы всего трудового народа. Рабочие активно участвуют во всех хозяйственных и политических мероприятиях народной власти. Основная хозяйственная задача, выданная рабочими организациями, заключается во всемерном повышении производительности труда. Рабочие развернули широкий фронт борьбы за повышение производительности труда на фабриках, в мастерских, на транспорте, в учреждениях, стараясь использовать все местные ресурсы и сырьё для обеспечения регулярного снабжения населения всем необходимым.

Всеобщий рабочий профессиональный союз создал Центральную комиссию по вопросам ударищества. Издаётся специальная газета, в которой публикуются имена лучших рабочих и рационализаторов производства. На шахте им. 9 сентября в Пернике производственный план систематически перевыполняется. На варненской судостроительной верфи котельно-монтажная группа Живко Георгиева и клепальная группа Стефана Кулакова при скверной погоде смонтировали и склепали железный остоу корабля за 4,5 дня, вместо обычных 25—30 дней. В результате ударной работы всего коллектива рабочих среднее увеличение продукции по всей верфи составляет 75%. Подобные примеры можно было бы перечислить десятками и сотнями. Движение за увеличение производительности труда стало подлинно массовым народным движением.

Правительство Отечественного фронта увеличило заработную плату рабочим до 60—80 левов в день, причём заработная плата женщин-работниц приравнена к заработной плате мужчин. Почти все рабочие получили единовременное пособие в размере месячного или двухмесячного заработка. Специальным Указом от 9/IV 1945 г. отменён старый реакционный закон о профессиях, разделявший работников физического и умственного труда на два лагеря.

Одним из важных вопросов хозяйственной программы правительства является вопрос о наделении земель безземельных и малоземельных крестьян.

По данным статистики, из общего числа 885 тысяч сельских хозяйств в стране 559 тысяч, т. е. 63%, сельских хозяйств имеют менее 5 гектаров земли. Из них до 1 гектара—120 тысяч хозяйств, и от 1 до 2 гектаров к 115 тысяч хозяйств. Имеют 19,8 тысячи безземельных крестьян, работающих на чужой земле (мелкие арендаторы). Безземельные крестьяне и батраки составляют 28% сельскохозяйственного населения страны. По проекту аграрной реформы Отечественного фронта, выработанному ещё осенью 1944 года, все эти крестьяне должны быть наделены землёй.

В основу законопроекта об аграрной реформе легли следующие положения:

1. Для создания земельного фонда, предназначенного для наделения крестьян землёй, будут использованы следующие земельные источники:

- а) все школьные участки, пастбища и другие общественные земли за исключением тех, которые служат непосредственным хозяйственным целям государства и общин;
- б) общинные земли, отдаваемые в аренду;
- в) участки земли в лесных массивах, годные для обработки;
- г) земли, пригодные для обработки после проведения мелкоротивных работ;
- д) земли, изъятые из индивидуальных хозяйств, имеющих более 20 гектаров в экстенсивных зерновых районах и соответственно меньшие участки в интенсивных малоземельных районах с преобладающими многолетними насаждениями и техническими культурами. Эта мера по изъятию земли из индивидуальных хозяйств, имеющих свыше 20 гектаров, коснётся около 12,5 тысяч хозяйств, т. е. менее 2% всех хозяйств, и должна дать 150 тысяч гектаров;

е) часть монастырских и церковных земель, которая отдаётся населению в аренду;

ж) земли собственников, отдаваемые в аренду.

2. Будут наделены землёй прежде всего те сёла, в которых имелись ранее или организуются теперь сельскохозяйственные производственные кооперативы. Земля передаётся крестьянам в их частную собственность.

3. Земля оплачивается в течение 20 лет из расчёта половины средней цены земли в период 1929—1939 годов. Сельские хозяйства, члены производственных сельскохозяйственных кооперативов, получают землю вдвое дешевле, чем не члены кооперативов. Все расходы, связанные с разделом земли, будут отнесены за счёт государства.

Правительство Отечественного фронта широко поощряет кооперативное движение и организует машинно-прокатные пункты для обслуживания кооперативов. Совет министров принял закон о получении в болгарском кооперативном и сельскохозяйственном банке займа в 300 миллионов левов для закупки тяжёлого сельскохозяйственного инвентаря и организации машинно-прокатных пунктов¹.

Земледельческие кооперативы на три года освобождаются от всех прямых налогов и получают от болгарского земледельческого и кооперативного банка кредит на наиболее благоприятных условиях.

Рабочие энергично помогают крестьянам в их производственной работе, организуют трудовые бригады, которые выезжают в сёла и там на месте бесплатно ремонтируют сельскохозяйственный инвентарь. Организация металлистов в городе Руссе первая организовала ударную рабочую бригаду в помощь деревне². Движение трудовых бригад очень быстро разрослось и приняло массовый характер. В одной только Плевенской области к середине сентября 1945 года было создано 1780 бригад в помощь деревне. В них насчитывалось 65,7 тысяч рабочих и специалистов, которые отремонтировали 2,1 тысяч штук крупного сельскохозяйственного инвентаря и 39,9 тысяч мелкого, починили 5870 плугов и комуты, 13,2 тысяч дверей и окон, 1,3 тысяч часов, 23,7 тысяч предметов домашнего обихода, 16,7 тысяч пар обуви; лезачи врачи освидетельствовали 24 тысячи человек, зубные врачи—7,8 тысяч человек, ветеринары осмотрели 1,8 тысячи животных. Во всей стране с 31 марта по 9 сентября 1945 года было создано 7,3 тысячи бригад, охвативших 250,2 тысяч рабочих и специалистов. Выполненная работа составила в денежном выражении 570,8 миллионов левов.

¹ „Рабочическо дело“, 10 и 14/IX 1945.

² „Металоаботник“, 20/VI 1945.

К первоочередным мероприятиям в области сельского хозяйства относятся введение правильных севооборотов с посевом кормовых трав и корнеплодов, повышение агротехники и, в частности, более широкое применение искусственных удобрений. Рост животноводства и, в первую очередь, поголовья рогатого скота, является одной из наиболее важных задач.

На основе кооперации Болгария считает возможным разрешить задачу снабжения сельского хозяйства более совершенным инвентарём и сложными машинами. В городе Михайловграде организована первая кооперативная машинно-ремонтная мастерская, которая будет поддерживать в исправности сельскохозяйственный инвентарь кооперативных хозяйств уезда¹. В дальнейшем встанут вопросы меллорации почвы, организации семейных фондов, создания рассадников племенного скота, развития сети агрономических станций, улучшения ветеринарного дела и т. д.

Крупное значение для развития сельского хозяйства Болгария имеет также создание сети современных элеваторов, мельниц, складов, холодильников и предприятий по первичной обработке сельскохозяйственного сырья. Это будет способствовать повышению товарности сельского хозяйства, улучшению кондиций и развитию экспорта сельскохозяйственной продукции.

Для хозяйственного будущего Болгарии весьма важное значение имеет развитие транспорта, который и до войны был явно недостаточен, а за время войны пришёл в сильнейшее расстройство. Каренное изменение политической обстановки в Дунайском бассейне даёт основание полагать, что Дунай, а также порты на Чёрном море будут играть важную роль в транспорте Болгарии, особенно в её заграничных перевозках. Железнодорожная сеть Болгарии несомненно потребует расширения, технической реконструкции и увеличения подвижного состава. Новая демократическая власть энергично взялась за восстановление разрушенных железнодорожных линий и строительство новых. Летом 1945 года завершлось строительство железнодорожной магистрали Крупник-Кула, которая обеспечит прямую связь между центральной частью Балканского полуострова и Салониками. Первые служебные поезда по этой линии пошли в начале сентября 1945 года². В сентябре открыта вновь построенная железнодорожная линия длиной 96 километров, связывающая Болгарию с Румынией и Польшей. Серьёзные задачи стоят также в строительстве шоссеиных дорог и развитии автотранспорта.

Большое внимание уделяет правительство Отечественного фронта оздоровлению государственных финансов.

Для покрытия расходов и в целях борьбы с инфляцией правительством был выработан новый бюджет и выпущен в начале февраля 1945 года добровольный 5,5% внутренний народный займ Свободы в 20 миллиардов левов. Эта сумма была перекрыта: подписка на заем превысила 26,5 миллиардов левов. В среднем каждый гражданин страны подписался на 3860 левов. Результат подписки превзошёл все ожидания. Блестяще проведенный заем Свободы помог остановить рост инфляции и стабилизировать курс болгарского лева. Успешная реализация займа явилась новым показателем единства болгарского народа.

Новая власть пошла решительную борьбу против спекуляции и чёрной биржи путём организации широкого общественного контроля и проведения строгих мер против спекулянтов.

Проведение этих финансовых мероприятий наталкивается на сознательный саботаж со стороны реакционных элементов, которые намеревались использовать хозяйственные трудности, чтобы вызвать среди народа разочарование новой властью и таким образом подорвать её устои. Однако правительство имеет достаточно силы для борьбы с этим саботажем.

Летом 1945 года правительство Отечественного фронта провело закон о конфискации имущества, нажитого спекуляцией и иными незаконными путями. Конфискуется в пользу государства имущество спекулянтов, которые, воспользовавшись затруднительным положением страны до и во время войны, различными преступными путями накопили богатства за счёт обращения народа. Действие закона распространяется на всякое имущество, движимое и недвижимое, на деньги, акции и иные ценности, приобретённые путём спекуляции или иными незаконными средствами³.

Правительство Отечественного фронта составило свой первый бюджет на 1945 год в сумме 34,4 миллиардов левов, хотя к началу февраля абсолютный дефицит по госбюджету всё ещё составлял сумму в 8 миллиардов левов. Главную доходную статью по новому бюджету образуют прямые налоги, определяемые в соответствии с имущественным положением налогоплательщика, и косвенные налоги на предметы широкого потребления.

Успех нового займа, балансирование государственного бюджета, упорядочение налоговой системы, энергичные меры борьбы со спекуляцией и общее укрепление экономики страны — всё это позволяет рассчитывать на постепенное изживание финансового кризиса.

Одним из важных мероприятий новой власти явилось создание государственного кооперативно-торгового центра, наряду с сохранением частично-торгового сектора в товарообмене. Регулируя обмен и распределение, контролируя и в значительной степени определяя рынок, государственный кооперативно-торговый центр должен стать со временем такой хозяйственной организацией, которая будет активно содействовать снижению цен и ликвидации разрыва между ценами на промышленные и сельскохозяйственные товары⁴.

В конце мая 1945 года были сделаны первые шаги в деле снижения цен на промышленные товары. Специальная государственная комиссия разработала общие схемы для калькуляции цен на промышленные и кустарные изделия и ставок оплаты услуг. Эти схемы послужили базой для снижения и стандартизации цен, в частности, были снижены цены на уголь и хлопчатобумажную пряжу. С прибытием сырья и других товаров из Советского Союза созданы условия для последовательного проведения правительственной политики цен и населению предоставлена возможность покупать по умеренным ценам и в достаточном количестве самые необходимые товары.

Для улучшения материального положения рабочих, правительство ввело специальное снабжение для железнодорожников, работников шахт, рабочих военных заводов, хлопчатопрядильных фабрик и швист⁵.

Чтобы обеспечить правильное и регулярное снабжение трудящихся необходимыми продуктами питания и промтоварами, по инициативе Хозяйственной комиссии при Национальном Комитете Отечественного фронта, министр торговли издал приказ, обязывающий кооперативы «Труда», «Напред», «Ведома» и Всеобщий Союз сельскохозяйственных

¹ «Отечествен фронт», 15/IV 1945.

² Там же, 26/VII 1945.

³ «Пен», 16/VIII 1945.

⁴ «Рабочее дело», 4/XII 1944.

⁵ «Знаме на труда», 25/V 1945.

кооперативов открыть специальные магазины, через которые должны снабжаться рабочие и служащие и члены их семей по определенным нормам¹.

Кооперация «Труд» была основана в начале 1943 года в качестве секции фашизированного рабочего союза. Деятельность кооператива была оторвана от удовлетворения нужд трудящихся. После 9 сентября 1944 года произошла смена руководства кооператива. К началу 1945 года кооператив «Труд» стал уже мощной кооперативной организацией с 25 тыс. членов и 12 миллионными депо лаевого капитала; он имеет 86 магазинов в столице и в провинции². В мае 1945 года произошло объединение кооперативов «Труд» и «Напрел».

Правительство Отечественного фронта коренным образом реорганизовало внешнюю торговлю, которая отныне поставлена под непосредственное руководство и контроль государства. Государственная дирекция внешней торговли, в согласии с компетентными государственными и общественными организациями, устанавливает, какие импортными и необходимыми стране и какие она может экспортировать товары. Дирекция внешней торговли ведёт переговоры и заключает торговые соглашения, учитывая действительные нужды и возможности страны. При дирекции создаётся Совет внешней торговли, в котором участвуют кроме соответствующих государственных органов также кооперативные, профессиональные организации, представители земледельцев, импортеров и экспортеров. Во внешнеэкономических отношениях участвуют и частные лица, имеющие опыт во внешней торговле. Они работают под контролем государственных торговых органов, перед которыми они отчитываются в заключённых сделках.

10 января 1945 года было подписано первое самостоятельное заключённое соглашение Болгарии с Румынией. С Советским Союзом заключены два компенсационных соглашения о ввозе товаров. Широкие перспективы открываются перед товарообменом с соседними славянскими странами (Чехословакия, Польша, Югославия) и в особенности Советским Союзом.

Болгария нуждается в импорте элементов основного капитала промышленности и транспорта, нефтепродуктов, некоторых видов промышленного сырья. Среди важнейших экспортных статей — технические сельскохозяйственные культуры (табак, масличные, шелк, розовое масло, мята, опий и др.), продукты животноводства (скот, шкуры, яйца и др.), а также зерно, фрукты, виноград; из минерального сырья в ближайшее время возможен экспорт угля, медных и свинцово-цинковых концентратов.

Особое внимание германской Красной Армии от ига немецких захватчиков и гитлеровского реакционного режима, Болгария уверенно выходит на путь политического, экономического и культурного развития.

Словарь-справочник по социально-экономической статистике.

Госпланиздат, 1944 г.

Центральное Статистическое Управління Госплана СССР выпустило полезную книгу по статистике. В нашей литературе до сих пор отсутствовали работы подобного типа и следует возложить оценку той факт, что СССР вооружил статистическим оружием огромный коллектив работников статистических и плановых органов и в первую очередь не имеющих специальной подготовки и достаточного практического опыта работников освобождённых районов.

Справочник открывается общей частью, в которой говорится о значении социально-экономической статистики в условиях советского строя и планового, социалистического хозяйства. Приводятся высказывания Ленина и Сталина о роли и значении статистики в социалистическом государстве. Даются перечень основных статистических работ, выполняемых государственной статистикой за период с Октябрьской революции до настоящего времени. Перечисляются те задачи, которые государственная статистика ставила и разрешала в годы Великой Отечественной войны, и те задачи, которые поставлены после войны, в частности в районах, освобождённых от немецких захватчиков.

Словарь-справочник формулирует следующие основные функции социально-экономической статистики: «Социально-экономическая статистика доставляет материалы для составления планов, обеспечивает, таким образом, статистическую базу плановым построениям, служит орудием анализа, контроля и проверки выполнения планов, исследует баланс народного хозяйства при помощи системы динамических рядов, отражает процессы роста и развития народного хозяйства, служит средством поиска передового опыта хозяйственно-культурного строительства и развития соревнования, организует систему народнохозяйственного учёта в целом. Социально-экономическая статистика обобщает практический опыт статистических работ, разрабатывает вопросы научной теории статистики и учёта, изучает и использует материалы иностранной статистики».

Такой образ социально-экономической статистики в порядке всех сложных и многообразных работ, которые она проводит, располагает такой суммой статистических материалов и такого качества, которые обеспечивают статистическую базу не только, квартальных, ежегодных и пер-

сонических планов народного хозяйства и проверки их выполнения. Вся практика социалистического планирования в СССР полностью подтверждает указание товарища Сталина о том, что «...никакая строительная работа, никакая государственная работа, никакая иная работа невозможна без правильного учёта. А учёт невозможен без статистики. Учёт без статистики на шаг не двинется вперед».

Второй раздел общей части (стр. 6—27) по существу должен быть выделен в самостоятельный раздел. Страницы 6—27 главным образом посвящены методам и технике научной разработки статистических материалов. Раздел начинается с расшифровки термина «статистическое наблюдение». В скоторой форме здесь перечисляются типы наблюдения по срокам (текущее, периодическое, единоразовое), по кругу объекта (целостное, выборочное, монографическое), по способу получения сведений (активное, пассивное), по источникам получения сведений (устный опрос, осмотр в натуре, документальные записи). Затем Справочник переходит к вопросам сбора и группировки полученных при статистическом наблюдении материалов. В связи с этим Справочник посвящает три страницы следующим величинам: арифметической, квадратической, гармонической, геометрической, причём, что является весьма интересным, не объясняется, указывается, примерами и одновременно указывается, при каких условиях и для каких целей применяется та или другая средняя. Затем Справочник останавливается на относительно сложных и интереснейших. Заканчивается этот раздел объяснением закона больших чисел, динамических рядов в экономической статистике и корреляции.

Третий раздел общей части (стр. 27—33) посвящён органам государственной и ведомственной статистики и их функциям, отчетности и порядку рассмотрения и утверждения форм оперативной статистики, бухгалтерской отчетности и форм первичного учёта.

Второй глава «Сводный раздел» — один из важнейших разделов в Справочнике. Он посвящён вопросам распределения населения по общегосударственным группам. Здесь даются данные о классовой структуре населения в 1937 г. (по докладу тов. Малютина на XVIII съезде ВКП(б)), дана группировка по формам собственности: 1) социалистическая (государственная и

¹ «Рабочий класс», 3.VII 1945.

² «Политика», 4.XI 1944.

Концентрация капитала в США в годы войны

Одним из показателей концентрации американской промышленности на годы войны является сокращение рабочей силы в наиболее крупных предприятиях. Публикованные в США данные о численности и распределении рабочих по предприятиям (фирмам) в отдельных отраслях промышленности в 1943 году показывают, что в 1939 году непрерывно происходила концентрация рабочей силы на мелких предприятиях в более крупные. Вместе с тем приходило уменьшение количества мелких предприятий, которые до войны имели довольно значительный удельный вес; на долю предприятий с числом рабочих меньше 50 приходилось 1/3 общего занятого в США населения (кроме заняти и сель-

ском хозяйстве). Во время войны произошли заметные изменения как в общем числе предприятий, так и в соотношении между мелкими и крупными. Хотя количество занятых рабочих не всегда является достаточным мерой размера предприятия, особенно если сравниваются предприятия различных отраслей промышленности, тем не менее этот показатель вполне отражает те тенденции концентрации промышленности, которые обнаруживались в военной экономике США. Ниже приводятся данные о динамике численности предприятий в заняти в них рабочих силы за период с 1939 по 1943 год (1939 = 100).

1939 г. 1940 г. 1941 г. 1942 г. 1943 г.
число предприятий

Размеры предприятий (фирм) по числу занятых	1939 г.	1940 г.	1941 г.	1942 г.	1943 г.
1—49	100,0	104,7	109,9	102,5	94,1
50—999	100,0	109,3	118,4	105,3	100,9
1000 и больше	100,0	111,5	125,2	143,9	134,9
Все предприятия	100,0	104,9	110,2	102,6	96,3

Размеры предприятий (фирм) по числу занятых	1939 г.	1940 г.	1941 г.	1942 г.	1943 г.
1—49	100,0	107,3	116,4	101,9	99,3
50—999	100,0	107,5	120,5	119,9	112,4
1000 и больше	100,0	113,1	134,2	170,2	194,6
Все предприятия	100,0	109,2	123,3	129,1	132,6

Приведенные цифры показывают, что при сокращении числа предприятий (фирм) общее число занятых увеличилось на 32,6%. Однако на мелких предприятиях число занятых сократилось (особенно после 1941 года), а на крупных возросло, причем рост занятости в наиболее крупных

предприятиях (с 1000 и больше занятых) намного опережал соответствующий рост на предприятиях среднего размера. В результате распределение рабочей силы между предприятиями различных размеров заметно изменилось, как это видно из следующей таблицы:

Удельный вес предприятий по числу занятых в %

Размер предприятий (фирм) по числу занятых	1939 г.	1940 г.	1941 г.	1942 г.	1943 г.
1—49	34,14	33,56	32,24	26,97	25,30
50—999	8,32	8,24	8,10	6,46	6,15
100—999	27,08	26,64	26,50	26,42	23,86
1000 и больше	30,46	31,56	33,16	40,15	44,69
Все предприятия	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Если предприятия с 1000 и больше занятых в 1939 году сосредоточивали у себя 30,5% всех занятых, то в 1943 году это число увеличилось почти до 45%.

Средоточение рабочей силы в крупных предприятиях наиболее ярко проявилось в промышленности, слабее — на транспорте.

Удельный вес мелких и крупных предприятий в 1939 и 1943 годах, по отраслям

Все отрасли	1939 г.	1943 г.
Мелкие 50 занятых	34,1	25,3
50 и больше	65,9	74,7

Горная промышленность	1939 г.	1943 г.
Мелкие 50 занятых	19,0	16,6
50 и больше	81,0	83,4

Обработка промышленности	1939 г.	1943 г.
Мелкие 50 занятых	17,1	8,3
50 и больше	82,9	91,7

Транспорт, связь, коммунальное хозяйство	1939 г.	1943 г.
Мелкие 50 занятых	21,4	17,5
50 и больше	78,6	82,5

Торговая	1939 г.	1943 г.
Мелкие 50 занятых	58,8	52,6
50 и больше	41,2	47,4

Приведенные данные представляют большой интерес с точки зрения перспективы перехода экономики США с военных рельс на мирные. Процесс концентрации рабочей силы есть лишь отражение концентрации производства, централизации капитала, роста массового производства и т. д.

Некоторые органы американской печати отмечают, что значительная часть демобилизованных из армии при возвращении к мирному труду очутится перед трудностями, связанными с концентрацией производства и массовым мелким производством. Приспособление к этим новым условиям представляет одну из серьезных проблем реконструкции.

Survey of current business, April 1945.

Рост безработицы в американской промышленности

Вопросы перехода американской промышленности на производство мирного времени (реконструкция) и предотвращения послезавоевой безработицы являются основными в экономике США в настоящее время. Волна забастовок, охватившая с лета 1945 года ряд крупных предприятий автомобильной, авиационной и резиновой промышленности и затронувшая и другие отрасли, поставила в центр внимания американской общественности проблему быстрого проведения реконструкции.

В конце июля был опубликован отчет комиссии по обследованию военной промышленности (Исследования «Комиссия Труда»), в котором подчеркивалось, что промышленность не была своевременно подготовлена к проведению реконструкции. К концу войны с Японией процесс подготовки не был доведен до такой стадии, на которой можно было бы приступить к выводу из строя в массовых масштабах военную силу.

Следует помнить, — подчеркивается в отчете, — что армия расширяет програм-

мные резервы рабочих, которые лишь в сравнительно небольшой пропорции найдут применение в промышленности.

Еще в мае—июне 1944 года Бюро статистики труда США предприняло обследование ряда предприятий, занятых выполнением военных заказов, с целью выявления влияния военного или «частичного» аннулирования этих заказов на безработицу. В ноябре 1943 года началось волна аннулирования военных заказов, достигшая наибольшего размаха в феврале 1944 года и продолжавшаяся в последующие месяцы. Обследованные охватили 80 предприятий в 25 различных отраслях. Обследование показало, что еще в 1944 году из каждых четырех рабочих, снятых с работы, только трое были переведены на другую работу. Почти на 1/4 предприятий большинство переименованных рабочих, как указывается в отчете Бюро статистики труда, «было помещено в квалификации» и получило значительно сокращенные ставки заработной платы.

После окончания войны, когда началось свертывание или ликвидация военных заводов, положение стало значительно более серьезным, чем в июне 1944 года, ибо не только увеличилось число рабочих, условия труда которых ухудшились, а связи с переходом в гражданские отрасли производства с более низкой оплатой труда, но и возникла массовая безработица.

Уже в августе 1945 года еженедельный Конгресс производителей профбюро сделал попытку подсчитать количество безработных в ряде промышленных центров. По этим подсчетам, в Детройте, где сосредоточены крупные автомобильные заводы, в августе имелось до 300 тысяч безработных. Были ликвидированы заказы на 250 миллионов долларов, размещенные по 47 заводам в штатах Массачусеттс, Арканзас и Иллинойс. В результате ликвидации этих заказов в одном только городе Сент-Луис число безработных достигло 60 тысяч.

Аналогичные данные были сообщены и из других городов. В Востоне, по официальной оценке, число уволенных и безработных рабочих военных заводов достигало 200 тысяч. Некоторая часть безработных получила работу на текстильных фабриках и других предприятиях легкой промышленности, но при резко сниженной заработной плате. В Чикаго аннулирование заказов на 800 миллионов долларов создало угрозу увольнения 300 тысяч рабочих. Через семь недель капитализм в Японии по всей стране насчитывалось около 1 миллиона

безработных. Число их осенью 1945 года достигло 2,5-3 миллионов.

Как указал представитель правительства Снайдер, карина безработных рабочих военных заводов пополняется армией демобилизованных ветеранов. Число последних, по его оценкам, достигнет минимум 7 миллионов.

На пресс-конференции, происходившей в конце ноября, президент США Трумэн заявил, что работа до перехода заводов с военных на мирные реалы фактически закончена. «Тем не менее», — сказал Трумэн, — мы все еще находимся в переходном периоде. Быстрая демобилизация вооруженных сил неминуемо приведет к увеличению общего числа безработных в предстоящие несколько месяцев».

Некоторые органы печати обращают внимание на ту опасность, которая скрывается в сокращении фонда заработной платы или дохода рабочего класса в результате сокращения ставок при переходе на работу в гражданские отрасли производства. «Нью-Йорикер» оценивает нынешний фонд зарплаты в 90 миллиардов долларов в год. Если даже производительность США упадет наполовину на мирные рельсы, сохранит объем производства военного времени, то и в этом случае фонд зарплаты сократится до 70 миллиардов долларов (в результате прекращения сверхурочных работ и пр.). Такое сокращение покупательной способности может явиться отравной точкой для суживающихся спиралей, что, как подлагает журнал, в конечном счете может создать угрозу экономического кризиса.

Economic Notes, July 1945.
The CIO News, August 30, 1945.
The New Republic, July 9, 1945.

Сырьевая база промышленности органического синтеза в Великобритании

Промышленность органического синтеза принадлежит к числу наиболее молодых и быстро развивающихся отраслей промышленности. Она выпускает в настоящее время широкий ассортимент продуктов. К ним относятся: синтетический каучук, пластические массы, синтетический бензин, ароматичекие вещества и др.

Исходными продуктами для промышленности органического синтеза являются нефть и уголь. В Великобритании, не имеющей крупных месторождений нефти, необходима развить эту группу отраслей на базе химической переработки каменного угля.

Наибольший интерес в настоящее время представляет производство окиси углерода путём газификации кокса для производства в дальнейшем метанола, который в сочетании с формальдегидом и другими продуктами является сырьём для некоторых пластических масс, а также производством из газа водород и водорода

метанового спирта, являющегося важным растительным и исходным продуктом для ряда производств органического синтеза.

Развивается также производство синтетических веществ на базе ароматических углеводородов и синтетического аммиака.

Большое значение для Великобритании имело бы производство карбида кальция, который необходим для выработки синтетического газа из окислов углерода сырья в промышленности органического синтеза. В производстве карбида кальция расходуется большое количество электрической энергии (3000-3500 квт/тонна). Поскольку Великобритания не располагает большими ресурсами каменного угля, а цены на уголь в годы войны значительно повысились, производство карбида кальция считается в Великобритании мало перспективным. Поэтому и atualmente не может быть исходным материалом для

промышленности органического синтеза в Великобритании.

Этиловый спирт принадлежит также к числу основных исходных продуктов органического синтеза. Основными источниками сырья для его производства являются картофель, хлебные злаки и нефть. Для Великобритании из этих продуктов не может быть достаточно широкой сырьевой базой для промышленности органического синтеза. Предполагается, что для производства спирта можно будет импортировать зерновые продукты из колониальных районов Вост.-Индии. Однако наиболее реальным источником для производства спирта в Великобритании может стать этилен, содержащийся в больших количествах в газе коксохимических и газовых заводов.

К числу новых продуктов органического

синтеза относится новый инсектицид, который носит название «Д.Д.Т.» (дихлордифенил-трихлорэтан). Этому продукту, изобретённому во время войны и пока мало знакомому широкому слою населения, приписывается такое же значение, как изобретению пеницилина. Полагает, что применение этого продукта поволит легко уничтожить наиболее вредные насекомых, что позволит в скором времени свести к минимуму заболевания (особенно сыпного тифа). Этот новый инсектицид производится с участием безолоа—продукта коксохимической промышленности. На этой же основе производится стирол, который является одним из исходных продуктов для многих пластических масс, синтетического каучука и изоляционных материалов, используемых в частности при радиоизоляции.

Fuel Age, 1945, I, 12.

Получение губчатого железа прямым восстановлением из руд

Губчатое железо получается в результате восстановления руды при относительно невысоких температурах, вследствие чего металл не подвергается раскислению.

Применение губчатого железа в сталелитейной промышленности зависит от масштаба и стоимости производства, а также и от пригодности этого метода для замены чугуна для скрапа.

До начала второй мировой войны в США не было промышленных установок по производству губчатого железа. Летом 1942 года обнаружился острый недостаток скрапа, пригодного для выплавки стали в электрических печах.

В связи с этим сталелитейная компания Republic Steel Corp. в сентябре 1942 года начала строить опытный завод по производству губчатого железа.

Проектная мощность завода была определена в 100 тонн в сутки или 35 000 тонн в год. Выпускное губчатое железо в виде брикетов содержит около 89% железа и некоторое количество не восстановленных окислов.

Восстановлению подвергается измельченный магнетитовый концентрат с высоким содержанием железа (68,5% железа в железе, 3,6% пустой породы) и небольшим количеством окислов.

Восстановление подвергается измельченный магнетитовый концентрат с высоким содержанием железа (68,5% железа в железе, 3,6% пустой породы) и небольшим количеством окислов. Применение нагрева токами высокой частоты привлекает в последнее время внимание широких кругов учёных и инженеров разных отраслей промышленности США. Суммарная мощность установок высокой частоты для нагрева металлов и диэлектриков в США быстро растёт и значительно превосходит суммарную мощность радиопередающих станций США. Широкое и быстрое внедрение высокочастотного нагрева в промышленности США объяс-

няется тем, что восстановление из руды окислов фосфора в серию. Восстановление может служить основой для производства 53% водорода и 28% метана. Перед поступлением в печь коксовый газ пропускается через серолопаточную установку и затем нагревается до 700° Цельсия. Отработанный газ снова подается на коксовальный завод, где используется в качестве горючего.

Восстановление производится в печи Херрексфорфа (Hercules) высотой 15,6 метра и диаметром 6,5 метра. К апрелю 1945 года завод ещё не вышел из стадии опыта. Было переработано более 2000 тонн рудного концентрата и получено более 400 тонн губчатого железа с содержанием железа 75 и более процентов. Опытные пласты стали в электрических печах дали хороший результат.

Предполагается, что этот опытный завод даст возможность определить стоимость производства губчатого железа, установить, сможет ли губчатое железо конкурировать со скрапом при всех способах производства стали или же оно будет иметь преимущество только при выплавке некоторых высококачественных сталей. Кроме того имеется в виду выпустить пригодного для этой страны для производства губчатого железа.

Steel, June 25, 1945.

Высокочастотный нагрев дизельных в США

Считается, что большим технико-экономическим преимуществом, повышением производительности труда, особенно при литейных методах производства, является применение высокочастотного нагрева. В последние годы в США более десяти фирм занимается изготовлением установок для высокочастотного нагрева.

Характерной особенностью высокочастотного нагрева является то, что электри-

чешский ток непосредственно генерирует теплоту в нагреваемом объекте, что даёт возможность достигнуть скорости и равномерности нагрева. В соответствии с нагреваемым объектом выбирается частота, которая для нагрева диэлектриком достигает 10 мегагерц и выше. Источником тока для этих частот являются ламповые генераторы. Процесс высокочастотного нагрева характеризуется автоматизацией, лёгкостью и точностью управления. Высокочастотный нагрев широко применяется для обезвоживания пеницилина и других фармацевтических веществ, для нагрева пластмасс, смолки искусственной фанеры, сушки волокон и других объектов. При нагреве диэлектриков токми высокой частоты последние помещаются между двумя плоскими электродами. Эти электроды разделены диэлектриком, равномерное электрическое поле высокой частоты, которое

и генерирует в них теплоту. Широко распространено получение в США применение известных классических методов, между которыми располагается слой нагреваемых материалов.

Высокочастотный нагрев широко применяется для сушки и склеивания дерева и высококачественной фанеры, упрочнения деталей для изготовления деревянных деталей самолётов и судов.

При этом в несколько раз сокращается время, требующееся для сушки или склейки, улучшается качество дерева и фанеры, получаются более прочные швы при склейке и значительно сокращаются затраты производственных площадей.

С таким же успехом высокочастотный нагрев применяется для склеивания фольгированных смол, служащих защитными покрытиями металлов против коррозии. Engineering, August, 1945. The Iron Age, May, 1945. Electrical World, January, 1945.

Новое в технике каталитических процессов

В последние годы в США широко распространены новые весьма эффективные типы каталитических процессов, так называемые процессы с жидкими катализаторами. Они применяются в больших производственных масштабах в нефтяной промышленности для выпуска авиабензинов методом каталитического крекинга. Отличительная черта этих процессов — наличие катализатора от общего применяемых методов заключается в следующем. При обычном термическом каталитическом процессе несколько сырья, подлежащее химическому изменению, поступает в преобразованном состоянии над твёрдым катализатором при определённой температуре, превращаясь в нужный продукт. С течением времени катализатор утрачивает свою активность и «контакты» смеси должны протереть, старое регенерировать, что связано с потерей части катализатора и затратой времени на её переборку.

Кроме этого, другой отрицательной чертой такого процесса является необходимость получения готового продукта, вследствие чего необходимо выделение продукта необходимой чистоты, что требует в ряде случаев проведения дополнительных очистительных операций, что значительно удорожает производство. Новый процесс с жидкими катализатором является более производительным.

В качестве примера приводится новый метод производства фталеного ангидрида, разработанный около двух лет тому назад Shell and Wiggins Co. Фталевый ангидрид является необходимым сырьём для ряда важных химических производств, а также и ценным красителем (основных, азокрасителей и индигенов), глифталевых смол для изготовления специальных акво-

пластмасс, высококачественных лакокрасочных материалов (лабуплатист) и ряда других.

По новому методу фталевый ангидрид производится следующим образом. Нафталин подвергается путём пропускания смеси перегретых паров нафталена с воздухом через стальные трубы, наполненные катализатором (патентованная смесь) при температуре около 600° C. Этот способ требует частой регенерации и переборки катализатора и дополнительной очистки фталеного ангидрида дробной сульфировкой.

По новому методу фталевый ангидрид производится следующим образом. Нафталин в расплавленном состоянии поступает одновременно с подогретым воздухом в нижнюю часть каталитической камеры, в которой находится в мелко раздробленном состоянии катализатор. Каталитическая камера предварительно нагревается до нужной температуры, которая выше температуры кипения нафталена. Смесь паров нафталена с воздухом улавливает с собой чистый катализатор. Процесс окисления нафталена быстро и полностью заканчивается. Смесь продуктов реакции и жидких катализатора выходит из каталитической камеры, оседаясь на теплообменнике. Жидкий катализатор и поступающий в серию фильтров, где чистый катализатор полностью улавливается. Пары фталеного ангидрида, после фильтров, направляются в конденсаторы, из которых фталевый ангидрид выходит в виде готового продукта.

Остатки на фильтре чистым катализатором выдуваются горячим воздухом и снова поступают в реакционную камеру. Таким образом, в этом процессе нет необходимости частой регенерации, не требуется его регенерации и не исключается необходимость в дополнительной очистке фталеного ангидрида.

Chemical & Metallurgical Engineering № 7, стр. 300 (1945).

Заменили крепёжного леса в угольной промышленности

Основным материалом для крепления горных выработок в СССР и за границей служит дерево.

В угольной промышленности СССР, где дерево является почти единственным материалом для крепления, расход крепёжного леса на 1000 тонн угля составляет около 40 м³.

В довоенные годы в Англии, Франции и Германии для крепления подготовительных

выработок угольных шахт были широко использованы заменители крепёжного леса — металлические и каменные крепления (камень, кирпич, бетон, бетониты, железобетон).

Удельный вес крепления подготовительных выработок в Англии, Франции и Германии (Рурской бассейне) деревом и заменителями следующий:

Вид крепления	Удельный вес в %			
	Англия	Франция	Германия — Рур	Прочие районы
		Главные откаточные выработки	Главные откаточные выработки	Прочие выработки
Деревянное	43,0	46,0	11,0	55,0
Металлическое	42,0	23,0	28,0	10,0
Смешанное (металл и дерево)	—	—	54,0	34,8
Каменное	—	22,0	7,0	0,2
Прочие виды	—	2,0	—	—
Без крепления	15,0	7,0	—	—
	100	100	100	100

По данным переписи на 30 июня 1938 года в угольной промышленности Англии на 25118 километров горных выработок было закреплено металлом 10596 километров.

В очистных выработках (лавах) в качестве заменителя леса применяется почти исключительно металл.

В предвоенные годы удельный вес металлического крепления в очистных выработках составлял в Англии около 10%. За время войны он увеличился, например, в 4 раза.

По данным переписи на 30 июня 1938 года в угольной промышленности Англии применялось около одного миллиона метрических стоек, перекладов и затёжек для очистных забоев.

В Германии по данным переписи за ноябрь 1938 года металлическое крепление применялось в 293 лавах с добычей 36,0 млн. тонн угля в год, что составляло 92,5% от всей добычи каменного угля.

До войны в Германии насчитывалось 1200 тысяч металлических стоек. За время войны применение металлического креп-

ления в Германии увеличилось. В Верхней Силезии, например, количество лава, закрепленных металлическими стойками, увеличилось с 21 в 1938 году до 88 в 1941 году.

В Англии проведены многочисленные опыты, давшие положительные результаты по применению бетона, бетонитов и железобетона для крепления подготовительных выработок.

Бетонное крепление подготовительных выработок служит от 4 до 6 лет.

Срок службы железобетонного крепления в 3—4 раза больше деревянного. Стоимость его — в два раза дороже деревянного.

В Англии и США проведено много опытов по применению железобетонного крепления и в очистных забоях, где оно применяется в виде вставных вынимаемых на приводе выемных блоков.

Железобетонные стойки в лавах применяются главным образом в Англии с начала войны, когда импорт норвежского леса был прекращён.

Гигантский пассажирский самолёт

Будущим преобладающим пассажирским самолётом, способным пересечь Атлантический океан, является огромный новый самолёт, заказанный фирме Consolidated Aircraft Co. для воздушного транспорта (C-119) для воздушного транспорта. Компания Pan American World Airways. Как полагают, этот самолёт достиг воз-

можности компании P. A. A. осуществлять массовые международные воздушные перевозки по недорогому тарифу на дальние расстояния.

Новый самолёт весит 145 тонн. Он оборудован шестью моторами, установленными на задней кромке крыла и приводимыми в

действие толкающие винты. Длина самолета — 55,5 метров. Размах крыльев — 70 метров. Платная нагрузка, равная 22 700 килограммам, составляет из 204 пассажиров и 7 000 килограммов экспресс-грузов и почти. Дальность полета равна 7500 километров. При беспосадочном перелёте из Нью-Йорка в Лондон крейсерская скорость колеблется между 558 и 616 километров в

час, а весь полёт потребует немного больше 9 часов.

Фюзеляж самолёта состоит из девяти отдельных помещений, расположенных в два этажа. Кабины самолёта герметизированы и оборудованы всем необходимым для полётов на высоте 9000 метров.

К весне 1945 года был изготовлен макет самолёта и на 90% выполнены все конструкторские работы.

Flight, 12. IV 1945, № 1894, с. 400.

Защита от коррозии

Фирма Standard Steel Spring Co. применяет для защиты от коррозии процесс, известный под названием „Схронизинг“. Этот процесс состоит из гальванического покрытия железа или других металлов тонким слоем никеля и цинка и последующей термической обработки, при которой оба металла образуют никель-цинковый сплав. Этот сплав обладает высокой коррозионной устойчивостью — лучше, чем никель или цинк отдельно. Коррозионно-устойчивый металл может штамповаться, загибаться, свариваться, паяться, резать-

ся ножницами и сгибаться без уменьшения устойчивости против коррозии.

Покрывать можно бронзу, глянцевитую поверхность, не мешает цвета при атмосферной коррозии и является хорошей основой под окраску и эмальровку.

Испытания показывают, что стальные листы с коррозионноустойчивой поверхностью противостоят действию коррозии при образцовых соляных растворах лучше, чем цинковое покрытие в 5—10 раз большей толщины.

The Automobile Engineer, July 1945.

Новый американский пассажирский паровоз

В период 1941—1943 гг. в США введён в эксплуатацию новый пассажирский паровоз типа 2-4-2 класса I. В настоящее время выпущено 11 паровозов этого типа, эксплуатируемых на линиях Норфолк западной железной дороги с тяжёлым профилем пути. При конструировании этого паровоза были поставлены следующие цели: 1) создать локомотив, обладающий достаточной силой тяги для того, чтобы перевозить тяжёлые пассажирские поезда с относительно высокой скоростью в условиях трудного железнодорожного профиля; 2) добиться увеличения длины пробега паровоза и снизить к минимуму эксплуатационные затраты работы; 3) снизить ремонтные расходы на единицу работы паровоза.

Новый локомотив имеет нормальную силу тяги 33,2 тонны, а при использовании бустера сила тяги повышается до 39 тонн. Давление в котле паровоза составляет 18

атмосфер. Мощность паровоза превышает 5900 лошадиных сил. Общий вес паровоза в рабочем состоянии — 224,5 тонны, а сцепной вес паровоза равняется 131 тонне. Тендер перевозит на шестисотом тележке и вмещает 35 тонн угля и 75 000 литров воды. Машина и тендер оборудованы пароконденсационными. Питание топливом паровоза осуществляется с помощью стокера. Максимальная скорость паровоза на горизонтальных участках с весом возода 1000 тонн достигает 160 километров в час.

Результаты эксплуатации паровоза характеризуются следующими данными.

Среднесуточный пробег — 659 километров против 405 километров для паровоза класса K. Стоимость ремонта на 1 локомотив-километр составила 7,2 цента соответственно против 9,8 цента. Пробег паровоза до поступления в капитальный ремонт составил 400 тысяч километров.

Railway Age, June 2, 1945.

Указатель статей, помещенных в журнале „Плановое хозяйство“ за 1945 год

	№№ стр.
Обращение товарища И. В. Сталина к народу	2 3-4
Приказ Верховного Главнокомандующего 1 мая 1945 г. № 20	2 4-6
Обращение товарища И. В. Сталина к народу	4 3-4
В Центральном Комитете ВКП(б) и Совнаркоме СССР	4 5
Доклад В. М. Молотова „28-й годовщина Великой Октябрьской социалистической революции“	6 3-15

Статья

Народное хозяйство СССР в 1945 году	1 3-11
Государственный бюджет победоносной советской армией	2 7-14
Пятилетний план восстановления и развития народного хозяйства СССР	4 6-12
Хозяйственные итоги 1945 года	6 16-24

3. Атаас — Денежное обращение в социалистическом хозяйстве	1 56-71
Анал А. Байков — Технический план 1945 года	2 48-56
В. Бурман — Пути повышения технического уровня строительной индустрии	3 30-41
Авд. Н. Бруевич — Академия Наук и народное хозяйство СССР	4 13-18
В. Ватулин — Основные задачи земледелия Сибири	6 49-56
В. Володин — Использование токов высокой частоты в промышленности	5 43-47
С. Вольфовский — Новые ресурсы туковой промышленности	5 48-60
Л. Володарский — Восстановление и развитие промышленности Ленинграда	5 61-72
А. Галицкий, И. Либин — Перспективы электрификации железных дорог СССР	1 21-29
И. Гадаков — Жизнь и организация советского военного хозяйства в 1918—1920 гг.	2 15-30
А. Гингерев — О нормировании труда в промышленности	1 33-42
С. Демидов — Резервы повышения урожайности сельскохозяйственных культур	2 31-47
В. Дмитриев — О правильных самоонобходах	4 51-63
В. Зотов — Послабления перспектив пищевой промышленности	5 15-24
И. Ковалев — Восстановление и развитие железнодорожного транспорта	5 3-14
С. Кафтанов — Подготовка специалистов в области авиационной техники	5 34-42
А. Любимов — О ближайших задачах развития товароборота	4 19-28
Д. Майенберг — О ценнообразовании в советской экономике	6 57-69
М. Мичкин — Нефтяная промышленность СССР в годы Отечественной войны	2 57-67
Анал. Е. Патон, С. Островская — Перспективы развития скорости автоматической сварки	2 68-77
А. Прохет — Проблемы топливного баланса в послевоенный период	6 25-36
Е. Руссоковский — Вопросы электрификации народного хозяйства СССР	6 37-48
В. Сухаревский — Первый план великих работ (к 25-летию плана ГОЭЛРО)	1 43-55
Б. Сухаревский — Победа в Отечественной войне и советская экономика	3 3-20
Л. Савожицкий, Л. Улицкий — Основные проблемы химической переработки каменных углей СССР	4 29-37
М. Салтыков — Механизация лесной промышленности	5 25-33

Акад. А. Терпигоров, А. Судоплатов — Некоторые вопросы восстановления угольной промышленности Донбасса	1	12—20
Ш. Турецкий — Задачи увеличения внутримышленного накопления	3	54—66
А. Шаров — Восстановление и строительство жилищ в городах СССР	3	42—53
З. Шашков — Основные вопросы развития речного транспорта	4	38—50

К. Божиков — Современное экономическое положение Болгарии	6	70—82
К. Дмитров — Экономика Румынии и перспективы её развития	3	80—90
Р. Левина — Земельные реформы в Венгрии, Румынии и других странах	4	64—75
Ш. Лиф — Государственное регулирование промышленности в США	5	73—85
М. Мызников — К вопросу о военной экономике фашистской Германии	4	76—88
А. Петров — Методы исчисления национального дохода в США и в Англии	2	78—91
Акад. И. Трахтенберг — Переход капиталистических стран от военной к мирной экономике	3	67—80
Л. Эвентов — Изменения в экономике США во время войны	1	72—89

Критика и библиография

А. Петров — Д. В. Савинский „Курс промышленной статистики“	5	86—90
И. Попов — «Словарь-справочник по социально-экономической статистике»	6	83—88

Новости зарубежной экономики и техники

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

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

А23945 Сдано в набор 6/XII 1945 г. Подп. к печ. 18/XII 1945 г. Объем 6 печ. л. 9 уч.-изд. л.
В печ. л. 62 176 лн. Формат бум. 70 × 108/16 л.

Тираж 10 000 экз.

Цена 3 руб.

Зак. 324

Типография Госпланиздата, им. Воровского, Калуга