

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПЛАНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
ПОЛИТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



2

МОСКВА

ГОСПЛАНИЗДАТ

1940

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ !

ПЛАНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

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

хvii год издания

5/3

№ 2

1940

ИЗДАНИЕ ГОСПЛАНА СССР

ГОСПЛАНИЗДАТ
МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Непобедимая армия страны социализма	3
В. В. Куйбышев и социалистическое планирование (К пятилетию со дня смерти В. В. Куйбышева)	9
В. Ситкин, З. Симкин — Усилить контроль рубли в тяжелой промышленности	21
Л. Берлин — Пути экономии электроэнергии в промышленности	33
Инж. П. Натаров — Использование бедных железных руд	43
С. Бурень — О резервах лесной промышленности	50
А. Мкртумов — Сельское хозяйство в 1940 г.	56
Д. Адыбаев — Большой Ферганский канал	71
Экономика районов	
К. Скворцова — Важнейшие задачи развития промышленности западных областей БССР	83
А. Александров, В. Харитонов — Перспективы развития промышленности западных областей УССР	93
Критика и биография	
А. Болгов — Победа социализма в сельском хозяйстве	103
Б. Ватулин — Сортовые посевы СССР 1938 г.	107
М. Атаас — М. М. Уоскин — „Основы кредитования и расчетов“	109
Я. Иоффе — И. Голубинский, „Народное хозяйство СССР в цифрах“	111
М. К. — Мировое хозяйство, Ежегодник 1938/1939 г.	113
Ю. Шанрапи — „Does Distribution cost too much?“	116

Хроника

Из писем в редакцию

Непобедимая армия страны социализма

Двадцать два года прошло с тех пор, как был издан ленинский декрет об организации Рабоче-Крестьянской Красной Армии—первой в мире армии освобождения трудящихся от ига эксплуататоров. С тех пор под руководством Ленина и Сталина растет, крепнет и закаляется в боях со всеми врагами нашей родины могучая и непобедимая Красная Армия.

В героические годы гражданской войны, когда молодая советская республика была охвачена кольцом интервенции, Красная Армия—армия рабочих и крестьян — показала непревзойденные образцы мужества, отваги и героизма.

Тяжела была борьба плохо вооруженной молодой Красной Армии в период голода и разрухи с многочисленными полчищами белогвардейцев и интервентов, которые обильно снабжались первоклассным вооружением, боеприпасами и продовольствием. И несмотря на это за три года гражданской войны на необъятных просторах нашей родины—от Минска до Владивостока и от Архангельска до Батуми—были разбиты все армии белогвардейцев и интервентов.

Могучий источник силы и непобедимости нашей Красной Армии состоит прежде всего в том, что она является армией, какой еще не знала человеческая история, армией социалистического государства.

В капиталистических государствах армии являются орудием империалистической политики магнатов капитала. Они предназначены для захвата территорий других государств, для защиты интересов империалистов, для порабощения трудящихся и угнетенных народов.

Коренное отличие Красной Армии состоит в том, что она является армией освобождения трудящихся, армией, защищающей кровные интересы, свободу и независимость народов от ига эксплуататоров.

«Первая и основная особенность нашей Красной Армии состоит в том, что она есть армия освобожденных рабочих и крестьян, она есть армия Октябрьской революции, армия диктатуры пролетариата... она является орудием утверждения власти рабочих и крестьян, орудием утверждения диктатуры пролетариата, орудием освобождения рабочих и крестьян от ига помещиков и капиталистов. Наша армия есть армия освобождения трудящихся.

Вторая особенность нашей Красной Армии состоит в том, что она, наша армия, является армией братства между народами нашей страны... армией защиты свободы и независимости народов нашей страны.

Наконец, третья особенность Красной Армии. Состоит она в духе интернационализма, в чувствах интернационализма, проникающих всю нашу Красную Армию» (И. Сталин, «О трех особенностях Красной Армии»).

Поэтому Красная Армия всегда пользовалась глубокой любовью народа, который окружал и окружает повседневной заботой свою родную армию, борющуюся за интересы народа. Поэтому Красная Армия окружена сочувствием пролетариата всего мира, которые знают, что она является великой армией освобождения трудящихся.

Красная Армия непобедима потому, что ее организовала и воспитала большевистская партия, вожди всего трудящегося человечества — Ленин и Сталин.

Ленин и Сталин организовали Красную Армию. Они руководили действиями Красной Армии на фронтах гражданской войны. На самые ответственные участки гражданской войны партия посылала товарища Сталина. Под руководством Сталина были разработаны и проведены в жизнь все решающие стратегические и оперативные планы разгрома бело-гвардейских армий на всех фронтах гражданской войны: Краснова — на Царицынском фронте, Колчака — на востоке и Деникина — на юге. Гению Сталина страна наша обязана тем, что организация героической обороны Царицына он помешал объединению южных и восточных полчищ контрреволюции и этим устранил смертельную угрозу для советской страны. Товарищ Сталин предотвратил вторжение армий Деникина в Тулу и в Москву и своим гениальным стратегическим планом обеспечил разгром денкинецов и ликвидацию Врангеля в Крыму. Сталин был всегда там, где для революции создавалась смертельная опасность, где решалась судьба революции.

Партия Ленина — Сталина воспитала таких полководцев нового типа, как Фрунзе, Ворошилов, Буденный и др.

Лучшие ученики и соратники Ленина и Сталина — Молотов, Калинин, Свердлов, Каганович, Орджоникидзе, Куйбышев, Микоян, Жданов, Андреев, Дзержинский руководили героической борьбой Красной Армии, политически воспитывали ее и закаляли на победоносные бои за дело трудящихся, за дело социализма. Вместе с Лениным и Сталиным они разоблачали и беспощадно громили троцкистско-бухаринских изменников и всех других врагов социализма.

В рядах Красной Армии боролась и побеждала такие народные герои, как Чапаев, Шорс, Лазо, Котовский, народная слава и память о которых будет жить в веках.

С первых же дней своего существования Красная Армия выполняла и выполняет свои интернациональные освободительные задачи. Эти великие задачи освобождения трудящихся и угнетенных народов Красная Армия выполняла с честью в период гражданской войны на Волге и Урале, в горах Кавказа и на Дальнем Востоке, в сибирской тайге и в знойных степях Средней Азии. При помощи Красной Армии народы Сибири, Средней Азии, Кавказа, Белоруссии, Украины сбросили гнет бело-гвардейцев и интервентов. Красная Армия блестяще выполняла свою великую историческую задачу освобождения трудящихся Западной

Украины и Западной Белоруссии от ига польских панов. С чувством радости и глубокой благодарности встретили наши братья — украинцы и белорусы — армию-освободительницу.

Твердо помня указания вождей коммунизма — Ленина и Сталина об опасности капиталистического окружения и угрозе военного нападения империалистов на нашу страну, Красная Армия и Военно-Морской флот неустанно укрепляют свою боевую мощь. За двадцатилетний период Красная Армия превратилась в несокрушимую силу. Все двадцать два года были годами огромного роста боевых качеств, революционной сознательности и технической оснащенности Красной Армии. Вместе с ростом и развитием всей нашей страны росла и крепла наша Красная Армия, окруженная любовью народа, повседневным вниманием партии и лично товарища Сталина.

Сталинские пятилетки оснастили Красную Армию и Красный Военно-Морской флот могучей передовой техникой. Наша социалистическая индустрия и социалистическое сельское хозяйство являются мощной материальной базой, снабжающей Красную Армию всем необходимым для того, чтобы разгромить любого врага.

В 1939 г. у нас стало танков в 43 раза больше, чем было в 1930 г. Количество самолетов за этот же период возросло в 6,5 раза при последнем улучшении и совершенствовании их качества. Тяжелая, средняя и легкая артиллерия возросла в 7 раз, а мелкокалиберная и противотанковая — в 70 раз. На каждого бойца сейчас приходится 13 механических лошадиных сил против 3 лошадиных сил в 1930 г.

Красная Армия стоит впереди всех армий мира по своей огневой мощи. Все силы вооружения корпуса Красной Армии могут выстрелить в одну минуту 78 932 кг пуль, мин, гранат и снарядов. Это на 17 951 кг больше, чем может выстрелить в минуту стрелковый корпус французской армии.

Но дело не только в технике. Техника мертва, если ее не управляет умелая рука и железная воля бойцов и командиров. Успех всякого дела решают люди, кадры. Партия Ленина — Сталина на протяжении всех 22 лет выращивала и воспитывала преданных до конца делу коммунизма кадры Красной Армии, владеющие в совершенстве современной передовой военной техникой.

На выпуске академиков Красной Армии товарищ Сталин говорил: «Если наша армия будет иметь в достаточном количестве настоящие закаленные кадры, она будет непобедима».

Теперь весь советский народ вместе с Красной Армией может с гордостью заявить, что задача, поставленная товарищем Сталиным, с честью осуществлена.

Красная Армия и Военно-Морской флот теперь располагают превосходными кадрами, овладевшими сложнейшей и новейшей военной техникой и до последней капли крови верными своей родине, партии, правительству, великому Сталину.

Основной могучей обороноспособности Советского Союза является морально-политическое единство всего советского общества, сплоченного вокруг партии Ленина — Сталина, вокруг своего великого вождя товарища Сталина. Это нерушимое морально-политическое единство

народа находит свое воплощение в социалистическом патриотизме, в незыблемом еще в истории героизме, какой проявляют советские люди в борьбе со всеми врагами социализма. Никогда ни в одной армии мира не было такого героизма, самоотверженности и творческой инициативы, какие свойственны бойцам, командирам, политработникам нашей Красной Армии. Служба в Красной Армии стала священной обязанностью каждого гражданина СССР. Наша замечательная, самая культурная в мире, советская молодежь с радостью и гордостью идет в ряды Красной Армии и Военно-Морского флота.

Неувядаемой славой овеяны великие подвиги героев, разгромивших врагов нашей родины у озера Хасан и на реке Халхин-Гол. В сердцах трудящихся всего мира никогда не померкнет благородный образ воина, освободившего трудящихся Западной Украины и Западной Белоруссии от ненавистного ига польских панов.

За проявленный героизм во время боев у озера Хасан 6500 бойцов, командиров и политработников награждены орденами и медалями Советского Союза. За героические бои при защите границ дружественной с нами Монгольской Народной Республики у реки Халхин-Гол 17 тыс. бойцов, командиров и политработников получили такие же награды. 245 бойцам, командирам и политработникам Красной Армии и Военно-Морского флота присвоено высокое звание героев Советского Союза.

Красная Армия — армия героев, защищая безопасность города Ленина и северо-западных границ СССР, прорвала и уничтожила линию укреплений на Карельском перешейке, которую англо-французские империалисты провозгласили как непреодолимый барьер. Разрушены планы англо-французских империалистов, которые навратили правительство Маннергейма, Канндера и Эркко на войну против Советского Союза. Ликвидирован антисоветский военный плацдарм, который подготовили наши враги у самых ворот Ленинграда.

Мирный договор между СССР и Финляндией разрешил те задачи, которые ставило перед собой советское правительство, и является новым торжеством сталинской политики мира. Поэтому этот договор приветствуется весь советский народ и все друзья мира на всем земном шаре.

В боях за безопасность города Ленина и наших северо-западных границ красные воины страны социализма показали новые примеры героизма, мужества и отваги. Как ни изощрялись продажные журналисты из зарубежных газет и телеграфных агентств типа «Гавас», скрыть правду о Красной Армии им не удалось. Всеми миру известно, что наша Красная Армия одержала блестящие победы, еще невиданные в истории военного дела. Весь мир знает таких отважных мужественных героев Советского Союза, как пулеметчик Калашников, красноармеец-разведчик Ульянов, бесстрашный командир Угрюмов, артиллерист Лаптев и многие другие отважные танкисты, летчики, подводники — достойные сыны нашего великого народа.

За образцовое выполнение боевых заданий командования на фронте борьбы с финской белогвардейщиной 395 бойцов, командиров и политработников получили ордена и медали.

На наших глазах сбывается гениальное предвидение Энгельса о мужестве членов коммунистического общества. Он писал: «Член такого общества в случае войны... должен защищать действительное отечество, действительный очаг, что он, следовательно, будет бороться с воодушевлением, со стойкостью, с храбростью, пред которыми должна разлетаться, как солома, механическая наука современной армии» (К. Маркс, Ф. Энгельс, Соч., т. III, стр. 278).

Массовый героизм, который проявили тысячи бойцов, командиров и политработников Красной Армии в боях против белофинов, еще раз ярко подтверждает пророческие слова Энгельса.

Красная Армия разрушила еще раз план провокаторов войны, закрыв навсегда и с моря и с суши доступ к Ленинграду и укрепив северо-западные рубежи нашей родины.

* * *

Двадцать вторую годовщину Красной Армии и Военно-Морского флота Советский Союз встречает в сложной международной обстановке, в обстановке все шире разветвляющейся второй империалистической войны. Именно поэтому сейчас еще в большей мере, чем когда бы то ни было, должны выполняться всеми советскими гражданами указания товарища Сталина о необходимости постоянной мобилизационной готовности всего советского народа.

Весь советский народ от мала до велика должен помнить указания Ленина и Сталина о необходимости всемерного укрепления Красной Армии и Военно-Морского флота вплоть до момента полной ликвидации капиталистического окружения.

Еще осенью 1916 г. в период первой империалистической войны Ленин писал: «Только после того как мы низвергнем, окончательно победим и экспортируем буржуазно во всем мире, а не только в одной стране, войны станут невозможными» (В. И. Ленин, Соч., т. XIX, стр. 325).

Следовательно, опасность военных нападений извне будет до тех пор, пока существует капиталистическое окружение. И пока оно существует, мы всемерно должны укреплять наше социалистическое государство, нашу Красную Армию и Военно-Морской флот. На каждом участке хозяйственного и культурного строительства куется оборонная мощь нашей родины. Вот почему «Наша задача, теперь, задача каждого рабочего и крестьянина, задача каждого служащего и интеллигента, состоит в том, чтобы честно и самоотверженно трудиться на своем посту и тем оказывать помощь Красной Армии» (В. Молотов, из речи по радио 17/IX 1939 г.).

Задача состоит в том, чтобы еще шире развернуть социалистические соревнования, организовать борьбу за еще большее повышение производительности труда во всех сферах производства, вовлечь новые тысячи трудящихся в ряды стахановцев, увеличить число женщин, овладевающих индустриальными профессиями.

Вместе с этим каждый гражданин Советского Союза должен овладевать военным искусством для того, чтобы в любую минуту быть готовым грудью стать на защиту социалистической родины. Учиться метко

стрелять из винтовки и пулемета, учиться искусному вождению самолетов, готовить без отрыва от производства летчиков, снайперов, артиллеристов, кавалеристов и других знатоков военного дела — такова задача оборонной работы среди широких слоев населения СССР.

В нашей стране «народ и армия составляют одно целое, одну семью» (Сталин) и в этом единстве залог победы над врагами.

«Советский Союз не будет застигнут врасплох международными событиями, как бы они ни были внезапны и грозны. А те господа, помутненный разум которых мешает им видеть Советский Союз таким, какой он есть в действительности, неизменно будут получать предметные уроки до тех пор, пока они не поймут, что великий народ Советов имеет и всегда будет иметь свою великую и страшную в борьбе с врагом вооруженную силу, которая будет сокрушать всех и всегда, кто осмеливается посягать на священные права, землю и честь победоносного Советского Союза» (Ворошилов).

Наша социалистическая армия непобедима. Слава Красной Армии — непобедимой армии страны социализма!

В. В. Куйбышев и социалистическое планирование

(К пятилетию со дня смерти В. В. Куйбышева)

Пять лет тому назад от руки подлых троцкистско-бухаринских шпионов и диверсантов погиб верный соратник Ленина и Сталина, самоотверженный боец за дело коммунизма, пламенный пролетарский революционер Валерий Владимирович Куйбышев.

Большевистская партия — единственная партия в мире, сумевшая выковать целую плеяду замечательных политических деятелей, которые, будучи руководителями партии, являются в то же время руководителями широчайших трудящихся масс, подлинными народными вождями. Еще в начале этого столетия, борясь за создание единой марксистской партии революционного пролетариата, Ленин в качестве одной из важнейших задач поставил задачу создания кадров профессиональных революционеров, вооруженных революционной теорией, обладающих опытом политической борьбы и тесно связанных с массами. Ленин и Сталин выковали такие кадры профессиональных революционеров-большевиков, под руководством которых большевистская партия прошла всю свою героическую историю, организовала массы на свержение царизма и господства помещиков и капиталистов и привела народы Советского Союза к победе социализма.

Ярким образцом такого профессионального революционера-большевика, отдавшего всю свою жизнь делу социалистической революции, делу Ленина — Сталина, является Валерий Владимирович Куйбышев. В извещении ЦК ВКП(б) о смерти В. В. Куйбышева сказано, что «Товарищ Куйбышев был образцом пролетарского революционера, последовательного ленинца, непримиримого к врагам партии и рабочего класса, и самоотверженного борца за дело коммунизма».

Эти благородные качества политического деятеля ленинско-сталинского типа Куйбышев проявил на протяжении всей своей жизни с первых же шагов своей революционной работы, которую он начал еще шестнадцатилетним юношей, в 1904 г., когда он вступил в ряды большевистской партии.

Тов. Куйбышев прошел славный боевой путь профессионального революционера-большевика. Ни восемь арестов и шесть сысков, ни одиночные камеры царских тюрем, ни голод и нужда, ничто не могло сломить

железную волю непреклонного ленинца, самоотверженного борца за дело рабочего класса.

Тов. Куйбышев — один из наиболее выдающихся руководителей рабочего класса в боях за победу Великой Октябрьской социалистической революции. Под его непосредственным руководством была установлена советская власть в Самаре. Железной рукой тов. Куйбышев подавлял контрреволюционные мятежи меньшевиков, эсеров, анархистов и всех врагов советской власти. Он возглавлял вооруженную борьбу рабочих против чехословацких банд и белогвардейских полчищ генерала Дутова и сам с винтовкой в руках дрался на полях сражений.

В героические годы гражданской войны тов. Куйбышев проявил себя как замечательный пролетарский полководец и политический руководитель Красной Армии. Будучи комиссаром и членом Реввоенсовета I и IV армий, он руководит боями Красной Армии за освобождение Самары, вместе с М. В. Фрунзе он руководит южной группой Восточного фронта в боях против Колчака, в Средней Азии он руководит боями против белогвардейцев и интервентов. Осуществляя ленинско-сталинскую национальную политику, тов. Куйбышев провел огромную работу по сплочению народов Средней Азии и укреплению там советской власти.

Верный ученик Ленина и Сталина, тов. Куйбышев был всегда непримиримым борцом за генеральную линию партии, беспощадно разоблачавшим всех оппортунистов, капитулянтов, врагов социализма. В 1923 г., избрав тов. Куйбышева председателем ЦКК—РКИ, партия поручила ему выполнение важнейшей задачи — обеспечение ленинского единства рядов большевистской партии. Отстаивая ленинскую партию, Куйбышев развернул непримиримую борьбу против троцкистов, зиновьевцев и других предателей, борьбу за очищение партии от всех враждебных элементов, шкурников и проходимцев.

Тов. Куйбышев провел огромную работу по укреплению советского государственного аппарата, по борьбе с бюрократизмом, по очищению советского аппарата от всяческой вражеской скверны.

Тов. Куйбышев был самоотверженным борцом за сталинский план социалистической индустриализации.

Эту борьбу за претворение в жизнь учения Сталина о социалистической индустриализации тов. Куйбышев развернул во всей полноте в период своей работы в ВСНХ, председателем которого он был назначен осенью 1926 г., после смерти Ф. Э. Дзержинского.

На основе исторических решений XIV съезда партия под руководством товарища Сталина развернула борьбу за проведение в жизнь линии на социалистическую индустриализацию страны. Необходимо было переоборудовать промышленность на основе новой техники и создать по существу заново тяжелую промышленность, способную перевооружить все отрасли народного хозяйства и обеспечить мощную оборонную базу Советского Союза.

В решении этих задач исключительно большую роль должен был сыграть ВСНХ, которому в эти годы была подчинена почти вся промышленности со всеми ее отраслями.

Индустриализацию страны партия осуществляла в труднейших усло-

виях капиталистического окружения, когда против советской власти создавалось, как говорил товарищ Сталин, «нечто вроде единого фронта от Черберлена до Троцкого». Троцкисты и зиновьевцы, объединившись в антипартийный блок, сколачивали из остатков всех разбитых антиленинских групп свою подпольную партию и пытались сорвать проводившуюся партией Ленина—Сталина политику социалистической индустриализации страны.

Руководя работой ВСНХ, тов. Куйбышев практически организавал осуществление линии партии на индустриализацию страны, подобно тому, как в 1921 и 1922 гг. он практически организовал приступ к осуществлению ленинского плана электрификации. Тов. Куйбышев непоколебимо проводил политику партии в борьбе с троцкистами и зиновьевцами, которые пытались сорвать дело социалистической индустриализации и подорвать оборонную мощь нашей страны.

Тов. Куйбышев всегда давал замечательные образцы политического подхода к решению всех хозяйственных вопросов. Отстаивая ленинско-сталинскую политику форсированных темпов социалистической индустриализации, он неустойно подчеркивал, что нам нужно «не просто развитие производительных сил», что необходимо обеспечить «такое развитие производительных сил, такой рост всего народного хозяйства, который бы создал предпосылки для построения социалистического общества».

Поэтому первоочередное значение тов. Куйбышев придавал развитию тяжелой индустрии и прежде всего ее сердцевине — машиностроению.

Тов. Куйбышев сыграл крупнейшую роль в разработке и в борьбе за выполнение первого пятилетнего плана. Он подверг уничтожающей критике «проектировку» пятилетнего плана, намечавшиеся кредитными, орудованными в Госплане и ВСНХ, и рассчитанные на свертывание темпов индустриализации, и представил партии и правительству свои глаубоко, и политически и экономически, разработанные на основе указаний товарища Сталина соображения о заданиях пятилетнего плана, которые и были положены в основу его составления и были в дальнейшем успешно выполнены в четыре года.

Тов. Куйбышев вел непримиримую борьбу с бухаринско-рыковской группой, подчеркивая, что «борьба с правым уклоном — важнейшее условие выполнения пятилетнего плана». Тов. Куйбышев разоблачил попытку подлого предателя Бухарина толкнуть социалистическое планирование на путь равнения на «узкие места» и блестяще доказал, что «индустриализация и большие темпы ее нам нужны именно для того, чтобы в конце концов иметь возможность преодолевать все трудности путем значительно более мощного роста социалистических элементов, которые дают в руки государства возможность регулирования всего народного хозяйства» (Стенографический отчет XVI конференции ВКП(б), стр. 37).

Осенью 1930 г. партия и правительство поставили тов. Куйбышева на пост председателя Госплана СССР.

Работая в Госплане, тов. Куйбышев развернул борьбу за претворение

в жизни учения Ленина и Сталина о социалистическом планировании. В центр внимания всей работы плановых органов он поставил указания товарища Сталина о партийности социалистического планирования, об учете масс в планировании народного хозяйства, о решающем значении проверки выполнения планов, выявляющей новые возможности и резервы, о необходимости ликвидации канцелярско-бюрократических методов планирования, о решительной борьбе против безголовного дельчества, с одной стороны, и планового прожектерства, — с другой.

Тов. Куйбышев во весь рост поставил вопросы планирования как вопросы политические, как острые вопросы классовой борьбы, разоблачив стремление буржуазных вредителей и их троцкистско-бухаринских сподвижников представить планирование как некую «объективную», «внеклассовую» науку. Тов. Куйбышев показал, что за этими попытками кроются политические интересы классового врага, который хочет использовать планирование в своих реставраторских целях. Поэтому в качестве главной задачи Госплана тов. Куйбышев поставил разработку классово-четкого плана.

«Первая и основная задача, — говорил он на заседании Президиума Госплана 26 февраля 1931 г., — которую мы должны поставить перед собой, это добиться классово четкого плана. Наши планы должны быть проникнуты духом классовой борьбы, ибо наши планы — это планы развернутого социалистического наступления».

Партийность планирования есть высший принцип всей плановой работы. Наши планы являются конкретизацией генеральной линии партии, практическим ее осуществлением, а это означает, что вне высочайшей бдительности и непримиримости ко всем врагам социализма не может быть подлинно социалистического планирования.

С первых же шагов своей работы в Госплане тов. Куйбышев выдвинул тезис о том, что «Госплан должен быть коммунистическим в том смысле, что его состав гарантирует четкую партийную линию в области планирования».

От работников плановой системы требуется особенно высокая партийная большевистская бдительность, и это именно потому, что план является важнейшим оружием партии и социалистического государства в деле построения коммунистического общества, и поэтому классовый враг применяет особые усилия к тому, чтобы пробраться в плановые органы, в которых сходятся основные нервы хозяйственной жизни страны.

«Классовый враг, — писал тов. Куйбышев, — прекрасно понял значение плана как величайшего рычага в деле социалистического строительства. Вот почему именно здесь, на овладении плановой системой, и концентрировалось его внимание. План, этот инструмент, созданный пролетарской революцией, классовый враг пытался обратить против революции, против рабочего класса, против социализма, в сторону реставрации капитализма и обеспечения торжества международного империализма».

Это указание крупнейшего руководителя плановой работы сохраняет свое значение и в наши дни. Ни на минуту нельзя забывать о факте

капиталистического окружения, засылающего к нам шпионов и диверсантов для подрывной работы. Особенно теперь, как никогда, требуется высочайшая революционная бдительность, и особенно в плановой системе, роль и значение которой вместе с победой социализма возросли неизмеримо.

Работая в Госплане, тов. Куйбышев руководил ходом выполнения первого пятилетнего плана и был непосредственным руководителем разработки второго пятилетнего плана и борьбы за его выполнение. Вся его работа на протяжении этих четырех с лишним лет имеет не только то значение, что она обеспечила осуществление партийной линии в плановой работе, но и то, что Куйбышев оставил нам большое наследство по вопросам теории, методологии и практики планирования, которое тщательно должны изучать все плановые работники, так как оно содержит в себе огромное богатство указаний, сохранивших всю свою силу и по сей день и являющихся денежным вкладом в ленинско-сталинскую теорию социалистического планирования.

Тов. Куйбышев требовал на основе четкой партийной линии, осуществляемой в плане, глубокой экономической разработки наших планов и их технического обоснования. Он вел неустанную борьбу против канцелярско-бюрократических, «статистико-арифметических» методов планирования, сводящих разработку плана к сумме цифровых подсчетов, вместо глубокого политико-экономического анализа реальных хозяйственных процессов, происходящих в стране. В его речах и статьях мы находим многочисленные указания о том, какие требования должны быть предъявлены к каждому народнохозяйственному плану.

Прежде всего — это классово четкий план, в котором решительно все должно быть подчинено осуществлению политических и хозяйственных задач, поставленных партией на данный этап. Далее, план должен быть экономически глубоко продуманным и технически тщательно разработанным.

Подлинно научная разработка плана требует глубокой балансовой увязки всех разделов и показателей народнохозяйственного плана.

«План должен быть увязан во всех своих частях, — говорил тов. Куйбышев на пленуме Госплана 11 мая 1931 г. — Должна быть увязка в смысле материального покрытия, должны быть сделаны крупные шаги для уничтожения существующих диспропорций. Там, где они не могут быть уничтожены в один год, должны быть заложены основы к их уничтожению».

В настоящее время, когда перед плановыми органами стоит задача борьбы за преодоление отдельных диспропорций в народном хозяйстве, отмеченных в решениях XVIII съезда партии, это указание тов. Куйбышева имеет исключительно важное значение.

Тов. Куйбышев указывал далее, что балансовая работа должна состоять во взаимной увязке отдельных показателей планов как в стоимостном, так и в натуральном выражении. Планирование в натуральных показателях является необходимым условием технического обоснования плана. «В интересах большего учета технических сдвигов в народном

хозяйстве, в интересах балансовой увязки отраслей между собой нам необходимо усилить в плане натуральные показатели».

За последние годы достигнуто значительное улучшение в балансовой работе Госплана и в расширении круга натуральных показателей в плане.

Тем не менее задача дальнейшего усиления в плане натуральных показателей сохраняет свое значение и в настоящее время, причем ее практическое осуществление требует усиления планирования продукции по ассортименту.

Вместе с необходимостью усиления планирования технико-экономических и натуральных показателей тов. Куйбышев придавал исключительное большое значение показателям ценностным в связи с задачами усиления хозрасчета и контроля рублем. При этом он указывал, что ценностные показатели необходимо «значительно улучшить, добиваясь того, чтобы они в максимальной степени отражали реальные процессы, происходящие в производстве».

Над решением этой задачи наши плановые органы должны вести систематическую работу. Проводящийся в настоящее время переход к планированию товарной продукции, несомненно, является большим шагом вперед в деле развития и совершенствования планирования. Вместе с этим назрела необходимость серьезной работы над уточнением ценностных показателей плана.

Тов. Куйбышев требовал максимальной конкретности при разработке планов. Он бичевал «оторванность от конкретной хозяйственной жизни, увеличение зачастую методологических абстракций в деле построения планов» и указывал, что «без изучения конкретных материалов всякая теоретическая разработка будет в сильной мере схоластической, бесплодной».

В этой связи должно быть приведено одно из важнейших принципиальных указаний тов. Куйбышева о сущности социалистического плана.

«Сущность плана, — говорил он в докладе на XVII конференции ВКП(б), — именно в том и состоит, что он должен показать не только то, чего нужно достичь в конечном счете, но также показать, как это сделать, каковы рычаги выполнения плана и как должно развертываться выполнение во времени и пространстве».

Такая разработка плана требует прежде всего глубокого технического обоснования плана. Без учета новых технических сдвигов в производстве, без выявления новых возможностей повышения коэффициентов использования оборудования, сокращения норм расхода сырья и рационализации всего технологического процесса не только не могут быть намечены пути осуществления поставленных в плане заданий, но и сами задания не могут получить необходимого обоснования.

Приведенное указание тов. Куйбышева означает также, что решающее значение в разработке народнохозяйственного плана имеет всесторонний учет опыта масс, изучение лучших достижений передовых рабочих, новых возможностей, открываемых развитием трудовой инициативы масс и социалистических форм труда.

Великая вера тов. Куйбышева в неисчерпаемые силы рабочего класса, которая руководила им во всей его борьбе в тяжкие годы подполья, в годы гражданской войны и борьбы за восстановление народного хозяйства, — эта вера пронизывает всю его работу и на фронте социалистического планирования.

Тов. Куйбышев объявлял беспощадную войну любителям канцелярско-бюрократических методов планирования. Участие масс трудящихся он придавал решающее значение не только в выполнении планов, но и в их составлении, ибо в наших планах должен быть отражен весь коллективный опыт, коллективное знание трудящихся СССР. Поэтому плановые органы должны быть теснейшим образом связаны с массами. «Центральным вопросом перестройки плановой работы, — говорил он, — является несомненно проблема включения широчайших рабочих масс в дело планирования». Он провел огромную работу по привлечению масс к народнохозяйственному планированию и по использованию их практического опыта в разработке и в борьбе за выполнение планов. По его инициативе был создан целый ряд конференций с участием рабочих, ученых и инженерно-технических работников по узловым вопросам разработки второго пятилетнего плана; он требовал от всех плановых органов, чтобы в дело создания планов были вовлечены «десятки тысяч плановиков-рабочих»; он был неумолимым поборником внедрения техпромпланов на предприятиях, горячо поддерживая всякую инициативу масс; он выступал в «Комсомольской Правде» с призывом к молодежи изучать природные богатства нашей страны; сам тщательно изучал опыт работы и достижения лучших ударников для использования этих достижений в разработке народнохозяйственного плана.

Этому замечательному руководителю масс, умеющему не только учить массы, но и учиться у них, не довелось дожить до возникновения стахановского движения, открывшего новые неисчерпаемые возможности роста социалистического хозяйства и по-новому поставившего вопросы народнохозяйственного планирования. Но Куйбышев оставил нам важнейший принцип плановой работы, состоящий во всестороннем изучении опыта масс и враждебный всякому канцелярско-бюрократическому методу в планировании. Изучение опыта стахановского движения и его новых форм — движения многостаночников и совмещения профессий — является необходимым условием правильной большевистской разработки планов, дающим возможность не только наметить правильные задания в плане, но и определить пути их выполнения и перевыполнения.

Тов. Куйбышев неустанно боролся за реализацию указания товарища Сталина о том, что планирование есть единство составления плана и руководства его выполнением, что подлинное плановое руководство развертывается лишь в ходе выполнения планов. Исходя из этого указания вождя партии и народа, тов. Куйбышев боролся против стремления некоторых плановых работников ограничить свою роль одним лишь составлением планов и требовал, чтобы плановые работники были «действенными большевистскими организаторами неустанной борьбы масс за выполнение этих планов на каждом заводе, шахте, совхозе, новостройке».

Надо сказать, что это указание и по сей день выполнено далеко не

полностью. В практике плановых органов еще далеко не изжито такое положение, когда некоторые из них заканчивают свою работу над планом вместе с окончанием его составления. Между тем важнейшая задача плановых органов состоит в проверке выполнения планов, в контроле за ходом их выполнения и в изыскании новых возможностей и резервов для выполнения и перевыполнения планов. На XVIII съезде партии тов. Молотов со всей силой подчеркнул значение проверки выполнения плана, показав, что отсутствие этой проверки делает возможным образование диспропорций в народном хозяйстве, как, например, образовавшаяся к концу второй пятилетки диспропорция между потребностью народного хозяйства в электроэнергии и недостаточным ростом мощности электростанций.

Плановые органы должны быть не только составителями планов, но и организаторами борьбы за их выполнение, и это требует повышения ответственности плановых органов за ход и результаты выполнения планов.

Указание партии об организации систематической проверки выполнения планов, об обязанности всех плановых работников быть не только составителями, но и организаторами выполнения планов, о полной ликвидации канцелярско-бюрократических методов планирования должно стоять в центре внимания всех плановых органов и их работников.

Все это означает, что работа над планами должна быть систематической. Тов. Куйбышев бичевал работу над планами рынками, штурмовщиной, в спешке, не дающей возможности глубокого экономического и технического обоснования планов. Он требовал «перекладывания всех органов Госплана на рельсы систематической, постоянной, изо дня в день проводимой работы над планом». Он указывал и путь достижения этой систематичности работы над планом. Она должна быть обеспечена тем, что в начале каждого года должна уже начинаться работа над планом следующего года. «Нельзя составлять план, — говорил он, — за один, два, три месяца», «над планом нужно работать круглый год, и не правы те, которые думают, что в начале года нельзя ничего сделать в смысле проектировки плана следующего года».

Он указывал, что в начале года имеются такие данные, которые делают возможным приступить к работе над планом следующего года. Размеры капитальных вложений настоящего года дают ориентировочные данные об основных фондах будущего года. На основе плана ввода в действие новых предприятий в настоящем году могут быть ориентировочно определены размеры продукции будущего года и некоторые показатели ее отраслевой структуры. Точно так же план машиноснабжения сельского хозяйства и подъема целины в настоящем году позволяет вывести ориентировочные данные о сельскохозяйственном производстве будущего года и т. д. и т. п. Поэтому «скелет плана будущего года мы можем дать уже в начале действующего года».

Вместе с этим тов. Куйбышев предупреждал против всякого планового проектерства, против бюрократического сочинительства планов. Сила большевистских планов состоит в том, что в них сочетается «широкая инициативность, революционная смелость в постановке вопросов и вместе с этим большевистская, марксистская реальность в оценке обстановки».

Вся политика партии базируется на научном анализе законов общественного развития. Это блестяще показано товарищем Сталиным в его работе «О диалектическом и историческом материализме». Социалистическое планирование, которое является конкретизацией и практическим осуществлением генеральной линии партии, исходит поэтому не из бюрократических «проектов», а из действительных законов развития общества, открытых марксистской теорией, из законов развития производительных сил и производственных отношений, из законов классовой борьбы. В докладе на XVIII съезде партии товарищ Сталин подверг уничтожающей критике бюрократические проекты некоторых работников Госплана старого состава и указал на всю политическую вредность всякого планового проектерства.

Социалистическое планирование принципиально враждебно как слепому эмпиризму, крохоборству и потере революционной перспектив, так и всяческому проектерству, игнорирующему реальные условия и законы общественного развития. Ленинский стиль в работе, как показав товарищ Сталин в своей книге «Об основах ленинизма», состоит в сочетании русского революционного размаха и американской деловитости. Тов. Куйбышев был замечательным представителем этого ленинско-сталинского стиля, который он принимал нашим плановым органом, требуя от них широкой инициативности и революционной смелости и марксистской реальности в оценке обстановки. Научность планирования состоит прежде всего в том, что оно является реализацией генеральной линии партии, которая исходит из выводов самой передовой научной теории, из теории марксизма-ленинизма.

Тов. Куйбышев требовал, далее, от всех плановых работников государственного подхода к решению всякого вопроса. Он вел непримиримую борьбу с ведомственным подходом к вопросам народнохозяйственного планирования, подчиняющим интересы народного хозяйства интересам отдельной отрасли или отдельного ведомства. «Госплан в своей работе, — говорил он, — должен преодолевать всякую ведомственность, рассматривая и решая проблемы с народнохозяйственной точки зрения».

Партия и правительство в праве требовать от Госплана и от его местных органов народнохозяйственного подхода в решении и постановке всех вопросов».

Он был также непримиримым врагом всяких «местнических» настроений, исходящих из интересов отдельных районов в ущерб интересам всего народного хозяйства в целом:

«Ответственность задачи, лежащей на нас, требует подхода к каждому вопросу не с точки зрения интересов данного района, области, республики, ведомства, а с общей народнохозяйственной точки зрения».

Эти указания тов. Куйбышева являются неизбывным законом для всех плановых работников и прежде всего для тех из них, которые работают над планированием развития отдельных отраслей народного хозяйства и отдельных районов страны.

Исходя из государственных, народнохозяйственных задач, Куйбышев уделял исключительно большое внимание размещению производительных

сил и районному разрезу плавов. «Территориальный разрез, районный разрез должны быть проведены как принцип с самого начала». На озвученной по его инициативе в апреле 1932 г. конференции по размещению производительных сил он говорил: «вопрос о правильном размещении производительных сил, дающем экономии общественного труда, является вопросом крайне важным и определяющим эффективность тех затрат, которые мы вкладываем в народное хозяйство для поднятия его на большую высоту».

Перед конференцией по размещению производительных сил он поставил три основные задачи: 1) свести воедино и подвергнуть критической оценке все знания о естественных богатствах нашей страны с тем, чтобы наиболее целесообразно определить районы размещения нового строительства, 2) разработать на основе марксистско-ленинской теории социального размещения производительных сил схему размещения отраслей в их комплексной увязке, 3) определить основные линии межрайонного разделения труда.

Тов. Куйбышев внимательнейшим образом следил за всеми достижениями науки и техники, изучал новейшие технические сдвиги, выявлял возможности практического применения новых научных открытий в производстве, толкал мысль наших ученых на решение новых проблем. Использованию новейших достижений науки и техники в планировании народного хозяйства должны учиться у тов. Куйбышева все плановые работники.

Напряженно работая над проблемами перспективного плана, тов. Куйбышев в то же время неустойно и систематически, оперативно руководил ходом выполнения народнохозяйственного плана, сосредоточивая главное внимание на изыскании резервов для выполнения и перевыполнения плана, на ликвидации потерь и предупреждении прорывов.

Ярким примером этого руководства является произведенный тов. Куйбышевым в 1930 г. анализ баланса металла. Он указал на то, что 40% металла у нас находилось в то время в отходах и что здесь кроются большие резервы неиспользованного металла. Вместе с этим тов. Куйбышев ставил задачу замены одних металлов другими, намечая для машиностроителей пути внедрения в производство заменителей металла и ставил эту большую проблему перед работниками науки.

Тов. Куйбышев выдвигал также задачу повышения использования оборудования, указывая на имеющиеся в этом деле резервы, в частности на примере использования механизмов в угольной промышленности в 1931 г.

Особенно большое внимание тов. Куйбышев уделял качественным показателям производства. Он всегда рассматривал эту проблему в широком народнохозяйственном масштабе.

«Лозунг повышения качества продукции, — говорил он, — качества нашей работы должен быть понят в его народнохозяйственном значении. Понимаемая в широком смысле слова борьба за качество есть борьба за правильную и рациональную организацию труда и управления, борьба за

экономное расходование материальных ценностей, за сокращение до минимума непроизводительной траты труда, сокращение потерь».

Сама задача повышения производительности труда ставилась тов. Куйбышевым, как этого требовал Ленин, как проблема «повышения в общенациональном масштабе производительности труда», т. е. не только как сокращение непосредственных затрат труда на единицу данного изделия в данном производстве, а и как сокращение затрат сырья, топлива, оборудования, как сокращение «овеществленных» затрат труда. Развернувшееся в настоящее время социалистическое сращивание имени Третьей Сталинской пятилетки дает образцы борьбы масс именно за такую производительность труда в подлинном народнохозяйственном смысле, о которой говорил тов. Куйбышев.

Тов. Куйбышев неустойно подчеркивал важнейшую задачу планирования — укрепление обороноспособности нашей родины. В речи на XV съезде партии тов. Куйбышев с исчерпывающей ясностью сформулировал, какие задачи ставит борьба за укрепление обороноспособности СССР перед планированием народного хозяйства:

«Оборона страны требует от нас определенного подхода к составлению пятилетнего плана. Мы должны сверстать пятилетний план, разработав его таким образом, чтобы, с одной стороны, в ближайший срок подготовить страну к состоянию полной обороноспособности и, с другой стороны, так построить всю нашу гражданскую промышленность и все отрасли народного хозяйства, чтобы мы имели возможность в случае нужды в короткий срок перейти с рельс мирного строительства социализма на рельсы отпора капиталистическому миру» (Стенографический отчет XV съезда ВКП(б), стр. 814).

В настоящее время, когда поджигатели войны раздувают пожар второй империалистической войны, которую они намереваются направить против СССР, еще больше возрастает значение работы плановых органов над укреплением обороноспособности нашей родины.

Всю силу своей большевистской страстности и непримиримости в борьбе за дело рабочего класса, весь свой огромный талант крупнейшего руководителя и организатора, все свои благородные качества политического деятеля ленинско-сталинского типа вложил тов. Куйбышев в работу по социалистическому планированию народного хозяйства, поднимая дело социалистического планирования на новую высоту.

Эти же качества самоотверженного борца за коммунизм во всей полноте проявились и в его работе на посту заместителя председателя СНК СССР и председателя Комиссии советского контроля. Это был крупнейший партийный руководитель и государственный деятель. Это был верный соратник великих вождей коммунизма Ленина и Сталина, отдавший весь огонь своего пламенного сердца, всю свою жизнь, без остатка, коммунистической революции. Это был непримиримейший и беспощаднейший борец против всех врагов социализма, против всех изменников делу рабочего класса. И поэтому так ненавидели его подлые

троцкистско-бухаринские изверги, поднявшие свою грязную руку на этого благородного рыцаря социалистической революции.

Тов. Куйбышев погиб от руки троцкистско-бухаринских шпионов и убийц, которые рассчитывали убийствами вождей коммунистической партии, шпионажем, вредительством и диверсиями добиться реставрации в нашей стране капиталистического рабства. Но просчитались подлые враги народа. Советский народ еще теснее сплотился вокруг великой партии Ленина — Сталина, вокруг вождя народов товарища Сталина для борьбы за окончательную победу коммунизма, которой отдал все свои силы и всю свою жизнь незабываемый сталинец — Валерия Владимирович Куйбышев.

Усилить контроль рублем в тяжелой промышленности

С первых шагов работы социалистической промышленности на основе хозяйственного расчета необходимые ей оборотные средства формировались двумя путями. Часть этих средств государство предоставляло промышленным предприятиям в бессрочное пользование и она шла на образование собственных оборотных средств предприятий. Другую часть необходимых ресурсов социалистическая промышленность получала в порядке возвратного и срочного кредитования от государственных кредитных учреждений.

Такое расделение оборотных средств на собственные и заемные полностью соответствует интересам укрепления хозяйственного расчета в промышленности и, наряду с этим, обеспечивает максимальную маневренность государства в использовании своих ресурсов и государственный контроль рублем над работой предприятий.

Одной из важнейших отличительных черт хозяйственного расчета является предоставление государственным предприятиям необходимых для выполнения плана финансовых ресурсов, возложение на них ответственности за правильное использование этих ресурсов и предоставление им права свободного маневрирования этими ресурсами в пределах норм, определенных государственными законами. Такой порядок обеспечивает материальную заинтересованность предприятий в правильном использовании выделенных им средств.

Однако было бы неправильным распределить в порядке наделения собственными оборотными средствами все ресурсы, необходимые отдельным предприятиям для их хозяйственной деятельности.

Прежде всего самый характер кругооборота оборотных фондов в ряде отраслей промышленности обуславливает наличие у предприятий временной потребности в средствах, вызываемой нарастанием производственных запасов и остатков готовых изделий и вложений в незавершенное производство. Покрытие таких временных нужд путем наделения предприятия постоянно находящимися в его распоряжении собственными оборотными средствами, конечно, было бы неправильным.

Кроме того, предоставляя часть оборотных средств предприятию на строго определенный срок, государство через Государственный банк осуществляет контроль за работой предприятий.

Наконец, концентрация в руках Государственного банка значительной части ресурсов, используемых на формирование оборотных средств промышленных предприятий, вместо их распыления между отдельными хозрасчетными единицами создает большие возможности маневрирования этими ресурсами в народном хозяйстве, направление их в наиболее ответственные, с точки зрения выполнения плана, участки в соответствии с потребностями данного времени.

Таким образом разграничение оборотных средств на собственные и

заемные является неотъемлемой чертой хозрасчетной организации оборотных средств социалистической промышленности.

Согласно действующей в настоящее время системе кредитования промышленности вся потребность в средствах для образования постоянно необходимых предприятий остатков товарно-материальных ценностей и вложений в незавершенное производство должна покрываться собственными средствами. К потребностям же, покрываемым за счет кредитов Государственного банка, относятся вложения хозяйственных организаций, вызываемые разрывом во времени между отгрузкой товаров и получением денег за них («документы в пути»), потребности, вызываемые сезонными особенностями заготовок, производства или реализации товаров и «другие временные нужды, вытекающие из хода производства и обращения товаров» (п. 5 постановления СТО от 23/VI 1931 г.).

Таким образом, если не говорить о затратах предприятий в документы в пути, разграничение собственных и заемных средств промышленности осуществляется по линии ее постоянных и временных потребностей. Все постоянные нужды предприятий должны удовлетворяться их собственными оборотными средствами; банковский же кредит может быть использован лишь для возмещения тех затрат предприятий, которые носят временный характер.

Этот порядок кредитования, введенный еще в 1931 г., обеспечил быстрое восстановление срочности банковского кредита, подпорченной кредитными извращениями кредитной реформы 1930 г. Естественно, что срочность банковского кредита в наиболее простой и легкой форме достигается предоставлением его именно на покрытие временных нужд предприятия.

Установленная в 1931 г. система кредитования сыграла исключительно важную роль в укреплении хозрасчета и в решительном повышении роли Государственного банка в осуществлении контроля рублем за ходом производства в социалистической промышленности. Однако за прошедшие с тех пор годы в огромных масштабах выросла социалистическая промышленность, в частности промышленность тяжелая, а наша кредитная система накопила большой опыт кредитования промышленности и настолько окрепла, что она может в настоящее время решать значительно более сложные задачи, выдвигаемые народным хозяйством.

Как уже сказано, центр тяжести банковских операций в настоящее время лежит в покрытии временных нужд хозяйственных организаций. Это означает, что банк принимает активное участие в образовании оборотных средств, главным образом, тех отраслей промышленности, в которых временные нужды играют крупную роль. А такими отраслями, в первую очередь, являются отрасли, работающие на сельскохозяйственном сырье, либо отрасли, самый процесс производства в которых носит сезонный характер (лесная, торфяная и др.). Наоборот, отрасли, объем затрат в которых носит устойчивый характер и, следовательно, временные колебания невелики, не могли являться значительной сферой для вложения банковских средств. Это и предопределило различную степень связей банка с отдельными отраслями промышленности.

В целом по всей государственной промышленности роль банковского кредита в покрытии материальных запасов выглядит так:

	1/1 1936 г.	1/1 1937 г.	1/1 1938 г.
Всего материальных запасов . . .	27,5 млн. руб.	35,0 млн. руб.	42,6 млн. руб.
Всего банковских ссуд под материальные запасы	6,9 млн. руб.	12,5 млн. руб.	12,9 млн. руб.
Доля банковских кредитов в покрытии материальных запасов . . .	32,9%	34,8%	30,1%

Таким образом банковскими средствами покрывается около трети всех товарно-материальных ценностей, имеющихся в распоряжении промышленности.

Эти суммарные цифры резко дифференцируются по отдельным отраслям промышленности.

Банковский кредит в процентах к сумме товарно-материальных ценностей (в %)

	1/1 1936 г.	1/1 1937 г.	1/1 1938 г.
Легкая промышленность	46,0	46,6	35,5
Пищевая промышленность	48,1	50,8	45,1
Лесная промышленность	41,1	45,4	33,8
Тяжелая промышленность (исключая машиностроение)	15,8	8,7	10,0

В тяжелой промышленности банк покрывает 10% ее товарно-материальных запасов. Еще разительнее эта картина неравномерного распределения банковских кредитов выглядит при рассмотрении оборотных средств часто промышленных предприятий (без сбыто-снабженческих, заготовительных и прочих предприятий, входящих в состав промышленных наркоматов).

Удельный вес банковских кредитов в оборотных средствах промышленных предприятий составлял (в %):

	1/1 1936 г.	1/1 1937 г.	1/1 1938 г.
По легкой промышленности	22,7	12,5	18,1
По пищевой промышленности	44,4	48,2	46,5
По лесной промышленности	33,3	39,0	36,8
По тяжелой промышленности	7,8	7,7	5,7

Таким образом в жизни предприятий тяжелой промышленности банковский кредит на образование необходимых ей запасов товарно-материальных ценностей играет незначительную роль, и следовательно, возможности организации банковского контроля рублем за работой этой отрасли, при действующей системе кредитования, чрезвычайно ограничены.

Правда, кредитные связи тяжелой промышленности с банком по линии кредитов под документы в пути значительно более интенсивны. По данным на 1 января 1938 г. из общей массы кредитов под документы в пути, полученных промышленными предприятиями, на долю тяжелой промышленности приходится более 30%, в то время как доля этих предприятий в общей сумме кредитов под материальные ценности едва достигает 20%.

Суды под документы в пути покрывают не временные потребности хозяйственных организаций, а восполняют постоянный недостаток средств у поставщика, вызываемый разрывом между отгрузкой товара и получением денег за него. Особый характер потребностей, покрываемых

этими судами, обуславливает и особый механизм срочности ссуд под документы в пути. Этот механизм в настоящее время построен на увязке срока ссуды с конкретным сроком движения расчетного документа под отгруженный товар. Применение такой системы, охватывающей 1/3 всех кредитов, предоставляемых банком промышленности, и более половины кредитов, предоставляемых тяжелой промышленности, наглядно показывает, что срочность банковского кредита вполне может быть сохранена и при условии вложения банковских средств в кредитование постоянно возобновляющихся хозяйственных процессов.

Однако потребовалось известное время для того, чтобы банковская практика могла найти и отшлифовать конкретные формы банковских операций по кредитованию постоянных затрат предприятия.

Те же кредиты под документы в пути первоначально выдавались исходя из значащегося на балансе предприятия остатка вложений в товары, отгруженные покупателям, срок получения денег по которым еще не наступил. При такой форме операции банковской ссуда теряла связь с конкретными хозяйственными процессами. От этой явной не обеспечивавшей срочность кредита формы банк перешел к выдаче ссуд на средний плановый срок нахождения документов в пути, вне связи с действительным сроком движения конкретных документов, и лишь в дальнейшем банк перешел к кредитованию этих объектов на срок движения отдельного документа.

В процессе кредитования грузооборота банк, таким образом, накапливал опыт кредитования постоянных затрат хозяйств. Не меньшее значение в этой связи имеет опыт банка в его работе по кредитованию товарооборота. Как известно, закон от 23 июля 1931 г. не сделал никаких исключений для торгующих организаций. Торговые организации, так же как и промышленные предприятия, должны были кредитоваться в банке лишь на сезонные потребности, а также получать кредит под документы в пути. Постоянно необходимые торговым организациям товарные запасы должны были образовываться в обычном порядке за счет их собственных средств без всякого участия банковского кредита. Такой порядок затруднял Государственному банку осуществление контроля за товарооборотом, в развитии которого он, как банк эмиссионный, особенно заинтересован.

Поэтому вопрос о вовлечении банковских средств в покрытие постоянных нужд в оборотных средствах торгующих организаций возник почти сразу после введения в жизнь закона от 23 июля и практически уже был решен в 1933 г. С тех пор кредит Государственного банка стал одним из нормальных источников образования постоянных товарных запасов торговли. Это опыт-таки не лишило банковский кредит его срочности, но зато резко увеличило возможности Государственного банка по линии воздействия на работу торгующих организаций. По данным на 1 января 1940 г. кредиты под документы в пути и плановые кредиты, предоставленные торговым организациям, составили почти половину всех кредитных вложений Госбанка.

Все сказанное выше означает, что уже и в настоящее время Государственный банк широко участвует своими средствами в восполнении постоянных затрат хозяйственных организаций.

Однако самый характер путевых ссуд не позволяет использовать их в достаточной мере для контроля банка за работой промышленных предприятий. Эти кредиты увязаны не с процессом производства, а лишь с ходом отгрузки уже произведенных товаров. Поэтому кредитование грузооборота не дает банку непосредственных связей с ходом самого производственного процесса, а следовательно, и достаточных рычагов для контроля над производством.

Надо при этом подчеркнуть, что в настоящее время банк не использует даже тех возможностей контроля над работой предприятий, которые имеются при этой форме кредита. Банк покрывает своим кредитом все вложения хозяйственных организаций в отгруженную продукцию на срок нормального документооборота, отказывая в кредите лишь в случаях значительной задержки в выписке платежных документов или систематической отгрузки товара неплатежеспособным покупателям. Таким образом самый характер отгрузки и ее соответствие плану и договорным обязательствам предприятия банком совершенно не контролируются. Банк кредитует на одинаковых основаниях отгрузку, производимую в соответствии с договором, и отгрузку, осуществляемую без договора или с нарушением обусловленных договором сроков и ассортимента поставок. Задача укрепления банковского контроля рублем требует перестройки форм выдачи ссуд под документы в пути и использования этих кредитов для контроля за договорной дисциплиной в хозяйстве. Порядок и размер выдаваемых банком путевых ссуд должны быть поставлены в прямую зависимость от выполнения хозорганами своих договорных обязательств.

Однако перестройка действующего порядка выдачи кредитов под документы в пути далеко не полностью решает вопрос об усилении банковского контроля рублем над работой промышленности.

В настоящее время созданы, на наш взгляд, все предпосылки для пересмотра существующих границ размежевания собственных и заемных оборотных средств в промышленности, подобно тому, как это было сделано законами 16 августа 1933 г. и 4 июня 1936 г. в отношении торговли.

Необходимость этого пересмотра определяется настоятельной потребностью дальнейшего усиления контроля рублем над работой промышленности. Директивы XVIII съезда ВКП(б) о выявлении внутренних резервов в хозяйстве, о строжайшем режиме экономии требуют самого активного включения в эту работу системы Государственного банка. Краткосрочный кредит должен быть поставлен на службу решению важнейших хозяйственных задач, стоящих перед социалистической промышленностью.

Возможность же такого пересмотра создана накопленным банком опытом кредитования постоянных затрат предприятий по грузообороту, а также кредитования торгующих организаций.

В первую очередь в такой перестройке нуждаются кредитные взаимоотношения банка с машиностроением как с одной из передовых и важнейших отраслей народного хозяйства и в то же время отраслью, до сих пор чрезвычайно слабо связанной с банком.

По данным годовых отчетов за 1938 г. народных комиссариатов тяжелого, среднего и общего машиностроения, сумма нахранившихся в их распоряжении материальных ценностей составляла около 4 млрд. руб. Банк же предоставил предприятиям этих наркоматов своих кредитов (без кредитов под документы в пути) лишь на 300 млн. руб., покрыв лишь около 8% материальных запасов машиностроения.

При этом выданные банковские ссуды в значительной мере носят случайный характер. Основным объектом банковского кредита в машиностроении является сверхнормативное накопление остатков незавершенного производства, возникающее не в плане предприятия. Такое накопление остатков незавершенного производства, если оно действительно образовалось по независящим от предприятия причинам, должно носить временный характер и не может создавать постоянных и достаточно устойчивых отношений между банком и предприятием. Правда, в отдельных случаях такого рода кредиты превращались в достаточно длительные вложения банка в оборотные средства машиностроительных заводов,

но это означало лишь, что за счет кредитов банка перекрывалось замедление по сравнению с планом производственного цикла и тем самым вуальировалась неудовлетворительная работа предприятий.

Таким образом действующая система кредитования машиностроения не создает систематических кредитных связей банка с этой отраслью промышленности, а в отдельных случаях волекает банковские средства в приемы работы предприятия.

В целях усиления банковского контроля над работой машиностроения Экономический совет при Совете народных комиссаров Союза ССР еще весной 1939 г. обязал Государственный банк перевести в качестве опыта ряд предприятий машиностроения на новый порядок кредитования, при котором банковские кредиты становятся постоянным источником образования оборотных средств машиностроительных заводов.

В соответствии с этим финансовые планы машиностроительных наркоматов на 1940 г. уже исходят из участия банковских кредитов в покрытии части постоянных остатков материальных ценностей предприятий машиностроения.

Определение правильных форм кредитования машиностроительных предприятий должно вытекать из структуры товарно-материальных ценностей машиностроения.

По данным годовых отчетов наркоматов машиностроения за 1938 г. их оборотные средства складываются следующим образом:

	I/I 1938 г.		I/I 1939 г.	
	В млн. руб.	в %	В млн. руб.	в %
Всего нормируемых материальных ценностей	3 878	100	3 997	100
В т. ч. производственные запасы	1 907	49,1	1 988	49,6
Из них основные материалы	946	24,4	925	23,6
Вспомогательные материалы	252	6,9	234	5,8
Быстро изнашивающийся инструмент	613	15,8	692	17,3
В т. ч. незавершенное производство и полуфабрикаты	1 387	34,7	1 447	36,1
В т. ч. готовая продукция	426	10,9	393	9,9

Решающее место в составе товарно-материальных запасов машиностроения, как об этом свидетельствуют приведенные выше данные, занимают два вида ценностей: незавершенное производство и основные материалы.

Внедрение банковского контроля в работу машиностроения ставит поэтому перед банком задачу выяснения конкретных форм кредитования в первую очередь незавершенного производства, тем более, что основные дефекты в работе машиностроительных предприятий связаны, главным образом, с этой стадией кругооборота их оборотных фондов.

О том, какие значительные резервы скрываются в незавершенном производстве, можно судить по тому, что только по трем машиностроительным наркоматам сумма омертвленных в сверхнормативные остатки незавершенного производства средств достигала на 1 января 1939 г. 220 млн. руб.

Излишние запасы незавершенного производства, вызывающие замедление производственного цикла, отягощают из полезного хозяйственного оборота значительную часть оборотных средств предприятий в ряде случаев на длительный срок. Это наглядно иллюстрируется следующими данными:

	Завод „Электрик“		Завод „Севкабель“	
	Превышение норматива по незавершенному производству в тыс. руб.	То же в % к общей сумме норматива по незавершенному производству	Превышение норматива по незавершенному производству в тыс. руб.	То же в % к общей сумме норматива по незавершенному производству
На 1/VII 1939 г.	287	3,5	401	3,3
На 1/VIII 1939 г.	906	11,3	2 073	17,0
На 1/IX 1939 г.	1 299	16,2	1 188	10,1
На 1/X 1939 г.	2 122	26,5	3 706	31,4
На 1/XI 1939 г.	1 896	23,0	2 155	19,2

Наиболее существенные ненормальности в организации производственного процесса машиностроительных предприятий находят свое конечное выражение в чрезвычайной неравномерности выпуска готовой продукции.

В этом отношении весьма показательными следующие данные по двум ленинградским заводам по отдельным месяцам 1939 г.

	Завод им. Воскова		Завод "Электрик"		Завод им. Воскова		Завод "Электрик"	
	В % к фактическому выпуску товарной продукции за месяц				В % к фактическому выпуску товарной продукции за месяц			
Июль — 1-я декада	16,8	5,4	Октябрь — 1-я декада	23,1	5,3			
„ 2-я „	19,6	9,0	„ 2-я „	22,4	13,2			
„ 3-я „	63,6	85,6	„ 3-я „	54,5	81,5			
Август — 1-я декада	12,8	6,5	Ноябрь — 1-я декада	13,8	4,8			
„ 2-я „	21,7	12,5		„ 2-я „	17,1	13,0		
„ 3-я „	65,5	81,0		„ 3-я „	69,1	82,2		
Сентябрь — 1-я декада	17,3	4,9	„ 1-я декада	17,1	13,0			
„ 2-я „	22,5	14,2	„ 2-я „	17,1	13,0			
„ 3-я „	60,2	78,9	„ 3-я „	69,1	82,2			

При оценке этих цифр следует, разумеется, учитывать такой существенный фактор, как некомплектность поставок, оказывающую серьезное влияние на ход производства.

Однако устойчивый характер кривой внутримесячной динамики выпуска товарной продукции дает основание утверждать, что основной причиной неравномерности производства является «штурмовщина», которая, в свою очередь, влечет за собой такие ненормальные явления, как срывы сроков выполнения заказов, большие потери металла и других материалов, высокий процент брака и т. д.

Весьма характерно, что значительный выпуск товарной продукции в последние дни месяца в ряде случаев не сопровождается существенным снижением остатков незавершенного производства. Превышение норм незавершенного производства, как уже указано выше, чрезвычайно велико и на первые числа месяца.

Это свидетельствует о том, что «штурмовщина» в выпуске продукции объясняется часто не абсолютным недостатком задела, а его некомплектностью.

Производственные потери предприятий на почве некомплектности задела достигают нередко значительных размеров. В частности, по меха-

ническому цеху завода «Красный факел» на перезаправку станков, вызванную неравномерностью поступления деталей, затрачено свыше 3% отработанного времени при норме в 0,5%.

Такого рода нарушения нормального хода производственного процесса, как правило, приводят к тому, что предприятия резко нарушают заданный планом ассортимент изготавливаемых изделий (даже при выполнении программы в суммоном выражении). Так например, заводы Главстроймаша, производящие свыше 55 видов изделий, выполнили годовую программу 1939 г. по основной продукции: по 11 изделиям меньше чем на 50%, по 10 изделиям — от 50 до 75%, по 15 изделиям — от 75 до 100% и по 17 изделиям — свыше 100%.

Со значительным нарушением предусмотренного планом ассортимента закончили 1939 г. Куйбышевский завод им. ЦК машиностроения, Харьковский завод «Электростанок» и многие другие.

Проблема установления банковского контроля за ходом промышленного производства предполагает создание такого механизма кредитования, который бы, с одной стороны, подвижно реагировал на все существенные отклонения от плана и, с другой — побуждал бы предприятия своевременно принимать меры к упорядочению производственного процесса.

Принятая в качестве опытной система кредитования машиностроения, применяемая сейчас на 50 машиностроительных предприятиях, не отвечает этим требованиям. Основной недостаток этой системы состоит в том, что банк по существу механически восполняет за счет кредита часть нормативов по незавершенному производству, вместо того чтобы связать его с конкретными элементами производственного процесса.

Система кредитования незавершенного производства машиностроения должна быть построена таким образом, чтобы банковский кредит был максимально использован для стимулирования решения важнейших задач, стоящих перед этой отраслью хозяйства. Эти задачи состоят в том, чтобы:

- 1) не допускать существенных отклонений от заданного планом ассортимента изготавливаемых изделий;
- 2) своевременно выполнять заказы кооперируемых предприятий;
- 3) ликвидировать «штурмовщину» в производстве.

Задача организации банковского контроля над незавершенным производством не может быть, однако, решена установлением единого универсального порядка кредитования, который был бы одинаково применим ко всем машиностроительным предприятиям без учета специфики производства, структуры их оборотных средств, различий в ассортименте производимых изделий и т. д. Машиностроительная промышленность, как известно, имеет в своем составе предприятия различных типов. Во-первых, это заводы, производящие индивидуальную продукцию с длительным производственным циклом. К таким заводам относятся Краматорский завод тяжелого машиностроения, Свердловский завод тяжелого машиностроения (Уралмашзавод), Кировский завод и ряд других машиностроительных гигантов. Во-вторых, это заводы, выпускающие серийные и мелкосерийные изделия (заводы станкостроения текстильного, пищевого, лесобумажного и других видов машиностроения), и, наконец, в-третьих, заводы массово-поточного производства (автомобильные, тракторные и др.). Применительно к особенностям этих основных типов машиностроительных предприятий и должны быть приспособлены конкретные формы банковского контроля и учета.

В первой из указанных выше групп в качестве объекта кредитования должны быть избраны основные, наиболее крупные изделия, при условии,

что по ним должны составляться плановые калькуляции себестоимости и организован специальный учет затрат. Учитывая длительность производственного цикла таких изделий, кредитование их должно осуществляться в соответствии с темпом нарастания затрат по отдельным узлам (агрегатам). Сроки конкретных судд должны при этом полностью соответствовать производственному графику по данному узлу, предусмотренному договором с заказчиком. Переход к этой системе кредитования позволит банку повседневно контролировать ход работ по изготовлению заказов важнейших строк. Под наблюдением банка окажутся такие заказы, как оборудование для «Большой Волги», «Второго Баку», Дворца Советов и т. д. Наряду с этим банковское кредитование в меру готовности изделия сделает ненужной существующую ныне систему расчетов между заказчиком и заводом по степени готовности заказа.

Такой банковский контроль должен будет способствовать также упорядочению внутрипроизводственного планирования, улучшению структуры незавершенного производства, поскольку финансовое положение предприятия будет находиться в прямой зависимости от хода работ по отдельным крупнейшим заказам.

Несколько иначе должно строиться кредитование незавершенного производства у предприятий, изготавливающих мелкосерийную продукцию.

Объектом кредитования у таких предприятий могут быть либо отдельные изделия, либо однородные группы их.

Возможности кредитования изделий в меру фактического нарастания затрат, как это предлагается для предприятий индивидуального машиностроения, на таких предприятиях весьма ограничены, главным образом, в силу отсутствия специального учета этих затрат.

Эта трудность, однако, вполне преодолима тем, что банк может авансировать часть этих затрат, сохраняя в то же время возможность контроля за выпуском кредитующих изделий в сроки, установленные планом.

Этот контроль может быть осуществлен следующим образом: выдавая первоначально судду обязательно на покрытие всех затрат по кредитующему кругу изделий (в пределах установленной доли к общему нормативу по незавершенному производству), банк ежемесячно определяет конкретные сроки погашения судд в соответствии с имеющимся у предприятий графиком выпуска отдельных изделий и сдает их на склад. Всякая задержка в выпуске кредитующим банком изделий к установленному сроку должна вызвать досрочное взыскание судды и сразу, таким образом, обнажит провальные участки предприятия. При этой системе кредитования контроль приобретает совершенно предметный характер, с другой стороны, банк получает весьма действенное орудие воздействия на равномерность выпуска готовых изделий и, что особенно важно, на выполнение заказов кооперируемых предприятий.

Особый порядок кредитования незавершенного производства должен быть выработан для предприятий, производящих массовую продукцию. Необходимости банковского контроля за выполнением плана по ассортименту на таких предприятиях нет. Поэтому выдача кредитов этим предприятиям должна быть увязана с выполнением плана по всему кругу изготавливаемых изделий. При этом срок погашения конкретных судд должен определяться в соответствии с общей плановой обрабатываемостью средств в незавершенном производстве (поскольку такой средний срок является и то же время конкретным сроком производства кредитующих изделий). Если к установленному сроку план по товарной продукции выполнен, банк переформирует судду под незавершенное производство в судду под готовые изделия (в установленной доле) и обеспечивает, следовательно, предприятию возможность начать новый производственный цикл. При отклонении от установленного графика

выпуска изделий банк взыскивает соответствующую часть задолженности, что ставит предприятие перед необходимостью принятия мер к форсированию выпуска изделий и обеспечению большей равномерности производства.

При перестройке кредитных взаимоотношений с машиностроением банк должен учесть также задачу организации контроля за правильным использованием сырья и материалов.

На первых порах эта задача может быть разрешена введением контроля над завозом и расходованием металла, занимающего решающее место в номенклатуре снабжения машиностроительных предприятий. Данные Металлобита свидетельствуют о том, что использование фондов металла, несмотря на его дефицит, организовано далеко не удовлетворительно.

Предприятия ряда главков образуют запасы металла, далеко превышающие их плановую потребность.

Это наглядно иллюстрируется следующими данными:

Остатки металла на 1 ноября 1939 г. в % к нормативам

	Валяки и швеллеры	Сортное железо	Листовое железо	Катанка
Заводы тяжелого машиностроения .	187,5	222,1	235,9	110,9
Главдилья	101,7	120,6	81,5	127,2
Главинструмент	636,5	607,1	525,2	—
ГУПО	191,5	230,0	119,1	40,0
Локомотивные заводы	230,0	317,4	130,7	300,0
Главсельмаш	44,4	115,0	98,6	179,8
Главтрансмаш	231,2	195,8	141,8	280,5
Главпариковошвейник	206,1	135,0	128,3	200,0
Главсезубоушмашин	112,1	200,0	127,8	200,0
Главстроймаш	93,4	133,3	107,6	86,6

Излишки металла на складах машиностроительных заводов, ведомственных НКТяжмашу, НКСредмашу и НКОбшмашу, на эту дату составили: по балкам и швеллерам — 10,9 тыс. т, по сортовому железу — 31,4 тыс. т, по листовому железу — 8 тыс. т и по катанке — 1 тыс. т.

Внедрение кредитов банка в операции по заводу металла может по-прежнему оказать существенное воздействие на быстрейшую ликвидацию излишков и способствовать более рациональному его использованию предприятиями. Целесообразно, в частности, установить порядок, согласно которому весь завоженный на предприятия металл будет оплачиваться за счет кредитов банка.

Кредитование металла должно осуществляться в пределах лимитов, установленных по плану. При этом, если фактические остатки металла на отчетную дату окажутся выше плановых вследствие невыполнения плана его потребления, банк соответственно уменьшает лимит. Металл, не оплаченный в силу исчерпания лимита, должен быть передан предприятию на ответственное хранение без права его использования.

Такой порядок создает для предприятия весьма жесткий режим использования фондов металла, но он полностью оправдывается тем, что побуждает предприятия повседневно наблюдать за правильностью его использования.

При изложенной системе кредитования банк включается в борьбу за улучшение качества планирования на предприятиях машиностроения.

Поскольку финансовое положение предприятия будет в значительной мере определяться соблюдением им графика выпуска отдельных изделий, — остро станет вопрос о правильности составления такого графика и о проведении всех подготовительных мероприятий, обеспечивающих его осуществление. В частности, это потребует резкого улучшения внутризаводского планирования, особо пристального внимания к структуре «задела» незавершенного производства.

С другой стороны, такая система кредитования предъявит новые требования и к работникам банка. Кредитный работник должен будет участвовать в отборе изделий, подлежащих кредитованию, вынужден в существовании представляемого графика их выпуска и своевременно реагировать на болезненные явления в производстве, угрожающие срыву графика и, следовательно, образованию просроченной задолженности банку.

Организация контроля рублем за работой машиностроения выходит, таким образом, далеко за рамки перестройки техники кредитования. Необходимость разрешения ряда сложных вопросов, которые, несомненно, возникнут в процессе кредитования, потребует от правления Госбанка и его контрольной гибкости в руководстве учреждениями Госбанка, обслуживающими машиностроительные предприятия. К работе по кредитованию машиностроения должны быть, очевидно, привлечены наиболее квалифицированные банковские кадры. Не исключено также, что в ряде случаев придется прибегать к помощи специалистов-экспертов из числа инженерно-технических работников. Только при этих условиях контроль банка будет действенным и эффективным.

Перестройка взаимоотношений банка с промышленностью не может ограничиться одним лишь машиностроением. Как мы видели, вся тяжелая промышленность явно недостаточно связана с Государственным банком.

Вопрос о правильном размежевании собственных и заемных средств в тяжелой промышленности должен решаться на базе анализа структуры оборотных средств ее отдельных отраслей.

В отраслях добывающей промышленности (каменноугольная, горно-рудная, нефтедобывающая) почти нет незавершенного производства. В составе их производственных запасов преобладают остатки вспомогательных материалов, инструмента и запасных частей. Значительную роль в этих отраслях играют остатки готовых изделий. Банковские кредиты до сих пор играли ничтожную роль в образовании оборотных средств этих отраслей. На 1 января 1939 г. сумма банковских кредитов, полученных такой важнейшей отраслью хозяйства, как каменноугольная, составляла всего 1,5 млн. руб. Нефтедобывающая промышленность получила на эту дату всего 3,5 млн. руб. Правда, на 1 января 1940 г. задолженность каменноугольной промышленности банку резко возросла, но этот рост задолженности шел по линии единовременных ссуд на пополнение оборотных средств, ссуд, имевших временный характер и не устанавливавшихся длительными взаимоотношениями банка с предприятиями.

Банковский кредитование отраслей добывающей промышленности должно быть направлено на участие в оплате необходимых этим отраслям вспомогательных материалов и контроль за их использованием, а также на покрытие затрат на образование запасов готовых изделий.

Особое значение имеет вопрос об усилении банковского кредитования черной металлургии. Крупнейшее народнохозяйственное значение этой отрасли делает ненормальным дальнейшее отстранение Государственного банка от контроля за ее работой. Между тем до сих пор банковским кредитом покрывается едва 10% товарно-материальных ценностей металлургических заводов.

Расширение круга кредитруемых банком потребностей заводов черной металлургии может идти по линии кредитования основных материалов, незавершенного производства и готовых изделий. По данным годового отчета Народного комиссариата черной металлургии (без предприятий горнорудной и коксохимической промышленности) за 1938 г. в составе его товарно-материальных ценностей имелось:

Сырья и основных материалов . . .	416 млн. руб., или 23,5% всех материальных ценностей отрасли
Незавершенного производства и полуфабрикатов	382 млн. руб., или 21,6% всех материальных ценностей отрасли
Готовой продукции	325 млн. руб., или 18,5% всех материальных ценностей отрасли

Такая структура материальных запасов черной металлургии позволяет связать банковское кредитование со всеми стадиями движения средств в этой отрасли, поставив под контроль банка как остатки основных материалов, так и ход производственного процесса отрасли.

Почти совершенно не пользуется до сих пор кредитами банка химическая промышленность.

На 1 января 1939 г. банковскими кредитами было покрыто лишь 6,2% нормируемых оборотных активов этой отрасли. Производственный цикл в химической промышленности невелик. В 1938 г. он в среднем составлял 8,7 дня. При таком непродолжительном цикле едва ли может идти речь об участии банковского кредита непосредственно в покрытии производственных затрат. Поэтому правильнее сосредоточить кредит банка на начальной стадии производственного процесса — заводе основных материалов и на его конечной фазе — выпуске готовой продукции. Эти две статьи материальных ценностей составляют до половины материальных запасов отрасли.

Структура оборотных средств промышленности строительных материалов предопределяет направление банковских кредитов этой отрасли на покрытие остатков незавершенного производства и полуфабрикатов и готовых изделий. В составе материальных запасов промышленности строительных материалов остатки незавершенного производства (включая полуфабрикаты) составляют около 25%, готовых изделий — около 20%. Таким образом во всех важнейших отраслях тяжелой промышленности банк может взять на себя кредитование части готовых изделий, ставя тем самым под свой контроль ход выпуска товарной продукции тяжелой промышленности. Кроме того в отраслях с относительно длительным производственным циклом (черная металлургия, промышленность стройматериалов) банковским кредитом может покрываться часть затрат в незавершенное производство и прежде всего остатков полуфабрикатов, играющих в этих отраслях значительную роль. Наконец, в черной металлургии и химической промышленности с их крупными остатками основных материалов банк должен участвовать своими средствами также и в образовании необходимых предприятиям этих отраслей производственных запасов. Такое разделение собственных и заемных оборотных средств, при правильном выборе форм банковского кредитования, позволит обеспечить контроль рублем за основными хозяйственными процессами в тяжелой промышленности.

Само собой разумеется, что пересмотр границы между собственными и заемными оборотными средствами будет означать дополнительное вложение средств Госбанка в хозяйство за счет соответствующего сокращения собственных оборотных средств хозяйственных организаций.

Пути экономии электроэнергии в промышленности

Годы сталинских пятилеток ознаменовались бурным ростом производства электрической энергии.

Вся страна покрывалась густой сетью электропередач, составляющей свыше 18 тыс. км.

Царская Россия имела немногим больше 200 км линий передач с максимальным напряжением 70,0 кв. Страна социализма имеет линий передач протяженностью: 220 кв — 670 км и 110 кв — 8350 км.

Быстрый рост промышленности нашей страны происходил на базе все большего внедрения электроэнергии в технологические процессы производства. Электрификация производственных процессов в СССР в настоящее время достигает около 85% вместо 40% в царской России. На базе электричества выросли новые отрасли промышленности: производство алюминия, цинка, ферросплавов, качественных сталей и др. Успешно внедряется электричество в транспорт, заменяя паровую тягу электротягой, и в сельское хозяйство.

Наряду с электрификацией новых предприятий проведена громадная работа по электрификации действующих предприятий, что способствовало значительно повышению их производительности. Ярким примером может служить текстильная промышленность, работа которой в прошлом была целиком основана на паре.

Однако рост мощностей электростанций за истекший период не поспевал за темпом роста промышленности. В результате, в ряде промышленных районов создавался недостаток в электроэнергии.

Резолюция XVIII партсъезда по докладу тов. Молотова предлагает: «В области электрохозяйства ликвидировать имеющуюся частичную диспропорцию между большим ростом промышленности и недостаточным увеличением мощностей электростанций с тем, чтобы рост электростанций опережал не только рост промышленности, но и обеспечивал создание значительных резервов электрических мощностей. В соответствии с этим увеличить общую мощность электростанций за пятилетие в 2,1 раза»¹.

Планом третьей пятилетки предусмотрено увеличить выработку электроэнергии в 2,06 раза против 1937 г. и довести ее до 75 млрд. квтч, что позволит резко увеличить производство электроэнергии на душу населения.

¹ Резолюция XVIII съезда ВКП(б), Госполитиздат. 1939 г., стр. 18.

Осуществление огромных задач, поставленных третьим пятилетним планом в области электрификации, должно идти путем не только строительства новых электростанций, но и за счет строжайшей экономии и рационализации потребления электроэнергии и ликвидации непроизводительных затрат.

«Важнейшей задачей всех предприятий промышленности, коммунального хозяйства, транспорта и сельского хозяйства — является экономия топлива и электроэнергии»¹.

Экономия электроэнергии имеет огромное народнохозяйственное значение, что видно хотя бы из того, что 10% экономии только по промышленным предприятиям составит в 1942 г. около 560 млн. квтч. Опыт показывает, что потери электроэнергии еще недопустимо велики, что имеется полная возможность снизить в 1940 г. удельные расходы электропотребления около 80% и больше. Это значит, что только на промышленных предприятиях, питающихся электроэнергией от электростанций Наркомзлектро, экономия электроэнергии должна составить в 1940 г. 2 300 млн. квтч, что эквивалентно выработке нескольких крупных электростанций с установленной мощностью в 450 тыс. квт. Это дает экономии на капиталоуложениях около 1 100 млн. руб., экономии топлива порядка 1,25 млн. т и освобождает транспорт от излишней перевозки 62 тыс. вагонов груза.

О крупнейших резервах экономии электроэнергии в промышленности убедительно говорят результаты обследования в 1939 г. органами электроконтроля свыше 3 000 наиболее крупных и значительных по размеру электропотребления предприятий, проведенного органами электроконтроля.

Обследование показало, что в 1939 г. экономия электроэнергии по сравнению с удельными нормами составляет 390 млн. квтч, или 2,15%, а по сравнению с фактическими удельными расходами 1938 г. — около 197 млн. квтч, или 1,11%.

По отдельным отраслям промышленности результаты экономии или перерасхода по сравнению с установленными удельными нормами характеризуются следующими данными:

Отрасли промышленности	Экономия (+) перерасход (—) в тыс. квтч	%
Угльная промышленность	—34 507	—2,08
Цветная металлургия	—47 799	—3,0
Черная металлургия	+23 125	+0,63
Нефтяная промышленность	+10 647	+1,1
Химическая промышленность	+58 069	+3,31
Машиностроение и металлообработка	+69 700	+3,7
Пищевая промышленность	+25 544	+6,15
Текстильная промышленность	+47 560	+3,2

Анализ материалов обследования показывает, что промышленные предприятия недостаточно боролись в 1939 г. с потерями электроэнергии.

Угльная промышленность. Основными причинами непроизводительного расходования электроэнергии в угольной промышленности являются:

заштатованности конвейерных решеток и ленточных транспортеров, укладки конвейерных решеток и ленточных транспортеров на деревянных катках вместо применения специальных кареток; холостые хода конвейеров и транспортеров; неудовлетворительное состояние компрессорного хозяйства; плохое состояние водоотливных систем, загрязненность помойниц и недостаточная их емкость.

На шахте «20 лет РККА» треста Шахтантрацит только 50% всех решеток на качающихся конвейерах работают на каретках, остальные — на деревянных кругах.

Это вызывает установку электродвигателей завышенной мощности (29 квт вместо 14,5 квт) и порчу электродвигателей.

Перерасход электроэнергии по этим причинам составляет в среднем около 0,35 квтч на 1 т угля.

Помимо перерасхода электроэнергии, плохой уход и неправильный технический надзор за состоянием откаточного хозяйства вызывают порчу канатов, шпал и преждевременный износ оборудования механизмов.

Обследование ряда угольных шахт: «10 лет 3. И.», «Капитализма», им. Ворошилова в Донбассе, им. Володарского Кизелугля показали, что суммарная продолжительность холостого хода конвейера (транспортера) составляет от 5 до 9 часов в сутки. Это объясняется тем, что выключение каждого из последовательно работающих конвейеров и транспортеров производится в различных местах, отдаленных часто друг от друга на десятки и больше метров, что затрудняет их включение и выключение.

Установка непосредственно в забоях магнитных пускателей позволит из одной точки управлять транспортирующими устройствами от забоя до главного штефа и ликвидировать холостые ходы.

Так как величина холостых ходов механизмов составляет от 60 до 70% от полной мощности электродвигателей, то это мероприятие даст снижение удельных расходов электроэнергии около 0,3 квтч на добычу 1 т угля.

Расход электроэнергии на производство сжатого воздуха составляет по теоретическим расчетам в среднем около 5,5 квтч на добычу 1 т угля. На шахте «Кочегарка» и им. Урицкого расход сжатого воздуха на 1 т добычи составляет 7 квтч.

На одной из шахт наблюдалась значительная утечка воздуха из-за плохого соединения фланцев трубопроводов. Приведение в порядок сети воздухопроводов дало возможность за счет снижения потерь остановить компрессор мощностью 160 квт, что дало экономии в 1,1 квтч на 1 т угля.

На шахте им. Урицкого (Кизеловский бассейн) были проведены мероприятия по рационализации пневматического хозяйства, которые дали снижение удельных расходов электроэнергии на 1,5—2 квтч.

Значительный эффект мог бы дать замена пневматических обойных и буровых молотков электрическими, производство которых в настоящее время освоено нашей промышленностью.

Произведенным обследованием установлено, что в шахте им. Титова треста Лисичануголь, в шахте «Грузская-Вертикальная» треста Макеевуголь, в шахте № 29 «Золотая» треста Первомайскуголь и других помойницы были настолько загрязнены, что водоотливные насосы не могли быть остановлены и вынуждены были работать круглые сутки без перерыва.

Учитывая, что на водоотливных устройствах установлены мощные электродвигатели, рассчитанные на полный водоотлив из помойницы

¹ Резолюция XVIII сессии ВКП(б), Госпланиздат, 1939 г., стр. 18.

в короткий промежуток времени, естественно, что непрерывная работа этих двигателей вызывает большой перерасход электроэнергии.

Динамика удельных расходов электроэнергии определяется не только состоянием электрохимического и пневматического хозяйства, но и производительностью шахты.

Значительная часть расходов электроэнергии на шахте не зависит или слабо зависит от масштабов добычи. К этой группе расходов относятся расход на вентиляцию, водоотлив, освещение, а также на конвейеры, транспортеры и компрессорное хозяйство (в части потерь холодного хода и потерь в воздухопроводах). Удельный вес постоянных расходов для шахт составляет от 40 до 60%. Поэтому невыполнение плана добычи на шахте ведет к снижению удельных расходов электроэнергии.

Так, укрупненная группировка отчетных данных по шахтам им. Урицкого (Кизелуголь), «Капитальная» 17—17 бис и «Кочегарка» (Довбасс) показывает, что при росте добычи на 1% удельный расход электроэнергии снижается на 0,5%.

Примерно к такому же соотношению между динамикой удельных расходов и ростом добычи приводит и укрупненная группировка по трестам Довбасса за 1937 и 1938 гг.

Черная металлургия. Основными путями экономии электроэнергии в черной металлургии являются:

по доменному производству — увеличение температурных перепадов охлаждающей воды, применение электростатической системы газоочистки вместо мокрой;

по производству электростали и ферросплавов — правильное ведение технологического процесса на электроплавильных печах; уменьшение горячих простоев печей и правильный подбор шихты; лучшее использование основного и вспомогательного оборудования;

по прокату увеличение загрузки прокатных станов; полный переход на текстолитовые подшипники; правильное ведение температурного режима прокатки.

На водоснабжение доменных цехов тратится от 15 до 20% общего расхода электроэнергии в доменном производстве. Расход электроэнергии на водоснабжение металлургических заводов составляет от 21 до 32 квтч на 1 т чугуна.

Приведенные за ряд лет испытания показали, что повышение конечной температуры охлаждающей воды на 1°С эквивалентно снижению расхода воды на 1,5 куб. м и дает экономию электроэнергии от 0,2 до 0,45 квтч на 1 т чугуна.

Удельный вес расхода электроэнергии на газоочистку составляет в электробальне металлургического производства около 12%. При мокрой очистке газов, получившей преимущественное распространение на наших металлургических заводах, расход электроэнергии значительно больше, чем при электростатической.

При производстве электростали основная масса энергии расходуется на электротермические процессы. Удельные расходы электроэнергии на выплавку стали зависят не только от характера процесса (твердая заливка—скрап-процесс, жидкая заливка—дуплекс-процесс и др.), типа печей и марки стали, но и от рациональной эксплуатации печей—устранение простоев печей под током, уменьшения тепловых потерь и т. д. Отклонение от оптимальных электрических режимов приводит к повышению расхода электроэнергии до 15%. На металлургическом заводе им. Дзержинского и ряде других заводов перерасход электроэнергии из-за простоев печей под током составлял от 3 до 5%.

В передовых капиталистических странах почти все электропечи для работы на холодной заливке строятся сейчас со съёмным сводом, т. е.

с заливкой сверху. Время заливки этим путем сильно сокращается и благодаря этому достигается большая экономия тепла. Загрузка 3-тонной печи проводится в 1—2 минуты, а 20-тонная печь загружается в 5 минут.

За последнее время строятся также электропечи с вращающимся подом. По мере того как шихта непосредственно под электродами расплавляется, под печи поворачивается. В результате такого перемещения шихты перемешивание ее и расплавление происходит гораздо быстрее. В 20-тонной печи продолжительность расплавления сокращается на 25—30 минут.

Удельные расходы электроэнергии на выплавку электростали снизились в 1938 г. на 10% по сравнению с 1936 г.

Однако из материалов обследования заводов видно, что имеются все возможности для дальнейшего снижения удельных расходов.

Достаточно указать, что расход электроэнергии в США по производству электростали (дуплекс-процесс) составлял в 1939 г. 230 квтч на 1 тону.

В производстве проката большое влияние на снижение удельных расходов электропотребления оказывает увеличение производительности прокатных станов.

Материалы обследования по пяти блямбам свидетельствуют о том, что с 1934 по 1937 г. производительность блямбонгов увеличилась на 80%, а удельные расходы электроэнергии снизились на 20—25%. Применение на тех же блямбонгах текстолитовых подшипников привело к снижению удельных расходов на 15—17%.

При обычных подшипниках большое значение имеет смазка, что подтверждается опытом наших заводов, а также металлургических заводов передовых капиталистических стран. Применение централизованной смазки под давлением приводит к экономии электроэнергии до 15%, что доказано на опыте листопрокатного стана Запорожстали и завода им. Андреева.

Соблюдение начальной и конечной температуры прокатки заметно влияет на удельные расходы электроэнергии прокатными станами. Так, снижение температуры начала прокатки на 1°С приводит к повышению удельного расхода электроэнергии на 0,5%.

Производство ферросплавов. В электробальне ферросплавов основной удельный вес занимает производство ферросилиция (45 и 75%), выплавка которого производится в трехфазных печах мощностью 7,5 и 7,8 мва и в однофазных печах Миге мощностью 11—12 мва.

Решющим фактором производительности печей и удельного расхода электропотребления является их мощность. Для повышения мощности печей необходимо при прочих равных условиях работать на повышенном напряжении.

Снижение напряжения отрицательно сказывается на показателях работы печи и приводит к значительному снижению мощности и к п. д. установок.

При работе печи на полную мощность и отсутствии горячих простоев удельный расход электроэнергии может быть доведен до 4400 квтч/т ферросилиция 45%. Этот показатель был достигнут при отдельных плавках, проводившихся стажировскими бригадами.

За последние годы удельный расход электроэнергии на производство ферросилиция повысился. Если в 1934 г. он составлял 4970 квтч/т, в 1935—5161 квтч/т, в 1936 г.—5273 квтч/т, то в 1937 г. он достиг 5463 квтч/т, а в 1938 г. повысился до 5613 квтч/т, причем в отдельные месяцы он составлял 5960 квтч/т.

Хотя эти удельные расходы электроэнергии приближаются к средним показателям, достигнутым на металлургических заводах передовых капиталистических стран, но они значительно выше того расхода, который может быть получен при нормальной работе печей.

Важнейшей причиной повышения удельных расходов электроэнергии являются длительные горючие простои печей, вызванные плохой организацией эксплуатации, и низкое качество шихты (кварциты, кокс, применение сильно окисленной железной стружки).

При неизменной рабочей мощности печи увеличение простоев с 17 до 19 и 25% от календарного времени приводит к повышению удельных расходов соответственно на 10 и 20%.

Расход электроэнергии в США на производство ферросилиция 70% составляет 6700—7150 кВт·ч/т. Осуществление таких мероприятий, как работа печей при полной мощности и на повышенном напряжении, ликвидация горячих простоев печей, правильная дозировка и подготовка шихты, дадут возможность значительно снизить удельные расходы электроэнергии при производстве ферросплавов в трехфазных печах.

Алюминий. По удельным расходам электроэнергии на электролиз алюминия СССР занимает передовые позиции в мире. Однако резервы экономии электроэнергии на электролизных заводах далеко еще не исчерпаны.

Дальнейшее улучшение контактов электродов в электролизных ваннах, улучшение контактов в подовых блоках путем предварительной их металлизации, улучшение контактов между контактными планками и электродом печи, усовершенствование залпок бронзовых шин в подовые блоки даст возможность получить большую экономию электроэнергии.

Машиностроение. По масштабам потребления электроэнергии машиностроение стоит на втором месте среди других отраслей промышленности. Удельный вес машиностроительных и металлообрабатывающих заводов в электробалансе всей промышленности составляет около 20%.

Удельный вес основных технологических процессов в потреблении электроэнергии по крупнейшим машиностроительным заводам

Наименование цехов	Авто- вод ЗИС	ЧТЗ	СТЗ	Рост- сельмаш	Коломен- ский за- вод
Литейные цехи	31,5	34,3	62,2	34,3	5,4
В том числе печи	22,4	22,7	50,9	27,4	—
Цехи обработки металла давлением	9,3	5,2	4,5	5,2	1,8
Цехи обработки металла резанием	20,3	10,5	10,1	8,5	26,0
Термическая обработка (печи)	6,1	12,8	1,5	—	—
Компрессоры	11,8	29,0	11,3	35,0	53,1
Остальные цехи	24,0	8,3	10,4	17,0	13,7
Всего	100%	100%	100%	100%	100%

Одним из основных недостатков, типичным для эксплуатации электропечей на машиностроительных заводах и влекущим за собой перерасход электроэнергии, является большая длительность загрузки вследствие неподготовленности шихты. В результате увеличиваются потери на излучение через открытые загрузочные окна и по причине охлаждения

поверхности печи. Это увеличивает потерю составитель 375 кВт·ч, считая нормальную продолжительность загрузки в 1 час.

Из-за неудовлетворительной регулировки печи значительную часть времени работают на напряжении 127 вольт вместо 227 вольт, что приводит к увеличению времени плавки на 2—2½ часа и перерасходу электроэнергии.

Печи работают не на оптимальных режимах. Так, печь ДСТ-8 работает большей частью при рабочем токе 5500 ампер с к.п.д. 0,730, в то время как при рабочем токе 4100 ампер к.п.д. составляет 0,824.

Отсутствие весового хозяйства удлиняет время плавки, так как компоненты шихты в этом случае не рассчитаны и во время рафинировки приходится брать большее количество проб и делать большие присадки.

Слишком велики горючие простои печей.

Плавка начинается на 1—1,5 часа раньше, чем это требуется, поэтому готовый металл простывает в печи.

Устранение всех этих недостатков позволит снизить удельный расход электроэнергии по печам минимально на 100 кВт·ч на 1 т плавки, или на 13—15%.

Основные потери сжатого воздуха в компрессорном хозяйстве — это утечка в воздухопроводах и в механизмах. Акты обследования ряда заводов показывают, что в некоторых случаях потери воздуха доходят до 30—50%.

Наблюдается также мятые воздуха вследствие неправильной конфигурации воздухопровода и несоответствующего диаметра труб.

Источники потерь электроэнергии в цехах холодной обработки металлов — это холостые ходы электродвигателей за время между двумя операциями. По данным автозавода им. Сталина потери на холостые ходы составляют около 30% полезно затрачиваемой мощности.

Специальным исследованием, проведенным автозаводом им. Сталина, установлено, что расход электроэнергии на пуск моторов не превышает расхода электроэнергии на холостой ход мотора в течение 15—20 сек. Таким образом, если межоперационный ход станка длится более 15—20 сек., то целесообразно отключать электродвигатель этого станка после окончания обработки каждой детали и снова включать его после установки следующей детали.

Чтобы не ставить выключение моторов в зависимость от внимания станочников, на ряде заводов — автозаводе им. Сталина, Горьковском автозаводе, Горьковском машиностроительном заводе — стали применять ограничители холостого хода и тем достигли экономии электроэнергии в 5—20%.

Добыча нефти. Потребление электроэнергии на нефтедобычу распределяется следующим образом: добыча компрессорами — 70%, глубокими насосами — 15%, бурение — 15%.

Удельный расход электроэнергии на 1 т добычи нефти составляет: по глубоконасосным установкам — от 9,5 до 15 кВт·ч; по компрессорным установкам — от 35 до 50 кВт·ч. Как видно из этого, большое значение в отношении экономии электроэнергии имеет своевременный переход на ряде скважин от компрессорной добычи к добыче глубокими насосами. Это можно осуществить только в том случае, когда дебит скважины при переходе на глубоконасосную добычу не снижается по сравнению с компрессорной.

Снижение удельных расходов электроэнергии по глубоконасосной добыче может быть достигнуто путем увеличения коэффициента наполнения насосов и уравновешивания системы качалок. Величина коэффициента наполнения насосов зависит, главным образом, от качества работы ремонтных и эксплуатационных бригад. Наблюдения показали, что на одних и тех же скважинах при лучшей работе бригады коэффициент наполнения насосов повышался на 10—30%.

Проведенное трестом «Сталинефть» уравнивание балансов 600 чалок дало 30—40 тыс. квт экономии в месяц, или 3,5% от общего расхода по глубоководной добыче.

На ряде скважин Грознефти применяются неэкономичные качалки типа «Грозненский балансир» и др., замена которых более экономичными даст значительный эффект.

Произведенным обследованием выявлено, что более 50% электродвигателей, установленных на глубоководной эксплуатации Азнефти, загружены на 30—35%, что приводит к перерасходу электроэнергии на 7—8%.

Хлопчатобумажная промышленность. Из основных стадий производственного процесса в хлопчатобумажной промышленности наиболее энергоемкими являются: прядение — 50% от общего электропотребления, ткачество — 25%, отделка — 7,5%, выточное и остальные производства — 17,5%.

Так как основные текстильные машины обладают очень низкими величинами к. п. д., который составляет для прядильных веретен около 1% и для ткацких станков — около 10%, то снижение удельных расходов электроэнергии должно быть достигнуто, главным образом, путем уменьшения потерь трения.

Для этого необходимо добиться высокого качества ремонта и эксплуатации станков и машин, рациональной смазки, перехода на индивидуальный привод и широкого внедрения роликовых и шариковых подшипников.

Меланжевый комбинат, фабрика им. Балашова, фабрика БИМ им. Молотова в Ивановской области благодаря правильной своевременному планово-предупредительному ремонту и рациональной эксплуатации оборудования снизили удельные расходы потребления электроэнергии на 3—7%.

Выбор правильного режима и типа смазки на фабрике «Красная Тапка» и большой Сосновской фабрике дал снижение удельных расходов на 6—7%.

Установка шариковых и роликовых подшипников на барабанах ватерных машин в Шуйско-Тезинской фабрике привела к снижению средней потребляемой мощности на 20%. Еще больший эффект дала замена подшипников скольжения шариковыми у трепал холстовых машин на Тейковской фабрике. В настоящее время Главгидмаш выпускает ватерные машины с веретенами на роликовых подшипниках. Проведенные испытания показали, что удельные расходы электроэнергии на веретенах с роликовыми подшипниками меньше, чем со скользящими, на 11—15%.

Крупногрупповой привод до сих пор еще весьма распространен в хлопчатобумажной промышленности. На фабриках БДМ им. Балашова, «Красные текстильщики» и других потери в трансмиссиях крупногруппового привода доходит до 25—30%. Снижение этих потерь возможно путем разукрупнения групповых приводов и применения более совершенных подшипников и рационализации смазки. При наличии технической возможности следует переходить на индивидуальный привод.

Одной из основных причин расточительства электроэнергии является отсутствие правильно разработанных и технически обоснованных удельных норм электропотребления и отсутствие стимула к экономии электроэнергии у обслуживающего персонала.

В настоящее время удельные нормы потребления электроэнергии разрабатываются предприятиями и утверждаются главными управлениями наркоматов, которые, как правило, не анализируют представленных норм и не изучают их, а в подавляющем большинстве случаев утверждают

их почти без изменения. Никакого контроля за правильностью установленных норм не ведется, между тем как большинство норм является завышенным.

В результате получаемая предприятиями экономия электроэнергии по сравнению с нормами является в ряде случаев нереальной.

Завышенные удельные нормы приводят также к составлению преувеличенных заявок на электроэнергию, создают диспропорцию между планируемой и фактической потребностью предприятий в электроэнергии и дезориентируют директивные органы при составлении планов электроснабжения промышленности.

Так, фабрике «Веретен» Наркомэлектропрома СССР в Ленинграде была установлена удельная норма на IV квартал 1939 г. 42,8 квт на километр пражы при фактическом расходе: в 1937 г. — 41,7 квт, 1938 г. — 41,3 квт и первом полугодии 1939 г. — 41,6 квт.

То же по козловоду им. Радищева. При фактическом удельном расходе в 1938 г. 780 квт/т, в первом полугодии 1939 г. 750 квт/т удельная норма на 1939 г. установлена в 820 квт/т.

Заводу «Серп и Молот» (Москва) установлена норма на 1939 г. 529 квт/т при фактическом расходе: в 1937 г. — 453 квт/т, в 1938 г. — 469 квт/т, в I-й половине 1939 г. — 441 квт/т.

Заводу «Пролетарский труд» Наркомчермета (Москва) была установлена норма на IV квартал 1939 г. 292 квт/т при фактическом расходе: в 1937 г. — 226 квт/т, в 1938 г. — 221 квт/т и в I-й половине 1939 г. — 249 квт/т.

Завышенность удельных норм подтверждается также тем, что многие предприятия, не получив против годовых заявок (составленных на основе удельных норм) на 20—30% электроэнергии, тем не менее выполнили и перевыполнили свои годовые программы.

Такое ненормальное положение с удельными нормами вызвано в значительной мере тем, что у нас еще нет единого органа, руководящего методикой составления удельных норм и обобщающего работу по нормированию электроэнергии.

В передовых капиталистических странах вопросу удельных расходов электроэнергии уделяется в последнее время все большее внимание. Недавно в США было проведено по поручению Федеральной энергетической комиссии обследование отраслей промышленности, применяющих в большом количестве электроэнергию для электроплавки, электролиза и электрохимических процессов.

По данным комиссии, удельные расходы электроэнергии на 1 т продукции (без учета потребления электромоторов и осветительной нагрузки) по основным энергоемким отраслям составляют:

алюминий	23 200 квт/ч
магний	18 000—22 000 квт/ч
медь	275 квт/ч
цинк	3 725 квт/ч
хлор и сода (на 1 т хлора)	3 900 квт/ч
электролиз (дуплекс-процесс)	110—230 квт/ч
электролиз (анодизация) в свинцовой ванне (сталя)	600—835 квт/ч
фторирование (70%)	6 700—7 150 квт/ч
фторирование (80%)	6 700—7 700 квт/ч

Следует также отметить, что на большинстве предприятий промышленности нет цехового и агрегатного учета электроэнергии. Между тем такой учет необходим для изучения и анализа удельных норм и для выявления очагов растраты электроэнергии по отдельным звеньям технологического процесса. Борьба за экономию электроэнергии требует резкого увеличения производства счетчиков, так как в настоящее время потребность в них удовлетворяется лишь в размере 15—20%.

Основные выводы

За последние годы наша промышленность добилась определенных успехов в области рационализации электропотребления. Однако во всех отраслях промышленности имеются еще огромные неиспользованные резервы по экономии электроэнергии. Максимальное использование этих резервов может и должно быть достигнуто путем рационализации технологических процессов, улучшения использования оборудования, упорядочения электрохозяйства.

По отдельным отраслям промышленности эта работа должна проводиться по следующим направлениям.

В электрометаллургических предприятиях следует устанавливать правильный режим процесса плавки и правильный подбор шихты. Работа печей должна быть точно увязана с остальными звеньями технологического процесса, что обеспечит резкое уменьшение простоев печей под током и вызванных ими больших потерь в электроэнергии.

Особо эффективным мероприятием на металлургических предприятиях является автоматическая регулировка температур, применение пневматических затворов, усиление тепловой изоляции, а также сварка контактов шинодержателей вместо болтовых соединений—все эти мероприятия могут дать экономию электроэнергии, измеримую многими десятками миллионов квтч.

В прокатных цехах экономия электроэнергии должна проводиться путем перевода станков на текстолитовые подшипники, уплотнения процесса прокатки в целях доведения холостых ходов станков до минимума и соблюдения температурного режима прокатки.

В машиностроительной промышленности рационализация электропотребления может быть достигнута на основе увеличения скоростей машины и станков, большей загрузки электродвигателей, уменьшения потерь сжатого воздуха, снижения брака, внедрения ограничителей хода, а также установления минимальных припусков при обработке деталей.

В угольной промышленности особо эффективным мероприятием является увеличение емкости углемойниц и организация наблюдения за их состоянием, а также упорядочение работы транспортирующих механизмов, водоотливов и лебедочного хозяйства.

В нефтяной промышленности следует осуществлять переход на глубоконасосную эксплуатацию, увеличение коэффициента заполнения насосов и уравнивание качалок.

В хлопчатобумажной промышленности борьба за экономию электроэнергии должна проводиться путем дальнейшего повышения качества ремонта производственного оборудования, лучшего ухода за станками и машинами и рационализации смазочного хозяйства, разукрупнения групповых приводов и перехода на шариковые и роликовые подшипники.

Одной из важнейших причин неудовлетворительной работы в области экономии электроэнергии в 1939 г. является ослабление руководства органов электроконтроля борьбой за рациональное потребление электроэнергии и тщательную проверку удельных норм расхода.

Для организации действительной борьбы за экономию электроэнергии на предприятиях и большевистский контроль за соблюдением удельных норм необходимо в соответствии с постановлением СНК СССР от 13 октября 1936 г. сосредоточить вопросы электроконтроля и надзора в едином органе при Наркомэлектро, освободив его от несвойственных ему функций.

Одновременно необходимо возложить на Госплан СССР утверждение удельных норм электропотребления по основным отраслям промышленности.

Использование бедных железных руд

Наша страна обладает громадными запасами железных руд, занимая в этой области первое место в мире. Наряду с богатыми рудами с содержанием железа 50—60% и больше имеется много и так называемых бедных руд. Достаточно указать, что одно из богатейших железорудных месторождений СССР—Криворожское, ресурсы богатых руд которого исчисляются в 1,5 млрд. т, имеет около 51 млн. т кварцитов и других разновидностей бедных руд, содержащих от 35 до 50% железа. Крупнейшее месторождение руд Курской магнитной аномалии также имеет громадное количество бедных руд, содержащих железа меньше 50%. Бедные руды имеются—в большем или меньшем количестве—в любом месторождении. Однако из-за пренебрежительного отношения металлургов к бедным рудам и существующей до настоящего времени системы добычи железных руд богатейшие ресурсы бедных руд крайне мало используются, оставаясь в недрах земли.

В беседе с народным комиссаром черной металлургии тов. Меркуловым товарищ Сталин поставил перед металлургами задачу использования бедных железных руд для выплавки чугуна. Как писал тов. Меркулов в «Индустрии» от 29 декабря 1939 г., «Товарищ Сталин отметил, что металлурги поступают неправильно, пренебрегая так называемыми бедными рудами. Такое отношение к бедным рудам объясняется тем, что металлурги стремятся показать возможно более высокие коэффициенты работы агрегата. К этому стремиться нужно, но не за счет сужения фронта использования богатств страны».

Исходя из того, что в нашей стране имеется обилие железных руд, металлурги используют для выплавки чугуна прежде всего отборные, богатые железные руды, оставляя нередко в недрах в виде безвозвратных потерь такие руды, из которых можно было бы с полным успехом выплавлять чугун. Всего 4—5 лет назад содержание железа в криворожских рудах, идущих на выплавку чугуна, составляло 58—64%. Однако в настоящее время при среднем содержании железа в рудах в 55% мы имеем лучшие технико-экономические показатели доменной плавки по сравнению с теми, которые были 5 лет назад, благодаря целому ряду проведенных мероприятий по улучшению технологии доменной плавки и, главным образом, по улучшению подготовки сырья к плавке.

Существовавшая до сих пор оценка промышленной целесообразности использования железных руд, исходящая только из содержания в них железа, явно устарела. Правильную оценку железных руд можно дать только при условии комплексного их изучения.

Нередко бедные руды, содержащие 25—30% железа, вполне целесообразно переплавлять в доменной печи, если в этих рудах имеются такие ценные металлы, как никель, кобальт, ванадий, хром, медь и др. Из этих руд могут быть получены специальные низколегированные и высоколегированные чугуны и стали.

Бедные руды, содержащие небольшое количество кремнезема, по немецким в своем составе глинозем, известь и магнезию, также могут

оказаться более ценными для металлургии, чем некоторые так называемые богатые руды.

Использование бедных руд может идти в двух направлениях:

- а) непосредственная переплавка их в доменных печах и
- б) предварительное обогащение и переплавка агломерата из концентратов.

Различные виды железных руд по своим физико-химическим свойствам резко отличаются друг от друга, вследствие чего вопрос о целесообразности их использования должен решаться в каждом случае отдельно.

Руды, которые при обогащении дают незначительное повышение содержания железа, но большие потери при плавке, должны непосредственно переплавляться в доменных печах. К таким рудам, например, относятся «табачные» руды Камыш-Бурунского месторождения в Керчи и другие.

В том случае, когда добыча бедной руды обходится дешевле, чем добыча богатой руды, и когда обогащение бедной руды производится легко и дает незначительные потери железа в хвостах, переплавка ее с предварительным обогащением чрезвычайно целесообразна.

Бедные руды, содержащие большое количество пустой породы, требуют при плавке в доменной печи большого количества известняка и увеличения расхода кокса. Они дают большое количество шлака, что приводит к понижению производительности доменной печи. Поэтому применение бедных руд диктует необходимость изменения технологического процесса и прежде всего ведения доменной плавки на кислых шлаках, причем обескисление переносится из доменной печи на внедоменное обескисление путем воздействия обескисляющих реагентов на расплавленный чугун во время выпуска его из печи.

В последние годы бедные руды широко используются для выплавки чугуна в Германии. Для сокращения расхода известняка и уменьшения количества шлака и расхода кокса при переплавке бедных руд кислотность шлака на германских заводах доведена до отношения $\text{CaO}:\text{SiO}_2 = 0,67-0,8$ против 1,1-1,25, существовавшего ранее.

Обескисление чугуна при выпуске из печи производится содой и смесью ее с другими реагентами (известняком, известью, плавленым шпатом и пр.). Лучшим средством для обескисления является смесь соды с известняком.

В некоторых передовых капиталистических странах, а также на наших металлургических заводах был продан ряд опытов по обескислению чугуна после выпуска его из доменной печи. В качестве десульфуратора применялись сода и различные смеси ее с известняком, плавленым шпатом и другими веществами.

В последнее время Днепропетровский металлургический институт успешно проводит работу по изысканию дешевого недефицитного десульфуратора, полностью заменяющего соду при обескислении чугуна.

M. W. Lennings на основании ряда опытов, проведенных в Германии на заводе Gutehoffnungshütte в Обераузене, указывает на то, что количество удаленной из чугуна серы чистой содой почти в полтора раза меньше, чем при обескислении смесью соды и известняка в сериях 15-25 мм. При этом половину смеси надо засыпать в ковш перед выпуском, а вторую половину давать по частям в ковш после наполнения его на $\frac{1}{2}-\frac{1}{4}$. Добавка производится малыми порциями в течение всего времени наполнения ковша. Тонкоизмельченный известняк дает худшие результаты, кроме того, смесь соды с известняком не раздвигает футеровки ковша и миксера.

Определение количества присадки для обескисления производится по излому чугунных проб, которые берутся сейчас же после вскрытия чугунной летки.

M. W. Lennings дает средние данные из 131 выпуска по обескислению чугуна в ковше перед сливом в миксер:

Состав обескисляющего вещества	Расход обескисляющего вещества на 1 т чугуна		Содержание серы в чугуне				Содержание кремния в чугуне			
	Сода (кг)	Известняк (кг)	До обескисления	После обескисления	Уменьшение %	До обескисления	После обескисления	Уменьшение %		
Смесь соды и кусочков известняка для чугуна серого излома с содержанием S — 0,22—0,26% 500 кг соды + 500 кг известняка на 35 т ковш.	14,2	14,2	0,244	0,081	0,163—68,8	1,59	0,99	0,40—28,8		
Смесь соды и кусочков известняка для чугуна полусерого излома с содержанием S — 0,27—0,33% 700 кг соды + 500 кг известняка на 35 т ковш.	21,1	15,1	0,506	0,091	0,215—70,2	1,03	0,61	0,42—40,8		
Смесь соды и известняка для чугуна с белым изломом с содержанием S — 0,30—0,38% 900 кг соды + 500 кг известняка на 35 т ковш.	26,1	14,5	0,332	0,090	0,210—71,0	0,88	0,48	0,40—15,4		
Средние данные для 131 выпуска	18,9	14,7	0,284	0,088	0,196—69,0	1,16	0,74	0,42—36,2		

Понижение содержания кремния в чугуне в среднем на 0,42% безусловно полезно для мартевских и тем более томасовских чугунов.

При ведении доменной плавки на кислых шлаках с отношением $\text{CaO}:\text{SiO}_2 = 0,65-0,75$ марганец восстанавливается в чугуне только в количестве 10-20% от общего содержания его в шихте. Остальное же количество уносится, главным образом, шлаком в виде безвозвратных потерь.

Таким образом выплавку чугуна на кислых шлаках надо производить с минимальным расходом марганцевой руды.

Доменная плавка томасовского чугуна на бедных немецких рудах на заводе Gutehoffnungshütte в Обераузене, проведенная в 1938 г., дала следующие результаты:

Равновесия руд	В руде в %	Руды на 1 т чугуна	Участие отдельных руд в шихте		Размер кусков
			По весу %	По железу %	
Geislinger	28,5	2 155	42,5	47,5	Крупнее 50 мм — 45,9%
Wasseraalinger	27,7	1 247	24,6	26,7	От 10 до 50 мм — 34,8%
Doggers, gutmadinger	20,0	1 668	32,9	25,8	До 10 мм — 19,3%
Руды	—	5 070	100,0	100,0	— 100,0%
Известняка	—	610			
Доломита	—	284			
Фосфорита	—	62			

Количество шлака на 1 т чугуна было 2580 т (против 0,65—0,7 при богатых рудах).

Ковечный состав шлака: $\text{SiO}_2 = 40,9\%$, $\text{CaO} = 33,03\%$, $\text{Al}_2\text{O}_3 = 13,53\%$, $\text{MgO} = 4,19\%$, отношение $\text{CaO} = \text{SiO}_2 = 0,82$.

Расход кокса на 1 т чугуна был равен 1,765 т (против 0,8—0,9 при богатых рудах), причем температура дутья в среднем составила 825°C .

Состав чугуна таков:

	Si	Mn	P	S	Температура °C
До обескислоривания	1,98	0,18	1,95	0,448	1847
После обескислоривания	1,09	0,12	1,93	0,682	1232

Для обескислоривания 1 т чугуна расходовалось 24,2 кг дробленой соды в смеси с 14,3 кг известняка.

Марганец восстанавливался в чугун только на 13%, остальное количество марганца переходило в шлак и в небольшой степени улетучивалось с коксовыми газами.

Производительность доменной печи с переходом на бедные кислые руды упала с 640 т (при богатых рудах) до 309 т, т. е. на 48,3%.

Необходимо иметь в виду, что в Германии кислыми бедными рудами считаются руды с содержанием: $\text{Fe} = 27\%$; $\text{SiO}_2 = 24\%$ и $\text{CaO} = 7,5\%$. Отношение $\text{CaO} : \text{SiO}_2$ в кислых немецких рудах колеблется от 0,1 до 0,4%. Наряду с ними имеются руды с отношением $\text{CaO} : \text{SiO}_2$ до 0,6%, т. е. самоплавкие, не требующие известняка для оплавления пустой породы. Даже кислые немецкие руды имеют значительное количество CaO , чего, к сожалению, нет в наших криворожских кварцитах.

Криворожские кварциты с аналогичным содержанием железа содержат SiO_2 до 60% и не содержат CaO .

Таким образом технико-экономические показатели доменной плавки криворожских кварцитов будут значительно хуже приведенных выше немецких.

Опыт работы на бедных рудах в Германии, исследования, которые велись на металлургических заводах США и у нас, показывают, что каждые дополнительные 100 кг шлака требуют увеличения расхода кокса приблизительно на 50 кг (с учетом разложения дополнительного расхода известняка).

Для уменьшения количества шлака надо вести доменный процесс на максимально допустимой степени кислотности шлака с отношением $\text{CaO} : \text{SiO}_2$ до 0,65, допуская при этом большое количество серы в чугуне с последующим обескислориванием чугуна после его выпуска из доменной печи смесью соды с известью или другими реагентами. Расход известняка и кокса при этом значительно сократится.

Большое количество вязкого шлака будет увлекать за собой значительное количество имеющегося в нем чугуна, поэтому шихту надо составлять из жидкотекучий шлак.

С этой целью в шлаке полезно иметь 4—5% MgO путем ввода в шихту доломитизированного известняка. Желательно иметь в шлаке 13—14% Al_2O_3 . Такое количество глинозема можно получить путем подшихтовки глинозистых руд или окислов, содержащих не более 4—5% кремнезема. Не следует при этом забывать, что для различных по своим физическим свойствам, по восстановимости и по составу пустой породы руд должен быть установлен определенный состав шлака; нельзя один и тот же состав рекомендовать для всех руд.

Улучшение показателей доменной переплавки бедных руд может быть достигнуто также заменой известняка обожженной известью.

Кусковая сортированная руда во всяком случае улучшает показатели доменной плавки. Подготовка шихты путем окислования мелочи агломерированием, дробление и сортировка крупных кусков дадут возможность получить дополнительный рост вылавки чугуна при существующем в настоящее время содержании железа в доменной шихте, с одной стороны и, с другой, — позволит снизить на несколько процентов содержание железа в рудах без ухудшения показателей доменной плавки.

Ни в коем случае не следует допускать смешения богатой руды с бедной. Надо организовать вылавку чугуна из богатых руд на группе печей, расположенных вдали от месторождения руд, и из бедных руд на заводах, расположенных вблизи. Это даст возможность ликвидировать перевозку пустой породы на большие расстояния и сократить расход дефицитных обескислоривающих реагентов с установлением особой технологии и шихтовки.

Опыт работы доменщиков Криворожского завода и завода им. Петровского показал, что при частичной замене мелкой богатой руды кусковой бедной (типы магнетитов, глинозистых маритов и бурых железников) производительность доменной печи не только не уменьшалась, но даже несколько повысилась.

Вполне удовлетворительные результаты переплавки бедных глинозистых криворожских руд достигнуты в доменных печах Днепровского завода металлургического оборудования.

Эти руды без предварительной подготовки можно давать непосредственно в домы, но это лишь частично решает вопрос об использовании бедных руд, так как этот руд в громадном Криворожском месторождении имеется незначительное количество.

Для разрешения проблемы использования кварцитов основной задачей является обогащение бедных руд и особенно криворожских кварцитов. Предварительное обогащение кварцитов перед непосредственной их переплавкой даст возможность предупредить большой расход кокса и резкое снижение производительности доменных печей. Надо стремиться к тому, чтобы на каждой тонне кокса и из существующих объемов доменных печей получить максимальное количество чугуна.

Подготовка руд к доменной плавке путем обогащения, агломерации и дробления даст несомненно лучшие показатели по сравнению с теми, которые мы имеем сейчас.

Первые опыты по обогащению криворожских кварцитов были начаты еще в 1906 г. С 1924 г. этим вопросом занимаются: Научно-исследовательский институт механической обработки руд «Мехнобраз», Днепровский металлургический институт и ряд других организаций.

Опыты обогащения показали, что кварцит с содержанием 47—50% железа дает при мокром обогащении концентрат с содержанием железа 58—64% при выходе до 75—80% и извлечении железа до 90—92%.

Однако недостатком всех этих работ по обогащению является отсутствие экономического анализа всего комплекса вопросов, связанных с непосредственной доменной переплавкой кварцитов, с учетом добычи и перевозки на заводы больших количеств пустой породы, увеличения расхода кокса и известняка на тонну чугуна, понижение производительности доменных печей. Работы по обогащению кварцитов проводились без учета возможности использования отходов обогащения для промышленности строительных материалов. Между тем при обогащении кварцитов не только не должно быть бесценных отходов, но, наоборот, должно быть получено ценное сырье для промышленности строительных материалов. Правильное использование отходов при обогащении даст также

возможность получить концентраты с высоким содержанием железа, позволяющим значительно увеличить производительность доменных печей.

Предел содержания железа в концентратах должен быть установлен опытом, но очевидно, чем больше будет железа в них, тем рентабельнее их обогащение.

Все без исключения мероприятия по улучшению технико-экономических показателей доменной плавки на бедных рудах могут быть и должны быть осуществлены и при плавке на богатых рудах, что даст возможность значительно увеличить выплавку чугуна.

Приведенные выше соображения и факты дают возможность сформулировать следующие основные выводы.

1) В доменных печах могут переплавляться непосредственно следующие руды Криворожского железорудного бассейна:

а) магнетитовые, содержание железа 40% и выше при содержании в них суммы $\text{CaO} + \text{Mg} + \text{K}_2\text{O} + \text{Na}_2\text{O}$ не ниже 8%. Эти руды обычно имеют корковатость до 90%;

б) глиноземисто-мартитовые с содержанием железа выше 30% и большим количеством глинозема. Эти руды по содержанию глинозема в зависимости от содержания железа должны быть разбиты на 3 группы. Первая группа при содержании железа 30—35% должна иметь в пустой породе отношение $\text{Al}_2\text{O}_3 : \text{C O}_2$ не меньше 0,8, вторая группа при содержании железа 35—40% должна иметь это отношение не ниже 0,7 и, наконец, третья группа при содержании железа 40—45% — не ниже 0,6;

в) бурые железняки районов Желтой реки, Октябрьруды и Дзержинруды с содержанием железа не ниже 40% при содержании гидратной влаги не меньше 6%;

г) валунчатые бурые железняки Игулецкой группы, легко отмывающиеся от глины, должны промываться. Для этого потребуются построить крайне несложную, дешевую моечную фабрику.

Все эти разновидности руд надо давать в доменные печи в качестве добавок для улучшения состава шлама при выплавке мартеновских и чистейших чугунов и для улучшения физического состояния шихты в течение ее газопроходимости. Это даст возможность вести доменные печи более форсированным ходом.

В шихту могут вводиться в виде добавки кремнеземистые бедные руды с содержанием железа 46—50%.

В 1940 г. необходимо провести опыты доменных плавков на бедных типичных кремнеземистых рудах, содержащих железа ниже 46%, на максимально кислых шлаках с обессериванием чугуна вне доменной печи десульфуратами. Для обессеривания должен быть найден наиболее дешевый, недефицитный десульфурат — заменитель соды.

Добыча бедных руд должна производиться в тех же шахтах, в которых добывается богатая руда, но при этом нельзя допускать перемешивания бедных и богатых руд на шахтах и в пути, так как шихтовка их в доменных цехах будет тщательно подбираться.

Необходимо в 1940 г. окончательно разрешить весь комплекс вопросов, связанных с обогащением бедных руд, обратив при этом особое внимание на экономику обогащения и использования отходов для промышленности стройматериалов. Надо также уточнить запасы бедных руд Криворожского железорудного бассейна, могущих быть использованными для непосредственной переплавки в доменных печах, и рассмотреть существующую систему горных работ при добыче.

Перечисленные нами мероприятия дадут возможность нашей советской металлургии использовать около 300 млн. т новых бедных руд и тем самым значительно расширить сырьевую базу черной металлургии. Не-

смотря на то, что вследствие большого использования бедных руд содержание железа в рудной части доменной шихты уменьшится в 1940 г. с 58,32 до 55,4%, металлургия имеет все возможности не допустить снижения производительности доменных печей, так как при применении бедных руд шихта отличается большой кусковатостью и шлак обеспечивает более ровный ход доменных печей.

Широкое применение бедных руд имеет крупнейшее народнохозяйственное значение, так как оно обеспечивает более полное использование сырьевых ресурсов, более рациональное размещение металлургии, особенно в районах, имеющих месторождение только этих руд, и в связи с этим ликвидацию нерациональных перевозок железной руды на дальние расстояния.

О резервах лесной промышленности

Третий пятилетний план развития народного хозяйства СССР поставил перед лесной промышленностью крупнейшие задачи — довести в 1942 г. выработку пиломатериала до 45 млн. м³ (рост на 56%), вывозку деловой древесины — до 200 млн. м³ (рост на 80%), осуществить комплексную механизацию всех производственных процессов лесозаготовок, прекратить завоз необработанного леса из Сибири в Европейскую часть Союза и т. д.

Успешное выполнение этих задач требует полного использования огромных внутренних резервов лесной промышленности, рационального размещения лесосильных и деревообрабатывающих предприятий, чтобы устранить внутрирайонные перевозки леса и полностью обеспечить местные нужды. По данным единовременного учета ЦУНХУ в Союзе имелось на 1/IV 1939 г. свыше 6 500 рам. Мощность рам, годных к работе, составляет 81,4 млн. м³ пиломатериала в год, что более чем в два раза превышает фактическую выработку 1938 г., составившую 34,5 млн. м³. Неудовлетворительное использование мощностей лесоспилиния объясняется не только оставлением лесозаготовок и сплава, но и нерациональным размещением лесорам и распиловочных их среди сотен организаций.

О размещении лесоспилиния на 1/IV 1939 г. можно судить по следующим данным¹:

Экономические районы	Всего рам, годных к работе на 1/IV 1939 г.	Удельный вес от деловых рам в процентах	Удельный вес деловых рам в общем запасае деловых рам в процентах
Европейский Север	342	8,6	17,40
Северо-западный	364	8,9	1,08
Центральный	1237	19,5	2,34
Поволжский	566	8,9	2,44
Северный Кавказ и Крым	291	4,6	1,22
Урал	878	13,9	0,50
Западная Сибирь	273	4,3	8,66
Восточная Сибирь	333	5,2	43,79
Дальний Восток	346	5,5	14,58
УССР	703	11,1	0,24
БССР	256	4,1	0,38
Прочие районы и республики	341	5,4	1,19
Итого	6330	100,0	100,0

Сопоставление имеющегося лесопильного оборудования с наличием запасов делового леса на 1/IV 1939 г. свидетельствует об отсутствии

¹ По данным Главлеса СССР.

какой-либо увязки между этими друг друга определяющими факторами. В таких лесоспилильных районах, как центральные районы Союза, УССР и БССР, сосредоточено сейчас 34,7% всех рам при наличии в этих районах всего 3% лесных запасов. То же самое можно сказать и о северо-западном районе, имеющем 8,9% рам при наличии там 1,1% запасов леса. В лесозбыточных же районах, как, например, северная часть Кировской области, Вологодская область, Архангельская, АССР Коми, Урал (с выходом на Каму), в ряде районов Сибири и Дальнего Востока сеть лесозаводов далеко не достаточна. Чтобы загрузить лесопильные заводы УССР местным сырьем, пиловочной древесины хватало бы там только на 3 года, в БССР и центральных районах — на 7—8 лет и т. д. Учитывая же то обстоятельство, что размер ежегодной рубки леса регулируется специальным решением правительства и завоз сырья из других районов ограничен, лесозаводы, находящиеся в этих районах, не могут быть использованы в значительной своей части будут бездействовать.

Однако, несмотря на это, установка новых лесорам в лесоспилильных районах непрерывно продолжается, что подтверждается следующими данными:

Экономические районы	Наличие установленных рам на 1/IV 1939 г.	Из них установили			
		1918—1928 гг.	1929—1932 гг.	1933—1937 гг.	1938—1939 гг.
Европейский Север	460	94	167	89	68
Северо-западный	516	100	110	161	31
Центральный	1108	174	206	403	161
Поволжье	556	80	135	152	61
Северный Кавказ и Крым	254	85	42	102	50
Урал	775	91	211	279	102
Западная Сибирь	280	10	73	110	33
Восточная Сибирь	286	27	49	128	55
Дальний Восток	299	7	39	163	10
УССР	648	97	132	225	78
БССР	244	55	53	36	17
Прочие районы и республики	298	30	56	139	56
Итого	5683	800	1272	1956	762

Из этих данных видно, что больше 1/4 вновь установленных рам находится в районах, не имеющих соответствующей базы лесоспилиния. Немного показательнее является и самая динамика установки рам. Если в период первой пятилетки там ежегодно устанавливалось 160 рам, то во вторую—133, а в первые годы третьей пятилетки—200. По количеству установленных рам на первом месте идет Московская область, установившая за последние 5 лет 200 рам, т. е. по 40 рам в год, в то время как по всему НКЛесу установило в два раза меньше.

Удельный вес НКЛеса в общем объеме лесорам по Союзу составляет сейчас всего 20%. Остальные же 80% лесопильного оборудования находятся у прочих организаций и наркоматов, что сводит значение НКЛеса СССР на уровень обычного лесозаготовителя и крайне затрудняет плановое использование оборудования, поскольку наркоматы лесоспилинием почти не занимаются.

Наркомлес СССР и не добивается увеличения своего удельного веса. Он замкнулся в своей системе, самоустранился от руководства лесной промышленностью, не интересуясь тем, что делается в других наркоматах. Лесозаводы строились прочими наркоматами и организациями вне общего плана развития лесной промышленности, предусмотренного первой и второй пятилетками. Такое строительство продолжается и до сих пор. Руководящая и направляющая роль НКЛеса здесь отсутствует, как равно отсутствует и попытка воспрепятствовать такому внеплановому строительству.

По существующему порядку планирования капитального строительства, лимиты капиталовложений выделяются отдельным наркоматам без указания, на какие отрасли промышленности они обязаны их израсходовать. Сколько тот или иной наркомат фактически тратит на подобные для него отрасли хозяйства, в частности на самозаготовку леса, учета не ведется и никому эти затраты не известны, поскольку они, за редким исключением, проходят как незначительные работы. Например, Наркомат угольной промышленности не намеревался строить в 1940 г. в районе Богословска деревообделочный завод, не учитывая, что потребность Шахтострой может быть обеспечена другими предприятиями того же района. В титульных списках строительство этого завода не указано.

Лесопильная промышленность Союза в послеоктябрьский период увеличила свой парк лесопильных рам в 2,9 раза, причем пополнение и обновление шло, главным образом, за счет рам советского производства, технически более совершенных, чем рамы дореволюционной России. Если в царской России имелось в 1912 г.¹ 2 278 рам выработано 11 500 тыс. м³ пиломатериала, то мощность лесорам в нашей стране исчисляется сейчас в 80—90 млн. м³.

Но несмотря на рост количества лесорам и их мощность, лесопильная промышленность по своему техническому уровню продолжает отставать от других отраслей нашего Союза. Не изжита отсталость не только в отношении лесной промышленности США, но и Скандинавских стран. Основная причина этого отставания состоит в том, что Наркомлес, имея незначительную потребность в лесопильном и деревообрабатывающем оборудовании, не толкает конструкторскую мысль на проектирование новых видов станков. Другие же наркоматы еще меньше заинтересованы в этом. И если мы все же имеем в этой области известный прогресс, то это происходит только благодаря инициативе отдельных инженеров-конструкторов, учитывающих реальную необходимость в такого рода оборудовании.

Существующая распыленность оборудования и недостаточное внимание прочих наркоматов к лесной промышленности приводит к плохому использованию наличного оборудования, о чем можно судить по утверждению на 1940 г. плану.

Вот соответствующие данные (см. табл. на стр. 53).

Мощность лесопильных заводов Наркомлеса намечается использовать в 1940 г. на 50%, причем во втором полугодии, по получении со сплава нового сырья, загрузка повысится до 66%. У прочих наркоматов, имеющих права основного изготовителя, использование оборудования намечено на уровне 25%. Загрузка на раму у самозаготовителей еще меньше.

Выработка пиломатериала на одну раму в год у НКЛеса составляет 12,6 тыс. м³, у прочих же наркоматов выработка определяется в 2—3 тыс. м³ и меньше, что нельзя объяснить только более низким техническим состоянием рам.

Наименование наркоматов	Число установок-деловых рам, готовых к работе	Мощность в тыс. м ³ пиломатериала	Утвержд. на 1940 г. план лесопиления в тыс. м ³	Выработка на одну раму в год (в тыс. м ³)	% использования мощности
Наркомлес	1238	31 620	15 600	12,60	49,5
Наркомшиппром	193	1 252	450	2,33	36,0
Наркомчермет	170	1 970	228	1,30	11,6
Наркомцветмет	176	2 172	430	2,44	19,8
Наркомэлектротром	87	793	214	2,40	27,0
Наркомэлектроматериалов	256	4 075	1 450	5,67	35,6
Наркомтажмаш	57	640	80	1,41	12,5
Наркомсредмаш	77	1 136	100	1,30	8,8
Наркомобщмаш	38	101	45	1,19	23,6
Наркомтекстиль	193	747	200	1,51	27,0
Наркомлетгормаш	61	296	83	1,36	28,0
Наркомрыбпром	68	945	236	3,47	25,0
Наркоммаслопром	72	265	50	0,70	17,0

Между тем система Наркомлеса работает далеко не удовлетворительно. Даже на лучших западах НКЛеса — Архангельских, Карельских, Сталинградских и других — внутрисменные простои достигают 20—25%. Кроме того имеется немало простоев целыми сменами. Наряду с простоями и другими неполадками в работе заводы НКЛеса работают с пониженной семенностью и сокращенным числом дней в году. Все это снижает годовую выработку лесорамы. Отсюда ясно, насколько неудовлетворительно другие наркоматы используют лесопильное оборудование, если и при этих условиях у них производительность в 4—5 раз ниже, чем у НКЛеса.

Неиспользование лесопильного оборудования вызывает также нерациональные простои деревообрабатывающих станков, имеющихся при лесопильных установках. Насколько же велико количество этих станков у прочих наркоматов, видно из следующего.

Произведенная ЦУНХУ перепись оборудования на 15/IX 1934 г. показала, что в системе НКЛеса имелось только 30,6% того количества строгальных станков, которое числилось на предприятиях быш. НКТяжпрома: фуговальных — 33,9%, фрезерных — 33,9%, токарных — 26,7%, ленточных пил — 24% и т. д. Таким образом на всех предприятиях НКЛеса было меньше 1/3 того количества станков, которое имел быш. НКТяжпром на своих подобных предприятиях и стройках. НКЛегпром имел почти половину оборудования НКЛеса (44,2%), НКПинпром — 33,7% и т. д. Удельный вес НКЛеса в общем количестве станков составлял: по ленточным пилам — 7,8%; строгальным станкам — 9,1%; фуговальным станкам — 9,0%; фрезерным станкам — 7,8%; токарным станкам — 6,0%.

Такой незначительный удельный вес НКЛеса¹ в лесопильном и деревообрабатывающем оборудовании совершенно не обеспечивает ведущей роли его в лесной промышленности Союза. НКЛес едва успевает распределять по главам те задания, которые адресуются ему ежедневно,

¹ По данным «Динамики российской и советской промышленности за 40 лет».

² За послекризисный период удельный вес НКЛеса измениться не мог, так как НКЛес перешел ряд деревообрабатывающих предприятий другим наркоматам. По годовым же балансам оборудования ему выделялось не более 10%.

причем предъявляемые другими наркоматами требования не всегда соответствуют приведенным выше ресурсам и собственным возможностям. В подтверждение этого можно привести следующие данные:

Наркоматы	План лесовывозки на 1940 г. (тыс. м ³)	Имеет мощность лесосозидания (тыс. м ³)	Из них		
			Фонд тары на 1940 г. (тыс. м ³)	Собственной заготовки	Получает от НКЛеса
Наркомсредмаш	866	1136	70	2	43
Наркомтегмашпром	2613	747	72	10	30
НКЛеспром	1771	296	65	—	30
НКПищепром	4944	1252	660	226,5	301,5
НКРыбпром	2038	945	160	31,5	118,5

Таким образом по мощности имеющегося у них лесопильного оборудования и объему собственных лесозаготовок наркоматы в состоянии удовлетворить свою потребность полностью, но они предпочитают возложить эту обязанность на НКЛес. Это имеет то преимущество, что тару НКЛеса дешевле, внутри наркомата создается некоторый резерв продукции, не учтенный в народнохозяйственном плане Союза, что облегчает самое выполнение плана.

Наркоматы часто обращаются в правительство с просьбой возложить на НКЛес то или иное задание, удачливая о том, что собственные ресурсы у них не используются.

С другой стороны, многие наркоматы по распоряжению правительства получают от НКЛеса отдельные предприятия, хотя собственные мощности не используются. Для примера можно указать на Наркомат угольной промышленности, получивший от НКЛеса Явинский лесозавод со строящимся при нем стружечным цехом. Этот завод, очевидно, настолько нужен был Шахтстрою, что вот уже в течение трех месяцев последний не может сообщить Госплану СССР, что он думает делать со стружечным цехом, на строительство которого уже затрачено около 0,5 млн. руб. Другой пример: НКПСМ получил от НКЛеса Вышне-Волоцкий лесозавод. Когда этот завод был в Наркомлесе, он кое-ка работал, с переходом же к НКПСМ он остался без сырья и сейчас пилит лес НКЛеса по специальному договору. Стоило ли из-за этого брать завод у НКЛеса.

НКЛес вынужден в последнее время переключить ряд мебельных фабрик на выпуск изделий деревообработки, в то время как у других наркоматов специальные деревообрабатывающие предприятия не используются. Примером могут служить деревообрабатывающие заводы Главстройдетали НКПСМ СССР: Козловский, Кинешемский, Ляминский, Селецкий, Западно-Двинский и др. Все эти заводы по своей мощности превышают мощности деревообрабатывающих заводов НКЛеса, но они в течение ряда лет не используются.

Причина неиспользования своеобразна. «Главстройдеталь» претендует изготовлять только деревянные строительные детали, но так как заказчиков с сырьем в плановом порядке она не получает, а собственные заготовки идут плохо, то комбинаты продолжают бездействовать. Правда, имеются заказчики с сырьем, но им нужны ульи, парниковые рамы, детали вагоностроения, спецкупонок. От таких заказов «Главстройдеталь» отказывается, так как данная продукция не входит в номенклатуру изделий «Главстройдетали». В тех же случаях, когда нужны стройдетали, потребитель изготовляет их сам, часто вручную, но заказа «Главстройдетали» не дает.

Такое же положение имеется и у НКПСМ РСФСР, комбинаты которого (Московский, Вышне-Волоцкий, Котельнический) не загружены, как равно лесозаводы Наркомэнергопрома, Наркомсредмаша, Наркомпищепрома и других наркоматов.

Нахождение у прочих наркоматов и организаций 1/2 всего лесопильного оборудования и 1/4 деревообрабатывающего — результат отсутствия какого-либо контроля за его использованием. Наркоматы не имеют никакого плана работ не только по деревообрабатывающей отрасли, но и по лесопильной. Больше того, наркоматы даже не знают, какое деревообрабатывающее оборудование у них имеется.

В итоге создалось положение, когда при наличии незагруженного оборудования и бездействии целого ряда специальных деревообрабатывающих комбинатов многие стройки производят распиловку леса и его обработку вручную, а Наркомлес переключает мебельные фабрики на изделия деревообработки, сокращая тем самым выпуск мебели и предметов широкого потребления.

Из приведенных выше фактов видно, что поставленные XVIII съездом ВКП(б) перед лесной промышленностью задачи на третье пятилетие требуют для своего разрешения не только полного использования производственных возможностей НКЛеса, но и привлечения резервов других организаций и наркоматов путем передачи НКЛесу в первую очередь оборудования и предприятий, которые сейчас не используются и не имеют перспектив для работы в данном районе. Усиление производственных возможностей НКЛеса за счет концентрации части оборудования и предприятий других наркоматов будет способствовать лучшему использованию этих резервов и более правильному территориальному размещению деревообрабатывающей промышленности. Кроме того это повысит роль и значение НКЛеса и тем усилит его возможности и ответственность за общее выполнение плана третьей пятилетки по лесной промышленности Союза.

Необходимо:

а) немедленно передать Наркомлесу все лесопильные заводы и деревообрабатывающие предприятия других наркоматов, имеющие собственное пиломатериальное хозяйство и не являющиеся цехами какого-либо другого предприятия, завода, фабрики, шахты;

б) обязать все наркоматы и организации произвести учет имеющегося у них лесопильного и деревообрабатывающего оборудования и передать в Госплан СССР для распределения списки станков, не могущих быть использованными в собственной системе.

Сельское хозяйство в 1940 г.

В истекшем году колхозы и совхозы продолжали свое победоносное движение вперед по пути организационно-хозяйственного укрепления, по пути подъема социалистического земледелия и животноводства.

В 1939 г. социалистическое сельское хозяйство достигло новых больших успехов. Колхозы и совхозы продемонстрировали свою возросшую силу и организованность, еще раз на деле показали преимущества крупного социалистического хозяйства. В результате принятых ЦК ВКП(б) и СНК СССР важнейшего решения по сельскому хозяйству «О мерах охраны общественных земель колхозов от разбазаривания», проведения мероприятий по укреплению трудовой дисциплины в колхозах и дальнейшего развития стахановского движения, в 1939 г. в значительной мере выросло и укрепилось общественное хозяйство колхозов. Исключительно важную роль в достигнутых в 1939 г. успехах сельского хозяйства сыграла Всесоюзная сельскохозяйственная выставка, явившаяся замечательной школой передовой опыта и яркой демонстрацией побед социалистического сельского хозяйства.

Основные сельскохозяйственные работы в 1939 г. проведены значительно лучше и в более сжатые сроки, чем в 1938 г. План ярового сева был перевыполнен. Чистых паров было поднято из 1 млн. га больше, чем в 1938 г., прокультивировано паров также на 1,2 млн. га больше. Уборка зерновых во многих районах прошла значительно организованнее. В результате повысилась урожайность сельскохозяйственных культур и валовая продукция зерна возросла в 1939 г. против 1938 г., несмотря на некоторые неблагоприятные климатические условия.

В 1939 г. зародилось новое замечательное движение борцов за высокие урожаи — движение стодульников, дальнейшее развитие которого открывает большие перспективы еще большего повышения урожайности.

План развития сельского хозяйства на 1940 г. ставит перед колхозами и совхозами новые ответственные задачи. Дальнейшее развитие стахановского движения, правильное использование имеющегося огромного парка тракторов и освоение большого количества новых мощных тракторов и с.-х. машин, проведение намеченного плана на 1940 г. комплекса агротехнических мероприятий (культивация зби, ранние сроки работ, подъем паров и т. д.) обеспечат новое повышение урожайности сельскохозяйственных культур.

Прирост колхозной пашни в 1940 г. должен составить около 3 млн. га, не считая посевных площадей западных областей УССР и БССР. Прирост общественной пашни колхозов в 1940 г. будет происходить за счет использования выявленных после обмера, проведенного в соответствии с постановлением ЦК ВКП(б) и СНК СССР «О мерах охраны общественных земель колхозов от разбазаривания», излишков земель в усадь-

бах колхозников, а также излишков земель у единоличников и других не членов колхозов.

Важнейшим источником роста посевных площадей, в особенности в районах нечерноземной полосы, наиболее благоприятных по климатическим условиям для развития сельского хозяйства, является освоение новых целинных земель путем раскорчевки гарей, расчистки кустарников и осушки болот. От выполнения этой задачи в значительной степени будет зависеть создание в этих районах прочной кормовой базы растущего животноводства и условий для получения высоких и устойчивых урожаев льна. Необходимо подчеркнуть, что это важнейшее мероприятие недооценивается НКЗемом СССР и местными земельными органами, в результате чего планы освоения новых земель за последние годы выполняются крайне неудовлетворительно.

Установленный на 1940 г. план освоения новых земель в колхозах в размере 452 тыс. га должен быть не только выполнен, но и перевыполнен. Для этого НКЗем СССР должен обеспечить непосредственное участие МТС в работах по освоению новых земель, полное использование имеющейся машинной техники и обеспечить правильную организацию работы трактористов и колхозников на этих работах.

План сельскохозяйственных работ на 1940 г. исходит из задач, поставленных XVIII съездом ВКП(б) перед социалистическим земледелием: по зерновым культурам к концу третьей пятилетки обеспечить ежегодный сбор 8 млрд. пудов зерна, по сахарной свекле — 282 млн. ц, хлопчатника — 32,9 млн. ц, льна-волокна — 8,5 млн. ц.

Эти задачи полностью отражены в качественных и количественных показателях плана.

Вся посевная площадь яровых культур в 1940 г. в колхозах составит 77 036 тыс. га. Посевы яровых зерновых в отдельных зонах вырастут: в Сибири — на 271 тыс. га, в Средней Азии — на 131 тыс. га и т. д. Площадь озимых посевов в 1940 г. составит 34 733 тыс. га, или на 915 тыс. га больше фактического сева 1939 г. Озимый клин увеличится в районах юго-востока на 460 тыс. га, в Сибири — на 267 тыс. га и в Средней Азии — на 257 тыс. га.

В целом посевные площади вырастут на 2,5 млн. га. Особенно сильно увеличатся посевы кормовых культур: их рост против 1939 г. намечен на 43,1%. В связи с этим произойдет дальнейшее улучшение структуры посевных площадей, которая изменится следующим образом:

Структура посевных площадей колхозов на 1940 г.
(в % к итогу)

	1937 г.	1939 г. (выполнение)	1940 г. (план)
Вся площадь	100	100	100
В том числе:			
Зерновые	80,7	78,3	75,0
Технические	9,1	9,1	8,8
Огородно-бахчевые	3,5	3,7	4,0
Кормовые	6,7	8,9	12,2

За один только 1940 г. удельный вес кормовых культур в общей посевной площади вырастет с 8,9 до 12,2%, что свидетельствует о серьезном росте кормовой базы животноводства и об улучшении структуры посевных площадей.

В 1940 г. установлен новый порядок планирования посевов зерновых культур, введенный постановлениями СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 28 де-

кабря 1939 г. «О порядке планирования посевов зерновых культур в колхозах» и от 17 января 1940 г. «О планировании сортовых посевов зерновых культур в колхозах».

Указанные постановления имеют исключительно важное значение для дальнейшего роста урожайности, подъема производства зерновых культур и укрепления общественного хозяйства колхозов.

«Существующий порядок планирования посевов зерновых культур, — говорится в постановлении СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 28 декабря 1939 г., — сыгравший в свое время большую роль в повышении урожайности отдельных культур, сейчас уже нужно признать устаревшим, так как он сдерживает творческую инициативу самих колхозников и ослабляет их заинтересованность в борьбе за дальнейшее повышение урожайности».

В 1940 г. планы посева зерновых культур доводятся до колхозов суммарно по всем зерновым культурам один раз в год с выделением оных посевов. Колхозам предоставляется право по своему усмотрению приводить распределение по культурам установленного для них плана сева с учетом почвенно-климатических и хозяйственных условий колхозов и установленных севооборотов. Планы посевов зерновых по культурам, составленные колхозами, утверждаются районными исполнительными комитетами. Эти планы могут быть изменены лишь в тех случаях, когда ими не обеспечивается выполнение государственных обязательств по сдаче зерновых культур, не подлежащих замене другими культурами (пшеница, рис, бобовые культуры, гречиха и просо). Постановление ЦК ВКП(б) и СНК СССР обеспечивает все условия для создания в колхозах подлинно творческого планирования посевов зерновых культур.

Эту задачу преследует также постановление ЦК ВКП(б) и СНК СССР «О планировании сортовых посевов зерновых культур в колхозах». Достижения нашей страны в развитии сортового семеноводства зерновых культур огромны. Дореволюционное земледелие России не знало почти сортовых посевов зерновых культур, в настоящее же время сортовые посевы совхозов и колхозов составляют $\frac{2}{3}$ от всей площади зерновых культур. Проведена большая работа по районированию сортов. В этих условиях сохранение существующего порядка планирования сортовых посевов зерновых культур в колхозах, при котором до колхозов доводились планы сортовых посевов по культурам и сортам, может лишь помешать выбору колхозами лучших, урожайных сортов и тем самым задержать общий рост урожайности зерновых культур. Поэтому колхозам предоставляется право самим устанавливать планы сортовых посевов зерновых культур и выбирать любой сорт в пределах установленного сортового районирования.

Следует отметить, что перенесение планирования зерновых культур в колхозы не уменьшает, а увеличивает ответственность местных партийных и советских организаций в деле руководства колхозами и требует от этих организаций действительного знания дела и всестороннего изучения сельского хозяйства.

Указанные мероприятия партии и правительства направлены на укрепление общественного хозяйства колхозов и дальнейший рост зажиточности социалистической деревни.

Урожайность колхозных и совхозных полей за последние годы значительно выросла. Средняя урожайность зерновых культур по Союзу в 1938 г. составляла 9,1 ц с га против 7 ц с га в 1913 г. В 1939 г. урожайность зерновых была еще выше. Целый ряд республик, областей, районов и колхозов добился замечательных успехов.

Тов. Хрущев в своем докладе на республиканском совещании передовиков сельского хозяйства УССР 8 февраля 1940 г. привел следующие

замечательные данные о борьбе колхозов Украины за подъем урожайности в 1939 г.:

	Урожай в центнерах с 1 га			1939 г.
	В среднем за 1909—1913 гг.	В среднем за 1932—1935 гг.	В среднем за 1937—1939 гг.	
Рожь озимая	9,8	8,8	12,0	11,5
Пшеница озимая	10,4	9,3	14,3	15,9
Пшеница яровая	7,0	7,3	7,6	10,3
Ячмень яровой	9,3	9,3	12,6	15,2
Овес	10,7	8,7	11,2	12,3
Просо	9,9	6,1	10,0	11,6
Гречиха	6,8	5,0	5,8	5,0
Кукуруза	11,1	9,3	15,0	15,7
Все зерновые	9,1	8,5	12,3	13,6

«Вот, товарищи, наша урожайность. Это является результатом роста наших кадров, роста культуры, лучшего использования сельскохозяйственных машин, удобрений, лучшего применения и выполнения требований агротехники и правильного использования тех богатств, которыми располагают наши колхозы и совхозы».

По урожайности наши колхозы и совхозы занимают уже одно из передовых мест в мире. Урожай пшеницы в Северной Америке в 1937 г. был 7,9 ц с га, урожай ржи — 7,3 ц. Товарищи, это вполне понятно, нам не могут служить мерлом капиталистические страны».

Решающую роль в росте урожайности социалистических полей сыграло развитие стахановского движения и прежде всего его замечательная форма — ефремовские звенья, показавшие образцы подлинно социалистической организации труда, комплексного использования агротехники и борьбы за высокие урожаи.

На фоне быстрого роста урожайности зерновых культур в целом особенно выделяется отставание некоторых важнейших культур. Общеизвестно, что кукуруза является важнейшим сырьем для крахмало-паточной и консервной промышленности и весьма ценным концентратом для откормочных операций в животноводстве, в особенности в свиноводстве. Между тем за последние годы наблюдается систематическое сокращение посевных площадей кукурузы и крайне неустойчивая ее урожайность.

Слаба, по сравнению с другими зерновыми культурами, механизация производства кукурузы. Уборка кукурузы до сих пор производится вручную. До сих пор наши конструкторы не смогли создать приспособление к зерновым комбайнам для уборки кукурузы. Никто всерьез не занимается выяснением причин того, почему кукурузно-уборочные машины «Пинксер» плохо работают на уборке кукурузы на совхозных и колхозных полях. Между тем в ряде капиталистических стран «Пинксер» является основной уборочной машиной по уборке кукурузы. Задача заключается в том, чтобы дать в ближайшее время социалистическому земледелию вполне надежную уборочную машину по уборке кукурузы. Агротехника кукурузы в большинстве районов ее возделывания стоит также на невысоком уровне, что является основной причиной низких и неустойчивых урожаев этой культуры. Кукурузу, как правило, сеют по весновсепашке; междурядная обработка и прополка проводится неудов-

детворительно. МТС районов кукурузосеения до сих пор недостаточно укомплектованы пропашными тракторами. Недостаточность этих тракторов сказывается на междурядной обработке кукурузы и тем самым снижает ее урожайность. Наши заводы ежегодно выпускают тысячи пропашных тракторов «Универсал». Хлопковые, свекловичные МТС полностью обеспечены этими тракторами. НКЗему СССР не стоило бы большого труда обеспечить МТС районов производства кукурузы пропашными тракторами, но это не делается. Не уделяется серьезного внимания также подбору лучших сортов кукурузы. Так например, из государственного сортосопоставления в 1939 г. вывалил сорта консервной (сахарной) кукурузы. Не стимулируются также посевы рисовой кукурузы. Неотложная задача всех земельных органов — в кратчайший срок добиться механизации уборки и пропашки кукурузы. Земельные органы, колхозы и совхозы в 1940 г. должны обеспечить посев кукурузы по хорошо прокультивированной зяби, выполнение всех требований агротехники и решительно повысить урожайность этой ценнейшей сельскохозяйственной культуры.

Недостаточное внимание за последние годы уделялось НКЗемом СССР и земельными органами также производству гречихи, в результате чего урожайность ее остается на низком уровне. Визит урожайности гречихи в колхозах УССР, где в наибольшей степени распространены посевы гречихи. Урожайность гречихи составляла в 1939 г. 5 ц с га, т. е. меньше дореволюционного уровня. Между тем проведение простейших агротехнических мероприятий по возделыванию этой культуры может обеспечить значительный рост ее урожайности. Прежде всего требуется, чтобы к гречихе относились не как к бросовой культуре и чтобы посевы ее проводились по хорошо прокультивированной зяби. Необходимо посевы гречихи сосредоточивать ближе к посевам, поскольку гречиха, являясь перекрестно-опыляющимся растением, опыляется преимущественно при помощи пчел. Гречиха имеет еще то преимущество, что она после посева не требует проведения особых мер ухода (прополка и т. п.), так как лучшие других зерновых культур она выдерживает борьбу с сорными растениями. С другой стороны, гречиха больше других культур требует своевременной уборки, так как малейшее упущение времени уборки грозит большими потерями. Исключительная важность производства гречихи как продовольственной культуры подчеркнута в постановлении ЦК ВКП(б) и СНК СССР «О порядке планирования зерновых культур в колхозах», в котором гречиха, наряду с пшеницей, рисом, бобовыми культурами и просом, при поставке зерна государству и янтуроплате МТС не может заменяться другими культурами.

Необходимо также добиться дальнейшего расширения посевов риса. За последние годы площадь под рисом расширилась более чем на 24 тыс. га. Растет также урожайность риса. Целый ряд колхозов в Узбекской ССР, Краснодарском крае и других районах дает высокие урожаи риса. Однако возросшая потребность страны в рисе полностью не удовлетворяется. Между тем наши колхозы, в особенности колхозы Узбекистана, имеют возможность в ближайшие 1—2 года значительно расширить посевные площади риса. Замечательное всенародное движение, зародившееся в колхозах Узбекистана, приведшее к рекордному окончанию строительства Большого Ферганского канала им. Сталина, открывает широкий путь дальнейшего увеличения водных ресурсов для роста поливного земледелия. Часть этих поливных земель должна быть отведена также под посевы риса.

Центральной задачей плана на 1940 г. по зерновым культурам является дальнейший подъем их урожайности. Установленная урожайность зерновых культур на 1940 г. в размере 11,2 ц с га на основе применения современной агротехники может быть выполнена и перевыполнена.

Одной из важнейших задач колхозов, совхозов и МТС в 1940 г. является организация борьбы с потерями урожая при уборке. Основные причины потерь при уборке следующие: несвоевременное начало уборки, большая продолжительность уборочных работ, плохое использование и плохой уход за комбайнами и другими машинами, вредная недооценка простейших уборочных машин, недостаточная подготовка части комбайнеров, плохая организация охраны хлеба на поле и на току, невыполнение указаний правительства о своевременном скирдовании и обмолае хлеба и т. д. В борьбе с потерями особое внимание надо обратить на улучшение молотильного агрегата комбайнеров, выпускаемого нашей промышленностью, что обеспечит увеличение мощности комбайнов и ликвидацию потерь зерна при уборке.

Наряду с применением высокой агротехники, соблюдением сроков сева, обработки и уборки, большую роль в дальнейшем повышении урожайности технических культур призвано сыграть введение в колхозах правильных севооборотов.

В решении ЦК ВКП(б) и СНК СССР «О мерах по дальнейшему подъему хлопководства в Узбекистане» предлагается «в целях дальнейшего повышения плодородия почвы, ликвидации заболоченных вытоков и получения высоких устойчивых урожаев полностью закончить в 1943 году введение хлопколосерновых севооборотов в зоне поливного земледелия». Уже в конце 1940 г. хлопколосерновые севообороты должны быть введены в 1 100 колхозах Узбекской ССР на площади посева до 200 000 га, а в 1943 г. число колхозов, где должны быть введены хлопколосерновые севообороты, составит 2 500 с общей площадью посева в 1 350,2 тыс. га. Введение хлопколосерновых севооборотов, наряду с улучшением и увеличением водного хозяйства, обеспечит огромный рост урожайности хлопка — с 17 ц в 1939 г. до 26 ц с га в 1945 г.

Структура посевных площадей колхозов, особенно районов льносеения, за последние годы значительно улучшилась и создала основу для перехода к правильным севооборотам. Это видно из анализа посевных площадей районов нечерноземной полосы — основных районов льносеения.

Посевные площади районов нечерноземной полосы
(тыс. га)

	1932 г.	1939 г. (предл. данные)	1940 г. (план)	1940 г. в % к	
				1932 г.	1939 г.
Вся посевная площадь	17 796,6	27 722,9	29 802,2	167,8	167,7
В том числе площадь корневых культур	2 054,6	3 332,1	5 215,5	253,8	156,5
Из них многолетние травы	1 043,9	2 524,1	3 815,4	365,5	151,2

Удельный вес корневых культур в районах нечерноземной полосы в 1940 г. вырастет до 17,5% против 12,0% в 1939 г. Наиболее характерен рост посевных площадей многолетних трав, темпы роста которых выше, чем корневых культур в целом.

Во многих областях льносеения удельный вес многолетних трав в севообороте достигает уже сейчас 15—20%. Это означает огромное улучшение в деле обеспечения посева льна хорошими предшественниками. Таким образом в основных районах, производящих лен, создается квалифицированное и продуктивное земледелие и подводится база для

ведения правильных севооборотов и дальнейшего подъема урожайности с.-х. культур.

НКЗем СССР, земельные и плановые органы должны разработать в 1940 г. проект введения правильных севооборотов в районах нечерноземной полосы. Перед земельными органами, МТС и колхозами стоит важнейшая задача подъема урожайности сахарной свеклы. Целый ряд районов показывает большие достижения в области высоких урожаев сахарной свеклы, тогда как в целом урожайность ее все еще недостаточна. Особенно нужно усилить борьбу с вредителями этой культуры, в частности со свекловичным долгоносиком.

Большой народнохозяйственной задачей является осуществление правильного размещения посевов технических культур, при котором было бы обеспечено бесперебойное снабжение перерабатывающих предприятий сельскохозяйственным сырьем. Враги народа, пробравшиеся в земельные и другие органы, приложили свои грязные руки к этому делу и создали по целому ряду районов диспропорцию между сырьевой базой и перерабатывающей промышленностью. Разобщенность между планированием строительства предприятий перерабатывающей промышленности и планированием развития сырьевой базы приводила к тому, что в небольшом радиусе размещались предприятия, требующие сырья из одних и тех же районов. В последние годы достигнуто значительное улучшение в размещении технических культур, что дало возможность значительно лучше обеспечить предприятия сырьем. В плане на 1940 г. намечаются дальнейшие сдвиги в этой области. Задача теперь заключается в том, чтобы, наряду с обеспечением существующих заводов сырьем, строительство новых предприятий тщательно увязывалось с сырьевой базой. Следует отметить, что НКЗем СССР не уделяет этому большому вопросу должного внимания.

Одна из важнейших задач МТС и колхозов в 1940 г. состоит в коренном улучшении работы по переработке волокнистых культур. При помощи партии и правительства льноводческие районы создали большую базу, оснащенную машинной техникой по переработке этих культур. Между тем до сих пор еще не ликвидировано отставание переработки. Колхозы льноводческих районов построили и оборудовали высокопроизводительными машинами до 15 тыс. пунктов первичной обработки льна. При правильном использовании оборудования этих пунктов МТС и колхозы в состоянии полностью переработать ту часть урожая льна, которую колхозы должны сдать государству в переработанном виде. НКЗем СССР и Наркомат текстильной промышленности должны оказать техническую помощь колхозам и МТС в четкой организации работы на этих пунктах и обеспечить уже в этом году полную переработку урожая лубяных культур.

Особое внимание должно быть уделено в 1940 г. огородно-бахчевым культурам и картофелю.

По плану 1940 г. площади под овощами и картофелем в колхозах вырастут по сравнению с 1939 г. на 494,3 тыс. га. Значительно увеличиваются площади летних посадок картофеля по методу акад. Лысенко. В 1940 г. летние посадки картофеля составят 205 тыс. га против 99 тыс. га в 1939 г. Летние посадки картофеля по методу акад. Лысенко, наряду с увеличением урожайности на 40—60 и больше процентов против обычных посадок картофеля, предохраняют лучшие сорта картофеля от вырождения. Следует отметить, что до сих пор на местах уделяется мало внимания агротехнике картофеля. Как правило, посадка картофеля производится по неспоспашке и это весьма отрицательно влияет на его урожайность. Необходимо обеспечить картофель хорошо прокультивированной зябью.

В текущем году необходимо также организовать целый ряд семеноводческих хозяйств, внедрить лучшие сорта овощей в производство, создать страховой фонд семян овощных культур и т. п.

Постановлением ЦК ВКП(б) и СНК СССР «О мерах обеспечения устойчивого урожая в засушливых районах юго-востока СССР» намечена целая система агротехнических мероприятий по повышению урожайности с.-х. культур в юго-восточных районах. Задачей совхозов, МТС и колхозов этих районов является полное обеспечение глубокой ранней зяблевой пахотой всей площади зрелых культур, широкое применение чистых паров, культивации зяби, обработки паров и т. д. Однако не все районы юго-востока добились хороших результатов в 1939 г. Сталинградская область выполнила план подъема зяби на 69%, Куйбышевская область — на 67%, Саратовская область, находящаяся в одних и тех же условиях, что и Куйбышевская и Сталинградская области, хотя и не выполнила полностью план зяби, но сделала значительно больше (80% плана), в АССР Немцев Поволжья подъем зяби в 1939 г. выполнен на 90% плана.

В целом по Союзу в 1939 г. план по подъему паров был выполнен на 100%, поднято паров на 1 млн. га больше 1938 г. Культивация паров также прошла лучше прошлого года. В первый раз прокультивировано 15 млн. га, или на 10,3% больше прошлого года, и во второй раз прокультивировано 5,4 млн. га, или на 25,6% больше 1938 г. Однако нельзя сказать, чтобы агротехническая культура в МТС и колхозах соответствовала уровню той колоссальной технической вооруженности, которой советское государство снабдило колхозы и совхозы. Особенно неудовлетворительно в 1939 г. выполнен план подъема зяби. По предварительным данным план по зяби выполнен на 58%, причем значительная часть зяби поднята позднее установленных агротехнических сроков. Анализ подъема зяби за ряд лет показывает, что в сентябре 1939 г. объем и темпы нарастания поднятой зяби в совхозах и колхозах были выше соответствующего периода 1937 и 1938 гг., но уже с первой декады октября темпы нарастания и объем зяби начали снижаться и низкий уровень сохранился до конца работ.

Подъем зяби по совхозам и колхозам в сентябре и первой и второй декадах октября соответствующих лет

(в млн. га)

Годы	1-я десяти-дневка сентября	2-я десяти-дневка сентября	3-я десяти-дневка сентября	1-я десяти-дневка октября	2-я десяти-дневка октября
1937	2,0	4,3	8,6	15,8	33,0
1938	3,7	6,5	10,4	16,1	26,7
1939	4,4	7,6	10,7	15,2	23,9

О чем свидетельствуют эти данные? Прежде всего о том, что если тракторный парк и живая тяга в 1939 г. были более или менее полностью использованы машинотракторными станциями и совхозами в первый период подъема зяби, то уже начиная с октября, использование тяговых ресурсов ослабевает. Эти данные говорят также о том, что НКЗем СССР, местные земельные органы, директора МТС и совхозов, начиная с октября, ослабляют или вовсе прекращают борьбу за зябь.

¹ Данные имеются на 15/X; на 20/X получены расчетным путем.

Объясняется это также отсутствием надлежащего ухода за тракторным парком, в результате чего к концу летних полевых работ часть тракторного парка выбывает из строя. До сих пор в МТС и совхозах не ликвидирована вредная недооценка планово-предупредительного ремонта машин и тракторов. Единые правила технического ухода за тракторами нарушаются. Как правило, трактор не ремонтируется до тех пор, пока его не «дovedут» до капитального ремонта. Такое антигосударственное отношение к народному имуществу ухудшает техническое состояние тракторного парка к концу с.-х. работ, т. е. в период подъема знои.

Для того чтобы показать, что огромный тракторный парк сельского хозяйства при его правильном использовании в состоянии обеспечить полное выполнение установленного плана тракторных работ, достаточно привести следующее сравнение.

Весной 1939 г. тракторный парк и жатная тяга совхозов, МТС и колхозов в целом по Союзу за сравнительно короткий срок (40—60 дней) выполнили огромную работу: подняли вспашку почвы, перепахали знои и пара на площади около 40 млн. га, прокультивировали свыше 45 млн. га знои и пара, посеяли около 90 млн. га, переваливали на много план весеннего сева, а в некоторых районах начали даже в это время подъем паров. Таким образом подсчеты показывают, что около половины годового плана сельскохозяйственных работ выполняется весной в 40—60 дней. Чем же как не плохой организацией работ и недостаточным использованием тракторного парка и жатной тяги можно было объяснить тот факт, что те же тяговые ресурсы осенью в 60—80 дней не выполняли и 1,5—2 раза меньший объем работ, чем за 40—60 дней весной. В 1940 г. колхозы и совхозы должны четко организовать использование машинотракторного парка и жатной тяги с тем, чтобы в кратчайшие сроки закончить весенние полевые работы. В земельных органах, МТС и совхозах должен быть положен конец вредной недооценке колесных тракторов СХТЗ, СНК СССР и ЦК ВКП(б) осудили эту недооценку колесных тракторов со стороны НКЗема СССР и земельных органов и наметили целый ряд мероприятий, обеспечивающий лучшее использование колесных тракторов СТЗ и ХТЗ. Оснащение сельского хозяйства мощными гусеничными тракторами никому не дает права пренебрегать огромным парком прекрасных колесных тракторов, мощность которых должна быть использована в полной мере.

В повышении урожайности колхозных и совхозных полей, наряду с применением высокой агротехники и выполнением установленных сроков работ, огромную роль играет правильное хранение и использование минеральных удобрений. В повышении урожайности исключительное значение имеет местное удобрение, в особенности навоз. Однако практикуемые в производстве способы накопления, хранения и использования навоза приводят к огромным потерям органического вещества и питательных элементов в навозе. До сих пор еще этому важному вопросу не уделяется достаточное внимание. Правления колхозов, директоры совхозов и местные земельные органы должны обеспечить при каждом скотном дворе постройку жижеприемников и навозохранилищ. Это даст возможность сохранить в навозе питательные элементы и органические вещества.

План вывозки навоза в 1940 г. установлен в размере 217 570 т. Полное и своевременное выполнение плана вывозки навоза, а также проведение сгнозозадержания, особенно в районах центра, юга и юго-востока, принесет огромный эффект в росте урожайности.

Успех весенних работ 1940 г. и решающей мере зависит от своевременной подготовки к этим работам. Однако нельзя сказать, чтоб на местах подготовка к весне шла удовлетворительно. Одним из важнейших

мероприятий, обеспечивающих успех весенних работ и выполнение плана с.-х. работ на 1940 г., является своевременная и высококачественная ремонт тракторов и машин. Советское государство сосредоточило в сельском хозяйстве мощную ремонтную промышленность. Свыше 7 000 мастерских капитального и текущего ремонта, десятки мощных ремонтных заводов, оснащенных 30 тыс. металлорежущих станков, тысячами передвижных мастерских и т. п., — эта ремонтно-техническая база МТС и совхозов может и должна обеспечить полное выполнение установленного плана. Между тем план ремонта тракторов выполняется далеко не удовлетворительно. Нельзя допускать такое положение, которое имело место в прошлом году, когда в ряде МТС тракторы и комбайны были отремонтированы в списке неудовлетворительно, и после непродолжительной работы выбывали из строя.

Не менее важной задачей земельных органов и колхозов является своевременная записка семенного фонда и очистка семян, обмен рядового зерна на сортовое и т. д.

XVIII съезд ВКП(б) поставил перед страной исключительно важные задачи по развитию животноводства и, в особенности, общественного животноводства колхозов и совхозов. В резолюции по докладу тов. Молотова XVIII съезда ВКП(б) предусмотрел «Прирост поголовья скота и рост товарной продукции животноводства в размерах, полностью обеспечивающих разрешение проблемы животноводства в СССР. Поголовье лошадей увеличить на 35%, крупного рогатого скота на 40%, свиней на 100%, овец и коз на 110%, обратить особое внимание на развитие и укрупнение колхозных товарных ферм»¹.

В результате огромного роста поголовья, улучшения породного состава скота и роста качественных показателей валовая продукция животноводства вырастет к концу третьей пятилетки в два раза; валовая продукция мяса и сала — на 166% к уровню 1937 г., продукция молока — на 73% и шерсти — на 170%.

Постановление ЦК ВКП(б) и СНК СССР «О мероприятиях по развитию общественного животноводства в колхозах» от 8 июля 1939 г. направлено на реализацию этих задач, поставленных XVIII съездом ВКП(б) в области развития животноводства. Это постановление, как и постановление ЦК ВКП(б) и СНК СССР «О мерах охраны общественных земель колхозов от разбазаривания» и «О порядке планирования зерновых культур в колхозах», принятые партий и правительством для дальнейшего укрепления колхозов, роста зажиточности колхозников и дальнейшего повышения мощи нашей родины.

Постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 30/1 1940 г. «Об обязательной поставке шерсти государству» имеет исключительное значение для дальнейшего подъема овцеводства в нашей стране. План мясопоставки на 1940 г. исчислен с гектара земельной площади, закрепленной за колхозами. Для погектарного начисления мясопоставок весь Союз разбит на 3 зоны. В 1940 г. число колхозных товарных ферм значительно возрастает, так как каждый колхоз должен иметь по крайней мере не менее двух ферм. Вырастет также поголовье скота на фермах. Рост поголовья скота на фермах по плану 1940 г. составит против 1939 г. по крупному рогатому скоту — 23,0%, по свиньям — 43,1% и овцам и козам — 36,3%. План развития поголовья на фермах на 1940 г. составлен, исходя из постановления ЦК ВКП(б) и СНК СССР, в зависимости от наличия земель, закрепленных за колхозами по отдельным зонам. Так, по крупному рогатому скоту весь Союз разбит на 3, по свиньям на 3, а по

¹ Резолюция XVIII съезда ВКП(б), Госполитиздат, 1939 г., стр. 22—23.

овцам и козам — на 4 зоны. Прирост поголовья скота в колхозных товарных фермах произойдет как за счет собственного воспроизводства, так и за счет покупки скота у совхозов и у колхозников. В 1940 г. у совхозов и колхозников будут приобретены 1 620 тыс. голов крупного рогатого скота, 420 тыс. голов свиней и 2 600 голов овец и коз.

Выполнение постановления ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 8/VII 1939 г. об организации колхозных животноводческих ферм и плана развития животноводства на 1940 г. будет способствовать дальнейшему повышению доходности колхозов, росту зажиточности колхозников и даст стране дополнительно десятки тысяч тонн животноводческой продукции. В значительной степени вырастет также поголовье скота в совхозах. За последние годы, в результате прошедших серьезных изменений структуры посевных площадей совхозов (увеличение фуражных культур в зерновых посевах, рост площадей кормовых культур и т. д.), обеспеченность совхозного скота кормами значительно улучшилась. В 1940 г. поголовье крупного рогатого скота в совхозах вырастет на 10% по отношению к 1939 г., поголовье свиней — на 18,5%; будут улучшены также качественные показатели совхозного животноводства.

Наряду с правильным кормлением, уходом и содержанием скота огромное значение для повышения качественных показателей животноводства (удойности, настриг шерсти и т. д.) имеет систематическое улучшение породности скота. Партия и правительство оказывают огромную помощь колхозному крестьянству в организации племенных ферм, в создании сети государственных случных пунктов и т. д. Только за 1938 и 1939 г. государство отпустило колхозам свыше 180 млн. руб. долгосрочного кредита на покупку племенного скота. В 1940 г. отпущены будут также большие средства на приобретение племенного скота.

Огромное значение для внедрения в колхозные товарные фермы передовой культуры племенного животноводства имеет сеть племенных рассадников, организованных в районах, наиболее насыщенных племенным скотом. До 1940 г. в планах развития животноводства племенные рассадники были представлены лишь числом их. В 1940 г. впервые в плане по племенным рассадникам предусмотрены рост поголовья, продажа племенного скота колхозам, рост продуктивности скота и т. п. В 1940 г. намечается организовать новые племенные рассадники и преимущественно в восточных районах Союза, где удельный вес племенного скота еще невысок.

Из года в год улучшается породность колхозного и совхозного скота. Организованы десятки тысяч племенных колхозных ферм, растет поголовье скота в них. Только за последние 4 года второй пятилетки в колхозах метизировано крупного рогатого скота 11 360 тыс. голов, овец — 25 320 тыс. голов и свиней — 4 480 тыс. голов.

В 1940 г. произойдет дальнейшее увеличение метизации скота по сравнению с 1939 г. Метизация лошадей увеличится на 6,5%, в том числе чистопородными производителями — на 11,4%, коров — на 28,6%, овцематок — на 34%.

Общезвестно, какое огромное значение имеет создание прочной кормовой базы для растущего животноводства. За последние годы площади кормовых культур значительно выросли.

Следующая таблица показывает динамику посевных площадей кормовых культур (см. табл. на стр. 67).

Таким образом посевные площади кормовых культур в колхозах в 1940 г. по сравнению с 1937 г. составят 188,6%, в том числе площади многолетних трав — 264,3%, однолетних трав — 145,2%. Для увеличения продуктивности скота особое значение имеет рост площадей под сочными кормами. Посевы кормовых корнеплодов и силосных культур вырастут в 1940 г. на 43,4% против 1937 г.

Динамика посевных площадей по кормовым культурам в колхозах (тыс. га)

1937 г.	1939 г. ожида- емое выпол- нение	1940 г. (план)	1940 г. в % к	
			1937 г.	1939 г.
Все кормовые	7 751,9	10 205,1	146,1	143,7
В том числе многолетние травы (укошенная площадь прошлых лет) . .	3 276,1	5 640,9	264,3	145,2
Силосные культуры и кормовые корнеплоды . .	953,1	1 940,1 ¹	143,4	145,3
Травы однолетние . . .	2 466,3	2 595,1	145,2	138,0
Кроме того подпокров- ные сев многолетних трав	3 284,4	4 418,1	165,3	122,6

Составной частью плана развития кормовой базы является улучшение лугов и пастбищ. В 1940 г. планы посевов многолетних трав в полях полевого и прифермского севооборотов, планы посевов силосных культур и кормовых корнеплодов, однолетних трав и сенокосов должны быть тщательно проработаны МТС и колхозами не только по посевным площадям, но и с точки зрения обеспечения их уборкой. В частности, должно быть покончено с существующей недооценкой механизации сеноуборочных работ. В 1940 г. впервые в плане предусмотрено активное участие МТС в сеноуборочных работах колхозов, а также в закладке силоса. В колхозах и МТС обычно затягивают ремонт сеноуборочного инвентаря, и в результате к началу сенокосов совхозы, колхозы и МТС оказываются неподготовленными и десятки тысяч га кормовых культур остаются не убранными. В 1940 г. МТС и колхозы должны учесть опыт прошлых лет и заблаговременно подготовиться к сеноуборочным работам. Следует отметить также отставание семеноводства кормовых культур и их агротехники, в результате чего кормовые корнеплоды и силосные культуры дают до сих пор еще низкую урожайность.

Если раньше земельные органы объясняли слабость кормовой базы недостаточностью площадей, отводимых под посевы кормовых культур, то практика последних лет показывает, что дело теперь уже не столько в площадях, сколько в отсутствии со стороны земельных органов внимания к вопросам кормодобытания. Невысокая урожайность кормовых трав, особенно корнеплодов и силосных культур, объясняется прежде всего низкой агротехникой кормовых культур, игнорированием обработки посевов корнеплодов и силосных культур.

Семеноводство кормовых трав до сих пор еще не организовано. НКЗем СССР не принимает мер для создания семенных рассадников кормовых трав. Семеноводство кормовых трав не районировано. Устранение этих недостатков даст возможность колхозам и совхозам собирать такой урожай, который с избытком обеспечит нужды животноводства.

Постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 29/I 1940 г. «Об обеспечении семян многолетних трав посевных площадей 1940 г. и о дальнейших мерах по развитию семеноводства клевера, люцерны, житняка и тимофеевки» требует решительного улучшения семеноводства кормовых трав и кормовой базы животноводства.

¹ Кроме того кормовые бащи не учитывались.

В постановлении ЦК ВКП(б) и СНК СССР «О мероприятиях по развитию общественного животноводства в колхозах» сказано: «Делу развития колхозного животноводства мешает также неорганизованность кормовой базы, сильное отставание механизации процессов сеноуборки и самого животноводства, в сравнении с общим уровнем механизации сельского хозяйства. Большие сенокосные площади остаются часто небурными или убираются с опозданием, в виду малой насыщенности МТС машинами и уборки сенокосных площадей вручную... Кроме того, производство сеноуборочных машин находится в запущенном состоянии и ни в какой мере не соответствует потребностям сельского хозяйства. МТС самоустранились от дела сеноуборки, в результате чего огромные ресурсы кормов для скота не используются, пропадают зря, а общественное животноводство обеспечено кормами недостаточно».

В этом постановлении ЦК ВКП(б) и СНК СССР намечена целая программа действия для НКЗема СССР, Наркомата среднего машиностроения, земельных и плановых органов. Созданная мощная промышленность с-х машин имеет все возможности для снабжения социалистического сельского хозяйства необходимыми сеноуборочными машинами и инвентарем. В 1939 г. в массовое производство введен целый ряд сеноуборочных машин (реконструированная широкозахватная сенокосилка, полокун, стокометатели и т. п.), но Наркомат среднего машиностроения плохо заботится о расширении производства этих машин и организации конструкторской работы по созданию новых сеноуборочных машин.

МТС еще недостаточно снабжены сеноуборочным инвентарем, а имеющийся инвентарь используется плохо. По данным НКЗема СССР сеноуборочный инвентарь, имеющийся в МТС, позволяет убрать тракторами свыше 5 млн. га трав. Однако ввиду неорганизованности этого дела МТС не убирают и пятую часть этой площади. Кроме того плохо используются в МТС силосорезки, корнеуборки и другой животноводческий инвентарь. В закладе силоса для общественного скота колхозов МТС до сих пор почти не участвовали.

В 1940 г. машинотракторные станции должны обеспечить полное использование всего имеющегося животноводческого инвентаря. Дело части всех земельных работников и работников с-х. машиностроения создать коренной перелом в деле обеспечения растущего животноводства устойчивой кормовой базой.

Не менее остро стоит вопрос о механизации животноводческих колхозных ферм. Увеличение производства ветродвигателей, кормообрабатывающего инвентаря, лучшее использование имеющегося инвентаря должны обеспечить в 1940 г. значительное улучшение механизации животноводческих процессов.

В результате победы колхозного строя в деревне, вооружения сельского хозяйства передовой техникой и развития социалистического соревнования и его высшей формы — сталинского движения производительность труда в колхозах и совхозах выросла в огромной степени. Производительность труда в основной отрасли колхозного производства — в зерновом хозяйстве — выросла в следующих размерах¹ (см. табл. на стр. 69).

В конце второй пятилетки в колхозах затрачивалось вдвое меньше труда на один га посева, а на производство 1 ц зерна затрачивалось в 3,2 раза меньше труда, чем в крестьянских хозяйствах в 1922—1925 гг. За 4 года второй пятилетки затраты труда на производство 1 ц зерна

Рост производительности труда в колхозах за вторую пятилетку

	Затрачено человеко-дней в производстве колосовых культур		Произведено зерна на 1 человеко-день	
	На 1 га посева	На 1 ц зерна	В килограммах	В % к крестьянским хозяйствам
В крестьянских хозяйствах 1922—1925 гг.	20,8	3,20	31,1	100
В колхозах:				
1933 г.	12,3	1,73	57,8	186
1937 г.	10,5	1,02	98,0	315
В передовых колхозах 1937 г. ...	—	—	181,8	585

в колхозах уменьшились на 1,7 раза, и это несмотря на огромный рост за эти годы применения агротехнических мероприятий в колхозах. Рост производительности труда наиболее ярко иллюстрируется увеличением производства зерна на 1 человеко-день. В 1937 г. в колхозах на 1 человеко-день было произведено зерна в три раза больше, чем в единичных крестьянских хозяйствах в 1922—1925 гг., а в передовых колхозах — почти в 6 раз.

В одном только 1937 г. механизация сельскохозяйственных работ сэкономила колхозам труд 7,2 млн. человек. Это тем более следует подчеркнуть, что рост производительности труда сопровождался улучшением качества всех полевых работ. Так например, по обследованным колхозам на каждые 100 га озимого посева, по парам посею 51,9 га, 78,4% паров культивировалось, 10,7% озимых культур высевалось по удобренным почвам. На основе роста технической вооруженности колхозного производства и увеличения производительности труда в колхозах образовались большие резервы рабочей силы, которые могут быть использованы в промышленности, а также в самом сельском хозяйстве.

При этом следует учесть, что нормы выработки на конно-ручных работах в колхозах, установленные НКЗемом СССР в 1933—1934 гг., в настоящее время настолько устарели, что часто работающие колхозники в несколько раз их перевыполняют. Например, на вязке снопов ржи в колхозе им. Некрасова, Гжатского района, Смоленской области, дневная норма составляет 250 снопов, выполнение же — 625 снопов за 7,2 часа работы.

В колхозе «Красное Знамя», Балаковского района, Саратовской области норма на косье трав сенокосной, составляющая 3 га, перевыполняется за 4,4 часа работы. На вязке снопов за льнотербишкой в колхозе им. Ленина, Гжатского района, Смоленской области, дневная норма в 500 снопов перевыполняется в два раза за 7 часов работы.

Такое перевыполнение норм, имеющее массовый характер, показывает, что существующие нормы выработки на конно-ручных работах, а также оценка их в трудоднях устарели, что задерживает дальнейший рост производительности труда в колхозах и настоятельно требует замены их новыми нормами, соответствующими современным условиям колхозного производства.

Следует подчеркнуть, что имеются неисчерпаемые возможности для дальнейшего роста производительности колхозного труда. Неудовлетворительная организация использования и ухода за машинотракторным парком в целом ряде областей и краев снижает норму выработки тракторов, комбайнов и других машин.

¹ Эти данные приводятся по материалам, разработанным ЦУНХУ Госплана СССР по 430 колхозам, по 10 республикам, краям и областям и по 918 крестьянским хозяйствам.

Большую роль в укреплении дисциплины колхозников и общественного хозяйства колхозов сыграло постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) в 1939 г. «О мерах охраны общественных земель колхозов от разбазаривания». По обследованным 17 республикам, краям и областям РСФСР в 1939 г. количество выработанных трудодней на каждый колхозный двор выросло по сравнению с 1938 г. Дальнейшее укрепление общественного хозяйства колхозов и выявление трудовых резервов рабочей силы в колхозах, которые могут быть использованы в промышленности, является одной из важнейших задач. Образованию излишков рабочей силы будет способствовать дальнейший рост механизации сельскохозяйственных работ. В 1940 г. будет организовано 128 новых МТС, будет завезено в МТС и совхозы тысячи новых тракторов и комбайнов, на сотни миллионов рублей новых сельскохозяйственных машин.

ЦК ВКП(б) и СНК СССР утвердили план развития сельского хозяйства на 1940 г., включая и тракторные работы и план развития животноводства на 2 месяца раньше прошлого года.

Поэтому НКЗем СССР, земельные органы, МТС, совхозы и колхозы имеют все возможности своевременно составить годовые производственные планы МТС и колхозов, составить маршруты тракторов, заключить договоры МТС с колхозами, закрепить участки за тракторными и колхозными бригадами и т. п. На местах нет никакого основания для повторения практики прошлого года, когда в ряде областей (Ростовская, Воронежская области) МТС и совхозы не имели годовых производственных планов вплоть до выхода в поле. Должно быть покончено также с такой практикой, когда в разгар полевых работ директоры МТС, главные агрономы выезжают в областные центры для составления годовых производственных и финансовых планов МТС. ЦК ВКП(б) и СНК СССР, утвердив план развития сельского хозяйства на 1940 г. значительно раньше прошлого года, тем самым создали все возможности для своевременного выполнения всех подготовительных работ и для полного выполнения плана с-х. работ на 1940 г.

Подготовку к открытию Всесоюзной сельскохозяйственной выставки в 1940 г. колхозы, совхозы и МТС отмечают развертыванием социалистического соревнования за хорошую подготовку к сельскохозяйственным работам, за дальнейший рост животноводства, за выполнение и перевыполнение установленных заданий на 1940 г., за право участия во Всесоюзной сельскохозяйственной выставке.

Успешное выполнение плана 1940 г. обеспечит дальнейшее укрепление социалистического сельского хозяйства, рост зажиточности колхозников, еще большее повышение мощи советского государства.

Большой Ферганский канал

В 1939 г. в Ферганской долине Узбекской ССР зародилась и скоро получила широкое распространение по всему Советскому Союзу новая форма организации общественного труда на народном строительстве ирригационных каналов. Широчайшие массы ферганских колхозников, неизмеримо поднявшие за годы советской власти свой материальный и культурный уровень, построили своими силами с помощью социалистического государства Большой Ферганский канал и ряд других ирригационных сооружений, показав образцы подлинно социалистической творческой инициативы и трудового энтузиазма.

Узбекская ССР является родиной базой хлопководства. Производство хлопка увеличилось здесь в 7,7 раза по сравнению с 1924 г., удельный вес узбекского хлопка во всеоюзной продукции хлопка составил в 1938 г. 57,4%.

За годы советской власти в Узбекской ССР проделана огромная работа по постановлению старых и строительству новых ирригационных каналов. В хозяйственный оборот введено около 300 тыс. га ирригационных приростов, площадь под посевами хлопка увеличена в 3,6 раза, существенно расширены площади посевов других полевых культур.

Однако возможности расширения подлинного земледелия в Узбекской ССР далеко еще не полностью использованы. Имеются и пустующие земли и вода для их орошения. Недостаточна еще водообеспеченность существующих полевых посевов, что мешает использованию всех возможностей повышения урожайности хлопка и других культур. Существует также некоторая диспропорция в соотношении культур, в частности должны быть значительно расширены площади люцерны — компонента и лучшего предшественника хлопка и севооборота.

В борьбе за хлопководство независимости Советского Союза колхозники Узбекской ССР повысили урожайность хлопка за годы второй пятилетки в 2 раза, научились сочетать многовековой опыт хлопководства с передовой агротехникой. Дальнейшее повышение урожайности хлопка требует улучшения водообеспеченности существующих посевов и вместе с этим ирригационного освоения новых земель, в первую очередь, для того, чтобы расширить посевы люцерны для организации правильных хлопково-люцерновых севооборотов, являющихся основным условием дальнейшего повышения производительности хлопководства.

Неслучайно, что задачу улучшения водоснабжения колхозники Ферганской области поставили перед собой Ферганские колхозники. Ферганская область — ведущая область в Узбекской ССР. По территории она занимает только $\frac{1}{25}$ часть республики, зато по населению — $\frac{1}{4}$ часть, причем плотность населения здесь в 7 раз выше, чем в среднем по всей республике. Если Узбекская ССР — хлопковая база Советского Союза, то Ферганская область — хлопковая жемчужина Узбекской ССР: здесь полагается более половины хлопкового урожая республики и свыше 31% союзного урожая хлопка. В Ферганской области сосредоточено 66% всех

высокоурожайных районов республики, здесь поставлены рекорды высокой урожайности хлопка — 150 ц с га, здесь колхозники получают самую высокую оплату труда. Ферганская область дает 61,3% урожая коконов Узбекской ССР, а республика стоит на первом месте в Союзе по производству коконов. В Ферганской области имеется семь городов, из них 3 города: Коканд, Андижан, Наманган, с населением свыше 50 тыс. человек каждый. Здесь имеется 271 промышленное предприятие, на которых работают 35 тыс. рабочих. Среди этих предприятий имеются такие крупные, как Ферганская текстильная фабрика, Ферганский маслозавод, Кувасайский цементовый и др. В области имеются вузы, научные учреждения, театры, музеи, крупные библиотеки и другие культурные учреждения. Неслучайно колхозники передовой культурной Ферганской области стали инициаторами нового движения за народное скоростное строительство ирригационных каналов.

В марте 1939 г. колхозники четырех районов Ферганской области, плохо обеспеченных водой, своими силами приступили к строительству Ляганского канала, который должен был перебросить воду из Исфара-Сая в мловодный в период летних поливо Шехимардан-Сай. Армией в 14 тыс. человек выступили колхозники 12 марта на трассу канала и, работая по-ударному, соревнуясь район с районом, сельсовет с сельсоветом, колхоз с колхозом, совершили к 29 марта неслыханное в истории ирригации дело — прорыли в честь XVIII съезда ВКП(б) канал длиной в 32 км за 17 дней.

В планировании ирригационного строительства господствовало мнение, что колхозники могут выполнять только самые элементарные работы и с самой низкой производительностью. Опыт работы на Ляганском канале показал, что производительность колхозников на земляных работах достигла самых высоких норм профессионалов-граблерей. Дело заключалось в умелой организации работ, в социалистическом сознательном отношении колхозников к труду. Трудовой подъем колхозников на строительстве канала был так велик, что они, как на праздник, выходили на работу и, соревнуясь друг с другом, во много раз превышали нормы. Зам. председателя колхоза «Пахта-Абад» Алты-Арыкского района т. Дексан Садыков рассказывает:

«Высокой производительности и глубокой заинтересованности колхозников в строительстве канала мы достигли потому, что хорошо объяснили каждому цель и значение работ. Мы сказали: посмотрите на наши земли, которые находятся в верхних Бурзлыкского арыка. Земли сухие, требуют много воды. Нам нужно поливать хлопок до 13 раз, но у нас мало воды и мы поливаем 8 раз. Людеру вместо 5—6 раз — 1, самое большее 2 раза. Некоторые наши соседи совсем не поливают людеру и она у них засыхает. Сады, джугару, кукурузу мы поливаем очень редко. Мы говорили далее: если мы построим канал Ляган, мы сможем как следует поливать хлопок и другие культуры и если мы собираем сейчас по 25 ц хлопка с га, то сможем увеличить его урожайность до 47 ц с га. А увеличит урожайность, значит повысить стоимость труда, значит жить еще лучше и зажиточнее»¹.

Успех Лягана вдохновил ферганских колхозников для новых еще более замечательных дел. Встала задача строительства Нарын-Сохского канала, названного потом колхозниками Большим Ферганским каналом.

Идея постройки большого канала в Ферганской долине — старая идея. Еще в 1868 г. кокандский владетель Худояр-хан приказал строить канал из реки Кара-Дарья через солончаковую пустыню между Маргеланом и Кокандом. Канал был начат у кишлака Мир-Абад несколько ниже современной Куйган-Ярской плотины и строился силами населения 3 года. За эти годы он был прорыт на 60 км. Через 2 года после начала

работ выяснилось, что хвостовой участок канала намечен неправильно и его пришлось переделывать. Канал, носивший горделивое название Улугнаур — великий лоток, не был закончен, хотя работы были выполнены более чем наполовину. Население знало, что канал строится для хана, который будет торговать водой и еще более закабалит трудовое дехканство. Рабский труд из-под палки ханских надсмотрщиков не давал высокой производительности, отсутствовало и необходимое техническое руководство этой работой. Канал имел двойное питание: сначала из реки Кара-Дарья, а на 30-м километре — из Шарихан-Сая. Вскоре он начал загниваться речными наносами. Построенные по трассе канала поселки с переходом власти от кокандского хана к русскому царю и передачей воды новым потребителям захирели, население начало разбегаться, канал все более запусклся и отмирал. В дальнейшем само население перевело часть Улугнара на питание исключительно из Шарихан-Сая, отказавшись от водозабора на реке Кара-Дарье. Канал был заброшен.

Через 10 лет, в 1878 г., областной ирригатор попытался поставить перед туркестанским генерал-губернатором вопрос о продлении Улугнара, но его хлопоты не увенчались успехом. Средства отпущены не были. Через 20 лет, в 1897 г., туркестанское управление земледелия еще раз ставит вопрос о возобновлении работ на Улугнаре и снова царское правительство не нашло на это денег.

Аналогичный результат имели и другие попытки крупных ирригационных работ в Ферганской долине. Так, в 1909 г., в период спекулятивной горячки вокруг вопросов туркестанского хлопководства и орошения, московская оросительная компания намечает взять воду из реки Нарын и перебрасывать ее в западную Фергану акведуком через реку Кара-Дарью. Предполагалось, что это позволит оросить около 200 тыс. га, но затея оказалась не по плечу русским капиталистам и скоро провалилась.

Только Великая Октябрьская социалистическая революция, освободившая узбекский народ и сделавшая его хозяином земли и воды, развивавшая его творческие силы, только колхозной строй, обеспечивавший рост зажиточности и культурный подъем трудового дехканства, открыли возможность превратить вопрос о строительстве канала от Нарына до Соха, а затем до Канибадама и Ленинабада в конкретный план и осуществить этот план в неслабыми короткие сроки.

Сооружение Ферганского канала имеет крупнейшее значение для дальнейшего развития поливных культур на базе искусственного орошения земель в Узбекской ССР.

Как уже отмечалось, чрезвычайно важным условием повышения урожайности хлопка являются правильные хлопково-люцерновые севообороты. Но для введения севооборотов нужно, чтобы площадь люцерны отсылалась к площади хлопка минимум как 1:2. Ферганская же область менее всех других областей обеспечена посевами люцерны, да и общая нагрузка поливных площадей на одно хозяйство здесь значительно ниже, чем в других областях Узбекской ССР (см. табл. на стр. 74).

Таким образом в Ферганской области соотношение посевов хлопка и люцерны менее, чем в других областях, отвечает задачам введения хлопково-люцерновых севооборотов. Здесь имеется всего около 60 тыс. га посевов люцерны. Для обеспечения правильных севооборотов нужно ввести еще около 140 тыс. га люцерны. Да и общая нагрузка поливных посевов на одно хозяйство здесь недостаточна: в пересчете на одного трудоспособного она составляет 0,67—0,70 га по всем поливным культурам и 0,51—0,55 — по хлопку.

Возвращаясь к вопросу о водообеспеченности существующих поливных посевов, необходимо отметить, что из 30 районов Ферганской обла-

¹ «Правда Востока» № 73(4937) от 30/III 1938 г.

Нагрузка на одно колхозное хозяйство в площади поливных посевов (по данным 1938 г.)

Название областей	Нагрузка поливных земель в га на 1 хозяйство		
	Всего поливных посевов	В том числе хлопков	В том числе люцерны
Ташкентская	2,12	0,97	0,36
Ферганская	1,50	1,18	0,20
Самаркандская	2,01	0,96	0,30
Бухарская	2,03	1,33	0,29
Хорезмская	2,21	1,57	0,39
Кара-Калпакская АССР	2,23	1,03	0,58
Средняя по республике	1,88	1,15	0,29

сти нормально обеспечиваются водой только 15 районов; нормально обеспечиваются водой только в паводковый период 10 районов и слабо обеспечиваются водой в течение всего года 5 районов. Если по этому признаку распределить 24 района, затрагиваемых Большим Ферганским каналом, и вывести среднюю урожайность хлопка для каждой из этих групп, то мы получаем данные, свидетельствующие о значительном недоборе хлопка в маловодных группах районов по сравнению с районами, которые лучше обеспечены водой.

Зависимость урожайности хлопка от водообеспеченности в районах, затронутых Большим Ферганским каналом

Группы районов	Водообеспеченность	Урожайность хлопка в ц с га		
		1936 г.	1937 г.	1938 г.
I	Нормальная	21,2	23,6	25,0
II	Нормальная только в паводковый период	20,0	18,2	15,0
III	Слабая в течение всего года	17,7	16,0	13,5
Средняя урожайность по 24 районам		21,9	20,7	20,0
Недобор хлопка во 2-й группе по сравнению с I-й		4,2	5,4	10,0
Недобор хлопка в 3-й группе по сравнению с I-й		6,5	7,6	11,5

В районах, недоснабжаемых водой, имеет место значительный недобор хлопка. Больше того: намечается определенная тенденция к увеличению разрыва между урожайностью хлопка в обеспеченных и недообеспеченных водой районах.

Необходимо также отметить, что слабо обеспеченные водой районы западной Ферганы и северного Таджикистана страдают от сухих кызыл-кумских ветров, высушивающих почву. Имеет место и засоление почв, причем высокая концентрация солей сушит почву и поэтому вода нужна здесь также для промывки и рассоления почв. Вода нужна, наконец, и для бытового потребления, — некоторые районы западной Ферганы испытывают недостаток в чистой питьевой воде.

Ферганский канал ликвидирует недостаток воды на землях, орошаемых сохой и ирригационными системами на площади около 150 тыс. га, ликвидировав критические периоды в водопользовании. Он орошает дополнительно 67 тысяч га переделов и новых земель, он улучшит водоснаб-

жение и будет способствовать повышению урожайности старых площадей хлопка и других поливных культур, а также развитию шелководства и садоводства в 24 районах Узбекской ССР и в 4 районах Таджикской ССР, он даст доброкачественную питьевую воду городам и районам. Команда площадью около 400 тыс. га, канал является величайшим фактором дальнейшего хозяйственного и культурного роста Ферганской долины.

Большой Ферганский канал был задуман и выполнен колхозниками Ферганской долины для радикального улучшения водообеспеченности районов влево от реки Кара-Дары. Канал имеет смешанное питание — из реки Нарына и реки Кара-Дары. На реке Нарын построено Уч-Курганское водозаборное сооружение. Первый участок канала от этого сооружения до реки Кара-Дары протяжением около 45 км выполняет роль подпитывающего канала для реки Кара-Дары, которая в период летнего маловодья не смогла бы нормально обеспечивать канал водой. Одновременно этот участок канала обеспечивает водой Уч-Курганский и Избаскентский районы. Второй участок канала начинается от Куйган-Ярской плотины на левом берегу Кара-Дары и простирается до г. Канибадама Таджикской ССР. Протяженность этого участка вместе с участком реки от входа нарынкой до плотины составляет около 226 км. Общая протяженность Большого Ферганского канала — 271 км. В 1940 г. он продлен таджикскими колхозниками до г. Ленинабада и длина его составляет теперь 350 км.

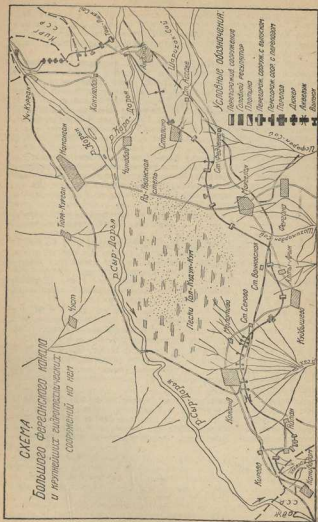
На Нарыском участке ширина канала по дну достигает 25 метров, глубина выемки — 4,5 метра с колебаниями до 12 метров. Гористый рельеф местности заставил построить на этом участке 5 бетонных перепадов, 5 выпусков, 5 перегораживающих сооружений и 14 мостов, из них 1 железнодорожный. На этом участке вынута 4,3 млн. м³ грунта, частью с применением пыльного способа. На Кара-Дарыском участке вынута 13,5 млн. м³ грунта. На этом участке построены докера, пропускающие всю воду канала под Ассакский сброс и под Шарихан-Сай, акведук через Найман-Сай, 8 перегораживающих сооружений, 66 выпусков, 2 перепада и 5 железнодорожных мостов.

Пропускная способность Кара-Дарынского участка канала с 98 м³ в секунду у Куйган-Ярского узда снижается до 10—12 м³ в секунду в хвостовой части канала у г. Канибадама. В ближайшее время водозабор у Куйган-Ярской плотины будет увеличен до 105—110 м³ в секунду.

На строительстве канала в общей сложности вынута около 18 млн. м³ грунта, построено 46 крупных и 275 мелких гидротехнических сооружений, 6 железнодорожных и 40 автогужевых мостов, выложено 42 тыс. м³ бетонных и железобетонных, 23 тыс. м³ каменных и 14 тыс. м³ деревянных работ.

Канал пересекает на две части всю Ферганскую долину, его дамбы как бы перерезали путь стоку вод с Алтайского хребта. Чтобы не допустить затопления районов влево от канала, в дамбах и над каналом построены трубы и лотки, пропускающие воду с левой стороны на правую из специальных водосборов, протяженность которых составляет около 150 км.

Еще в мае 1939 г., когда первая партия изыскателей начала намечать трассу будущего канала, колхозники дали им целый ряд чрезвычайно ценных советов и предложений, основанных на практическом знании местных условий: грунтов, режима вод и др. Когда трасса канала определена, в колхозах развернулось соревнование за почетное право участвовать в народной стройке. Было решено посылать на строительство канала только звенья и бригады, у которых к началу строительства хлопковые поля будут в лучшем состоянии. Люди соревновались



за лучшую обработку хлопка, добиваясь, как особой чести, права работать на канале.

Трасса канала была разбита на 39 строительных участков. Представители каждого района, участвовавшего в строительстве канала, получили свой участок. Во главе участка стоял инженер-начальник участка, у которого было два помощника: первый — по партийно-массовой работе и второй — по организации рабочей силы. Участок делился на прорабства по 1 000—1 200 человек, во возможности из 1—2 целых сельсоветов, во главе прорабства стояли техники. Прорабства в свою очередь делились на бригады, в которые входили целые колхозы. На месте работ был представитель правления колхоза, который тут же назначал трудящим участникам строительства. Таким образом люди знали свое рабочее место, объем заданной им работы, каждый знал своего соседа и это помогло лучшим образом распределить работу, нагружать людей в соответствии с их индивидуальными способностями и деловой сметкой. Правильная расстановка людей по всему фронту работы явилась важнейшим условием высокой производительности труда.

Колхозники пришли на участки не с пустыми руками. Вот неполный список инвентаря, который принесли они на трассу канала: кетметей — 117,9 тыс. шт., лопат — 63,1 тыс. шт., носилок — 62,3 тыс. шт., ломов, кирок и топоров — 33,2 тыс. шт., ведер — 14 тыс. шт., бочек и баков для воды — 4,8 тыс. шт., самоваров — 3,4 тыс. шт., котлов для варки национального блюда — плова — 4,7 тыс. шт., паласов — 9,9 тыс. шт., ковров 3,3 тыс. шт. Колхозники выставили на трассу канала 13 тыс. лошадей, 4 тыс. быков, 0,3 тыс. верблюдов, 11 тыс. арб и 832 автомашин.

Колхозники сами построили для себя полотнольные и камышковые строительные поселки, вырыли колодцы и хаузы, расчистили родники. Они привезли с собой тысячи повозок, чайханчиков; оставшиеся в колхозах старики и дети организовали для строителей канала подвозку свежих овощей, фруктов, молока и других продуктов. Если бы канал строился обычными методами, то на одну вербовку и перевозку рабочей силы, на строительство жилых помещений и барачков и на прочие непроизводительные затраты пришлось бы израсходовать около 60 млн. руб. Ферганские колхозники освободили свое государство от этих расходов.

По всему огромному фронту работ образцово было организовано медицинское обслуживание строителей. На трассе канала работало 42 врачебных пункта, оборудованных 100 койками, зубо-врачебные кабинеты, аптеки, лаборатории, автомашины скорой помощи и санпросвета. Медицинскую помощь строителям оказывали 118 врачей, 54 фельдшера, 154 медсестры, 110 хизнаторов.

Замечательно была организована переброска строителей к месту работ. Поезда, автомашины, арбы, обозы и пешие переходы, — все было мобилизовано для того, чтобы точно по графику двинуть рабочую силу на участки работы. 1 августа 1939 г. 160 тыс. колхозников в содружестве с инженерами начали свою героическую работу.

Партия и правительство оказали строителям канала большую материально-техническую помощь, выделив 28 млн. руб., 15 тыс. м³ лесоматериалов, более 200 автомашин, 60 мощных тракторов, 10 авторемонтных передвижек, 24 передвижных и стационарных электростанций и соответствующее количество железа, цемента и других стройматериалов. На трассе канала работало 11 экскаваторов, на отдельных участках применялся взрывной способ выемки грунта.

Большевики Узбекистана поставили перед собой задачу — в десятки раз поднять темпы по сравнению со строительством обычных ирригационных каналов и они с этой задачей справились. Канал, который надо

было при обычных методах строить шесть лет, был построен и сдан в эксплуатацию за 6 месяцев, причем 18 млн. м³ земляных работ выполнены за 45 дней.

Коммунисты и комсомолы были застрельщиками социалистического соревнования на всех участках. Они вели агитационную работу и в то же время сами работали, перевыполняя нормы, показывая образцы трудовой дисциплины и высокой производительности труда. На наиболее трудный — Особый участок Нарынского уэла — были поставлены комсомолы, собравшиеся сюда со всех районов Ферганской области. В помощь им двинулись 7 тыс. анджиевцев, прославившихся мастерах кетменевания. Особый участок прекрасно справился с работой, преодолел тяжелые галечные почвы, которые подавлялись только ломами.

Социалистическим соревнованием были охвачены все участки. Колхозник Кадир Масабиров, участник строительства Ляганского канала, выполнял пять норм в сутки, а кетменчик колхоза им. Сталина Нарынского района Дуниан Дусматов — 8 норм. Этот человек со сметкой истого труженика понял, что вывозка земли на носилках отнимает слишком много времени, причем на носилки помещается всего 4 кетменя грунта. Он решил выносить землю так, как выносил у себя в колхозе удобрение, т. е. в большом полотноце, в которое помещается 7—8 кетменей земли. В тот же день он перевыполнил норму на 414%. Он заметил потом, что на откосе земли приходится преодолевать лишнее расстояние, расхотать лишнее время; с утра до начала работ он начал расчищать себе короткую дорожку и к вечеру выполнял норму уже на 571%, а вскоре дал 8 норм в день. Трудовой подвиг Дусматова нашел тысячи подражателей. Работать по-дусматовски стало честью. Скоро нашлись такие люди, как тт. Кенджибаев и Хасанов, которые сумели выработать по 1760% нормы в день, но имя Дусматова по-прежнему оставалось лозунгом высокой производительности труда на земляных работах. Правительство наградило Дусматова высшей наградой Советского Союза — орденом Ленина. Колхозники Азербайджана пригласили его на строительство Самур-Дивичинского канала инструктором его методов работы.

Огромную работу на стройке проделала партийная организация. Еще задолго до начала работ на трассе из числа коммунистов и беспартийных были отобраны лучшие пропагандисты и агитаторы, которые прошли предварительный краткий семинар. Люди получили полное представление о том, как они должны работать, и поработали хорошо. Агитаторы рассказывали строителям об огромном значении строительства канала, о сталинской дружбе народов, о коммунистических формах труда, о великом значении социалистического соревнования. Во всех бригадах и звеньях проводились чистка газет, антирелигиозные беседы, обсуждение текущих международных вопросов. Политрукы на участках повседневно руководили работой большой армии агитаторов.

На трассу канала ежедневно доставлялось 24 тыс. экз. газеты «На Сталинской стройке» и около 5 тыс. экз. разных центральных и республиканских газет. Газеты доставлялись на самолетах, для которых пришлось оборудовать 11 посадочных площадок. Все места посадки самолетов газеты развозились на участки автомашинami. Вся трасса канала была радиофицирована, было оборудовано 78 радиоузлов. На всех участках были созданы библиотеки, красивые чайнаны, выходило 1528 стеньх газет.

Партийные и советские организации Узбекской ССР послали на канал лучшие руководящие кадры. Строительством канала непосредственно руководили ЦК КП(б)Уз и СНК УзССР. Начальником строительства был назначен председатель Оргбюро ЦИК УзССР по Ферганской области, популярный народный агроном-опытник, мастер высоких урожаев хлопка т. Тишабай Мизаев, в качестве его помощников, заведывавших

различными отделами управления строительства канала, работали наркомы и руководители республиканских организаций Узбекской ССР.

Строительство канала было великолепной школой организованности и дисциплины. Председатель колхоза «Иш Кахраман» Наманганского района т. Насретдин Хакимов рассказывает:

«Многому научила меня работа на канале и, прежде всего, организованности. Здесь особенно четко надо было организовать труд. Я разбил всех колхозников на бригады, а затем на звенья по 5 человек. Ответ и закрепил за всеми участки, сообщил о нормах. Работа сложилась коллектив, подняла трудовую дисциплину. В колхозе было некоторые поздно на работу выходили, рано домой возвращались. А здесь все понимали: дисциплина приносит огромную пользу. Если бы в колхозе при работе над хлопком дисциплина была лучше, мы любое дело скорее бы делали. На то, на что месяц тратили — неделю хватит. И это не только мои мысли. Говорили мне об этом и Насретдин Мадримов, и Кахар Ситдилов и другие колхозники»¹.

Тысячи колхозников получили на строительстве канала новую квалификацию, научились вязать арматуру, класть бетон, делать мосты, лотки и трубы, управлять бетономешалками. Многие ликвидировали здесь неграмотность и малоразговорность. На трассе канала было создано 1688 школ ликбеза, которые посещали более 50 тыс. колхозников. Все без исключения почувствовали могучую силу коллективного коммунистического труда, силу организованности и дисциплины. Узбекские دهخانه помнят, что царскому правительству понадобилось 11 лет для того, чтобы построить первые 30 километров Голландского канала с объемом земляных работ в 2 млн. м³; теперь они сами за 45 дней построили канал длиной в 271 км, выполнив 18 млн. м³ земляных работ. Стройка воспитала в людях коммунистическое отношение к труду, о котором говорил и писал Ленин, придававший первым коммунистическим суботникам всемирно-историческое значение.

На строительстве канала прекрасно работали женщины-колхозницы. Многие из них выполняли норму на 150—200%. Особенно велика их роль на отводе подпочвенных грунтовых вод, выступавших в котловане. Ночью задолго до начала работ выходили женщины на трассу канала и отводили подпочвенную воду. Узбекская женщина показала, что она окончательно освобождается от пережитков родового и феодального строя, ставших ее в приниженное положение по сравнению с мужчинами.

Строительство канала явилось прекрасной школой не только для колхозников. На трассе самоотверженно работали около 3 тыс. инженеров и техников. Многие из них, как особой чести, добивались послышки на строительство канала, отказались от трудовых отпусков для того, чтобы принять участие в замечательной стройке. Технические руководители строительства канала — советские инженеры и техники — зарекомендовали себя прекрасными специалистами и опытными организаторами, приняли большую изобретательность, нужный риск в решении сложных технических вопросов и показали тесную связь с народом, из которого сами они вышли.

На строительстве канала, как на праздник социалистического труда, собрались не только колхозники и специалисты-ирригаторы. Сюда приехали артисты, художники, писатели, народные певцы, остреловы, сказатели. Художественное обслуживание колхозников — строителей канала проводили 53 бригады лучших артистических сил. На трассе работало 1856 артистов и музыкантов республиканских и областных театров Узбекской ССР. Было поставлено 39 спектаклей, 2686 концертов. За

¹ «Правда Востока», № 217(5081) от 21/IX 1939 г.

полтора месяца работы на канале каждый колхозник посетил в среднем 25 концертов.

31 декабря 1939 г. канал был торжественно открыт. Воды реки Нарына прошли по всей трассе от Уч-Курганского водозаборного сооружения до Канибадама. Создан величественный памятник побед колхозного строя. Недалеко то время, когда вдоль Большого Ферганского канала возникнут новые благоустроенные колхозы и поселки, сады, парки культуры и отдыха. На перепадах канала возникнут гидростанции, энергия которых будет использована для производственных и бытовых нужд ферганских колхозников. Узбекский народ показал, что семена коммунизма, посеянные великим Лениным, великой партией Ленина — Сталина, дают замечательные всходы в виде нового коммунистического отношения к общественному труду, в виде новой высокой производительности труда, достойной строителей коммунизма, о котором Ленин писал:

«Коммунизм есть высшая, против капиталистической, производительность труда добровольных, сознательных, объединенных, использующих передовую технику, рабочих»¹.

Союзное правительство высоко оценило работу строителей Большого Ферганского канала: свыше тысячи колхозников, инженеров, руководителей и других участников строительства получили ордена и медали Союза ССР. Подвиг ферганских колхозников нашел широкий отклик сначала во всех областях Узбекской ССР, а затем и в других братских республиках. За один 1939 г. в Узбекской ССР построено 52 ирригационных объекта, длина построенных каналов превышает 1300 км, объем земляных работ составил 25 млн. м³. Методами ферганцев с применением массового участия населения строятся сейчас ряд крупнейших объектов в ряде областей и республик Советского Союза, например, Самур-Дивичинский канал в Азербайджане, шоссе на дороге Ярсаль-Рыбинск в РСФСР и др.

Инициаторы скоростных народных строек — колхозники Узбекской ССР, открытые успехом строительства Большого Ферганского канала, которому присвоено имя товарища Сталина, решили продолжать и расширять свое замечательное движение за новые коммунистические формы труда. Колхозники и руководящие организации республики выдвинули грандиозный план дальнейшего развития хлопководства. 22/XII 1939 г. СНК СССР и ЦК ВКП(б) приняли решение «о мерах по дальнейшему подъему хлопководства в Узбекистане», согласно которому в течение ближайших 6 лет посевная площадь поливных культур в Узбекской ССР должна быть увеличена на 430 тыс. га, урожайность хлопка с 17 ц доведена до 26 ц с га, а валовой сбор хлопка-сырца — с 16 млн. ц до 26 млн. ц.

Наряду с огромным планом по агротехнике, механизации и подготовке кадров специалистов сельского хозяйства намечена величественная программа ирригационного строительства. Достаточно сказать, что стоимость намеченных к строительству ирригационных каналов составляет 678,7 млн. руб., из них 50% — за счет государственных вложений и 50% — средствами колхозов.

План предусматривает строительство крупнейших ирригационных сооружений. Зеравшанская долина является вторым хлопковым оазисом Узбекской ССР. Здесь ежегодно собирается около 3 млн. ц хлопка-сырца. Климатические и почвенные условия Зеравшанской долины позволяют получать здесь урожайность хлопка не ниже, чем в Фергане, но из-за плохой водообеспеченности посевов хлопка средняя урожайность этой культуры на 35—40% ниже, чем в Ферганской долине. Недостаток

воды затрудняет введение хлопково-люцерновых севооборотов, так как для расширения посевов люцерны пришлось бы пойти на снижение посевов хлопка в 26 районах на площади около 50 тыс. га. Для ликвидации маловодья на площади 390 тыс. га в Самаркандской и Бухарской областях и для получения 65 тыс. га прироста новых поливных земель решено построить в 1940—1942 гг. грандиозное водохранилище близ Катта-Кургана емкостью 668 млн. м³ воды и соответствующие подводящие и расходные каналы. О размерах этого строительства говорят объем земляных работ — 32 млн. м³. Водохранилище призвано собрать осенью, зимой и ранней весной свободные воды р. Зеравшана с тем, чтобы отдать их полям в период летних поливов, когда воды в реке не хватает.

Большой Ферганский канал, переклюбящий питание долины районов Ферганской области на р. Нарын, освободил часть воды маловодной в летний период р. Кара-Дары. Создается возможность улучшить водообеспеченность районов, прилегающих к Исфрам-Саю и Шахмардану, за счет переброски воды из Шархаи-Саи. Решено построить Южный Ферганский канал, который соединит эти системы и позволит не только улучшить водообеспеченность некоторых районов, но и получить приросты новых земель на площади около 6 тыс. га.

Благоустройство alignments Большого Ферганского канала скажется на орошении районов, расположенных по левому берегу Сам-Дары. План предусматривает улучшение водообеспеченности правобережных районов. Решено построить Северный Ферганский канал, питающийся из Нарына. Это позволит улучшить поливы на площади 70 тыс. га и получить новые приросты ирригационно-освоенных земель на площади 19 тыс. га. В дальнейшем предполагается строительство Урта-Токайского водохранилища на реке Касан-Сая емкостью в 100 млн. м³.

Вопрос об улучшении орошения в Хорезмском оазисе связан прежде всего с упорядочением системы водозабора. Головы ирригационных каналов на р. Аму-Дарье заложены на протяжении 120 км. Каждый канал имеет несколько голов, идущих то через ту, то через другую, в зависимости от уровня воды в реке Аму-Дарье. Головы эти размываются бешеной рекой, заливываются песками, вследствие чего весь Хорезмский оазис не имеет регулярного водоснабжения. В 1939 г. методами народного скоростного строительства начато сооружение головного водозабора у Таш-Саки и объединение каналов. Работа эта будет продолжена в 1940 г., что обеспечит переустройство головного и магистрального питания на площади около 200 тыс. га, прекращение заболачивания земель и получение около 33 тыс. га прироста поливных посевов.

Крупнейшее народнохозяйственное значение имеет расширение Голодостепской ирригационной системы. Голодостепский канал закончен строительством в 1913 г. Он орошает около 95 тыс. га посевов. Головное сооружение способно пропустить в канал около 135 м³ в секунду, но вода тем не менее полностью не используется и Голодостепский массив орошен пока всего на 15%. Поставлена задача — за счет увеличения водозабора после расширения канала ввести в хозяйственный оборот 60 тыс. га переделов в Голодостепи, на которые придут переселенцы из густонаселенных областей республики.

Уже в 1940 г., кроме указанных ирригационных работ, развернутся еще большие работы в долине р. Сурхан-Дары и по рр. Чирчику и Ангрену, а также в Кара-Калтакской АССР. В центральной Фергане в ближайшее время будут развернуты работы по каналу Ахунбаева и в урочище Бус. Заключаются строительство крупные переходящие объекты: Кампыр-Раватская плотина на р. Кара-Дарье, Шахрусская система в Бухарской области, Сары-Суйские коллекторы в Ферганской области и др.

¹ В. И. Ленин, Соч. т. XXIV, стр. 242.

Достаточно ясное представление об объеме текущих работ по ирригации в Узбекской ССР дает план земляных работ, принятый СНК УзССР и ЦК КП(б)Уз, для народных скоростных строек 1940 г.

Объем земляных работ на скоростных ирригационных стройках УзССР на 1940 г.

Название строек	Продолжительность работ (в днях)	Участие колхозников (в тыс.)	Объем (в млн. м³)
Южный Ферганский канал	20	100	2,5
Северный Ферганский канал	30	100	6,0
Ташкентский канал	25	100	5,0
Канал Таш-Сага	30	60	3,0
Каналы Сузак-Ленянаб и Палта-Ари . .	30	40	2,0
Катта-Курганское водохранилище . . .	30	100	6,0
Итого	—	500	24,5

Земляные работы по этим объектам должны быть закончены еще весной 1940 г. С 1 августа начнется строительство большого и техниче-ски сложного канала между системами рек Кафирниган в Таджикской ССР и Сурхан-Дарья в Узбекской ССР для переброски воды в маловодные районы верховьев р. Сурхан-Дарья.

По мере ввода в хозяйственный оборот земель нового орошения и с увеличением площади посевов люцерны будет осуществляться переход на правильные хлопко-люцерновые севообороты, которые не только повысят плодородие почвы, но и будут способствовать ликвидации вывала — опасной болезни хлопчатника.

Колхозники и руководящие организации Узбекской ССР выдвинули грандиозный план подъема хлопководства. Самое содержание этого плана показывает, как вырос узбекский народ в результате последовательного осуществления ленинско-сталинской национальной политики партии.

Победа колхозного строя обеспечила возможность осуществления такого плана, как план подъема хлопководства, выдвинутый узбекскими колхозниками, показавшими на строительстве Большого Ферганского канала им. Сталина величие и силу социалистического труда.

К. Скворода

Ближайшие задачи развития промышленности западных областей БССР

2 ноября 1939 г. Верховный Совет СССР удовлетворил просьбу народов западных областей Белоруссии о принятии их в великую семью народов СССР, а 14 ноября Верховный Совет БССР принял освобожденный героической Красной Армией братский белорусский народ в состав Белорусской советской социалистической республики.

«Советская Белоруссия увеличилась по своей территории и населению почти в два раза и сделалась государством с 10-миллионным населением, чего не имеют многие европейские государства»¹.

Территория БССР стала теперь больше территории Дании, Бельгии, Голландии, Швейцарии и Венгрии, вместе взятых. Население далеко превосходит население таких государств, как Норвегия, Дания, Швейцария.

Территория западных областей БССР составляет около 108 тыс. м², из которых:

под пашней	35,5%	под пастбищами	10,0%
• саями	1,5%	• лесами	23,5%
• лугами	14,0%	прочие земли	15,5%

Еще недавно, до освобождения Западной Белоруссии героической Красной Армией, на этой земле хозяйничали польские паны, владевшие около половины всей земли, а в отдельных воеводствах, например в Полеском, помещики владели до 80% всей земли. Отдельные виды сельскохозяйственных угодий, в частности леса, полностью принадлежали помещикам, монастырям и государству.

Население западных областей БССР составляет 4,8 млн. человек и в основной своей массе — на 88—90% — занято сельским хозяйством.

Крупных городов с населением свыше 50 тыс. человек имеется только два: Бресток и Брест-Литовск, большинство же остальных городов имеет небольшое население.

Западные области Белоруссии располагают большими лесными площадями, покрытыми ценнейшими породами леса, — ель, сосна, дуб, клен, береза и прочие породы, — могущими служить мощной базой для развития бумажной, деревообрабатывающей и лесохимической промышленности.

Имеющиеся крайне неполные данные о полезных ископаемых свидетельствуют о богатстве недр западных областей БССР, содержащих в себе различные минералы.

Давно известны залежи болотной железной руды, на базе которой до первой мировой империалистической войны 1914—1918 гг. даже ра-

¹ В. Молотов, Речь на торжественном заседании Московского совета 6 ноября 1939 г.

ботала мелкая установка. Американский нефтяной журнал «Ойл энд Газ» в августе 1939 г. писал, что на данных Польского института химических исследований в Гродненском районе обнаружены залежи битуминозных сланцев, которые по своему качеству стоят выше известных восточных сланцев. Огромные, тянущиеся на сотни километров Пинские болота и ряд других болот в Западной Белоруссии обладают миллиардными запасами торфа, могущего служить надежной топливной базой для всех отраслей хозяйства западных областей Белоруссии. В районе Новогрудской возвышенности по данным, опубликованным в печати, имеются залежи фосфоритов. В бассейне Буга и Немана находятся залежи мела, в ряде мест залегают высококачественные глин, известняки, песчаники, пригодные для выплавки стекла. Большое значение может иметь залегающий на дне озер и болот сапропель — ценное сырье для химической промышленности, для получения полукокса и специальных масел.

Западные области Белорусской ССР имеют развитые пути сообщения как железнодорожные, так и водные по рекам, связанным между собой каналами.

Но незадачливые правители бывшей панской Польши всячески препятствовали использованию природных богатств и хорошим транспортным условиям для подъема экономики края и развития промышленности. Польское правительство, рассматривавшее Западную Белоруссию как свою колонию, проводило политику свертывания существующих там промышленных предприятий в целях создания монопольного рынка для промышленности центральной Польши. Текстильные, кожевенные и деревообрабатывающие предприятия Западной Белоруссии закрывались, не выдерживая конкуренции товаров, привозимых из центральной Польши, обладавших повышенной конкурентной способностью благодаря льготным железнодорожным тарифам и другим льготам, которые оказывались бывшим польским правительством капиталистам центральной Польши. На тяжелом положении промышленности Западной Белоруссии сказались также отрыв ее от России, с которой она была связана тесными экономическими связями и разрыв которых также способствовал упадку промышленности.

Такие отрасли промышленности, как машиностроение, металлообработка, химическая промышленность, выработка электроэнергии, занимают крайне незначительное место в общем объеме продукции промышленности: металлообработка—2%, химия вместе с лесохимией—3%, стройматериалы—4,5%. Уровень развития промышленности по размеру производства на душу населения крайне низок. Это видно из следующих данных:

Уровень производства на душу населения в районах бывшей Западной Белоруссии в 1939 г. в сравнении с СССР

Наименование продуктов	Производство на душу населения	
	Районы бывш. Западной Белоруссии	СССР
Электроэнергия (квт)	10,0	280
Металлообработка (руб.)	1—3	191
Цемент (кг)	20	33
Кирпич (тыс. шт.)	12	44
Мяло (кг)	0,4	3,6
Масло растительное (кг)	0,7	3,4

Если в восточных областях БССР на душу населения (в ценах 1926/27 г.) приходится больше 400 руб. валовой продукции промышленности, то в западных областях—только 48 руб. Приведенные данные показывают, как незначителен был уровень производства промышленной продукции Западной Белоруссии, какой отсталой была промышленность. Только сейчас, когда бывшая Западная Белоруссия стала свободным краем, свободным от польских павов, от капиталистических законов развития, перед ней открываются блестящие перспективы быстрого развития всех отраслей хозяйства и промышленности и широкого использования природных богатств.

Основное внимание в области промышленности должно быть направлено прежде всего на создание топливной базы, на быстрое подтягивание уже существующих отраслей промышленности, особенно таких, как лесная, деревообрабатывающая, лесохимическая, производство строительных материалов, спиртовая и другие, имеющие прочную сырьевую базу, но находящиеся на крайне низком уровне развития.

Состояние главных отраслей промышленности бывших районов Западной Белоруссии, их размещение и некоторые ближайшие перспективы развития представляются в следующем виде.

Добыча торфа, несмотря на наличие колоссальных запасов его, почти совершенно отсутствовала, если не считать незначительной добычи в районе Гродно. Энергия многочисленных рек также не была использована. Существующие электростанции работают на привозном топливе, в большинстве своем изношены и не могут служить сколько-нибудь серьезной основой для технического перевооружения промышленности. Так, электростанция мощностью свыше 1 000 квт насчитывается только 3, а от 500 до 1 000 квт—5. Создание собственной топливно-энергетической базы в западных областях БССР является первоочередной и главной задачей ближайшего времени. Уже в ближайшие 1—2 года должно быть обеспечено значительное сокращение завоза дальнепривозного топлива путем использования в первую очередь огромных ресурсов торфа при одновременном развертывании геологоразведочных работ на уголь и особенно сланцы. Подготовительные и исследовательские работы по подготовке торфоболот к эксплуатации должны развернуться широким фронтом уже в 1940 г., при этом основное внимание должно быть направлено прежде всего на подготовку и освоение болот, расположенных вокруг основных промышленных центров: Белостока, Лида, Гродно, Волковыска, Ломжа и др. как основных потребителей топлива. Торф, сланцы, гидроэнергии рек должны стать прочной топливной и энергетической базой для всей промышленности западных областей БССР.

Металлообрабатывающая и машиностроительная промышленности, занимавшая еще до 1913 г. крайне незначительный удельный вес в промышленной продукции, была доведена польскими правителями почти до полного упадка. В 1933 г. на территории б. Западной Белоруссии осталось только 2 предприятия с числом рабочих 150 человек, а в 1939 г.—только одно предприятие, насчитывавшее свыше 100 рабочих—велосборочный завод в г. Гродно, работавший на частях и деталях, получаемых из-за границы. В 1940 г. завод будет работать, кооперируясь с другими велосипедными заводами Союза, при одновременной организации производства мелких частей у себя в цехах. Всего в 1940 г. завод сможет обеспечить выработку велосипедов, значительно превышающую выработку этого завода раньше.

Из других предприятий машиностроения и металлообработки на территории западных районов БССР имеются: 3 гвоздильных мелких завода, два чугунолитейных завода, три завода сельскохозяйственного

машиностроения, производящие простейшие сельскохозяйственные машины и инвентарь. Вся металлообрабатывающая промышленность находится за незначительным исключением, в двух областях: в Белостокской—около 50% и Барановичской—около 43%, а внутри данных областей в основном—а четырех промышленных центрах: в Белостоке, Лида, Гродно и Ломжа. Здесь находится более или менее крупные предприятия, вырабатывающие с.-х. машины: завод с.-х. машин в г. Лида с количеством рабочих 60—70 человек, таких же размеров завод в Ломже и мелкие чугунолитейные предприятия в г. Белостоке, обеспечивающие простейший ремонт текстильного оборудования. Все металлообрабатывающие предприятия в настоящее время пущены в эксплуатацию. Для обеспечения их работы в дальнейшем необходимо прежде всего снабдить их сырьем, так как отсутствие сырья служило в прошлом очень часто одной из причин перебоев в работе.

Металлообрабатывающие предприятия получают в 1940 г. значительное развитие и явятся основной базой, обеспечивающей ремонт оборудования текстильной, кожевенной и деревообрабатывающей промышленности, а также ремонт с.-х. машин и инвентаря. Полностью используя существующие мощности на заводах сельскохозяйственного машиностроения и прочих металлообрабатывающих предприятий, правильно организовав производственный процесс, необходимо уже в 1940 г. увеличить выработку продукции больше чем в два раза против того, что вырабатывали предприятия раньше. Более крупные сельскохозяйственные предприятия должны быть значительно расширены и переведены от выработки случайного ассортимента и сельскохозяйственных машин различной конструкции и типов к выработке сельскохозяйственных машин и инвентаря определенного типа и конструкции. Наряду с существующими необходимо приступить к созданию новых металлообрабатывающих предприятий прежде всего в Пинской и Вилейской областях, где последние отсутствуют.

Текстильной промышленности бывшей Западной Белоруссии за период хозяйничания польских панов нанесен большой урон. Количество рабочих, занятых в текстильной промышленности, сократилось по сравнению с 1913 г. больше чем в два раза. Белостокские прядильно-ткацкие суконные фабрики работали в году 6—7 месяцев. Их продукция не находила рынков сбыта внутри страны в силу обилия трудящихся масс и неспособности выдержать конкуренцию Лодзинской промышленности, вследствие чего многие фабрики закрывались, а оборудование вывозилось в центральные районы Польши и за границу.

Уцелевшая текстильная промышленность перешла на выработку дешевых грубошерстных тканей из регенерированной шерсти и хлопка. Качество вырабатываемых тканей было крайне низким при одновременно хороших внешних признаках, достигавших отдалок. Подавляющая часть текстильных предприятий находится в г. Белостоке, являющемся самым крупным промышленным центром бывшей Западной Белоруссии. Текстильная промышленность вырабатывала в последние годы при работе в одну смену 6—7 млн. м различных тканей. К настоящему времени все предприятия текстильной промышленности, принадлежащие частным владельцам и различным фирмам на территории западных областей БССР, национализированы. Национализированные 177 предприятий (из коих суконных фабрик—5, прядильно-ткацких—69, ткацких и шерстепрядильных—28, красильно-отделочных—15, ватных—20, прочих—38) объединены сейчас в составе Белостокского текстильного треста и на базе их созданы 10 законченных суконных комбинатов, 22 предприятия с незаконченным циклом производства. В состав текстильного треста входят, кроме того, чугунолитейный и механический заводы, призванные обеспечить ремонт текстильного оборудования.

Основные задачи текстильной промышленности западных областей БССР, над разрешением которых работают в данное время текстильщики Белостока, заключаются не только в восстановлении и пуске предприятий, но, что особенно важно, и в необходимости коренной перестройки всего производственного процесса и улучшения качества выпускаемой продукции. В смесках сырья нужно более широко применить хлопок, имеющийся в СССР в достаточном количестве, и значительно увеличить процент расхода шерсти. Если в 1937 и 1938 гг. Белостокские текстильные фабрики расходовали на выработку 6 900 т ткани натуральной шерсти 4,1%, искусственной—88,9% и хлопка и оборотов—7,1%, то сейчас необходимо значительно увеличить удельный вес хлопка, а также повысить расход натуральной шерсти, доведя его до 30—35% в смеске, что обеспечит значительное улучшение качества продукции. Приведение в порядок и рациональное использование имеющегося на текстильных предприятиях оборудования (121,5 тыс. прядильных веретен и 1 803 ткацких станка), большая часть которых является новыми и не цеховым по качеству, правильная организация производственного процесса, проведение специализации предприятий, внедрение новых социалистических методов труда—все это должно обеспечить уже в 1940 г. увеличение выработки тканей не менее как на 50—60%. Многие мероприятия, обеспечивающие нормальную работу предприятий, уже проводятся в жизнь: предприятия специализируются, созданы комбинаты с законченным циклом производства, разработаны уже некоторые образцы тканей, фабрики обеспечены сырьем для бесперебойной работы, производственным процессом руководит специалисты, чего не было раньше.

Одной из важнейших задач текстильной промышленности западных районов БССР является организация льнообрабатывающей промышленности, ликвидированной за период господства польских панов. Посевная площадь льна в западных областях БССР в 1938 г. составляла 88 тыс. га. Восточные области БССР имеют свыше 70 льнозаводов, а в западных областях БССР льнозаводы совершенно отсутствуют. Работа по созданию льнообрабатывающей промышленности должна быть начата уже в 1940 г.

Большие возможности имеются в западных областях БССР для развития лесной промышленности. Леса богаты ценными строительными породами, могущими служить мощной сырьевой базой для развития лесопильной, целлюлозно-бумажной, фанерной и лесохимической промышленности. Общий запас древесины в лесах западных районов Белоруссии составляет около 200 млн. м³, что при учете ежегодного прироста древесины позволяет определить объем заготовок и вывозки леса при правильном ведении лесного хозяйства в 6—7 млн. м³ в год. Раньше заготовка леса велась сезонной рабочей силой при помощи простой пилы. Лучковая пила не применялась. Вывозка леса производилась лошадьми. Тракторы и автомашины на вывозке вовсе не применялись, лишь небольшое количество леса перевозилось по узкоколейным дорогам, сеть которых очень невелика. Одна из лесозосных узкоколейных железных дорог, самая большая по протяжению (свыше 100 км), проложена в Беловежской Пути и обеспечивает сырьем мощный лесозавод (14 лесосаг), находящийся в рабочем поселке Гайновке, являющемся одним из крупнейших центров лесопильной промышленности западных областей БССР. Основное количество заготавливаемого леса (до 70%) дают Пинская, Брестлитовская и Белостокская области.

Заготавливаемый лес частично перерабатывался на лесопильных и фанерных заводах, а большое количество вывозилось в необработанном виде в центральные районы Польши и за границу.

По данным польской статистики лесопильная промышленность запад-

ных областей состоит из 226 лесозаводов и 334 рам мощностью в одну смену в 1500 тыс. м³ в год. Подавляющее большинство лесозаводов — это мелкие однорамные предприятия. Размещена лесопильная промышленность по областям Западной Белоруссии почти равномерно, что характеризуется следующей таблицей:

Лесопильная промышленность Западной Белоруссии по данным полеской статистики за 1937 г.¹

Области	Количество заводов	Количество лесорам	Мощность в одну смену тыс. м ³	Выработка пиломатериалов в 1937 г. тыс. м ³
Белостокская	55	80	360	153
Вилейская	55	78	351	155
Барановичская	58	86	387	192
Пинская и Брестская	58	90	405	229
Итого	226	334	1503	729

Наиболее крупным является лесозавод в Беловежской Пути. Кроме того имеется до 10 лесозаводов в 4—5 рам в среднем.

Целлюлозно-бумажных предприятий в западных областях Белоруссии не было, имеются только предприятия, производящие картон. Спичечная промышленность почти полностью была ликвидирована. Из четырех действующих фабрик в 1930 г. было закрыто три и в настоящее время работает только одна спичечная фабрика в г. Пинске, вырабатывающая в год 100—120 тыс. ящиков спичек.

Лесная промышленность Западной Белоруссии имеет широкие перспективы для своего развития. Она должна обеспечить лесоматериалом не только собственные потребности населения, хозяйства и строительства, но и потребности безлесных южных районов СССР.

Внедрение социалистических методов труда, применение лучшей пины и правильных методов рубки на заготовке леса, механизация вывозки леса — все это должно обеспечить значительное увеличение объема лесозаготовок. В связи с этим для перевозок нетранспортабельных лесных грузов и организации сплава возникает задача использования дешевого транспорта, развитой сети рек и каналов.

Наряду с увеличением объема заготовок и вывозки леса в ближайшие годы должна быть создана целлюлозно-бумажная промышленность по переработке на месте мелкотоварной древесины: балансов дров в целлюлозу и бумагу как для удовлетворения местных потребностей, так и для вывоза в другие районы СССР. Рациональное использование имеющихся мощностей спичечной промышленности и проведение дополнительных мероприятий даст возможность увеличить выработку спичек в 1940 г. в три-четыре раза. Заводо должна быть создана мебельная промышленность, почти совершенно отсутствующая.

Из всех отраслей легкой промышленности бывшей Западной Белоруссии наибольшее значение имеет кожевенная промышленность. Кожезаводы, которых насчитывается около 150, представляют собой в подавляющей части мелкие кустарные предприятия. Только на 17 заводах число рабочих достигает 30 и выше. Кожевенная промышленность размещена на территории бывшей Западной Белоруссии крайне нерав-

номерно. До 70% всей продукции дает Белостокская область, а в пределах области в г. Белостоке сосредоточено свыше 15 заводов, и в г. Крынки — центре кожевенной промышленности — свыше 10 заводов. Барановичская область совершенно не имеет кожевенной промышленности, если не считать 1—2 мелких заводов. Характерной для кожевенной промышленности является крайне слабая специализация при большом разнообразии вырабатываемого ассортимента продукции, что не могло не затруднить организацию производства и использование имеющихся мощностей. Экономический кризис, усиленный конкуренцией других кожевенных предприятий Польши и иностранных фирм, привел к тому, что кожевенная промышленность бывшей Западной Белоруссии пришла в полный упадок. Производство сократилось, заводы закрывались.

Дальнейшее развитие кожевенной промышленности должно пойти прежде всего по пути концентрации производства на более крупных предприятиях и решительной перестройки процесса производства на основе новых усовершенствованных способов, применяемых на передовых предприятиях СССР. Мощности более крупных предприятий, наличие сырьевой базы в районах Западной Белоруссии и сырьевых ресурсов в других районах СССР, могущих служить добавочным источником сырья, позволяют увеличить загрузку кожевенных заводов и почти удвоить выпуск продукции против выработки 1938 г. Сырьевая база районов Западной Белоруссии в состоянии полностью обеспечить потребности кожевенной промышленности в мелких кожах, а потребности в крупном сырье покрыты на 50—60%. Наряду с расширением кожевенного производства стоит остро вопрос о создании обувной промышленности, развитие которой ранее всячески тормозилось и которая была представлена только одним цехом кожаной обуви на резиновой фабрике г. Лида.

В Западной Белоруссии имеются также стекольные предприятия, вырабатывающие бутылки и различную сортовую посуду. Сырьевые ресурсы и наличные мощности обеспечивают в первые годы удовлетворение потребностей в стекле местным производством, кроме оконного, которое частично будет завозиться из других районов СССР.

Стекольная промышленность размещена в Белостокской и Барановичской областях. Центр стекольной промышленности в Барановичской области — г. Лида является по количеству вырабатываемой промышленной продукции вторым городом в Западной Белоруссии (после Белостока). В этом городе насчитывается до 38 различных промышленных предприятий, в том числе крупное предприятие резиновой промышленности и стекольный завод, на котором работает больше 1000 рабочих. Завод вырабатывает различную стеклянную посуду: хозяйственную, парфюмерную и пр.

Из строительных материалов в западных областях БССР производится цемент, кирпич, черепица, изразцы и совершенно отсутствует производство известня, алебастра. Особенно отсталой является кирпичная промышленность. В 1937 г. было выработано только 55 млн. штук кирпича. Это меньше, чем мощность одного среднего кирпичного завода в СССР. Средняя мощность кирпичных заводов составляет 1—1,5 млн. штук в год. Кирпичные заводы в большинстве своем мелкие кустарные, немеханизированные предприятия. Из общего количества кирпичных заводов (71 предприятие) только 20 имеют усовершенствованные печи. Удельный вес кирпича, вырабатываемого на заводах с механизированной формовкой, составлял 30—35%. Имеющийся один цементный завод в г. Волковыске вырабатывает в год до 100 тыс. т цемента. Уровень производства строительных материалов в западных областях БССР крайне низок и по существу производство кирпича, черепицы, так же как и известня, должно быть организовано заново.

¹ Вилейская область полностью, без учета отходящей части.

Полное использование мощности цементного завода, ликвидация узких мест, затрудняющих работу на полную мощность, каким является транспорт, не обеспечивающий подвоз сырья и вывоз готовой продукции, позволят увеличить производительность завода и выработать значительно больше цемента.

В Западной Белоруссии развито производство изразцов. Всего насчитывается около 54 изразцовых предприятий, имеющих в среднем от 3 до 10 человек рабочих и производящих в год 12—13 млн. штук изразцов.

Из других отраслей серьезного внимания заслуживает химическая промышленность и, в частности, резиновая, представленная заводом в г. Лида, вырабатывающим около миллиона пар различной резиновой обуви и галош. Уже сейчас завод увеличил свою дневную выработку с 2 тыс. пар до 4 тыс. пар и в ближайшее время добьется дальнейшего увеличения выработки. Но завод не обеспечен собственной сырьевой базой и работает на привозном сырье. Вместе с тем западные области БССР имеют все необходимые предпосылки для создания производства синтетического каучука на базе использования картофеля в качестве сырья для выработки спирта, посевная площадь картофеля составляет 534 тыс. га, т. е. 16,2% от всей посевной площади.

Пищевая промышленность в западных областях БССР развита крайне слабо. По отдельным отраслям, по данным польской промышленной статистики за 1938 г., имеем:

маслобояных заводов	32	кремлевых заводов	4
пивоваренных	18	табачных	1
консервных	22		

Кроме перечисленных предприятий имеются также спиртовые заводы и большое количество мелких кустарных мельниц. Из крупных предприятий пищевой промышленности нужно отметить табачную фабрику в г. Гродно с количеством рабочих около 1000 человек. В последние годы эта фабрика, так же как и все другие отрасли промышленности Западной Белоруссии, сократила выпуск продукции. Консервная промышленность—незначительная и сосредоточена в Белостокской области (до 50% предприятий), остальное количество находится в Вилейской и Барановичской областях, а Пинская область производства консервов не имеет вовсе. Наиболее крупные предприятия мясной промышленности, имеющие убойные, колбасные и консервные цехи, расположены в крупных городах: Белостоке, Гродно, Волковыске, Барановичах.

Слабо развиты и другие отрасли пищевой промышленности. Масла растительного производится 0,7 литра в среднем на душу населения, пива—1,3 литра, макароны производятся в незначительном количестве.

В Вилейской и Барановичской областях имеется несколько кустарных предприятий по переработке фруктов и овощей. Большие урожаи яблок, груш и других продуктов создают все необходимые условия для значительного развития в ближайшие годы плодовоовощной и кондитерской промышленности, совершенно отсутствующей в данное время.

Крайне отсталыми отраслями пищевой промышленности являются хлебопечение и молочная промышленность, быстрейшему развитию которых должно быть уделено серьезное внимание. В ряде городов эта работа уже начата. Приступлено к строительству хлебозавода в г. Гродно мощностью 40 т хлеба в сутки. В г. Новогрудке начата работа по оборудованию механизированных пекарен.

Необходимо подчеркнуть, что наряду с конкретными задачами, стоящими перед каждым предприятием в отдельности, перед промышленностью западных областей БССР возникает ряд общих задач.

К числу их относится прежде всего создание внутризаводского транспорта, отсутствующего на подавляющем числе предприятий всех отраслей промышленности, что тормозит развитие и расширение производства. В кратчайший срок необходимо также создать (на многих предприятиях и это уже проведено) условия, облегчающие труд и охраняющие самого рабочего: ограждение машины, устройство вентиляции, дополнительного освещения и создание других условий труда.

Учитывая малую транспортабельность основных грузов, которые будут вывозиться из западных областей БССР в другие районы СССР (лес и продукция лесной промышленности), а также ввозимых грузов: уголь, железо, машины, особое значение приобретает вопрос о дешевом водном транспорте. Наиболее значительными водными путями сообщения в Западной Белоруссии являются река Припять с ее многочисленными и большими притоками—Западный Буг, Неман и другие реки.

Истоки этих рек близко подходят друг к другу, что создает благоприятные условия для сооружения соединительных каналов. Ряд таких каналов был построен еще в XIX веке. Основные из них: Днепровско-Бугский, соединяющий Днепр с Бугом, протяжением 82 км, канал Огниск, соединяющий Припять с рекой Неманом через реку Ясельду, Шару—протяжением около 50 км и, наконец, водная система, соединяющая Днепр с Западной Двиной. Но, являясь наиболее удобными путями сообщения, реки и каналы засорены и требуют больших дноуглубительных и очистительных работ, для того чтобы организовать по ним нормальное движение. Существующие глубины на реках и каналах незначительны. Они могут обеспечивать проход судов лишь с очень малой осадкой.

Огромное экономическое значение водных путей БССР, связывающих Черное и Балтийское моря—высокоразвитые промышленные районы юга СССР, угольный Донбасс и металлургию юга с западными областями БССР, диктует необходимость немедленного развертывания работ по очистке каналов и рек, созданию глубин, обеспечивающих нормальное движение парокhodов. Работы по реконструкции Днепро-Бугского водного пути начались и должны быть закончены в апреле 1940 г. За короткий срок будет построено 8 шлюзов, 9 плотин, 25 километров каналов. Днепро-Бугская водная система свяжет западные области БССР и УССР с южными районами страны. Уголь, железо, машины, нефть и другие нетранспортабельные грузы пойдут на Запад, на Север по Днепру, Припяти, Березине, по каналам. В обратном направлении пойдет лес, продукция лесной промышленности, текстильные и кожевенные товары.

В связи с ростом промышленности увеличится потребность в перевозках ряда важнейших грузов. Очевидно, что речные пути должны быть готовы принять на себя перевозку массовых грузов и тем самым разгрузить железнодорожный транспорт.

Такова краткая характеристика состояния главных отраслей промышленности и некоторые вопросы развития их в ближайший период.

Прошло всего несколько месяцев с тех пор, как освобожденный народ Западной Белоруссии, испытывавший в прошлом голод, нищету, безработицу, получил возможность жить и трудиться в единой дружной семье советского народа—работать на себя, на освобожденной земле.

За этот короткий отрезок времени уже проведена немалая работа, хотя все сделанное есть лишь первые шаги. Выпуск продукции национализированной промышленности увеличивается с каждым днем. Спичечная фабрика в г. Пинске дает сейчас за месяц столько продукции, сколько раньше за 3 месяца. Белостокские текстильщики вырабатывают в полтора раза больше шерстяных тканей, десятки тысяч людей получили работу. Только по одной Белостокской области до 1 января

1940 г. получили работу около 17 тыс. человек. Недалек час полного уничтожения безработицы.

Великим событием в жизни народов западных областей БССР и УССР является указ Президиума Верховного Совета СССР 21/1 1940 г. о выборах депутатов в Верховный Совет СССР от западных областей Украинской ССР и Белорусской ССР.

Выборы прошли на основе самого демократического в мире избирательного закона, гарантирующего гражданам всеобщее, равное и прямое избирательное право при тайном голосовании. 13 миллионов новых советских граждан, освобожденных Красной Армией от панского гнета и влившихся в великую семью народов СССР, пользуются теперь всеми благами Сталинской Конституции и наравне со всеми народами СССР избрали своих лучших сынов и дочерей в верховные органы советского государства. Избирательная кампания вызвала новую волну энтузиазма и политического и производственного подъема.

Волна социалистического соревнования растет и ширится с каждым днем, охватывая все новые слои рабочих, крестьян и интеллигенции.

Свободный народ западных областей БССР под руководством ВКП(б) и советского правительства, используя передовую советскую технику, в кратчайший срок освоит богатства своего края, поднимет и разовьет промышленность, обеспечит подъем материального и культурного уровня трудящихся и превратит западные районы БССР из отсталого края, каким он был еще сравнительно недавно, в край цветущий, насыщенный передовой машинной техникой, в край счастливой радостной жизни.

Перспективы развития промышленности западных областей УССР

Польские паны, помещики и капиталисты, проводя политику чудовищного национального гнета, жестокой эксплуатации рабочих и трудящихся масс, всячески тормозили экономическое и культурное развитие Западной Украины и по существу превратили ее в колониальный придаток польского государства.

Огромное преобладание сельского населения, а также незначительный удельный вес промышленной продукции в общем объеме продукции промышленности и сельского хозяйства свидетельствуют об аграрном характере экономики западных областей Украины и их крайней отсталости. Из 8,2 миллионов населения городского население составляет только 1 600 тыс. человек, или 19,5%. Из общего объема валовой продукции 1938 г. (исчисленной на основе данных польской статистики) на долю промышленной продукции приходится менее 36%, а на долю продукции сельского хозяйства — свыше 64%. Особенно низок был уровень развития тяжелой промышленности. По данным польской статистики в 1938 г. удельный вес продукции металлообрабатывающей промышленности и машиностроения в общем объеме валовой продукции промышленности составил только 2,7%, электротехнической промышленности — 0,2%, химической промышленности — 4,2%. Пищевая же и мукомольная промышленности дают вместе 40% всей валовой продукции промышленности.

Промышленность Западной Украины характеризуется крайне отсталой техникой и низким уровнем концентрации производства. Анализ данных по наиболее крупным предприятиям шести отраслей промышленности дает следующую картину концентрации производства по количеству рабочих на одно предприятие:

Отрасли	Количество предприятий	В том числе с числом рабочих						Среднее число рабочих на одно предприятие	На 1000 населения по территории области
		До 5 чел.	6—15 чел.	16—29 чел.	30—50 чел.	51—100 чел.	Свыше 100 чел.		
Машиностроение	50	4	7	9	14	9	7	—	—
Строительные материалы	169	14	25	16	33	36	25	20	—
Деревообработка	188	11	27	23	33	14	71	9	—
Полиграфическая	131	43	31	17	9	4	3	24	—
Легкая	43	8	19	2	1	4	4	5	—
Пищевая	500	149	186	59	47	22	27	19	—
Итого	1 090	229	295	126	137	89	137	77	—
В % к общему количеству предприятий	100	21,0	27,1	11,6	12,6	8,1	12,5	7,1	—

Из приведенных данных видно, что предприятия с числом рабочих до 15 человек составляют почти половину всех предприятий указанных отраслей. Предприятия машиностроения и легкой промышленности с числом рабочих свыше 100 человек являются исключением.

При этом следует подчеркнуть, что даже то небольшое количество промышленных предприятий, которое имелось на территории Западной Украины, размещалось крайне неравномерно между отдельными областями. Так, из общего объема валовой продукции промышленности в 1938 г. на Львовскую и Дрогобычскую области приходилось 45%, на Станиславскую область — 20,7%, а на Волынскую и Ровенскую области, вместе взятые, — только 21,3%. Между тем Волынская и Ровенская области, входившие раньше в состав Волынского поеводства Польши, занимают 34% территории и на них приходилось 25% населения Западной Украины.

Низкий уровень экономического развития Западной Украины особенно ярко выделен из крайне незначительных размеров выработки промышленной продукции на душу населения. Вот соответствующие данные:

	(По данным за 1938 г.)	
	В УССР	В бывшей Западной Украине
Электроэнергия (квтч)	305	13,05
Цемент (кг)	39,7	12,2
Кирпича (шт.)	50,3	17,0
Сахара (кг)	58,9	5,9
Кондитерских изделий (кг)	7,87	1,03
Мыла (кг)	2,58	0,3

Таким образом в Западной Украине производилось на душу населения по сравнению с УССР электроэнергии в 23 с лишним раза меньше, цемента — в 3 раза меньше, кондитерских изделий — в 7 раз меньше и т. д.

Господствующие классы польской Польши намеренно задерживали разработку богатейших природных ресурсов Западной Украины, занимающую территорию в 88 тыс. км², т. е. территорию, большую, чем Бельгия, Голландия, Швейцария, Дания. В южных и юго-западных районах (Дрогобычской и Станиславской областях), в Карпатах и Карпатском предгорьях имеются нефть, поваренная и калийные соли, природный газ (метан), озокерит (горный воск), мрамор, гранит, базальт. Все области обладают месторождениями бурых углей, а около г. Львова и Злочева обнаружены и месторождения каменного угля.

Ровенская, Станиславская области богаты цементным сырьем, фарфоровыми глинами и высококачественным каолитом. В ряде районов и особенно в Волынской, Львовской и Ровенской областях имеются залежи гипса, мела и известня. В Липках Дрогобычской области обнаружены залегающие цинковая руда и сера.

На юго-востоке Станиславской области и юге Тернопольской области есть месторождения фосфоритов. Под Буруком Станиславской области, недалеко от румынской границы, обнаружены признаки залежей марганца, а в Ровенской области — меди.

Почти 20% всей территории западных областей Украины покрыто лесом, среди которого много ценных экспортных пород.

В настоящее время после освобождения трудящихся западных областей Украины от гнета польских панов и воссоединения их с Украинской Советской Социалистической Республикой созданы все необходимые

предпосылки для быстрого развития хозяйства и культуры и максимального использования богатейших ресурсов западных областей УССР.

Нефть и природные газы. Нефтеносные площади западных областей УССР тянутся длинной, но неширокой полосой по северо-восточным склонам Карпат в пределах Дрогобычской и Станиславской областей. Параллельно нефтеносным площадям, но на значительно большее расстояние тянутся газоносные площади. Западные области УССР являются одними из старейших нефтяных районов. Добыча нефти началась здесь еще в 1853 г. Однако, несмотря на это, нефтяные богатства изучены далеко еще не достаточно, так как условия капиталистической эксплуатации природных богатств ставили непреодолимые преграды для широких и научно поставленных разведочных работ. За последние 10 лет было пробурено только 10 новых разведочных скважин. По данным бывшего польского государственного геологического института запасы нефти оценивались в 160 млн. тонн.

Хищническая эксплуатация месторождений, примитивная техника бурения и добычи привели к систематическому падению нефтедобычи. Это видно из следующих данных:

Добыча нефти (в тыс. тонн)				
Область	1913 г.	1929 г.	1938 г.	1938 г. в % к 1913 г.
Дрогобычская область (район Борислава, Туставовичи, Мравини и др.)	1 004,0	556,0	307,3	30,6
Станиславская область (район Виткова, г. Долныя и др.)	43,01	45,0	46,0	107,0
	1 047,0	601,0	353,3	33,6

Таким образом добыча нефти в 1938 г. составляла только треть от уровня 1913 г. Дебег одной скважины в 1938 г. в среднем не превышала 114 тонн в год, или 320—330 кг в сутки.

«Теория» об истощении Дрогобычского района, распространявшаяся в Польшу и в Англию (см. журнал Файншенел Ньюс от 25/VIII 1938 г.), должны быть отброшены как несостоятельные и опровергнутые опытом советской геологической науки и практикой увеличения запасов нефти в старых районах США, несмотря на большие размеры нефтедобычи. Качество нефти западных областей УССР высокое: она легка, богата бензином. Имеется нефть, содержащая до 80% бензина.

Перед нефтяной промышленностью западных областей УССР, освобожденной от пут капиталистической собственности, открываются сейчас перспективы быстрого роста.

Необходимо на основе современной передовой техники геологоразведочных работ в СССР не только вскрыть новые горизонты на уже эксплуатирующихся нефтяных месторождениях, но и провести в широких масштабах разведочное бурение в новых районах Стрия и Турков, где предполагается наличие больших запасов нефти.

Примитивные орудия добычи нефти — тарганы и желонки, отшедшие уже у нас в далекое прошлое, должны быть заменены современными способами добычи нефти с применением глубоких насосов, станков-качалок и другого высокопроизводительного оборудования. Должна быть перестроена и упорядочена и сама система организации добычи

нефти. Непроизводительные, маленькие скважины с производительностью в 50 кг нефти в сутки должны быть реконструированы и оснащены новой техникой.

Большие перспективы имеются в области развития нефтепереработки. На территории западных областей УССР имелось около двух десятков нефтеперерабатывающих заводов, из которых только 9 более крупных заводов могли считаться современными предприятиями с трубочкатами, крекингими и прочим оборудованием. Суммарная мощность нефтеперерабатывающих заводов определялась в 1 млн. т нефти. Однако их мощность использовалась лишь на 50%. Перед работниками нефтяной промышленности западных областей УССР стоит теперь ближайшая задача — обеспечить полное использование имеющихся мощностей, а для этого необходимо довести добычу нефти до размеров, позволяющих целиком загружать заводы и восстанавливать цехи и предприятия, разрушенные польскими панами во время военных действий. Поступающие сведения говорят уже о первых успехах, достигнутых нефтяниками Украины. Рабочие и инженерно-технические работники г. Борислава добились того, что большинство остановленных войной предприятий уже пущено в действие, а сейчас идет деятельная подготовка и пуск в ход предприятий, законсервированных капиталистами панской Польши. Организованный по указанию наркома нефтяной промышленности тов. Кагановича Нефтекомбинат западных областей УССР уже развернул добычу и переработку нефти.

Валдь Карпат, в пределах Дрогобычской и Станиславской областей, от Перемышля и до Румынской границы расположены газосодержащие пласты природного газа (метана). По предварительным расчетам запасы газа только по уже открытым месторождениям определяются в 19—20 млрд. м³, причем газ выходит под давлением до 60 атмосфер. Сейчас эксплуатируются два газовых месторождения у Дашавы Дрогобычской области и Калуща Станиславской области и подготовлены к эксплуатации третьи месторождения по Опары Дрогобычской области. Добывающийся газ системой газопроводов подается на нефтяные промысла, нефтеперерабатывающие заводы, в г. к. Дрогобыч, Борислав, а также в г. г. Калущ, Стрый, Львов для электростанций и промышленности городов. Всего в 1938 г. было добыто 360 тыс. т газа, в том числе из чисто газовых скважин—205 тыс. т. Перед газовой промышленностью западных областей Украины стоит задача разведки и освоения всего газосодержащего района Предкарпатья.

Бурение новых скважин, прокладка новых газопроводов, как уже по существующим трассам (на Львов), так и в новые города и районы должны довести добычу газа до размеров, позволяющих вместе с добычей угля обеспечить эти районы собственным топливом. Для упорядочения газового хозяйства и обеспечения бесперебойности снабжения газом существующие и новые провода должны быть скоординированы в единую сеть.

Кроме того на базе природного газа может быть развита в Станиславской и Дрогобычской областях и соответствующая химическая промышленность.

В том же нефтеносном районе западных областей УССР имеется и единственное в Европе месторождение озокерита (горного воска)—единственного сырья для ряда отраслей химической промышленности. Добыча озокерита не только не развивалась, но так же, как и добыча нефти, систематически снижалась и в 1938 г. составляла всего 453 т.

В настоящее время работает только одна шахта, а остальные затоплены. Необходимо возобновить работу на существующих шахтах, а также приступить к закладке новых шахт с целью значительного увеличения добычи озокерита.

Уголь и торф. Официальные польские источники так оценивали бурные угли бывшей Западной Украины: «Условия залегания бурого угля неблагоприятны, качество его не особенно высокое». Польские правящие круги, выполняя волю угольных магнатов Домбровского района, путем ряда мероприятий почти целиком ликвидировали добычу угля в областях бывшей Западной Украины.

Между тем по своим качествам бурый уголь западных областей Украины занимает одно из первых мест в мире. Теплотворная способность их колеблется от 4000 до 6000 калорий и зольность их не превышает 9,5%. В ряде мест угли выходят на поверхность и имеется полная возможность вести разработку их с помощью горизонтальных штолен. Несмотря на эти благоприятные условия добыча угля велась в ничтожных количествах. Так, в Станиславской области в 9 шахтах ежегодно добывалось 54 т, или от 15 до 18 тыс. т в год. Уже первые предварительные обследования, проведенные советскими геологами, определяют запасы угля только по 4 районам в 100 млн. т. Таким образом имеются все условия для того, чтобы создать в ближайшем будущем в западных областях УССР угольную промышленность, которая вместе с добычей природного газа могла бы полностью покрыть потребности в топливе основных отраслей хозяйства. В таких пунктах, как Рава Русская, Злочев Львовской области, Кременец, Трембля Тарнопольской области, Коломия Станиславской области, уже можно приступить к промышленной добыче угля. В 1940 г. есть возможность заложить как минимум до двух десятков мелких шахт с мощностью до 50 тыс. т каждая с расчетом получения промышленного угля уже в 1940 г. Одновременно с этим особое внимание должно быть уделено постановке широких геологоразведочных работ по углю во всех западных областях УССР. Важно отметить, что под Львовом и Злочевым обнаружены залежи не только бурого, но и каменного угля.

Во всех западных областях УССР имеются также немалые запасы торфа. По данным журнала «Электрификация Польши» (том I за 1921 г.) общая площадь торфяников составляет 200—250 тыс. га с общим запасом до 1 млрд. т воздушносухого торфа. Как и бурый уголь, торф почти не добывался, так как и в условиях бывшей Польши не мог конкурировать с слезским углем. Известно лишь одно небольшое предприятие в Станиславской области у г. Долина, давшее торфа и торфобрикета в 1938 г. на 24 тыс. злотых. Быстрое развитие торфяной промышленности является одним из важнейших условий разрешения топливной проблемы западных областей Украины.

Что касается перспектив получения электроэнергии, то крупное значение приобретает вопрос об использовании для этой цели гидроэнергии многочисленных больших и малых рек западных областей УССР, особенно ее карпатской и предкарпатской частей, которые несут в себе миллионы киловатт-часов электрической энергии. Такими притоки Днестра, Быстрина, Стрый, Свница, Лемница, Черная Быстрина и др., а также реки Сан, Прут, Серет, Сбруч. На порожистых горных речках Карпат, текущих в глубоких узких долинах (врах), реках Тарнопольской области необходимо начать строительство небольших гидростанций для снабжения энергией промышленных предприятий.

Не менее благоприятны перспективы развития в западных областях УССР химической промышленности.

В районе Карпатского предгорья через Дрогобыцкую, Львовскую и Станиславскую области тянутся длинной полосой залежи поваренной и калийных солей. О мощности этих месторождений можно судить по тому, что по данным англо-американского горного справочника за 1937 г. (Минерал Индустри) залежи калийных солей в переводе на K₂O определены в 50 млн. т. Добыча же в 1937 и 1938 гг. не превышала

100—110 тыс. т в переводе на K_2O . Месторождения каменной соли превышают во много раз залежи калийных солей. Так как Украина и Белоруссия вместе потребляют не менее 37% всех калийных удобрений, производимых на территории Союза, перед химической промышленностью встает неотложная задача не только повысить добычу калийных солей на существующих предприятиях западных областей УССР, но и развить ее до размеров, позволяющих ликвидировать в будущем заов калийных удобрений на территории Украинской ССР и Белорусской ССР из Соликамска. К этому необходимо добавить, что наряду с интенсивным в калийных рудниках добывается каинит, общий размер которого в 1938 г. составил 11% всей добычи.

Действующие калийные рудники расположены у г. Калуш, м. Голынь Станиславской области, г. Стебник и Дрогобычской области.

Наркомхимпрому СССР необходимо будет преодолеть большую работу по организации и расширению добычи калийных солей, механизации рудников, а также увеличению производства концентратов калийных солей.

Кроме того на территории западных областей УССР имеется небольшая лакокрасочная промышленность, сосредоточенная в гор. Львове и Тернополе. По объему производства и своему размеру предприятия этой промышленности одноступенчат с соответствующими предприятиями местной промышленности УССР. Основной вид вырабатываемой продукции — это политура, клеи и акварельные краски, масляные краски и различные лаки. В 1938 г. лакокрасочная промышленность дала различной продукции на 3,53 млн. руб. (в ценах 1926/27 г.). В 1940 г. выпуск продукции может увеличиться в соответствии с наличием сырьевых ресурсов и оборудованием примерно на 20—30%.

Особое место в промышленности западных областей УССР занимает лесная промышленность. Несмотря на хищническую эксплуатацию, которой подвергались леса западных областей УССР в период господства незадачливых польских правителей, они представляют собой большую ценность. Значительная часть территории западных областей УССР покрыта лесами, которые состоят, главным образом, из хвойных пород, кроме Тернопольской области, в которой преобладают лиственные породы. Соотношение различных пород леса таково:

Области	В процентах					Итого
	Хвойные	Дуб	Бук	Ольха	Прочие лиственные породы	
Львовская	58,5	6,1	18,0	6,0	11,4	100,0
Дрогобычская	—	—	—	—	—	—
Станиславская	71,6	3,5	15,1	—	19,8	100,0
Тернопольская	20,9	13,4	11,6	7,0	47,1	100,0
Волынская	—	14,8	—	8,7	13,4	100,0
Ровенская	—	—	—	—	—	—

Ежегодный прирост леса определяется в 3,5 м³ на 1 га лесной площади. Запас спелых и переспелых лесов, исходя из оборота рубки для хвойных пород в 80 лет, определяется в 360 м³ на 1 га, а весь эксплуатационный запас лесов западных областей УССР составляет не менее 120—140 млн. м³.

Эксплуатационный запас и прирост леса, а также наличие рабочей силы позволят уже в ближайшее время — в 1940 г. — развернуть в широ-

ком объеме лесозаготовки деловой древесины и дров для нужд не только западных областей, но и остальных районов УССР. Должна быть решена также задача выведения лущеной пилы, организованно использование автомобильного транспорта и тракторной тяги на трелевке и вывозе леса.

Особое внимание должно быть обращено на развитие лесозаготовок в Волынской и Ровенской областях, так как на эти области приходится 37% всей лесной площади западных областей УССР и 31% запасов спелых и переспелых лесов.

В лесах западных областей УССР имеются лесовые узкоколейные и железные дороги широкой колеи общим протяжением в 1 665 км, представляющие собой довольно значительную сеть, которую можно будет использовать с полной нагрузкой для вывоза леса. Наряду с этим значительно в больших масштабах, чем до сих пор, необходимо использовать многочисленные речные пути для сплава и тем самым облегчить работу железных дорог. Уже в 1940 г. нужно положить серьезное начало этой работе и в первую очередь привести в порядок уже действующие сплавные пути (р. Стрый, Сина, Ломинка, Быстрица и др.).

Рост объема лесозаготовок создает необходимые условия для развития деревообрабатывающей, лесопильной и бумажной промышленности. Лесопильные и деревообрабатывающие предприятия в подзависимости своей части состоят из мелких заводов, имеющих одну-две рамы. Предприятия, имеющие от 4 до 10 рам, составляют всего 5,6% общего количества. Многие предприятия работали не систематически, а в зависимости от поступления заказов. Этим объясняется низкая выработка на одну лесору на заводах западных областей УССР, доходящую до 3 тыс. м³ на раму. Значительное большинство заводов, очевидно, перейдет к лесозаготовительным организациям, а также войдет в состав предприятий районной промышленности как отдельные цеха райпромпромбинатов. Более крупные предприятия, а также удобно расположенные мелкие заводы, объединенные в соответствующие лесопильные тресты, составят основу лесопильной промышленности Западной Украины.

На территории западных областей УССР имеются три небольших бумажных фабрики, из них две в Станиславской и одна в Ровенской областях. В 1938 г. двумя работавшими фабриками было выработано бумаги на 539 тыс. руб. (в неизменных ценах 1926/27 г.). В первом квартале 1939 г. в Станиславской области была введена в действие новая Коховицкая фабрика крафт-бумаги. Эта фабрика имеет недолговечный завод с одним варочным котлом системы Мартеруды объемом 40 м³. Завод вырабатывает из пихты сульфатную целлюлозу, которая целиком используется на выработку крафт-бумаги, идущей на изготовление мешочной тары. На фабрике установлена одна бумагоделательная машина шведской фирмы. Мощность фабрики позволяет довести производственную программу до 8,5 тыс. т при условии дополнительного получения целлюлозы. Производство бумаги на остальных фабриках также может быть увеличено после усиления их энергетического и паросилового хозяйства.

Необходимо отметить, что ель и пихта в лесах западных областей УССР составляют почти 1/3 всех лесных насаждений (29%). Поэтому вопрос о пихтовом сырье для целлюлозной промышленности может быть разрешен без больших трудностей. В Жидачеве Станиславской области в 1939 г. началось строительство фабрики газетной бумаги на 5 бумагоделательных машин. Строительные работы были выполнены лишь частично. Решение вопроса о достройке фабрики будет связано с определением баланса сырья для уже существующих бумажных фабрик и возможностями укомплектования фабрики необходимыми машинами. Во всяком случае уже в 1940 г. бумажные фабрики могут значительно увеличить

смогут выработать в 1940 г. 500—550 тыс. ц сахара-песка, причем сырьевые заводы будут загружены только два с небольшим месяца. Следовательно, для увеличения производства сахара в западных областях УССР необходимо всемерно расширить посевы и сбор свеклы, восстановить твердые зоны обеспечения заводов свеклой.

Особое внимание должно быть уделено также добыче соли и развитию рыбной промышленности.

Несмотря на наличие на территории западных областей УССР значительных залежей соли выработка ее в 1938 г. составляла только 26,6 тыс. т, или 3,3 кг на душу населения.

На территории западных областей УССР имеется 4 соляных заводов. Эти заводы, а также соленарицы калийных рудников в Калуше и Стебниках должны быть загружены на полную мощность с тем, чтобы добыча соли уже в текущем году, как минимум, удвоилась.

Одновременно необходимо разработать мероприятия по всемерному расширению добычи соли с целью полного покрытия потребности за счет собственных ресурсов уже в 1941 г.

В Тарнопольской, Станиславской областях довольно значительно развито разведение в прудах чистиковой рыбы.

Количество прудовых хозяйств достигает почти 1000 с общей площадью в 25,5 тыс. га. Несмотря на то, что целый ряд более крупных хозяйств был не плохо организован и оснащен техникой, в целом все же прудовые хозяйства характеризуются отсутствием полнотемпности. Площади нагульных прудов почти в десять раз были больше площадей выростных прудов, а в значительном количестве хозяйств отсутствовали еще и зимовальные пруды для сохранения рыбы зимой. В этих же областях имеется и 8 форельных заводов, выпускающих до 15 млн. штук мальков радужной форели и редкой рыбы перуанца. Перед рыбной промышленностью западных областей Украины, освобожденной от пут капиталистических методов организации хозяйства, открываются значительные перспективы. Для ликвидации диспропорции между отдельными частями прудовых хозяйств, что раньше было не под силу мелким хозяйствам, должны быть проведены необходимые меллиоративные работы, упорядочено и улучшено водоснабжение, построено вновь нужное количество нагульных и зимовальных прудов.

Необходимо будет также организовать при ряде более крупных хозяйств небольшие рыбообрабатывающие и копильные цехи для переработки рыбы.

Крупнейшие задачи стоят также и перед другими отраслями пищевой промышленности западных областей УССР, в частности, в области развития производства хлебо-булочных изделий, мяса, табака и папируса.

Таковы некоторые ближайшие перспективы развития наиболее крупных отраслей промышленности западных областей УССР. Детальное ознакомление с состоянием отдельных предприятий, решение конкретных задач, но и установить плановые задания по значительному увеличению производства. На основе введения новой передовой советской техники, новых, немелкошальных при капитализме, методов труда, широкого развертывания социалистического соревнования, ударничества и стачковского движения рабочих классов, трудовое крестьянство, интеллигенция западных областей УССР под руководством партии Ленина—Сталина вместе со всем советским народом будут строить свою новую, светлую, радостную жизнь.

Победа социализма в сельском хозяйстве

Сборник ЦУНХУ Госплана СССР «Производительность и использование труда в колхозах во второй пятилетке». Госиздатстат, Москва—Ленинград 1939 г., стр. 140—XV.

Ленин учил, что «Капитализм может быть окончательно побежден и будет окончательно побежден тем, что социализм создаст новую, гораздо более высокую производительность труда»¹. Равная учение Ленина, товарищ Сталин показал, что социализм может, должен и обязательно победит капиталистическую систему хозяйства потому, что он дает более высокие образцы труда, чем капитализм. Брат народа утверждал, что повышение производительности труда в земледелии может и должно идти не на основе совхозов, МТС и колхозов, а на основе развития кулацкого хозяйства.

Разоблачая врагов народа, товарищ Сталин указывал: «Нам нужен ведь не всякий рост производительности народного труда. Нам нужен определенный рост производительности народного труда, а именно—такой рост, который обеспечивает систематический перенос социалистического сектора народного хозяйства на весь сектор капиталистический»².

Под руководством ВКП(б) и товарища Сталина трудящиеся нашей страны разгромили врагов народа и построили социалистическое общество.

Социалистический способ производства стал безраздельно господствующим во всех отраслях народного хозяйства, в том числе и в сельском хозяйстве.

Уже «мануфактурный» период строительства колхозов показал огромное преимущество крупного социалистического земледелия перед мелким единоличным и кулацким хозяйством в деле повышения производительности труда. Объединившись в колхозы, бедняки и середняки деревни, даже при наличии старых орудий производства, получили возможность освоить непосильную для них раньше целину и увеличить посевную площадь.

В результате полного осуществления первой и второй сталинских пятилеток наше социалистическое сельское хозяйство вооружилось первоклассными орудиями

производства и стало в техническом отношении самым передовым в мире. К концу 1938 г. совхозы, МТС и колхозы имели в своем распоряжении 483,5 тыс. тракторов, 195,8 тыс. грузовых автомобилей, 153,8 тыс. комбайнов и 83,6 тыс. двигателей внутреннего сгорания и локомотивов. На этой основе в сельском хозяйстве развернулось массовое стачковское движение и бурными темпами растет социалистическая производительность труда. Ярким показателем всех побед социализма в сельском хозяйстве и в первую очередь в области производительности труда явилась Всесоюзная сельскохозяйственная выставка.

Ренсизируемый сборник «Производительность и использование труда в колхозах во второй пятилетке» дополняет материалы выставкой новыми данными, представляющими большой практический и научный интерес.

В сборнике освещаются результаты специального обследования производительности труда в колхозах Московской, Воронежской, Ростовской, Новосибирской, Калининской, Киевской, Вяткинской, Пензенской и Одесской областей, Алтайского, Красноярского краев и Бурятской ССР.

Весь материал сборника состоит из 4 разделов: I—Производительность труда в полеводстве, II—Производительность труда в продуктивном животноводстве, III—Использование труда и IV—Общие сведения (данные о населении обследованных колхозов, их земельные фонды, структуре посевных посевов, составе стада и пр.). Этим разделам предпослана небольшая вводная статья, которая освещает задачи сборника и дает общую анализ показателей производительности труда в колхозах за вторую пятилетку.

Таким образом в сборнике дается материал о производительности труда в колхозах почти всех основных районов производства зерновых и технических культур, а также животноводства. Особенно ценно, что наряду со средними показателями в сборнике приведены показатели передовых

¹ В. И. Ленин, Соч., т. XXIV, стр. 342.

² И. И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. II, стр. 293.

колхозов. Это открывает неиспользуемые возможности в деле повышения производительности колхозного труда и показывает роль в этом положении стахановского движения.

Товарищ Сталин в докладе на XVIII съезде ВКП(б) поставил перед колхозами задачу отпустить для нужд растущей промышленности не менее полутора миллионов колхозников в год. Товарищ Сталин указал: «Колхозы имеют полную возможность удовлетворить эту нашу просьбу, так как обилие техники в колхозах освобождает часть работников в деревне».

Материалы сборника показывают огромные возможности высвобождения из колхозов рабочей силы на основе роста производительности труда и статистически подтверждают полную возможность выделения колхозников ежегодно для промышленности на не менее полутора миллионов колхозников. Эти материалы «показывают связь между ростом производительности труда в колхозах и все растущей возможностью отпустить работников из колхозов в промышленность, т. е. дают возможность определить величину рабочей силы в колхозах» (стр. III). В сборнике приводятся интересные данные об извещении социалистического труда о колхозном производстве и дается необходимый материал для составления баланса труда в колхозах. Все это делает сборник весьма актуальным.

Так как высвобождение рабочей силы связано с экономией жилого труда, то показ роста производительности дается в сборнике в виде экономии в затратах жилого труда на разные работы и разные отрасли колхозного производства.

Особое подробно освещено в сборнике разделение производительности труда на социалистическое и непроизводительное. Материалы сборника показывают, что вследствие преимуществ колхозного социалистического производства перед малым частным производством крестьянские хозяйства затрачивают на одну и ту же посевную площадь гораздо меньше жилого труда, чем затрачивали единоличные крестьянские хозяйства, получив по сравнению с колхозными хозяйствами гораздо более высокие урожаи. В результате затраты жилого труда на 1 ц зерновых в колхозах в 1937 г. были в 3,2 раза меньше, чем в единоличных крестьянских хозяйствах в 1922 г. и в 1,7 раза меньше, чем в колхозах в 1933 г.

Помещенная в сборнике «Группировка колхозов по производительности труда» (см. вводящую статью, стр. VII) наглядно показывает, какую огромную роль играет в повышении производительности труда механизация основных работ в полеводстве. Наряду с этим материалы сборника показывают решающую роль социалистической организации труда в колхозах. Производительности труда в колхозах. За-

траты труда по основным культурам при выполнении работ одним и тем же способом в колхозной (иногда) социалистической и в колхозах в 1937 г. по сравнению с единоличными крестьянскими хозяйствами 1922—1925 гг. по всенные — с 2,11 дня до 1,91 дня; по сею — с 1,19 дня до 0,56 дня; по уборке — с 5,14 дня до 4,36 дня; по ручному сею — с 2,0 дня до 1,27 дня и т. д. Такая же картина наблюдается и в работах под разные яровые культуры (см. таблицы 8 и 9 на стр. 8 и 9).

Рост производительности труда в полеводстве колхозов связан не только с уменьшением затрат труда на единицу площади, но и с их увеличением, вытекающим из социалистической агрономии. Владимир Ильич Ленин указал, что с развитием прогресса техники и увеличения единичности хозяйства выделит часть к увеличению количества труда, необходимого для обработки данной площади¹. Организация социалистического земледелия привела к новым, неизвестным ранее в полеводстве агрономическим приемам, осуществление которых потребовало частичного увеличения затрат труда. Емкостью развития эти приемы в стройную систему социалистической агрономии, в результате которой хотя и связано с частичным увеличением затрат труда на данную площадь, но зато обеспечивает получение не только высоких и устойчивых урожаев. Это приводит к значительному сокращению затрат труда на единицу сельскохозяйственной продукции. Материалы сборника показывают, что, то время как все 370 обследованных колхозов затрачивали в среднем в 1937 г. на посев зерновых 10,9 ц человеко-дней, — 45 зерновых колхозов из числа указанных перешагнули в том же году на 1 га посева 13,09 человеко-дней. Так как механизация основных работ (по всенному сею, уборке и т. д.) в колхозах в 1937 г. в остальных колхозах была почти омаковой (у зерновых колхозов дается несколько выше), то это увеличение затрат труда в зерновых колхозах шло, главным образом, за счет увеличения объема работ по культурным переделкам и дискованию паров, лаби и вспашке, прополке озимых и яровых, внесению удобрений и т. д.

Сочетание механизации основных сельскохозяйственных работ с прогрессивным методом артикуляции дало свои положительные результаты, при этом на 1 трудо-семенового по 370 колхозов было произведено в среднем 25,4 и зерновых, а в зерновых колхозах было произведено 47,8 т. е. почти в 2 раза больше (см. табл. 1, стр. 3).

Таким образом сборник не только дает сравнительный уровень производительности труда у зерновых колхозов и всей массы колхозов, но и показывает, как с помощью передовых колхозов добивались больших урожаев, более высокой производительности труда, чем остальные колхозы. Авторы по-ступили совершенно правильно, привлекая

в связи с этим большой материал, характеризующий состояние агрономии различных культур.

Затраты труда по уходу за скотом

	Коровы	Свинья	Овцы
Коровы на 1 колхоз	Затрачено чел.-дней на 1 корову	Всего-дней на 1 свинью	Всего-дней на 1 колхоз
Калининская область	15,8	3,8	46,0
Велюрусская ССР	42,8	16,6	21,0
Воронежская область	11,7	54,1	24,4
Краснодарский край	49,0	44,8	37,1
Новосибирская область	63,8	32,7	17,1
			27,5
			99,6
			3,4

Особо ценным в первой части сборника является то, что она дает разную картину затрат труда в зависимости от разного вида типа (тракторной, конной) на всех работах по производству зерновых и технических культур: зерновых озимых, зерновых яровых, кукурузы, подсолнечника, клевера, клевера, яросса, ячменя, хлопца, сахарной свеклы и картофеля.

Вторая часть сборника посвящена вопросам производительности труда в колхозном животноводстве. Несмотря на то, что животноводство является пока отсталой отраслью колхозного производства, оно также показывает большие победы социализма в сельском хозяйстве. Из материалов сборника видно, что крестьянские хозяйства Воронежской губернии достигли в 1925/1926 г. 73,3 человеко-дней на уход за одной коровой, колхозы Воронежской области затрагивали на ту же работу в 1932 г. 38,1, а в 1937 г. — 5,4 человеко-дней. Авторы сборника отмечают, что даже при одинаковых условиях производительности труда в колхозном животноводстве была в 1937 г. на 30% с лишним выше, чем в единоличных крестьянских хозяйствах 1925/1926 г. На самом деле производительность труда в животноводстве колхозов по сравнению с единоличными крестьянскими хозяйствами была еще больше, так как уход коров общинного стада колхозов гораздо выше, чем уход коров единоличного крестьянского хозяйства. Аналогичная картина наблюдается и в уходе за мелким рогатым скотом, свиньями, оленями и козами. Колхозы по-прежнему имеют огромную расщепленность труда, которое было неизбежно в животноводстве единоличного крестьянина. Материалы этого раздела сборника ценны не только тем, что доказывают преимущество колхозного труда перед трудом единоличного крестьянина, но и тем, что указывают на неуклонный рост производительности труда во мере развития и укрепления колхозного животноводства. Это видно из

приведенной ниже таблицы, составленной на основе материалов сборника (стр. 50, 56 и 61).

Из таблицы видно, что чем выше развито колхозное общественное животноводство, тем выше производительность животного в нем труда, тем относительно больше экономия труда.

Сборник наглядно показывает, таким образом, те огромные выгоды, которые получают колхозные крестьяне на основе общинного выполнения постановления СНК СССР и ЦК ВКП(б) «О мерах развития общественного животноводства в колхозах» от 8/III 1933 г., открывающего богатейшие перспективы роста и укрепления колхозного общественного животноводства.

Третья часть сборника освещает использование труда в колхозах: «Основные задачи этого раздела — показать, — пишет автор, — дается материал, характеризующий наличие избытков рабочей силы в колхозах, благодаря росту производительности труда и в связи с этим, стр. IX). Сборник содержит подробные данные о годовом, сезонном и посезонном использовании труда колхозников, колхозниц и подростков в общественном хозяйстве колхозов, в МТС и в других колхозном хозяйстве колхозников, о привлечении рабочей силы в колхозном хозяйстве, а также о распределении труда колхозников и колхозниц по месяцам (а в отдельных случаях даже по пятидневкам) на разные работы и в разные отрасли колхозного производства.

Известно, что одна из характерных особенностей единоличного крестьянского хозяйства состояла в том, что в сельском хозяйстве имелась огромная сезонность в применении рабочей силы. Труд крестьянина в своем хозяйстве почти прекращался с окончанием полевых работ и снова достигал огромного напряжения в период уборки хлебов. В сельском хозяйстве имелось большое количество рабочей силы, которая так или иначе была пригноблена и, кроме отсутствия механизации сельскохозяйственных работ, без серьезных запасов на за-

¹ И. Сталин, Ответный доклад на XVIII съезде партии о работе ЦК ВКП(б), Госполитиздат, 1939 г., стр. 32.

¹ В. И. Ленин, Соч., т. II, стр. 432.

лишков рабочей силы крестьянского хозяйства, бы со сложившейся задачей. Уменьшения (практанизация) и комбайнизация сельского хозяйства и широкое распространение ефремовской агротехники привели к тому, что сезонность сельскохозяйственного труда в колхозах значительно уменьшилась, что труд колхозников стал распределяться более равномерно в течение всего года. Показательно, что в крестьянских хозяйствах Калининской области в 1925 г. в апреле и мае одного человека приходилось всего 0,42 дня работы, или 0,6% годовой награды работника, а в колхозах в 1937 г. — 5,4 дня, или 7,1% всей годовой трудовой награды. В колхозах Калининских хозяйств в 1937 г. на одного работника приходилось 8,9 дня работы; в колхозах (1937 г.) — 10,4 дня, в юле соответственно — 20 и 14 дней, в августе — 17 и 16 дней и т. д. По подсчетам автора сборника колхозы израсходовали в 1937 г. на уборку зерновых на расчета на 1 га посева на 7,3 человеко-дней меньше по сравнению с сельскохозяйственными хозяйствами, что при уборке 923 га дает экономию 674 человеко-дней, а на уборку картофеля в размере 674 млн. человеко-дней.

Материалы сборника показывают, что наряду с механизацией работ и ефремовской агротехники особое значение для ликвидации сезонности сельскохозяйственного труда в колхозах имеет правильное сочетание отраслей и в первую очередь развитие общественного животноводства. Благодаря более развитому животноводству колхозам Новгородской области затраты на среднюю на один колхозный двор в январе 1937 г. 29,56 человеко-дня, а за весь 1937 г. — 459 человеко-дней, колхозам Ленинградской области, где животноводство менее развито, затраты на среднюю на один колхозный двор в январе того же 11,44 человеко-дня, а за весь год — 256,9 человеко-дней (см. таблицу № 56 на стр. 77—78).

Вместе с тем материалы сборника вскрыли наличие в колхозах больших избытков рабочей силы. По подсчетам авторов даже в период низ избыток мужской рабочей силы в колхозах составил в 1937 г. свыше 1 млн. взрослых мужчин по всему Советскому Союзу. Избыток женской рабочей силы еще больше и вместе с затратами труда в домашнем хозяйстве составил 20,9% по отношению к числу трудоспособных женщин-колхозниц.

В материалах сборника обращают на себя внимание сравнительно большие затраты труда колхозников в личном подсобном хозяйстве. Эти затраты У мужчин они достигают 4%, у женщин — 19,0% всех трудовых затрат. Если к этим затратам присоединить неиспользованный труд и труд, занятый в домашнем хозяйстве, а также работу на огороде и в саду, то получается, что в среднем, считаемом в большинстве случаев с работой в личном подсобном хозяйстве, то окажется, что в колхозах имеется много свободной рабочей силы, являющейся достаточной не только для удовлетворения нужд общественного хозяйства колхозов, но и

растущей социалистической промышленности. Решения XVIII съезда ВКП(б) и постановление ЦК ВКП(б) и СНК СССР «О мерах охраны общественных земель колхозов от разбазаривания» от 27/V 1939 г. сыграли огромную роль и вызвали этих излишков в более правильном использовании труда колхозников в общественном и личном подсобном хозяйстве.

В сборнике затраты труда в колхозах на всех работах и во всех отраслях производства даны в человеко-днях и в трудоднях. По отношению к колхозам каждой обследованной области и края указано, сколько в них было занято работников в одной или другой отрасли хозяйства, сколько дней изработали эти работники и сколько им было начислено трудодней. При установлении на основе материалов Сборника определяемого соотношения в затратах труда между колхозом-двором и трудоднем это дает возможность использовать для начисления балансов труда в колхозах массовые материалы, в частности годовые отчеты колхозов.

Пятая часть сборника дает справочный материал и дает дополнительный материал для самостоятельного изучения производительности труда в обследованных колхозах.

Наряду с отмеченными положительными сторонами в рассмотренном сборнике имеются существенные недостатки. Авторы ограничили одним только натуральными показателями производительности труда на отдельных работах и в отдельных отраслях колхозного хозяйства и совсем не дали сводных общих показателей производительности труда по всему хозяйству в целом. Хотя они и писали в вводной статье, что применение натуральных показателей еще исключает возможность в некоторых случаях, когда нужно измерить производительность труда в одной отрасли или даже во всем хозяйстве, пользоваться обобщенным показателем производительности труда, выходящим в денежной оценке (см. стр. IV), тем не менее такой обобщенный показатель и таблицы отсутствует. Во всем сборнике нет материала, который сопоставлял бы достигнутый в колхозах уровень производительности труда с производительностью труда в сельском хозяйстве капиталистических стран, что представляло бы большой интерес в свете постановки XVIII съезда ВКП(б) «...концом нашей задачи СССР — догнать и перегнать и в экономическом отношении наиболее развитые капиталистические страны. В разделе «Производительность труда в подсобности» не дана полностью вся информация, имеющаяся в литературе. Целью ряд данных, говорящих о большом различии в затратах труда в колхозах разных областей на один и те же работы при одном и том же уровне механизации, привнесены без объяснения в тексте (см., например, таблиц 10, 11 и др.).

Особенно слабо освещена на этот раз производительность труда в колхозном животноводстве. Авторы ограничили показ производительности труда и колхозном животноводстве только данными о затратах труда, без сопоставления колхозов с крестьянскими хозяйствами по качественным показателям (во улово, приплоду, настригу шерсти и пр.), и, самое главное, совершенно не показали роста производительности труда в периодом колхозном животноводстве. Вследствие этого имеющиеся в колхозах резервы повышения производительности труда остались в отличие от подсобности не раскрытыми. Несколько примеров из Восточной сельскохозяйственной выставки, которые приводятся в вводной статье, не могут заменить собой отсутствующий в сборнике материал по качественным показателям колхозного животноводства. Авторы не поместили в сборнике материалов о результатах работы колхозных животноводческих ферм. Авторы допустили ошибку, объединив в одну группу колхозников, работающих на огулу, и колхозников, работающих на деревнях по другим причинам, затрудила тем самым определение действительных размеров отходничества в колхозах (см. таблицу № 56 на стр. 67).

Несмотря, однако, на указанные недостатки, сборник «Производительность и использование труда в колхозах во второй пятилетке» является полезной и ценной книгой.

Сортные посевы СССР 1938 г.

Статистический справочник ЦУНХУ Госплана СССР, издание Госпланизата, стр. 235, тираж 2000 экз.

Центральное управление народнохозяйственного учета Госплана СССР опубликовало статистический справочник по сортным посевам СССР в 1938 г.

В справочнике дано распределение по сортам сортных посевов данных важнейших зерновых культур (пшени оной, пшеницы оной и яровой, ячменя оной и яровой, овса, гречихи, проса, кукурузы и гороха), а также сортных посевов льна-долгунца, подсолнечника и картофеля. Сортные посевы даны в разрезе республик, краев и областей по колхозам и совхозам основных систем.

Подобного рода сведения публикуются впервые. Они представляют большой интерес, так как дают характеристику сортного состава посевов важнейших культур, являются необходимым материалом для районирования сортов. На основе этих данных нетрудно установить различное родство сельскохозяйственных растений, не только в культурно-историческом и экономическом отношении, но и в физиологической и пищевой промышленности, как, например, соотношение твердых и мягких

Повышение производительности труда заключается, главным образом, в том, — пишет Маркс, — что доля живого труда уменьшается, а доля прошлого труда увеличивается, но таким образом, что общая сумма труда, заключенная в товаре, уменьшается; следовательно, таким образом, что количество живого труда уменьшается больше, чем увеличивается количество прошлого труда... В обществе, в котором производитель регулирует свое производство согласно заранее составленной алгебре, и даже при простом товарном производстве производительность труда безусловно измерялась бы этим масштабом... Реализуемый сборник хорошо показал рост производительности труда в колхозах по одному из указанных Марксом признаков — как экономии живого труда. Это целиком вытекало из цели, которую поставили себе авторы, — определить размеры возможного высвобождения рабочей силы из колхозов для промышленности. Но этого недостаточно.

Завершение комплексной механизации сельского хозяйства и развитие стационарного животноводства в колхозах — важнейшим учет производительности труда в колхозах, колхозах и МТС не только по одному живому труду, но и по совокупности живого и прошлого труда, как это указывал Маркс. Будем надеяться, что в своих последующих сборниках о производительности труда в колхозах ЦУНХУ Госплана СССР приступит к решению и этой задаче.

А. Болов

пшеницы, посевы и размещение сортов кукурузы, посевные площади пшеничных сортов ячменя, зерноотдачи и в скотоводстве сорта подсолнечника и т. д. и т. д.

В июне 1937 г. пленум ЦК ВКП(б) одобрил постановление СНК СССР «О мерах по улучшению семян зерновых культур», в котором указаны конкретные мероприятия по упорядочению деятельности заготовочного аппарата семенного дела.

Изда заготовочного семенного дела не было, — писали в постановлении, апробация сортовных посевов была отменена на вредителях, апробация в аппарат НКЗем, правильного учета сортных посевов и заготовочного семенного дела в момент опубликования указанного постановления не было. Поэтому учет сортных посевов, начавший ЦУНХУ в 1938 г., является одним из существенных мероприятий по выполнению директив партии и правительства об улучшении семенного дела.

К. Маркс, Капитал, т. III, 1936 г. стр. 235.

Постановлением СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 17 января 1940 г. «О планировании сортовых посевов зерновых культур в колхозах» на ЦУНХУ Госплана СССР возлагался «учет плана посева зерновых культур и фактического выполнения этого плана по сортам». Это еще раз подтверждает, какое большое значение имеет учет сортовых посевов по сортам в хозяйственном деле. Постановление должно обеспечить работникам системы народнохозяйственного учета на высококачественное выполнение в установленный срок поручений партии и правительства.

Вот некоторые выходы, которые необходимо сделать на основе материалов республиканского справочника.

Общая площадь сортовых посевов зерновых культур в колхозах и совхозах в 1938 г. составляла 65 млн. га, или 67% от всей площади зерновых посевов. На первом месте по охвату сортовыми посевами стоит озимая пшеница (88,8% от всей площади посева), а затем яровая пшеница (81,3% от всей площади посева). Довольно большой процент охвата имеют по ячменю озимому (58,8%) и яровому (62%), кукурузу (67,1%) и ржи озимой (60,5%). Остаточными являются горох, сортовые посевы которого составляют 40,9%, соя (46,4%), гречиха, почти не имеющая сортовых посевов (всего лишь 1,7%), и другие культуры.

В некоторых районах почти вся площадь посевов важнейших зерновых культур по своим сортовым семенам селекционных и лучших местных сортов. Так например, по озимой пшенице сортовыми посевами охвачено в УССР 97,1%, в Казахстане — 99,5%, в Башкирии — 98,7%, в Саратовской АССР составляло 97,1%, в Саратовской области — 98,8%, в УССР — 92,7%.

Сортовые посевы льна-долгунца по СССР составляют 79,7%, в Белоруссии — 89,7%, в Карелии — 30,8%. В основных льноводческих областях почти вся площадь льна засята сортовыми семенами. Например, в БССР — 99,8%, в Смоленской области — 100%, в Калининской области — 95,9%.

Широкое распространение получают закармливающие сорта подсолнечника. Например, закармливающие сорта засеяно почти 40% всех сортовых посевов.

Отсутствуют сортовые посевы картофеля. Даже в такой республике, как Белоруссия, где удельный вес картофеля в посевной площади очень велик, сортовые посевы его составляют всего лишь 36,9%. Незабываю также о сортах картофеля технических сортов в районах свиревой промышленности (Орловская область — 41,5%, Курская область — 30,2%, Тульская область — 44,7%.

В т. д.).

В данном справочнике в посевах колхозов и совхозов всего учтено по десяти важнейшим зерновым культурам 649 сор-

тов, из которых по своим посевам производственное значение имеют около 370 сортов, а остальные являются сортами сортоиспытания или первоначального размножения.

Характерно, что на колхозниках и производственных участках имеют место все виды распространения являются в основном сортовыми посевами, охватывают 90,6% сортовых посевов озимой пшеницы, а на долю остальных приходится только 9,4% посевов. По яровой пшенице в большинстве мест 70% сортовых и лишь 10% сортоиспытания охватывают 92,3% сортовых посевов этой культуры, а остальные занимают совершенно незначительные площади. Примерно такое же положение имеем и по другим культурам.

Основными причинами этого разоборачивания при крайне органической аллоидии, занимаемой большинством сортов, являются:

а) огромное разнообразие почвенно-климатических условий на территории Советов и небольшой район распространения значительного количества сортов;

б) крайне медленное размножение вновь внедренных в производство сортов;

в) большой недостаток универсальных сортов, т. е. таких, которые одновременно отвечали бы основным требованиям, предъявляемым к сорту высокой урожайности, при хорошем качестве продукции и устойчивости против полегания, против с.-х. вредителей, болезней и неблагоприятных климатических условий. Ввиду этого для сортовысших сортов, отвечающих одному из перечисленных требований, приходится иметь дублировывающие сорта, отвечающие другим требованиям. Так например, озимая пшеница «Саратовская» не только по урожайности, но и по качеству хлеба отличается от других сортов, отвечающих одному из перечисленных требований, приходится иметь дублировывающие сорта, отвечающие другим требованиям.

Так например, озимая пшеница «Саратовская» не только по урожайности, но и по качеству хлеба отличается от других сортов, отвечающих одному из перечисленных требований, приходится иметь дублировывающие сорта, отвечающие другим требованиям.

Для улучшения состава сортового состава и ликвидации лишней в некоторых случаях многократности семян необходимо, прежде всего, ускорить размножение новых внедренных, более эффективных сортов и перестроить селекционную работу в направлении выведения сортов, отвечающих требованиям сельскохозяйственного производства и народного хозяйства.

Мы останавливались на некоторых вопросах сортового дела, чтобы показать, что на основе данных справочника можно сделать много интересных и нужных выводов.

Постановлением СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 17 января 1940 г. «О планировании сортовых посевов зерновых культур в колхозах» право выбора сортов для посева предоставляется самим колхозам по их усмотрению в пределах принятого сортоиспытания в пределах районного сортоиспытания. Это дает возможность правильно районировать сорта, раз-
ботавшие с учетом почвенных климатических условий района, требований к сорту по сортовым посевам, а также с учетом требований промышленности, перераба-

тывающей сельскохозяйственное сырье, и других отраслей народного хозяйства.

Современное понятие, что для сортового районирования не есть нечто раз навсегда установленное. Он должен периодически пересматриваться, уточняться на основе данных сортоиспытания и фактического размножения посевов, пополняться новыми видами сортов и т. д. О применении ставит того или другого сорта в условиях данного района при новом порядке планирования сортовых посевов, можно будет судить также по тому, насколько колхозы охотно идут на расширение посевов это-

го сорта. Поэтому огромное народнохозяйственное значение приобретает учет посевов по сортам.

Можно считать, что первый опыт учета сортовых посевов и издание справочника с результатами учета ЦУНХУ удалось. Справочник издан хорошо, Текстовая часть правильно освещает важнейшие итоги сортового дела за последние 1938 г. Пожелания, чтобы в последующих изданиях справочника сортовой состав приводился в динамике по годам, так как это облегчит анализ данных справочника.

Б. Вагулин

М. М. Усоскин, «Основы кредитования и расчетов»

Под редакцией А. А. Возжова и Ю. Е. Шенгера. Допущено КВШ в качестве учебника для экономических вузов, 325 стр., Госфиниздат, 1939 г., цена 8 руб.

В нашей экономической литературе все еще мало книг, посвященных конкретным вопросам планового хозяйства. Уже одно это обстоятельство привлекает внимание читателей-экономистов к рецензии на книгу, которая освещает одну из частных проблем организации социалистического хозяйства — систему краткосрочного кредитования и расчетов между предприятиями в СССР. Книга т. Усоскина дает подробное описание и теоретическое обобщение большого опыта, накопленного работой Государственного банка СССР.

Анализ неоспорительных вопросов кредитования и расчетов предшествует три главы:

- 1) Организация и задачи государственного банка СССР.
- 2) Общественные фонды социалистического хозяйства.
- 3) Система и организация оборотных средств.

Эти главы, в особенности вторая и третья, представляют значительный интерес. Автор проводит анализ организации оборотных средств, основываясь на высоком теоретическом уровне, используя ряд указаний Маркса по II тому «Капитала».

Глава II рецензируемой книги («Общественные фонды социалистического хозяйства») написана кратко и ясно. Отличается глубиной и ясностью анализ основного и оборотного производственного фонда и фондов обращения, анализ факторов, способствующих ускорению оборачиваемости фондов в условиях советского хозяйства и в условиях капитализма.

В кратком обзоре автор показал динамичность оборотных фондов производства и обращения в различных отраслях народного хозяйства. Эти вопросы очень важны для ускорения экономического роста системы разграничения собственных и заемных оборотных средств, для понимания экономической необходимости краткосрочного кредита. Значитель-

ное место автор уделял (и вполне справедливо) анализу характера товарных запасов и их образования в СССР.

Однако некоторые существенные вопросы в этих главах оказались недоработанными. Говоря о необходимости государственных фондов (стр. 324), автор ссылается на известное указание Маркса в «Критике Готской программы» о фондах для страхования от несчастных случаев, стихийных бедствий и т. п. Но автор упускает из виду, что реальные фонды необходимы в наших условиях не только для страхования страны от несчастных случаев и стихийных бедствий, но и в условиях социалистического хозяйства.

Важнейшим фактором развития социалистического хозяйства в пределах одной страны, окруженной враждебными капиталистическими государствами, он не мог предусмотреть такого длительного существования — одну противоречивую общественную систему хозяйства. Поэтому автор, читаясь при анализе резервов фондов лишь ссылкой на указания Маркса без учета конкретно-исторической обстановки развития социалистического хозяйства в СССР по меньшей мере недостаточен.

Далее, ссылаясь на указания товарищей Сталина и Молотова о текущих запасах производства и солидных длительных резервах (стр. 20—25), автор не сумел показать различия между этими запасами в свете особенностей и преимуществ нашей общественной социалистической системы хозяйства. В частности, автор не показывал, что, несмотря на наличие излишков в текущих товарных запасах и использовании капиталистической аппаратуры производства и спекуляции, государства в капиталистических странах не в силах сосредоточить в своих руках солидных длительных резер-

вом, ибо не они, а частные капиталисты располагают материальными богатствами этих стран. В этой же связи следует указать, что автор обходит молчаливо вопрос о материальной структуре хозяйства и денежных ресурсах. Между тем этот вопрос предстает несомненно теоретический и практический интерес.

В главе III («Система и организация оборотных средств») привносится весьма оригинальное сочетание экономических понятий — хозяйственный расчет, оборотные средства и пр., а также характеристика методов планирования оборотных средств. Автор правильно характеризует соотношение собственных и заемных оборотных средств в различных отраслях народного хозяйства.

Слабо сказано в главе задачи главных промышленностей в руководстве предприятием. Автор дает содержание законов, действующих в промышленности (стр. 84). Но обобщение практики руководства главными и трестов финансами, предлагаемое автором, не дает. Между тем, по этому вопросу указание на недостатки, и без усиления ответственности главков за финансы предприятий и оперативности в финансировании оборотных средств, в форме несправедливых и пр. улучшение финансовой работы главков немыслимо.

Вторая и большая часть рецензируемой книги посвящена вопросам организации кредитования и расчетов между предприятиями. Автор в этой главе делает работы по серьезному обобщению практики работы по расчетам не только банков, Усело использования богатств банковской статистика.

У Слабе других глав IV и V («Ресурсы Госбанка» и «Система и организация расчетов в социалистическом хозяйстве»). Автор не сумел показать, что максимальное государство для каждого предприятия ресурсы последовательно выступают в различных формах: в форме денег, в форме средств производства, незыблемого производства, готовой продукции. Было бы полезно, показать, что оборот средств на расчетах и текущих счетах является зеркалом, отражающим весь ход производства и обмена, что совокупный денежный оборот отнимает не только денежную форму, но и товарно-материальную, немощей, но весь кругооборот производства в целом. Только таким образом можно было развить читателя, почему путем наложения счетов банк имеет возможность следить за процессами производства и обращения, что имеет весьма существенное значение с точки зрения обеспечения контроля выполнения народнохозяйственного плана.

По вопросу об использовании денежных ресурсов автор почему-то счел возможным сравнить два фразы (стр. 92—93), из которых одна очень туманна: «Ресурсы Госбанка представляют централизованного денежный резерв социалистического госу-

дарства, сконцентрированный в руках Государственного банка для дальнейшего управления им и материальной части резерва в ходе выполнения плана расширенного социалистического воспроизводства» (стр. 93). Эта фраза абсолютно ничего ясного не говорит читателю, а тем более учащимся. Между тем, дело в том, что по моему мнению, в хозяйственном обороте свободных денежных средств и концентрации их в Госбанке может возникнуть их нераспределение, а на основе роста и концентрации, в соответствии с планом хозяйственного и кредитного планов Госбанка. Автор не сумел показать, что возвратное перераспределение оборотных средств и текущих хозяйственных операций, осуществляемых Госбанком (интересы, осуществляемые Госбанком) перестают быть текущими внутрихозяйственными распределением денежных ресурсов) является крупной дополнительным фактором, способствующим максимально-эффективному и быстрому использованию ресурсов социалистического хозяйства для расширения производства, что эта работа Госбанка по мобилизации ресурсов предприятий в общий народнохозяйственный оборот предполагает сохранение предприятий не только в деле расширения оборотных денежных ресурсов, обеспечения, таким образом, интереса народного хозяйства в целом, но и учетом особенностей отдельных предприятий.

В книге не освещен вопрос о принципиальном различии ресурсов банка (их историчность, устойчивость, их использование и пр.) в СССР и в капиталистических странах.

В частности, не указано, что для использования ресурсов Госбанка СССР, особенно в отношении доверия к капиталистическим банкам, они предназначены только для краткосрочного кредитования хозяйства. Ни один рубль из сосредоточенных в Госбанке оборотных денежных средств хозяйства, как и из эмиссии денег, не направляется на капитальное строительство, обслуживая исключительно текущую хозяйственную деятельность на основе краткосрочного кредита. Это означает максимальную мобильность и ресурсов и кредитов Госбанка, что невозможно в условиях капитализма, где вследствие сращения банков с промышленностью ресурсы сосредоточены в долгосрочных инвестициях, в том числе в капитальном строительстве.

Освещая режим использования Госбанком денежных средств предприятия (стр. 96), автор обходит важный и интересный вопрос о различии режима денежной и накопления материальных ценностей.

В общем хорошо освещал активную роль Госбанка в привлечении ресурсов хозяйства, автор излагает при этом в общую односторонность, обладая, однако, активной ролью Госбанка в отношении ресурсов Госбанка в целом, т. е. вопрос о систематическом перераспределении оборотных

средств, мобилизации внутренних ресурсов, ускорении оборачиваемости, изъяснения выручки, улучшении обслуживания бюджета, содействия, профсоюзам и пр., ограничиваясь в основном общими фразами (стр. 98). Между тем этот вопрос имеет актуальное значение, ибо отсутствие серьезной экономической работы и оперативной борьбы за ресурсы остается и до сих пор серьезным изъяном растущей работы Госбанка.

В главе VI («Основные вопросы организации краткосрочного кредита») автор дает кредиты Госбанка на следующие основные группы: на кредиты, обслуживающие оборот фондов в процессе социалистического производства, и на кредиты, обслуживающие обращение» (стр. 174).

К сожалению, автор ограничился здесь лишь указанием на возможность экономической классификации кредитов, а не систематическую практику кредитования. Дано на основе традиционного деления Госбанком кредитов на сезонные и несезонные. В результате, под одной шапкой «несезонные кредиты» (глава X) оказались кредиты на товароборот, т. е. кредиты, обслуживающие сферу обращения, и кредиты на незавершенное производство, полуфабрикаты и готовые изделия в машиностроительной промышленности, т. е. кредиты, обслуживающие непосредственно сферу производства.

В главе VII («Кредиты на обращение сверхнормативных запасов товарно-материальных ценностей») рассматриваются в порядке выкладки кредитов, проведения их исполнения, установление сроков погашения ссуд и пр., но автор ни слова не говорит здесь о том, в каких случаях сверхнормативные запасы товарно-материальных ценностей становятся объектом обращения кредита. У читателя может создаться ложное впечатление, что предприятию достаточно иметь сверхнормативный запас материальных ценностей, чтобы получить под них кредит. На самом деле сверхнорматив-

ные запасы могут быть одновременно сверхнормативными запасами и образованы в результате антигосударственной практики предприятия. В этом случае, конечно, банк их кредитовать не будет. А что в главе IX («Бюджетирование денежных процессов производства и обращения») автор наряду с рассмотрением кредитов на сезонные затраты производства говорит о кредитах на сезонные запасы сельскохозяйственного сырья у промышленных предприятий. Кредиты на запасы сельскохозяйственного сырья в промышленности являются одним из наиболее распространенных видов кредита на сверхнормативные запасы материальных ценностей, и автор здесь был говорить о них в главе VII, посвященной этому вопросу. Неполноценностью в изложении вопроса. Начав с деления кредитов по экономическому признаку, автор не осуществил потом от традиционного деления кредитов на сезонные и несезонные, пытаясь объединить ту и другую классификацию, что привело к путанице. Это является на наш взгляд основным недостатком главы, посвященной вопросам кредита.

Рецензируемая книга является первой частью предлагаемого к выпуску учебника по кредитному делу. Несмотря на то, что она содержит уже 325 страниц, она не является еще до конца удовлетворительной, ибо в ней много недостатков, но ее обобщенности кредитования и расчетов в отдельных отраслях народного хозяйства, а также кредитного и кассового плана Госбанка. Нам представляется, что если учебник в целом в этом отношении достаточно продуктивен и весь учебник угрожает разрастаться до 1000 страниц.

Необходимо основательно сжать при повторном издании эту, первую, как и предполагается, вторую часть учебника. И тогда наши экономические вузы получат интересный и доступный учебник об основах кредитования и расчетов.

М. Атлас

„Народное хозяйство СССР в цифрах“ (1860—1938 гг.)

Составил И. Гулабинич. Под редакцией П. Петрова. Изд. Московский рабочий 1940 г. стр. 118.

В рецензируемой книге собран статистический материал, посвященный развитию народного хозяйства России и СССР за 1860—1938 гг. В книге материал разбит по периодам в соответствии с периодизацией, принятой в курсе «История ВКП(б)». Задача сборника, как указано в предисловии к нему, состоит в том, чтобы дать в краткой и доступной форме исторический обзор народного хозяйства СССР за изучаемый период.

Нужно отметить, что в этой задаче — дать с исторической точки зрения материал — состоит сборник и не справился. Вместо цельной системы таб-

лиц, освещающих развитие определенных отраслей экономики СССР, в рецензируемой книге много места занято производственными и отсутствующими производственными планами. Приведем несколько примеров, иллюстрирующих сказанное. В главе I, посвященной развитию России в 1860—1901 гг., имеется несколько таблиц о положении рабочего класса. Приводятся данные о числе рабочих, продолжительности рабочего дня, росте несчастных случаев на производстве. Этого, конечно, недостаточно для характеристики положения рабочего класса. В первой главе «История ВКП(б)» наряду с необходимыми продолжительными рабочим днем

особо отмечается чрезвычайно низкая заработная плата, эксплуатация женского и детского труда, система штрафов, надзвательства при расправе с рабочими и т. д. Все эти важнейшие вопросы не нашли отражения в сборнике.

Но если в первой главе и приводятся кое-какие данные о положении рабочего класса, то в главе II даже и эти скудные показатели отсутствуют, хотя кризис (1901—1904) вызвал огромный рост безработицы, резкое снижение заработной платы и усиление обнищания рабочего класса. Характеристика обстановки периода революционного движения в России в 1901—1904 гг. курс «ВКП(б)» не затрагивает с вынесением внимания кризиса на положение рабочего класса, что совершенно обходимо составителям сборника. В главе III приводятся данные о неких в сумме косвенных налогов как показателей материального положения рабочего класса. И только. В главе V вообще отсутствуют эти показатели и т. д.

Впрочем, как уже и играло в истории России и в подготовке октябрьской революции крестьянское движение. Некоторые данные о крестьянском движении автор приводит в первых трех главах. Начиная с V (с 1908 г.) — в последующих отсутствуют полностью, как будто бы прекратилась революционная борьба крестьян. Между тем материал о выступлении крестьян в период столыпинской реформы в главе в последующие периоды вносится в большом количестве, а роль этого движения в истории нашей революции огромна. Совершенно недопустимо в сборнике, посвященном делу статистической работы, материал для изучения истории ВКП(б), обойти такой чрезвычайно важный вопрос.

То же самое следует сказать о другом важнейшем вопросе, освещенном которого так не полно, как следовало бы, составителям сборника. «Паркеры России были торгово-народом» — указано в курсе «История ВКП(б)». Об этом у составителя нет ни слова, между тем статистические материалы роли партия как торговля и торговля и русских народов сколько угодно.

Крупнейшие и совершенно недопустимые проблемы вносятся также в главы, посвященные послереволюционному периоду. Например, в главе II, посвященной культурному подъему трудящихся СССР, лишь в главе X появляются данные о числе учащихся в школах за 1925—1939 гг. В последующие годы, посвященные 1939 г., данные о числе учащихся отсутствуют, хотя именно в 1930 г. по предложению товарища Сталина XVI съезд партии принял историческое решение о всеобщем СССР всеобщего обязательного обучения — и число учащихся, начиная с 1930 г., росло стремительными темпами. Как руководствовался составитель в данном случае — понять чрезвычайно трудно. Тот же так же обстоит и с другими фактами огромной исторической значимости, как ликвидация безграмотности в СССР, которая еще в 1930 г. ликвидирована окончательно и бесповоротно. Но составитель не счит

пужным даже упомянуть об этом, хотя место для того, чтобы привести данные, например, о числе совхозно-колхозных МТС, нашлось.

Таких примеров можно привести, к сожалению, десятки. Это же крайнее стечение обстоятельств и в ряде случаев искажает полноту историю развития народного хозяйства СССР в России.

Однако из важнейших требований к составителям статистических таблиц считается в том, чтобы построение этих таблиц, расположение цифр и показателей приносило бы раскрыть, проиллюстрировать то или иное явление, подтвердить тот или иной вывод. В сборнике же составителям рецензируемого сборника не удовлетворяет этому элементарному требованию оформления статистического материала.

Приведем несколько примеров. В IX главе, посвященной периоду борьбы партии за восстановление народного хозяйства, помещены 22 таблицы о развитии отдельных отраслей народного хозяйства за эти годы. Однако ни в одной из этих таблиц не приведены данные за 1913 г., в результате чего остается неясным основное — достигла страна в 1925/26 гг. довоенного уровня или нет.

На стр. 23 автор приводит данные о железных дорогах Японии накануне русско-японской войны. Данные весьма интересны, но сопоставить их с Россией нельзя, так как протяженность дорог в России приводится в верстах, а Япония — в милях.

На стр. 51 под заголовком «Рост экономической зависимости России» приводятся таблицы о ввозе капитала в различные страны в России за 1900 и 1915 гг. Но так как не приведены данные о доле этих иностранных капиталов в общих вложениях, то заголовком таблицы остался недоказанным.

На стр. 54 приводятся данные о внешнеторговой России за годы первой империалистической войны. Известно, что в результате сокращения ввоза сырья и военных материалов, дефицит по торговому балансу был огромным. Вместо того, чтобы привести данные возрастающего дефицита, автор суммирует цифры ввоза и вывоза, получив таким образом огромный рост внешнего оборота. Вслед специфика внешней торговли России в годы войны сменяла, тем более, если учесть, что о характере ввоза (вазов оружий, разоружения, оборудования, машин и средств потребления) нет в сборнике ни слова.

Одним из важнейших итогов периода борьбы партии за индустриализацию страны (1926—1929 гг.) был перелом в развитии тяжелой промышленности в результате чего доля тяжелой индустрии в промышленности возросла с 43,9% в 1926 г. до 49% в 1930 г. при росте всей промышленности более чем в 2,2 раза. Доля промышленности в сельском хозяйстве с 43,2% в 1927/28 г. возросла до 53% в 1929/30 г. (см. доклад товарища Сталина

на XVI съезде ВКП(б). «Вопросы ленинизма», изд. 10, стр. 363). Составитель же, упустив совершенно в этом разделе вопрос о соотношении промышленности и сельского хозяйства в этот период, приводит лишь данные о размерах продукции тяжелой и легкой промышленности, но не приводит данных об изменении доли этих отраслей.

На стр. 52 автор, для иллюстрации зависимости России от импорта извне приводит данные о сумме ввоза каменного угля. Но так как доля ввоза в общий потребный импорт не указывается, то велика ли была зависимость России по угля, остается неизвестным.

Кстати, ввоз каменного угля как показатель зависимости России от импорта не является самым характерным показателем. Значительно более существенным является тот факт, что Россия на 1/3 свои потребности в машинах покрывала ввозом извне.

На стр. 60 автор приводит данные о сокращении производства угля, нефти и чугуна в 1917 г. по сравнению с 1916 г. Но 1917 г. приводит данные за полугодие, а для 1916 г. — за все 12 месяцев. Нельзя было не указать, что в 1916 г. в СССР ввели в эксплуатацию 10 новых предприятий по производству угля, между тем данные о производстве этих отраслей за первое полугодие 1916 г. имеются (см. «Народное хозяйство России» за 1916 г.).

Совершенно непонятно также, почему отдельные периоды освещены более или менее подробно, а другие очень поверхностно и невнятно. Так, экономическая Россия в 1908—1912 гг. представлена 34 таблицами, в которых приводятся данные и о соотношении крупной и мелкой промышленности в 1908 г. (кстати без соответствующих данных по переписи 1900 г. и без сравнения с другими странами). В следующей таблице и о числе саморубки в России, и об эмиграции в Америку (7—в США, очевидно). Период же с апреля 1917 г. до апреля 1918 г. (глава VII) освещен только 11 таблицами. В этой главе совершенно отсутствуют данные о продовольственном положении в 1917 г. о разрухе на транспорте к моменту октябрьской революции, о политической и экономической борьбе рабочего класса и крестьянства и о их материальном положении и т. д.

Следующему периоду («возлезо» невозможно). Таблиц, посвященных экономике страны в 1919—1920 гг., выделено 21. Но среди них отсутствуют данные о продовольственной разорветке, о комбисах, о

раскулачивании, о национализации политике советской власти, о продовольственной политике в эти годы, о Красной Армии и даже, как это странно, о самой гражданской войне в интервенции.

Составляет определенное впечатление, что рецензируемый сборник освещает не важнейшие вопросы развития экономики России в СССР, а лишь те материалы, которые случайно оказались под рукой у составителя.

Ко всему этому необходимо добавить, что ряд таблиц составлен совершенно некорректно, что создает ложный показатель (стр. 80): «Качество рублей союзниками на 1 довоенный рубль» или на той же странице (табл. 22) «государственное жилищное строительство» «жильеварства» и «жестокости» (?)..

Итак, статистические материалы к курсу истории ВКП(б) являются чрезвычайно нужным и важным. Эти материалы должны дать изучающим историю ВКП(б) систематизированные данные о развитии народного хозяйства России в СССР, положение рабочего класса и крестьянства, об основных итогах политики партии в различных отраслях хозяйственного и культурного строительства на каждом этапе истории нашей страны. Сборники должны быть широко использованы прежде всего статистические данные, в которых содержатся в работах Ленина и Сталина. Как сборник в целом, так и каждая его таблица должны быть обработаны самым тщательным образом с тем, чтобы дать достоверный материал, могущий оказать действительную помощь товарищам, изучающим историю ВКП(б).

К составлению рецензируемой работы весьма в малой степени отнесены высокие требования, которые должны быть предъявлены к такому сборнику. В качестве одного из основных требований надо отметить, что за исключением одного из таблиц в нем не использованы богатейший статистический материал, содержащийся в работах товарища Сталина, в частности, в его докладах на съездах партии. Между тем эти данные имеют крупнейшее значение для изучения политики партии на различных этапах. Издательство явно поторопилось, чтобы издать этот сборник, одолевая в себе совершенно недостаточное количество материала.

Я. Ободрин

Мировое хозяйство

Ежегодник 1938/39 г. СОЭДНИ, Москва 1939 г., 574 стр. Институт мирового хозяйства и мировой политики

Рецензируемый ежегодник представляет собой статистический справочник для характеристики мирового хозяйства в 1938 г. и в начале 1939 г.

В сборнике помещены обобщающие

статья «СССР и капиталистические страны», содержащая важнейшие результаты борьбы двух систем. В то время как ведущие капиталистические страны все глубже вовлекались в сети второй империали-

ательную картину расточительства капитализма. Расточительство в области сбыта товаров наиболее возмужало на примере хлеба, которая перед тем как попасть к потребителю проходила долгий и извилистый путь через руки множества посредников и спекулянтов. «И все эти миллионы посредников, спекулянтов, агентов, оптовых и розничных торговцев, которые сами не участвуют в производстве товара, все они хотят жить и получать за это прибыль, — объясняет действительно точно автор, — но иначе они не могли бы существовать»¹.

За почти столетний период с момента пропавшей этой речи концентрации производства и торговли в капиталистическом мире монополии получили огромное развитие. Монополии стали господствовать во всех отраслях народного хозяйства. Но это не привело к сокращению расходов на сбыт. Наоборот, с усилением концентрации сбыта, конкуренция борьбы за долю в совокупном спросе потребителя не ослабляется, а принимает все более ожесточенный характер. Результатом является огромный рост издержек обращения.

Вспомогательные книги приводят расчеты стоимости расходов на сбыт, расчеты издержек обращения:

В розничной торговле . . .	12,5 млрд. долл.
В оптовой	7,0 " "
В обрабатывающей промышленности . . .	9,1 " "
В торговые расходы . . .	8,8 " "
Прочие	1,1 " "

Итого 38,5 млрд. долл.

В процентях к общей сумме стоимости произведенных и распределенных товаров в США в 1929 г. (65,6 млрд. долларов) расходы на сбыт составляют 58,7%. Следовательно, сбыт произведенных товаров обходился в 1,43 раз дороже, чем их производство.

По подсчетам, произведенным некоторыми буржуазными экономистами, издержки обращения все время растут. Истиснение стоимости издержек за несколько десятков лет дает, например, С. Чейз. Если принять стоимость всех товаров, реализованных в США (по годам) за 10, то доля производства все время падает, а доля расходов на сбыт непрерывно увеличивалась².

Годы	Производство	Сбыт	Итого
1850	80,2	19,8	100,0
1860	75,1	24,9	100,0
1870	72,0	28,0	100,0
1880	67,2	32,8	100,0
1890	63,8	36,2	100,0
1900	59,9	40,1	100,0
1910	53,5	46,5	100,0
1920	49,6	50,4	100,0

¹ К. Маркс, Ф. Энгельс, Соч., т. III, стр. 275.

² С. Чейз, «Трагедия расточительства», Гостехиздат, 1925 г., стр. 112.

Таким образом доля издержек по сбыту увеличилась за 70 лет с одной пятой до половины стоимости товаров, реализованных в США, а доля издержек производства в США в 1929 г. составила соответственно 41,3%. В 1920 г. по стью соответственно упала на сбыт по подсчетам С. Чейза расходы на сбыт по отношению к стоимости товаров, реализованных в США товаров (50,4%). Через 9 лет согласно подсчетам автора резнирешимой книги доля расходов на сбыт составила уже 58,7%, а доля расходов на производство упала до 41,3%.

На этот процесс не останавливаясь, он идет дальше, что признают и авторы книги.

«В целом, в 1929 г. распределить товары стоило дороже, — пишут авторы, — чем производить их. Поскольку оборот по продаже товаров в последние годы был значительно меньше, чем в 1929 г., а издержки обращения оказались довольно жестким элементом в общей структуре издержек, представляется вероятным, что распределение отнимает еще большую долю из общей суммы издержек по производству товаров и по доставке их к рукам покупателей».

Повышение издержек имело место не только после 1929 г., т. е. не только после разразившегося мирового экономического кризиса 1929—1933 гг.: «Обнаруженные данные свидетельствуют о том, — пишут авторы, — что издержки распределения обнаруживают заметную тенденцию к повышению в течение значительного периода до 1929 г.». Авторы приводят некоторые данные, характеризующие повышение издержек обращения в универмагах с оборотом до полуллиона долларов и в универмагах с оборотом до миллиона долларов в год. В первой группе универмагов издержки по сбыту повысились с 23% в 1922 г. до 37% в 1932 г. Во второй группе универмагов издержки возросли с 28% к обороту в 1921 г. до 39% к обороту в 1930 г. По данным, приведенным в работе, в течение оптовой торговли также выросли издержки.

Все приведенное в первой части книги факты, произведенные самими же авторами подсчеты и установленные ими факты красноречиво говорят о том, что уровень издержек обращения чрезвычайно высок, что он все время растет, что реализация товаров обходится дороже, чем их производство. Но те же авторы, не выходя из установленных ими же факты и произведенные подсчеты, заявляют:

«Тот факт, что издержки распределения составляют большую и все увеличивающуюся часть увеличивающей доли за товарную цену, не доказывает (17), что распределение обходится слишком дорого» (стр. 125).

Раблецистские попытки авторов буржуазных апологетов усложняют старую попытку прикрыть экономические факты капиталистического расточительства.

Не менее смехотворны попытки авторов «национализировать» капиталистическое обращение.

В чем же заключается содержание этой,

е возможно сказать, рационализаторской программой комиссии?

Первая часть ее охватывает положения об «информации потребителей». В этой части свои «программы» комиссия советует координировать деятельность правительственных учреждений для популярной информации потребителей о качестве товаров; предлагать наладить в учебных заведениях курсы по обучению более правильным и разумным методам покупки, соединяя эти курсы с курсами химии, физики и ведения домашнего хозяйства; считать необходимым усилить работу по изучению биологических и расхождений потребителей, более широко практиковать публикацию сведений о свойствах товара, о его упаковке и т. д.

Вторая группа «советов» идет по линии «улучшения» поставок информации торговых предприятий и рационализации их работы». В начале этой части программы комиссия пишет: «Мы убеждены в том, что система распределения должна быть сделана значительно более рациональной, чем она есть». Для достижения этой цели комиссия советует: усовершенствовать методы учета и анализа издержек и внедрить эти методы при помощи правительственных учреждений и организационных усилий коммиссаров; уредить научно-исследовательский институт по вопросам потребления и распределения; создать курсы для обучения торговцев, продавцов и составлению программ обучения на этих курсах высшие учебные заведения; расширить статистическую базу по издержкам обращения; распространять через правительственные учреждения и учебные заведения сведения «о трудности выявления предприятий в розничной торговле, о их высокой «мертвости» и т. д. Но даже и эти «советы» представляются комиссии несущественными.

Подход комиссии к своим «советам» и

«пожеланиям» не менее бесцеремонный, чем к фактам, установленным в первой части резнирешимой работы. Чувствуя, что она попалла в социальное положение с выдумыванием этих бесцеремонных «советов», комиссия указывает, что она сама так же не придает им серьезного значения и не верит в возможность их практического осуществления: «при попытках рационализировать распределение придется в некоторой мере подождать (1) более широкого распространения знаний о его природе и издержках».

В третьей и последней группе «пожеланий», носивших широкосредственный характер («Ограничение и регулирование конкуренции», комиссия советует торговцам входить между собой в соглашения относительно некоторых дорогостоящих закупок в конкуренции, предлагать срочно отменить всякое законодательство отдельных штатов, которое направлено к ограничению движения товаров между штатами. В этой же части программы комиссия советует более тщательно проводить в жизнь законы, направленные против монополий, но тут же она указывает, что она не возражает против сохранения тех монополистических предприятий, которые работают с успехом и под наблюдением правительства.

Вся книга, содержащая интересный фактический материал, изобилует нелепыми выводами, которые находятся в вопиющем противоречии с фактами и цифрами. Однако, несмотря на все старания авторов работы сминуть факты, превратить капиталистический строй, расточающий миллиарды народных денег к выгоде и в угоду капиталистическим монополиям, спекулянтам, коммиссионерам и торговцам, резнирешимая книга является документом, разоблачающим загнивающий капитализм. И в этом состоит ее безусловная ценность.

Ю. Шаров

В Госплане при СНК СССР

8 февраля 1940 г. под председательством тов. Н. А. Вознесенского состоялось очередное заседание Государственной плановой комиссии при Совнаркоме Союза ССР. На заседании, наряду с другими вопросами, был рассмотрен вопрос о дальнейшей работе Госплана СССР по проверке выполнения народнохозяйственного плана.

Государственная плановая комиссия приняла к неуклонному исполнению решение СНК СССР о том, что непереносимым условием выполнения плана 1940 г. является дальнейшее всемерное улучшение дела планирования народного хозяйства как в наркоматах, так и в Госплане СССР, чтобы обеспечить скорейшую ликвидацию имеющихся в 1939 г. неуказок в плане, которые еще не изжиты в настоящее время.

Проверка выполнения плана 1940 г. должна быть организована таким образом, чтобы обеспечить в ходе выполнения плана более правильную уязку основных отраслей народного хозяйства и систематический контроль за проведением соответствующих мер по поднятию отстающих отраслей. Государственная плановая комиссия осудила канцелярско-статистические методы планирования, которые еще имеют место в практической работе отделов и секторов Госплана СССР. Подобная практика работы приводит к тому, что многие планы фактически лягутся в хвост событий и уже пост-фактум подводят итоги врывов в выполнение плана.

Государственная плановая комиссия указала, что при оценке работы того или иного отдела обязательно должны учитываться результаты проверки выполнения плана в данной отрасли промышленности и что невыполнение планов в ряде случаев является результатом ошибок в планировании, а не только недостатков работы самих наркоматов.

Государственная плановая комиссия предложила отделам и секторам Госплана СССР проделать следующую работу:

1) Представить проект мероприятий, обе-

спечивающих ввод в действие доменных и маргеновских печей и прокатных станов в 1940 г., а также развертывание строительства новых домов и маргеновских печей.

В проекте мероприятий должен быть дан месячный график поставок основных видов металлургического оборудования для своевременного пуска доменных печей, маргеновских печей и прокатных станов, а также график технической готовности этих объектов.

2) Начальникам отделов черной металлургии и капитального строительства поручено ежемесячно проверять степень технической готовности новых доменных и маргеновских печей и прокатных станов, сообразно с результатами проверки Госплану СССР, и вносить необходимые предложения, вытекающие из хода проверки выполнения плана.

3) Принято необходимым разработать мероприятия по обеспечению плана выпуска в 1940 г. паровозов, вагонов, котлов и турбин и установить ежемесячную проверку выполнения планов выпуска паровозов и вагонов.

4) Начальникам соответствующих отделов поручено разработать мероприятия по обеспечению выполнения плана добычи топлива и выработки электроэнергии по отдельным экономическим районам и энергосистемам и организовать проверку выполнения плана 1940 г. по отдельным экономическим районам и энергосистемам.

5) Всем начальникам отделов и секторов поручено проверить по соответствующим наркоматам и учреждениям факты резервирования наркоматами и ведомствами нераспределенных по предприятиям фондов заработной платы и численности персонала.

6) Намечено составить минимум показателей по каждому наркомату, комитету и управлению, на основе которого должна даваться оценка выполнения плана.

7) Начальникам отделов и секторов должна быть произведена проверка состояния дела с нормами расходования электро-

энергии, топлива, металла и сырья, имея в виду обеспечение режима экономии в расходовании и замену потребления дефицитных металлов и сырья.

8) В планы работ отделов и секторов должны быть включены также следующие вопросы:

а) о ликвидации чрезмерно дальних и нерациональных перевозок и всемерное улучшение работы железных дорог;

б) об упорядочении снабжения промышленности топливом и электроэнергией;

в) об организации снабжения производства и строительства в наркоматах и ведомствах;

г) о выполнении решения ЦК ВКП(б) и СНК СССР об увеличении поголовья общественного животноводства в колхозах;

д) о подъеме урожайности и улучшении сбора сахарной свеклы;

е) о большем вовлечении в товарооборот местных продовольственных и промтоварных ресурсов и ликвидации бюрократических излишеств в практике распределения товаров по краям и областям;

ж) об организации заработной платы, пересмотре норм и расценок в контроле за расходованием фондов заработной платы в наркоматах и госбюджетных учреждениях;

з) о сокращении брака и потерь в производстве;

и) об учете выполнения плана промышленного производства по товарной продукции.

Государственная плановая комиссия внесла решение установить в ряде отделов и секторов Госплана (отдела сводного народнохозяйственного плана, капитального строительства, материальных балансов, баланса оборудования, машиностроения, труда и зарплаты, товарооборота, черной металлургии, топлива, цветной металлургии и железнодорожного транспорта) должность заместителей начальников отделов или секторов по организации проверки выполнения планов, возложить на них организационную работу по проверке выполнения плана соответствующей отраслью народного хозяйства и запретить им заниматься какой-либо другой работой в отделе или секторе. Эти заместители начальников отделов (секторов) должны привлекать к проверке выполнения плана всех работников отдела (сектора). Отделу плановых кадров предложено совместно с начальниками отделов и секторов представлять к следующему заседанию список кандидатов на должность заместителей начальников.

Государственная плановая комиссия обязала Центральное управление народнохозяйственного учета представить на утверждение Госплана круг показателей, по которым должны представляться ЦУНХУ ежеквартальные сводки о выполнении государственного плана развития народного хозяйства.

Больше внимания производству металлоизделий в Сибири

Сибирь обладает огромными ресурсами высококачественного сырья и мощной производственной базой для того, чтобы полностью удовлетворить потребности населения в металлоизделиях. Но эти ресурсы используются крайне недостаточно. До сих пор, например, продолжается завод на Мокших и Ростова-на-Дону в Сибирь железных кроватей, завод с Выксунского завода Горьковской области железных, сенонавозных и буровых вил; с завода им. Коминтерна Днепропетровской области — железных копальных и фасонных лопат, с Лысьвенского завода — железно-эмалированной посуды и т. д. Количество заводских металлоизделий ширпотреба далеко не соответствует растущему спросу.

В слабых темпах развития производства металлоизделий ширпотреба повинны местные партийные и советские организации, и в первую очередь плановые органы.

Новосибирский обком и Красноярский Крайком не знают конкретных производственных возможностей государственной и местной металлообрабатывающей промышленности и не принимают никаких мер для усиления производства металлоизделий ширпотреба. Вот некоторые примеры. В августе 1939 г. секретарь Красноярского обкома партии поставил перед обкомом вопрос об организации производства на отходах листопркатных станков Кузнецкого металлургического завода шпиковой посуды, квадратного сортового железа путем холодной раскраски обрезей листа. Запасы этой обрезки на заводе исчисляются сотнями тысяч тонн. Тем не менее в течение трех месяцев этот вопрос маринуется.

Не менее странной является позиция Новосибирского обкома по вопросу о строительстве цехов ширпотреба при Кузнецком и Гурьевском заводах. Новосибирская комитет Главметаллооблест в начале августа 1939 г. проверила, как эти заводы выполняли постановления СНК СССР от 14/VII 1938 г. и приказ наркома Л. М. Кагановича

о пуске в эксплуатацию листопркатных станков, увеличения и расширения выпуска металлоизделий. Проверкой установлено, что строительство цехов сорвано. Обладая получая подробный материал об этом, но никаких мер не принял.

Красноярский крайком самоустранился от вопросов организации производства металлоизделий ширпотреба. Здесь рассуждают примерно так: государственные заводы нам не подчинены, директора заводов с ними не считаются, поэтому мы ничего не можем делать в области организации производства металлоширотреб.

Эта вредная теория неизмыслительства дала свои плоды. Красмашзавод имел все возможности дать в 1939 г. из отходов основного производства вел 700 — 800 тыс. руб. металлоизделий, но ничего не сделал. Целевые отходы этого завода валяются под открытым небом, разрезаются ржавчиной, гибнут. А в Красноярске ведь не одна металлоперерабатывающий завод!

О резервах, имеющихся на металлообрабатывающих предприятиях Сибири, говорят следующие факты.

Красмашзавод может на существующем оборудовании давать металлоизделий ширпотреба и чугуниного литья на 1,5—2 млн. рублей. На Томском электромеханическом заводе не загружено прессовое и кузнечное оборудование. Ажирские центральные ремонтные мастерские оснащены прекрасным механическим оборудованием, загруженным основным производством всего на 60—65%. Большими резервами располагает Киселевский механический завод.

Отходами кузнечного металлургического завода можно загружать все металлообрабатывающие предприятия Сибири, но для этого необходимо в более широких размерах, по-определенному плану, производить отгрузку отходов этого завода на другие заводы.

Но Кузнецкий и Гурьевский металлурги-

ческие заводы, являясь основной базой по производству металлоизделий, полностью удовлетворить спрос рынка не смогут. Здесь необходима групповая кооперация заводов. Необходимо организовать производство отдельных видов металлоизделий ширпотреба на других государственных металлообрабатывающих заводах. Так например, на Красмашзаводе должно быть организовано производство из собственных отходов кроватей с никелированной арматурой, копальных маломерных лопат, железных сенонавозных трехруких вил, железных граблей, никелированной стиральной, мебелиной, чеподано-портфельной фурнитуры; производство металлургических конструкций для ручных тележек, детских санок и ипритских сундуков для рынка восточных районов.

На Томском электромеханическом заводе в кооперация с весовым заводом НКМП может быть освоено производство мало-мощных бытовых электромоторов, электроутогов, пил, с частным заводом некоторых видов полуфабрикатов — провода,

слюды и пр. На Кемеровском металлургическом заводе центральных ремонтных мастерских может быть организовано на при-номном сырье производство ножики, кухонных и хлебоберезных ножей.

Помимо всего прочего на Гурьевском, Киселевском, Кемеровском, Томском заводах, на Красмашзаводе и в Ажиреке, на центральных ремонтных мастерских имеется возможность значительно увеличить выпуск печного и посудного литья и разнообразить его ассортимент.

Наряду с широким развитием производства металлоизделий необходимо добиться жесткой экономии в расходе металла.

Совершенно нетерпимо, когда железная кровать производства Кузнецкого завода для раза тяжелее кровати американского производства, когда ажирские центральные ремонтные мастерские выпускают разъемные колосники весом в 10—11 кг при наличии возможности выпустить колосниковую решетку весом в 4,8 кг.

А. Скобелев

Ответственный редактор М. А. Ямпольский

Адрес редакции: Москва—Центр, ул. Куйбышева, 5/2, тел. К-4-37-52. К-0-34-26

Сдано в набор 20/II 1940 г.	Подписано к печати 25/III 1940 г.	Печ. лист. 7 ³ / ₄
Уч.-авт. л. 11,38. В печ. л. 62 000 зн.	Формат бум. 72×105 ¹ / ₁₆	Тираж 22 500.
Умолн. Главлита РСФСР А-24608	Техн. редактор В. Т. Крашнин	

Типография им. Воровского Госпланиздата, г. Калуга. Зак. 27